

青岛市政府采购

公元景粼公馆幼儿园所需家具、玩具、 厨房设备项目 (第一包)

竞争性磋商文件

采 购 人：青岛市黄岛区教育体育局

代理机构：山东中钢招标有限公司

项目编号：HDCG2023003880

日 期：2023年7月

目 录

第一章 磋商公告	4
第二章 供应商须知前附表	7
第三章 供应商应当提交的资格证明文件	12
第四章 采购需求	13
第五章 评审办法	228
1. 相关要求	228
2. 评分标准	229
3. 政策加分以及计算方法	229
第六章 供应商须知	233
1. 采购依据以及原则	233
2. 合格的供应商	233
3. 保密	234
4. 语言文字、计量单位、时间单位、响应有效期以及参与采购活动费用	234
5. 踏勘现场	234
6. 询问及答复	235
7. 偏离	235
8. 履约担保	235
9. 采购代理服务费	235
10. 磋商文件	235
11. 响应文件的组成	236
13. 响应文件编制要求	238
14. 响应文件的加密、上传	239
15. 响应文件的递交	239
16. 响应文件的修改与撤回	239
17. 质疑	239
18. 投诉	240
19. 其他需补充的内容	241
第七章 开启响应文件、磋商、成交	242
1. 开启响应文件程序	242
2. 开启响应文件	242
3. 磋商小组	242
4. 评审程序	244
5. 评审	244
8. 成交	246

9. 成交结果公告以及成交通知书	247
10. 响应无效	247
11. 废标	248
12. 特殊情况处置程序	248
13. 违法违规情形	249
14. 违规处理	249
第八章 纪律要求	251
1. 对采购人的纪律要求	251
2. 对供应商的纪律要求	251
3. 对磋商小组成员的纪律要求	251
4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求	251
第九章 签订合同、合同范本	252
1. 签订合同	252
2. 追加合同金额	253
3. 服务质量与验收	253
4. 合同范本	253
第十章 响应文件格式	263

第一章 磋商公告

项目概况：

公元景粼公馆幼儿园所需家具、玩具、厨房设备 采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取磋商文件，并于2023年7月24日9点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HDCG2023003880

项目名称：公元景粼公馆幼儿园所需家具、玩具、厨房设备

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：166.2万元；第一包：136.2万元

最高限价：166.2万元；第一包：136.2万元

采购需求：详见“第四章 采购需求”。

合同履行期限：自签订合同之日起，30日内供货、安装完毕。

本项目接受不接受接受联合体。

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：属于专门面向中小企业采购的项目；

3. 本项目的特定资格要求：无；

4. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（www.qingdao.gov.cn/credit）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取采购文件

供应商须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时

间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子磋商文件。代理机构不再发售纸质磋商文件。

四、响应文件提交

截止时间：2023年7月24日9点00分（北京时间）。

地点：通过【**青岛市公共资源响应文件制作工具**】上传响应文件。

五、开启

时间：2023年7月24日9点00分（北京时间）

地点：青岛市黄岛区公共资源交易中心（双珠路166号2号楼）第五开标室。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在500万元以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 支持网上远程开标，供应商无需到现场参加开标会。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：青岛市黄岛区教育体育局

地址：青岛市黄岛区双珠路166号

联系方式：0532-86111942

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：山东中钢招标有限公司

地址：青岛西海岸新区漓江西路877号山东高速西海岸中心T3楼2411室

联系方式：0532-68972511

3. 项目联系方式

项目联系人：孙睿

电 话：0532-68972511、13687671622。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市黄岛区教育体育局
2	采购代理机构	山东中钢招标有限公司
3	项目名称	公元景粼公馆幼儿园所需家具、玩具、厨房设备
4	分包及成交规定	<input type="checkbox"/> 本项目不分包。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，供应商成交包数不受限制。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，但供应商最多只能成交_____个包。若同一供应商在 2 个及以上包的响应排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：_____
5	资金来源以及资金构成	项目预算金额为 1662000.00 元，其中财政资金为 1662000 元，其他资金为 0 元；其中第一包预算 1362000.00 元。
6	是否接受联合体磋商、报价	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
7	响应有效期	自报价截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘地点：_____
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳 <input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：成交合同金额的___% （履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 无需支付 <input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 成交人支付，代理费： <u>参照计价格〔2002〕1980 号文和发改办价格〔2003〕857 号文规定的招标代理服务收费标准（货物类）按差额定率累进法计算</u>
11	构成磋商文件的其他材料	采购人依法依规对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。
12	磋商文件的澄清和修改	磋商文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ http://zfcg.qingdao.gov.cn ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项

		目磋商公告页面，供应商应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为供应商已收到。
13	是否允许递交备选报价方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照磋商文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。
14	响应报价的范围	含税全包价，供应商提供“交钥匙”项目，涉及本项目设计、制造、包装、仓储、运输、土建（或有）、技术服务及有关安装附件、配件、安装、调试、验收、培训、直至投运等所有费用由供应商综合考虑，报价包含前述全部内容，结算时不予调整。供应商对以上各个环节负有完全责任。
15	报价次数	2次（响应文件中的报价为第1次）。 最后报价前告知所有参加磋商的供应商，在规定的时间内提交最后报价，并以最后报价为最终报价。后次报价不得超过前次报价，否则报价无效。 供应商未在规定时间内报价的，按其前一次报价进行评审。
16	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<input checked="" type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下： <ol style="list-style-type: none"> 按照《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）规定，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额30%以上），报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

17	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u> ； 所属行业对应的中小企业划型标准： <u>从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</u>
18	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____
19	节能环保产品优先采购优惠标准	<input type="checkbox"/> 对属于优先采购的节能、环境标志产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 <input checked="" type="checkbox"/> 对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。 <input type="checkbox"/> 本项目无优先采购的节能、环境标志产品。
20	响应文件编制	供应商使用【青岛市公共资源响应文件制作工具】编制电子响应文件。
21	响应文件盖章	在磋商文件的第十章响应文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明2019年7月10日版”。 特别提示：1、制作响应文件时，单项绑定pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的pdf（word）文件不再作为响应文件上传。 2、响应文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个pdf响应文件。供应商需要按照磋商文件要求，在上述三个pdf响应文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的pdf（word）不再上传）
22	响应文件加密、上传	通过【青岛市公共资源响应文件制作工具】上传时，系统通过供应商当前使用的CA数字证书自动加密电子响应文件。 电子响应文件上传成功后，系统出具上传凭证，供应商可以下载保存。
23	供应商签到及电子响应文件解密	支持网上远程开启响应文件，供应商无需到现场参加开启会议。若到现场开启响应文件，应携带上传响应文件的CA数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开启。开启注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”

		<p>1. 供应商在线签到：在递交响应文件截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的响应无效。</p> <p>2. 供应商接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子响应文件开始解密。</p>
24	开启响应文件时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目磋商公告页面及青岛市政府采购网。
25	磋商小组	磋商小组共 <u>1</u> 组，其中：第 <u>1</u> 组采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>2</u> 人。
26	评审方法	综合评分法
27	是否授权磋商小组确定成交供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 是，磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 <u>3</u> 名（3 名以上）成交候选供应商，并按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交结果在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告，公告期限为 1 个工作日。成交结果公告中，同时对成交供应商提供的中小企业声明函（若有）进行公告。 <input type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选供应商个数：_____
28	其他需补充的内容	
28.1	书面形式的定义	包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的磋商公告、磋商文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
28.2	原件	最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证部门出具的文件复制件公证书；磋商文件若无特指，磋商文件中的原件系指原件（如：加盖单位公章<红>的法定代表人身份证明书）的彩色扫描件或磋商文件要求供应商填报、签署和盖章（红）的电子文件（如：有电子签章的法定代表人身份证明书）。
28.3	复制件	磋商文件若无特指，磋商文件中的复制件（复印件）系指复制件（复印件）的扫描件。
28.4	社保证明	社保部门出具的证明或社保部门网站查询打印件。
28.5	相关评审标准认可要求	潜在供应商的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作响应文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评审时不予认可。

28.6	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，供应商根据磋商文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。
28.7	监督和管理	<p>本次竞争性磋商活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。</p> <p>青岛市黄岛区财政局依法实施的监督。</p> <p>电话：0532-86886502</p> <p>传真：0532-86888309</p> <p>地址：青岛西海岸新区武夷山路 302 号</p>
28.8	关注	<p>潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）、青岛市公共资源交易电子服务系统，注册、报名、下载磋商文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加磋商或两网信息不一致的，评审在符合性审查阶段时按无效响应处理。</p>
28.9	采购文件是否包含可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。	<input checked="" type="checkbox"/> 不包含 <input type="checkbox"/> 包含，详见第四章带“◆”标注内容。
28.10	优惠率的解释	<p>项目采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1-0.2) \times$ 基准价。</p>
28.11	其他需补充的内容	<p>质疑函接收部门、联系电话和通讯地址见第一章第八条联系方式条款。</p> <p>针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。</p> <p>供应商成交后须向代理机构提供一套完整的纸质胶装响应文件用于采购人存档。</p>

第三章 供应商应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料		提供形式	备注
1	基本要求证明材料	具有独立承担民事责任的能力的证明材料：营业执照。	原件	
		政府采购供应商信用承诺函。	原件	
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	中小企业声明函	原件	
2	信用要求证明材料	无需提供，在供应商资格性审查阶段查询信用记录。	/	
3	特定资格要求证明材料	/	/	

备注：

1. 资格、资信等证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

2. 磋商文件要求供应商提供营业执照的，应按资格条件提供相应主体资格条件的证明文件：若供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；若供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；若供应商是非企业专业服务机构，应提供执业许可证等有效证明文件；若供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；若供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明。

3. 因供应商主体资格条件的原因，且磋商文件对供应商资格有要求的，法定代表人亦指本章第 2.2 款所述“企业法人营业执照”或“营业执照”、“事业单位法人证书”、执业许可证等有效主体资格条件的证明文件上的法定代表人、单位负责人、经营者等。

4. 单个证明材料的页数超过 5 页时，可以提供证明材料的主要条款页（但必须能证明磋商文件所述要求，下同）。

第四章 采购需求

一、项目概况及预算情况

1. 项目概况:为配套公元景粼公馆幼儿园所需家具、玩具、厨房设备,设立本项目。本项目共分二个包进行采购,第一包:公元景粼公馆幼儿园所需家具、玩具,第二包:公元景粼公馆幼儿园所需厨房设备。

2. 项目预算:166.2万元。

分包预算:第一包:136.2万元。

二、采购内容、数量

序号	产品名称	单位	数量
1.	屏风桌	张	13
2.	园长办公桌	张	1
3.	办公椅	把	13
4.	园长办公椅	把	1
5.	文件柜	件	6
6.	保健药品柜	个	1
7.	五节档案柜	组	3
8.	组合文件柜	个	4
9.	钢制货架	架	6
10.	组合柜	组	1
11.	组合沙发	套	1
12.	茶水柜1	件	1
13.	大会议桌	件	1
14.	会议椅	把	30
15.	茶水柜2	件	1
16.	报告厅桌	件	20
17.	报告厅椅	把	40
18.	接待桌一套(一桌三椅)	套	2
19.	小茶几	张	1
20.	长条办公桌	件	1
21.	演讲桌	件	1
22.	收纳车、折叠椅	套	2

23.	舞蹈镜	m ²	10	
24.	舞蹈杆	根	2	
25.	舞蹈垫	张	10	
26.	仓库储藏盒（大）	个	40	
27.	仓库储藏盒（小）	个	40	
28.	钢琴	架	7	
29.	窗帘	m ²	1380	
30.	身高体重计	个	1	
31.	成人隔离衣	件	5	
32.	高压消毒锅	台	1	
33.	灯光视力箱	个	1	
34.	电子体温计	个	10	
35.	水银体温计	个	10	
36.	移动紫外线灯	个	2	
37.	移动晨检车	个	1	
38.	急救箱	个	1	
39.	保健器械	套	1	
40.	儿童观察床	张	1	
41.	医用垃圾桶	个	2	
42.	肩背式喷雾器	个	2	
43.	操作台（高）	套	6	
44.	操作台（矮）	套	6	
45.	吊柜	套	6	
46.	小班幼儿桌	张	10	
47.	小班幼儿椅	把	68	
48.	小班幼儿床	张	60	
49.	小班床拖	个	6	
50.	小班教具柜	个	4	
51.	小班教具收纳盒	个	40	
52.	小班 10 格柜	个	2	
53.	● 储物柜	72 门	套	6
54.		40 门	套	1

55.	小班圆桌	张	2
56.	小班房顶造型储物架	个	2
57.	小班三层柜	个	12
58.	小班中空三层柜	个	4
59.	小班三层弧形柜	个	4
60.	小班中空5格柜	个	10
61.	小班两层弧形柜	个	2
62.	教学地毯	个	2
63.	小班阅读区门洞	个	2
64.	小班入口名牌	个	2
65.	小班护栏	个	2
66.	小班书架	个	4
67.	小班椭圆教学毯	个	2
68.	小班儿童帐篷	个	2
69.	小班阅读故事屋软垫	个	2
70.	小班双人阅读沙发	个	2
71.	小班单人阅读沙发	个	2
72.	小班书香大抱枕	个	10
73.	小班方桌	张	2
74.	小班冰箱玩具柜	个	2
75.	小班洗碗玩具柜	个	2
76.	小班洗衣机玩具柜	个	2
77.	小班烤箱玩具柜	个	2
78.	小班主题门洞	个	2
79.	小班多功能扮演台	个	2
80.	水杯架	套	6
81.	毛巾架	套	6
82.	中班幼儿桌	张	10
83.	中班幼儿椅	把	68
84.	中班幼儿床	张	60
85.	中班床拖	个	6
86.	中班教具柜	个	4

87.	中班教具收纳盒	个	40
88.	中班 10 格柜	个	2
89.	中班圆桌	张	4
90.	中班房顶造型储物架	个	2
91.	中班三层柜	个	14
92.	中空三层柜	个	8
93.	中班教学地毯	个	2
94.	中班阅读区门洞	个	2
95.	中班入口名牌	个	2
96.	中班三层弧形柜	个	6
97.	中班护栏	个	2
98.	中空 5 格柜	个	2
99.	中班书架	个	6
100.	中班椭圆教学毯	个	2
101.	中班阅读故事屋	个	2
102.	中班双人阅读沙发	个	2
103.	中班单人阅读沙发		4
104.	中班书香大抱枕	个	2
105.	中班科学展示柜	个	2
106.	中班多功能扮演台	个	2
107.	大班幼儿桌	张	10
108.	大班幼儿椅	把	68
109.	大班幼儿床	张	60
110.	大班床拖	个	6
111.	大班教具柜	个	4
112.	大班教具收纳盒	个	40
113.	大班 10 格柜	个	2
114.	大班大班圆桌	张	4
115.	大班构建小屋	个	2
116.	大班三层柜	个	16
117.	大班中空三层柜	个	8
118.	大班教学地毯	个	2

119.	大班阅读区门洞	个	2
120.	大班三层弧形柜	个	6
121.	大班护栏	个	2
122.	大班中空 5 格柜	个	4
123.	大班书架	个	8
124.	大班椭圆教学毯	个	2
125.	大班阅读故事屋	个	2
126.	大班双人阅读沙发	个	2
127.	大班单人阅读沙发	个	4
128.	大班书香大抱枕	个	2
129.	大班科学展示柜	个	2
130.	大班多功能扮演台	个	2
131.	早教幼儿桌	张	5
132.	早教幼儿椅	把	20
133.	娃娃家	个	1
134.	早教圆桌	张	1
135.	单人沙发	件	2
136.	小沙发	件	1
137.	区角柜 1	个	2
138.	早教三层弧形柜	个	1
139.	区角柜 2	个	1
140.	八格柜 1	个	2
141.	八格柜 2	个	2
142.	美工组合柜	套	2
143.	城堡入口	个	1
144.	象形凳	个	2
145.	早教幼儿床	张	20
146.	早教床拖	个	2
147.	早教教具柜	个	2
148.	早教教具收纳盒	个	20
149.	早教 10 格柜	个	2
150.	室内组合休息游乐阁楼	套	1

151.	幼儿主题游戏套装上册	套	20
152.	幼儿主题游戏套装下册	套	20
153.	听觉积木套装	套	2
154.	地鼓	套	2
155.	沙锤	个	20
156.	按摩球 1	个	2
157.	花生球	个	2
158.	触觉垫	个	3
159.	平衡蛋	个	6
160.	视觉追踪盘套装	套	2
161.	粘粘球套装	套	2
162.	视觉转转棋套装	套	2
163.	青蛙蹦床	套	1
164.	平衡步道	套	1
165.	百变旋转龟背	个	5
166.	打气筒	个	1
167.	五官摆一摆	套	1
168.	管子积木	套	1
169.	泡沫积木	套	1
170.	磁力片	套	2
171.	小丑天平	套	2
172.	喂熊宝宝吃水果	套	1
173.	木质拼图	套	1
174.	抓虫游戏	套	2
175.	拔萝卜	套	1
176.	彩虹鱼抓抓乐	套	1
177.	收纳盒（小）	个	6
178.	收纳盒（大）	个	3
179.	外袋	个	6
180.	外袋贴纸	张	2
181.	儿童代书板	套	1
182.	绘本清单	张	2

183.	儿童坐垫	套	1	
184.	儿童靠枕	套	1	
185.	汽车开来了	套	1	
186.	温暖的小床	套	1	
187.	开花树	套	1	
188.	菊花盛开	套	1	
189.	百变手掌画	套	1	
190.	身体造型秀	套	1	
191.	七彩圣诞树	套	20	
192.	灯笼高高挂	套	1	
193.	亲亲一家人套装	套	1	
194.	贺卡送家人套装	套	1	
195.	风筝飞起来套装	套	1	
196.	花儿朵朵开套装	套	1	
197.	水果真好吃	套	1	
198.	美味荷包蛋	套	1	
199.	炫酷遮阳帽套装	套	1	
200.	五彩缤纷扇套装	套	1	
201.	海洋儿童乐园	套	1	
202.	海洋球	个	800	
203.	科教幼儿桌	张	5	
204.	组合圆桌	套	1	
205.	科教幼儿椅	个	20	
206.	三格展示柜	个	3	
207.	四格展示柜	件	2	
208.	两格展示柜	件	5	
209.	蜂窝书架	个	20	
210.	光学哈哈镜	套	1	
211.	幻影合成（看得见、摸不着）	套	1	
212.	VR 旋转蛋椅	套	1	
213.	百变游戏墙系列	奇想齿轮 1	套	1
214.		疯狂跑道	套	1

215.		疯狂跑道-趣味模块	套	1
216.		手掌游戏	套	1
217.		多米诺 1	套	1
218.		百变插珠 1	套	1
219.		摩登旋梯	套	1
220.		城市滑轨	套	1
221.		卡通拼图	套	1
222.		表情游戏	套	1
223.		奇想齿轮 2	套	1
224.		万能迷宫	套	1
225.		多米诺 2	套	1
226.		百变插珠 2	套	1
227.		缤纷魔方	套	1
228.		人体结构拼图	个	2
229.		神秘袋	套	2
230.		牙齿模型	个	1
231.		眼球解剖模型	套	2
232.		心脏解剖模型	套	2
233.		少年人体半身模型	套	2
234.		人体导电	套	1
235.		嗅觉筒	套	1
236.		米饭的成长过程	件	1
237.		花生成长过程	件	1
238.		桃花模型	套	2
239.		小麦花模型	套	2
240.		尖头铲	个	2
241.		耙子	个	2
242.		植物生态气象站	套	2
243.		各种各样的蔬菜	套	2
244.		母鸡成长过程拼图	个	2
245.		蜻蜓成长过程	套	1
246.		青蛙成长记	件	1

247.	蝴蝶成长记	件	1
248.	啄木鸟模型	件	1
249.	猫头鹰模型	件	1
250.	昆虫观察盒	套	2
251.	捕捉网	个	2
252.	溶解过滤	套	2
253.	水净化	套	2
254.	水轮车	套	2
255.	谁的花开的早	套	2
256.	水往上爬	套	2
257.	旋转水轮	套	2
258.	马德保半球	套	2
259.	气体的热胀冷缩	套	2
260.	伯努利悬浮球演示器	套	1
261.	打气筒组装材料	套	2
262.	儿童空气炮	套	2
263.	手持显微镜	套	2
264.	三棱镜	套	2
265.	万花筒	个	2
266.	放大镜	个	2
267.	卡通望远镜	个	2
268.	光影魔术盒	个	1
269.	音叉	个	2
270.	小喇叭	个	2
271.	真空中的声音	套	1
272.	变声器	个	2
273.	红绿灯	套	2
274.	感应起电机	套	2
275.	发报机	套	1
276.	马蹄磁铁	个	2
277.	磁力科学套装	套	2
278.	磁悬浮	套	2

279.	磁力转盘	套	1
280.	多功能益智龙子棋	套	2
281.	小猴子上树	套	2
282.	甩干机	套	2
283.	牛顿摆	套	2
284.	旋转盘	套	2
285.	天平	套	2
286.	温度计	个	2
287.	沙漏组	套	2
288.	手动榨汁机	套	2
289.	滚珠积木	套	2
290.	齿轮组及支架	套	2
291.	钟表模型	套	2
292.	组装水轮材料	套	2
293.	积木收纳盒	个	2
294.	克隆手模	个	2
295.	投影仪	个	1
296.	地球仪	个	1
297.	土壤标本	个	2
298.	地球构造模型	个	1
299.	中国磁性地图拼图—中国政区拼接及组合模型	套	2
300.	月相变化模型	套	2
301.	立体地形地球仪	套	1
302.	岩石矿物标本	套	2
303.	天球仪	套	1
304.	八大行星	个	1
305.	风力机器人	个	1
306.	太阳能的应用材料	个	2
307.	风力发电实验器	个	1
308.	手摇发电机	个	2
309.	加湿器	套	1
310.	现代吸尘器	套	1

311.	金属探测实验	套	1
312.	指纹实验	套	1
313.	地震演示仪	台	1
314.	天文望远镜	个	1
315.	机器人	套	1
316.	充电电池	套	1
317.	充电器	个	1
318.	螺丝刀	个	1
319.	主题箱	个	15
320.	美工桌子	张	1
321.	美工幼儿椅	个	4
322.	画车	个	1
323.	画架	个	4
324.	颜料架	个	2
325.	四层储物架	个	4
326.	三层货架	个	2
327.	涂鸦板	组	1
328.	晾干架	个	1
329.	美术展示架	组	1
330.	沙画	套	3
331.	支架	个	6
332.	迷你画架	个	6
333.	儿童作品素材包	组	1
334.	挂钩 1	个	1
335.	护衣	套	20
336.	垃圾桶 1	个	1
337.	工字钉	盒	1
338.	课程材料	套	5
339.	收纳筐	个	8
340.	笔筒 1	个	2
341.	白板笔	盒	4
342.	水粉笔 10 号	支	30

343.	水粉笔 6 号	支	30
344.	海绵画刷	套	10
345.	调色盘	个	5
346.	洗笔桶	个	5
347.	安全剪刀	个	15
348.	手指画颜料	套	2
349.	双头笔	支	12
350.	白色高光笔	支	12
351.	生宣镜面纸	包	5
352.	黑卡纸	包	3
353.	彩色卡纸	包	3
354.	彩纸	包	2
355.	素描纸	包	6
356.	牛皮纸	包	2
357.	刮画纸	包	2
358.	固体胶	支	24
359.	液体胶水	个	6
360.	双面胶	卷	6
361.	重彩油画棒	盒	10
362.	水彩笔 1	盒	10
363.	超轻粘土	盒	5
364.	彩墨	套	2
365.	海绵纸	套	2
366.	瓦楞纸	包	2
367.	皱纹纸	套	2
368.	直吸管	包	2
369.	麻绳	卷	2
370.	扭扭棒	套	2
371.	彩色纽扣	包	2
372.	玉米粒	包	2
373.	PP 棉	包	2
374.	纸胶带	卷	2

375.	白乳胶 1	瓶	2
376.	扎染套装	套	30
377.	扎染三层储物架	个	2
378.	扎染桌子	张	1
379.	扎染幼儿椅	个	4
380.	编织材料包	套	10
381.	编辫子组合	套	10
382.	编织幼儿桌	张	1
383.	编织幼儿椅	个	4
384.	编织四层储物架	个	2
385.	织布机	台	1
386.	陶艺工具架	件	3
387.	陶艺三层储物架	个	5
388.	陶艺幼儿桌	张	2
389.	陶艺幼儿椅	个	8
390.	晾坯架	个	2
391.	陶艺五层储物架	个	5
392.	木板	块	4
393.	小号铲刀	个	2
394.	儿童拉坯机	台	2
395.	陶艺木质 5 件套	套	3
396.	初级拉坯套装 8 件套	套	3
397.	修坯工具 8 件套	套	1
398.	双头修坯刀工具 6 件套	套	2
399.	打孔器	套	2
400.	圆形石膏模具	个	1
401.	椭圆石膏模具	个	1
402.	印花模具	套	2
403.	3D 立体弹簧模具	个	24
404.	印花擀泥杖	个	5
405.	不锈钢迷你动物模具	套	1
406.	不锈钢迷你卡通模具	套	1

407.	圆形不锈钢模具	套	1
408.	纹样肌理工具	张	4
409.	转台	个	2
410.	水桶	个	6
411.	儿童擀泥杖	个	10
412.	成人擀泥杖	个	5
413.	儿童泥拍	个	10
414.	成人泥拍	个	4
415.	挤泥器	个	3
416.	陶泥泥浆 画瓶	个	10
417.	扫灰刷	把	6
418.	环形吊烧针	包	1
419.	圆规车	个	4
420.	五层调色盘	组	2
421.	颜料条	条	24
422.	毛笔	支	5
423.	勾线笔	支	5
424.	鸡头笔	支	5
425.	笔筒 2	个	2
426.	海绵	个	5
427.	铅笔	支	24
428.	一次性 pvc 手套	盒	1
429.	釉筛	个	1
430.	搅拌器	个	1
431.	浸釉夹	个	1
432.	晾坯板	个	10
433.	手套	副	10
434.	夹子	个	2
435.	509 陶瓷胶	管	4
436.	特白泥	袋	10
437.	白泥	袋	10

438.	灰陶泥	袋	10	
439.	红陶泥	袋	10	
440.	高白泥	袋	10	
441.	紫砂泥	袋	10	
442.	彩泥	组	2	
443.	泥浆	套	1	
444.	釉下花纸	张	3	
445.	大圆杯	个	5	
446.	风铃晴天娃娃	个	5	
447.	碗	个	2	
448.	小茶杯	个	2	
449.	玉壶春瓶	个	2	
450.	小号平盘	个	2	
451.	12色浓缩色釉	套	1	
452.	青花料	盒	2	
453.	透明釉	包	20	
454.	单色釉	组	1	
455.	成人围裙	个	3	
456.	儿童围裙	个	20	
457.	小毛巾	条	20	
458.	盘子支架	个	10	
459.	挂钩 2	个	30	
460.	塑料收纳筐	个	20	
461.	收纳盘	个	6	
462.	教师培训（幼儿体验）材料盒	套	5	
463.	绘本教室家具	书梯柜 1	件	1
464.		书梯柜 2	件	1
465.		书梯柜 3	件	1
466.		书梯柜 4	件	1
467.		书梯柜 5	件	1
468.		单面书梯柜护栏	件	1
469.		书架 1	件	1

470.		书架 2	件	1
471.		书架 3	件	1
472.		书架 4	件	1
473.		书架 5	件	1
474.		老师凳	个	2
475.		绘本方桌	张	2
476.		书架 6	件	1
477.		书架 7	件	1
478.		书架 8	件	1
479.		书架 9	件	1
480.		阅读吧台桌	张	3
481.		阅读吧台椅	把	6
482.	绘本幼儿椅		把	20
483.	长凳		件	4
484.	绘本书车		辆	1
485.	创客木工房套 装	木艺加工桌 2 张	套	1
		创客工作桌 4 张		
		木工坊推车 1 辆		
		城堡展示架-矮 2 个		
		城堡展示架-高 2 个		
		木工工具墙板 A 2 个		
486.	木工工具墙板 B		个	2
487.	工作桌		张	2
488.	木工椅		个	20
489.	夹具组 (含固定榫)		个	4
490.	工具盒 A		个	4
491.	工具盒 B		个	4
492.	工具盒 C		个	4
493.	工具盒 D		个	4
494.	置物柜-矮		件	2
495.	置物柜-高		件	2
496.	塑料球头挂杆-木色		个	1

497.	铁钩	包	1
498.	树的认知	个	1
499.	插孔挂板	个	1
500.	功能隔板	个	1
501.	木工坊安全指示牌	个	1
502.	软玻璃桌垫	平米	10
503.	锯床	台	1
504.	车床	台	1
505.	磨床	台	1
506.	钻床	台	1
507.	木工工具架	个	2
508.	颜料架	个	4
509.	笔架	个	4
510.	九宫盒	个	4
511.	木工箱	个	4
512.	小号木工刨	个	2
513.	中号木工刨	个	2
514.	大号木工刨	个	1
515.	鸟刨	个	4
516.	手动墨斗	个	1
517.	木工铅笔	支	20
518.	水彩笔 2	盒	20
519.	凿子	套	1
520.	手电钻	套	2
521.	手摇钻	把	4
522.	螺丝刀 套装	套	2
523.	羊角锤	把	6
524.	教具尺	把	4
525.	小锯套装	套	1
526.	小线锯	把	2
527.	U型锯	把	3
528.	刀锯	把	4

529.	台钳	个	2
530.	G型夹	个	2
531.	壁纸刀	把	2
532.	木塞	个	35
533.	木工剪刀	把	5
534.	打磨砂纸	张	12
535.	木工锉刀	套	10
536.	木工胶	支	3
537.	热熔胶枪	把	4
538.	免钉胶	支	2
539.	纸胶带	卷	2
540.	博派无痕钉	个	10
541.	白乳胶 2	支	35
542.	直钉	盒	2
543.	螺丝钉	盒	2
544.	木工材料框	个	18
545.	3格材料收纳盒	个	4
546.	防漏电安全插排	个	4
547.	桌面清扫刷	个	4
548.	垃圾桶 2	个	1
549.	儿童防护手套	双	20
550.	教师手套	双	6
551.	儿童护目镜	副	20
552.	成人护目镜	副	3
553.	儿童围裙	套	20
554.	教师围裙	套	3
555.	三通鲁班锁	个	8
556.	好汉鲁班锁	个	8
557.	积木套盒	套	1
558.	木块材料	份	1
559.	木条材料	份	2
560.	刨花材料	份	1

561.	麻绳	卷	1
562.	树枝材料	捆	2
563.	松果材料	份	3
564.	半圆木质材料	份	5
565.	椭圆木质材料	份	5
566.	木段材料	份	5
567.	圆木片材料	份	5
568.	圆木棒材料	份	5
569.	木片材料	份	5
570.	欢乐对对碰	片	64
571.	看谁放的稳	套	2
572.	农场拼拼乐	套	2
573.	拼图小行家	组	20
574.	颜色记忆棋	个	2
575.	拆装小能手	套	6
576.	穿针引线	套	2
577.	五颜六色 1	套	2
578.	换衣搭配	套	2
579.	魔法积木	颗	180
580.	森林聚会	套	6
581.	谁是指环王	套	2
582.	一环套一环	套	2
583.	围追堵截	套	2
584.	形状对对碰	套	2
585.	创意螺母组合	套	2
586.	动物模型	个	50
587.	牙齿模型小号	个	2
588.	牙齿模型中号	个	2
589.	音乐套装	套	2
590.	眼罩	个	2
591.	手抛滑翔机	套	2
592.	降落伞	套	2

593.	小小龙卷风	套	2
594.	水轮	套	2
595.	帆船套装	套	2
596.	方形水槽	个	4
597.	沉浮块	套	2
598.	万花筒	个	2
599.	四折镜	个	2
600.	小熊砝码	套	2
601.	大号 U 型磁铁	个	2
602.	圆片	套	2
603.	创意吸盘	套	2
604.	月亮平衡	套	2
605.	齿轮套装	套	2
606.	小蘑菇滑滑梯	套	2
607.	按摩球 2	套	2
608.	几何模型	套	2
609.	束口袋	个	2
610.	小班主体材料（共 310 块）	套	2
611.	小班辅助材料（共 35 个）	套	2
612.	小班积塑区 1	套	2
613.	小班积塑区 2	套	2
614.	小班（上）材料包-综合 1	套	2
615.	小班（上）材料包-综合 2	套	2
616.	小班（上）配套用书	本	2
617.	小班（上）材料包-主题课 1	套	2
618.	小班（上）材料包-主题课 3	套	2
619.	小班（上）材料包-主题课 4	套	2
620.	小班（上）材料包-主题课 6/7	套	2
621.	小班（上）材料包-主题课 8	套	2
622.	小班（上）材料包-主题课 9/10	套	2
623.	小班（上）材料包-主题课 13	套	2
624.	小班（上）材料包-主题课 14/15	套	2

625.	小班（下）材料包-综合 1	套	2
626.	小班（下）材料包-综合 2	套	2
627.	小班（下）幼儿小班配套用书	本	2
628.	小班（下）材料包-主题课 1	组	2
629.	小班（下）材料包-主题课 2	组	2
630.	小班（下）材料包-主题课 4	组	2
631.	小班（下）材料包-主题课 5/6	套	2
632.	小班（下）材料包-主题课 7/10	套	2
633.	小班（下）材料包-主题课 11	套	2
634.	小班（下）材料包-主题课 12/13/14	套	2
635.	小班美味厨房	套	2
636.	小班欢乐汉堡	套	2
637.	小班营养早餐	套	2
638.	小班趣味梳妆台	套	2
639.	小班照顾小婴儿	套	2
640.	小班芭比浴室	套	2
641.	小班果蔬切切乐	套	2
642.	小班美味火锅	套	2
643.	聪明的金龟子	套	2
644.	四色的魅力	套	2
645.	果树串串乐	套	2
646.	数字游戏	套	2
647.	神奇的影子	套	2
648.	淘气的猴子	块	32
649.	趣味拼图	套	2
650.	疯狂动物拼图	套	2
651.	五颜六色 2	套	2
652.	彩色串串乐	套	2
653.	百变套柱	套	2
654.	快手叠杯	套	2
655.	彩色叠叠高	套	2
656.	我是小侦探	套	2

657.	珍贵的时间	套	2
658.	拼装螺母车	套	2
659.	蚂蚁工坊	套	2
660.	内脏教学	套	2
661.	动物标本	套	2
662.	砝码天平	套	2
663.	滚珠	套	2
664.	陀螺套装	套	2
665.	望远镜	个	2
666.	水净化装置	套	2
667.	磁力迷宫	套	4
668.	太阳能风车模型	个	2
669.	有趣的静电	套	2
670.	电子积木	套	2
671.	化学套装	套	2
672.	指纹鉴定	套	2
673.	中班主体材料（共 308 块）	套	2
674.	中班辅助材料（共 35 个）	套	2
675.	中班积塑区 1	套	2
676.	中班积塑区 2	套	2
677.	中班（上）材料包-综合 1	套	2
678.	中班（上）材料包-综合 2	套	2
679.	中班（上）配套用书	本	2
680.	中班（上）材料包-主题课 1	张	8
681.	中班（上）材料包-主题课 2	套	2
682.	中班（上）材料包-主题课 5	套	2
683.	中班（上）材料包-主题课 7	套	2
684.	中班（上）材料包-主题课 8/9	套	2
685.	中班（上）材料包-主题课 11	套	2
686.	中班（上）材料包-主题课 14	套	2
687.	中班（上）材料包-主题课 16	组	2
688.	中班（下）材料包-综合 1	套	2

689.	中班（下）材料包-综合 2	套	2
690.	中班（下）配套用书	本	2
691.	中班（下）材料包-主题课 1	套	2
692.	中班（下）材料包-主题课 2/3	套	2
693.	中班（下）材料包-主题课 4/5/7	套	2
694.	中班（下）材料包-主题课 10/12	套	2
695.	中班（下）材料包-主题课 14	套	2
696.	（中班）救死扶伤	套	2
697.	（中班）冰淇淋店	套	2
698.	（中班）蔬果超市	套	2
699.	（中班）美味烧烤	套	2
700.	（中班）百货商店	套	2
701.	（中班）城市交通	套	2
702.	（中班）奇妙理发店	套	2
703.	（中班）厨房三宝	套	2
704.	炫彩积木条	套	2
705.	神奇托普塔	套	2
706.	骨牌猜猜猜	块	200
707.	趣味蘑菇钉	套	2
708.	创意俄罗斯方块	套	2
709.	刺猬穿新衣	套	2
710.	百变魔盒	套	2
711.	聪明的棒环	套	2
712.	巧手绕桩	套	2
713.	三只小猪	套	2
714.	欢乐拼图	套	2
715.	北极探险	套	2
716.	五颜六色 3	套	2
717.	趣味雪花片	片	300
718.	企鹅历险记	套	2
719.	小熊的挑战	套	2
720.	种植套装	套	2

721.	标本夹	个	2
722.	昆虫观察	个	2
723.	空气动力车	套	2
724.	注射器	个	2
725.	气球	袋	2
726.	温度计	个	2
727.	雨量器	个	2
728.	风向测量仪	套	10
729.	潜望镜	个	6
730.	自制潜望镜	个	6
731.	显微镜	个	2
732.	三原色学习器	套	2
733.	透光色片	套	4
734.	磁铁套装	套	4
735.	望远镜	架	2
736.	三球仪	套	2
737.	水晶管道	套	2
738.	百变插珠	套	6
739.	大班主体材料 (共 308 块)	套	2
740.	大班辅助材料 (共 35 个)	套	2
741.	大班积塑区 1	套	2
742.	大班积塑区 2	套	2
743.	大班(上)材料包-综合 1	套	2
744.	大班(上)材料包-综合 2	套	2
745.	大班(上)配套用书	本	2
746.	大班(上)材料包-主题课 2/3	套	2
747.	大班(上)材料包-主题课 5/6	套	2
748.	大班(上)材料包-主题课 8	套	2
749.	大班(上)材料包-主题课 10/11	套	2
750.	大班(上)材料包-主题课 13	套	2
751.	大班(上)材料包-主题课 14	组	2

752.	大班（上）材料包-主题课 15/16	套	2
753.	大班（下）材料包-综合 1	套	2
754.	大班（下）材料包-综合 2	套	2
755.	大班（下）配套用书	本	2
756.	大班（下）材料包-主题课 5/6	套	2
757.	大班（下）材料包-主题课 7	套	2
758.	大班（下）材料包-主题课 12/14/15	套	2
759.	趣味工具	套	2
760.	都市停车场	套	2
761.	银行 ATM 机	套	2
762.	城市环卫车	套	2
763.	乐图旅行社	套	2
764.	双层观光巴士	套	2
765.	大型户外玩具组合	件	1
766.	不锈钢压水器	件	1
767.	不锈钢水闸	件	1
768.	茅草屋	件	1
769.	水车	件	1
770.	木质桥	件	1
771.	角色扮演木质小屋	套	3
772.	玩沙组合	件	1
773.	攀爬游乐葡萄架木质组合	套	1
774.	梅花桩	套	1
775.	攀爬桥	个	1
776.	幼儿脚踏车	辆	5
777.	双人脚踏车	辆	5
778.	双人出租车	辆	5
779.	幼儿货运车	辆	5
780.	幼儿脚踏车（小）	辆	5
781.	幼儿小推车	辆	5
782.	幼儿转转车（六人）	套	2
783.	平衡车	辆	5

784.	感统平衡脚踏车	辆	5
785.	炭烧 16 件	套	1
786.	五人滚筒协力车	辆	2
787.	万能工匠	辆	1
788.	轮胎玩具	套	1
789.	足球	个	15
790.	儿童足球门	个	2
791.	足球架	个	1
792.	篮球	个	15
793.	篮球收纳架	个	1
794.	篮球架	个	2
795.	体操垫	件	10
796.	碳化积木 866 片	套	1
797.	积木收纳柜	个	4
798.	鞍马	组	2
799.	积木收纳车	辆	2

说明：

1. 产品信息以本表为准，未按本表要求响应的供应商，响应无效。
2. 为核心产品，核心产品以●标识，单一供应商所报核心产品的品牌、厂家对该供应商应相同，否则无效响应。
3. 供应商提供“交钥匙”项目，涉及本项目设计、制造、包装、仓储、运输、土建（或有）、技术服务及有关安装附件、配件、安装、调试、验收、培训、直至投运等所有费用由供应商综合考虑，报价包含前述全部内容，结算时不予调整。供应商对以上各个环节负有完全责任。

三、技术要求

（一）需实现的功能或目标

按照本采购需求的要求配置、安装到位，并达到验收要求。

（二）需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件；

GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量；

GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量

GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件；

GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件；

GB/T 32487-2016 塑料家具通用技术条件；

GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量；

GB/T 22102-2008 防腐木材

GB 6675.1-2014 玩具安全 第1部分 基本规范

GB 6675.2-2014 玩具安全 第2部分 机械与物理性能

GB 6675.3-2014 玩具安全 第3部分 易燃性能

GB 6675.4-2014 玩具安全 第4部分 特定元素的迁移

GB 5296.5-2006 消费品使用说明 第5部分 玩具

磋商文件中执行的其他国家、行业标准；

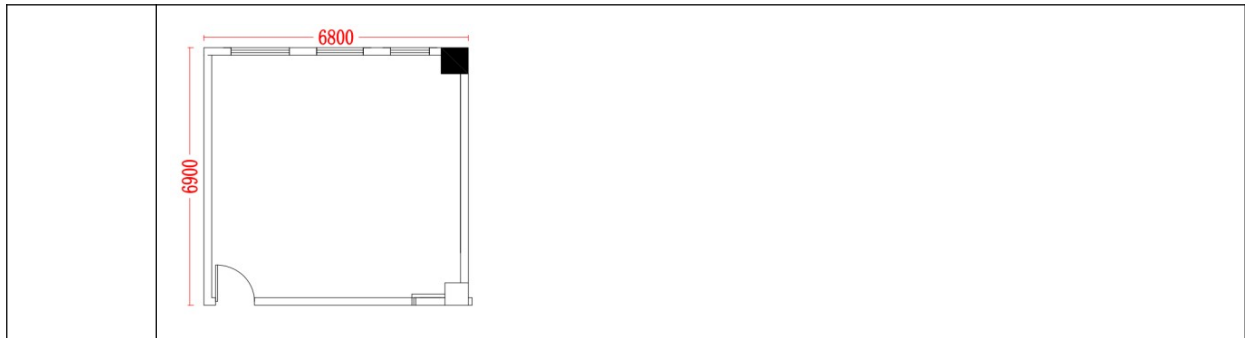
上述标准在本项目采购期间如有最新颁布，均执行最新颁布的标准；

磋商文件中规定的技术要求有高于以上标准的，按磋商文件要求执行。

(三) 需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

1. 列表说明

名称	说明
重要性	分为“★”标识指标和无标示指标。“★”标识代表实质性要求，负偏离（即不满足要求）该要求，供应商响应无效；无标识则表示一般要求。
技术支持资料	响应文件中提供： 1、所响应产品的制造商自身送检或被抽检的具有 CMA 资质（检验报告上应有 CMA 标志）的检验机构向社会出具的完整的检验报告原件（不接受除所响应产品的制造商之外的其他方提供的产品检验报告以及非对本项目的检验报告），未提供有效技术支持资料或技术支持资料中内容辨识不清导致评审时无法确定或技术支持资料与供应商所填报内容不一致的，该内容按负偏离处理。 2、技术支持资料另有要求的，按要求提供。
其他	列表中产品名称与“（一）采购内容、数量”明细表中产品名称一致，技术要求均指单位产品技术要求。 绘本教室配置详解： 1、家具配置包含：书梯柜 1、书梯柜 2、书梯柜 3，书梯柜 4、书梯柜 5、护栏、书架 1、书架 2、书架 3、书架 4、书架 5、老师凳、方桌、幼儿椅，书架 6、书架 7、书架 8、书架 9、长凳、阅读吧台桌，阅读吧台椅） 绘本教室平面图如下，约 47 平方米：



2. 列表

序号	名称	技术要求								
1.	屏风桌	<p>图示：</p>  <p>★1. 类型：坐姿型屏风桌；</p> <p>2. 规格：1200mm（宽）*625mm（深）*1100mm（屏风高）；屏风厚度 30mm</p> <table border="1" data-bbox="475 1182 1417 1413"> <thead> <tr> <th>主要部位</th> <th>尺寸范围（实测值与设计尺寸的偏差±5mm）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工作台面高</td> <td>≥730mm</td> </tr> <tr> <td>中间净空高</td> <td>≥610mm</td> </tr> <tr> <td>中间净空宽</td> <td>1140mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 台面采用 25mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面刨花板，表面哑光；2mm 厚同色 PVC 条机械封边；台面有走线孔。</p> <p>4. 屏风采用 1.2mm 厚铝合金边框（冲压件），台面以上分区内嵌钢化磨砂玻璃+8mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面密度板，体面以下分区内嵌 8mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面密度板，屏风底部不低于 100 毫米高铝合金踢脚，屏风地脚采用 20mm 厚防腐脚垫；</p> <p>5. 含板式三连锁推柜 1 个，规格（宽*深*高）400*500*600mm，板材厚度为 18mm 厚，三抽，推柜底部带优质的移动脚轮。</p> <p>6. 五金件：优质抽屉导轨、锁具、及连接五金件，符合行家标准。</p> <p>技术支持资料（所提供的技术支持资料应明确屏风桌主要部位尺寸不低于前述规格中要求且屏风高度不低于 1100mm，否则技术支持资</p>	主要部位	尺寸范围（实测值与设计尺寸的偏差±5mm）	工作台面高	≥730mm	中间净空高	≥610mm	中间净空宽	1140mm
主要部位	尺寸范围（实测值与设计尺寸的偏差±5mm）									
工作台面高	≥730mm									
中间净空高	≥610mm									
中间净空宽	1140mm									

料不予认可。)

序号	要求			依据		
7.	屏 风 桌	形 状 和 位 置 公 差	翘曲度：屏风板、台面板、正 视板件对角线长度 (700mm, 1400mm)	≤ 1.5mm		
8.			台面板平整度	≤ 0.1mm		
9.			邻边 垂直 度：	对 角 线 长 度	≥ 1000mm	≤ 1.5mm
10.			面 板、 框 架	对 边 长 度	<1000mm	≤ 1.5mm
11.			位 差 度	门与框架、门与门相邻 表面、抽屉与框架、抽 屉与门、抽屉与抽屉相 临两表面间的距离偏 差(非设计要求的距离)		≤ 1.0mm
12.			桌面与屏风之间的缝隙		≤ 1.5mm	
13.			底脚平稳性		≤1mm	
14.			人 造 板 含 水 率	浸渍胶膜纸饰面人造板含水 率(6%~14%)		符合 要求
15.			外 观	金 属 件	冲压件应无脱层、裂缝	
16.					喷涂层(涂层应无漏喷、 锈蚀、涂层应光滑均匀， 色泽一致，应无流挂、疙 瘩、皱皮、飞漆等缺陷)	
17.					电镀层表面应光滑平整， 无剥落、锈蚀、毛刺、露 底	
18.					封边处理(人造板部件的 非交接面应进行封边或 涂饰处理，封边处应无脱 胶、鼓泡、透胶、露底)	
19.					木制件表面装饰层	
20.	玻璃件安装牢固；玻璃不应有 裂纹、划伤、沙粒、疙瘩和麻 点等缺陷					
21.	组装：应牢固无松动、无少件、 漏钉、透钉(预留孔，选择孔除 外)					
22.	安 全 性	可承载的最大静载荷的明示：				

QB/T
4935-
2016
《办
公家
具屏
风桌》

			能	制造商应在产品使用说明中明示组装方式(种或多种),以及各类组装产品可承载的最大静载荷	
		23.		1) 可接触的外角,倒圆半径最小为 2mm; 2) 可接触到的棱,倒圆半径最小为 2mm,或者能通过 GB6675.2-2014 中 5.8 规定的测试 3) 其他所有的边应无毛刺 4) 中空部件的端部应封闭或覆盖 5) 可移动和可调节的部件应有锁定装置(包括脚轮,抽屉、键盘托的防脱,附件防脱装置等)	
		24.		金属件喷漆(塑)涂层的硬度、冲击强度、耐腐蚀	
		25.		木制件桌面表面覆面层耐污染	5 级
		26.		木制件桌面表面覆面层耐干热	不低于 2 级
		27.	理化性能	木制件桌面表面覆面层耐冷热温差	无鼓泡、裂缝和明显失光
		28.		木制件桌面表面覆面层耐冷热温差抗冲击	不低于 2 级
		29.		木制件桌面表面覆面层耐冷热温差耐磨	1 级
		30.		封边条表面胶合强度	\geq 1.5MPa
		31.		桌面垂直耐久性	无损坏
		32.	力学性能	稳定性(直线型适用)	无倾翻
		33.		撑脱性	无撑脱
		34.		桌面垂直静载荷	无损坏
		35.		坐姿桌面垂直冲击	无损

					坏	
		36.		桌面水平静载荷	无损坏	
		37.		桌面水平耐久性	无损坏	
		38.	安全性	甲醛释放量	$\leq 1.5\text{mg/L}$	GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具有害物质限量》

2.	办公椅	图示：				
						
		1. 规格范围：				
		部位名称	尺寸范围（实测值与设计尺寸的偏差±5mm）			
		座高	450mm-480mm			
		座深	450mm-500mm			
		座宽	450mm-500mm			
		背高	500mm			
		扶手内宽	450mm-500mm			
		扶手高	200mm-220mm			
		2. 椅背：一体化注塑成型背框+透气网布；				
		3. 扶手：一体化注塑成型扶手；				



4. 椅座：PU 高回弹海棉+15mm 厚 E1 级胶合板+整体绒布覆面；
 5. 椅架：厚度 1.8mm 口径 $\Phi 22$ mm 钢管一次成型+顶部焊接椅座钢制
 冲压连接件；椅架整体表面电镀。
 技术支持资料（所提供的技术支持资料应明确办公椅主要尺寸符合
 前述规格范围，否则技术支持资料不予认可。）

序号	要求	
6.	着地平稳性	
7.		应无裂纹，无明显变形
8.	塑料件外观	应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕
9.		外表用塑料件表面应光洁，无划痕，无污渍，无明显色差
10.		构件及缝纫应无破损，无污迹、无脱线、无开缝或脱胶
11.	软、硬包件外观	构件及缝纫对称部位应对称。缝纫线迹均匀，无明显浮线、跳针，图案清晰，无跳丝、明显色差
12.		软包件应外形饱满，圆滑一致，对称部位应对称。嵌线圆滑挺直。硬包件应外形平滑，无皱折
13.	金属件外观	金属件应进行防锈处理，不应有锈迹
14.		金属件应无端部未封口的管件。管材和冲压件：不应有裂缝、脱层，无叠缝、错位、结疤。弯管处弧形圆滑一致，波纹高低不大于 0.4mm，冲压件平整
15.		金属件应无裂纹、结疤
16.	涂层和镀层	焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿
17.		焊接件应无夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅
18.		金属件镀层应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、毛刺、花斑（不包括镀彩锌）和划痕
19.		产品的零部件应无破损现象
20.	其他外观要求	固定部位的结合应牢固无松动，无少件、漏钉、透钉
21.		产品的所有外角和接触人体的部位应进行磨钝处理，应无毛刺、刃口或棱角

符合
 QB/T2280-
 2016《办公
 家具办公
 椅》

		22.	装配性	应拆装方便，零部件齐全	
		23.		装配后连接可靠，不易松脱	
		24.	阻燃性	公共场所用办公椅的阻燃性应满足 GB 17927.2 的要求	
		25.	稳定性		
		26.	座面冲击		
		27.	座面、椅背静载荷		
		28.	扶手垂直向下静载荷		
		29.	扶手水平静载荷		
		30.	跌落		
		31.	甲醛释放量		
		32.	TVOC		

3.	文件柜/保健药品柜	图示	
			
		<p>1. 规格：宽 900mm*净深范围（320mm-340mm）*高 1850mm</p> <p>2. 采用厚度 0.8mm 冷轧钢板，其规定塑性延伸强度$\leq 280\text{MPa}$、抗拉强度：270 MPa~410 MPa、断后伸长率$\geq 30\%$，前述内容均符合国家标准要求，提供技术支持资料。</p> <p>3. 采用二氧化碳保护焊焊接工艺，涂层采用优质的静电粉末。</p> <p>4. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。</p> <p>5. 采用优质品牌锁具。</p> <p>6. 结构：柜体上部为钢框嵌钢化玻璃对开门，内净空高度 910mm，内置两块活搁板，下部钢板对开门，内净空高度 850mm 内置一块活搁板，底部踢脚板高度 80mm，搁板四边三折弯处理，隔板厚度 20mm，中间设折弯加强筋板件规格：40*20mm，门外设标签框，配铝合金扣手和锁具。</p>	
技术支持资料（所提供的技术支持资料应明确文件柜净深范围符合前述规格范围，否则技术支持资料不予认可。）			
	序号	要求	
	7.	文件柜主要尺寸及偏差，形状和位置公差，外观性能要求，	

		安全性能要求，理化性能要求，力学性能要求符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》
4.	组合文件柜	<p>图示：</p>  <p>1. 规格：宽 1200mm*净深范围（430mm-440mm）*高 1850mm 2. 采用厚度 0.8mm 冷轧钢板，其规定塑性延伸强度\leq280MPa、抗拉强度：270 MPa~410 MPa、断后伸长率\geq30%，前述内容均符合国家标准要求。 3. 采用二氧化碳保护焊焊接工艺，涂层采用优质的静电粉末。 4. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。 5. 采用优质品牌锁具、内扣拉手柄。 6. 结构：组合柜一侧为通体单开门更衣柜，柜内上部设有一块活动隔板，隔板下方为铝合金挂衣杆，下部一块活动隔板。柜体另一侧为四门文件柜，上部为镶嵌式 3-5mm 厚钢化玻璃对开门，柜内设有一块活动隔板，下部为板式对开门，内置一块活动隔板，所有搁板四边三折弯处理，隔板外观厚度 20mm，中间设折弯加强筋板件规格：40*20mm，增加承重。</p>
5.	五节档案柜	<p>图示：</p>  <p>1. 规格：宽 900mm*净深范围（320mm-340mm）*高 2050mm，每节高 400mm。 2. 采用厚度 0.8mm 冷轧钢板，其规定塑性延伸强度\leq280MPa、抗拉强度：270 MPa~410 MPa、断后伸长率\geq30%，前述内容均符合国家标准要求。 3. 采用二氧化碳保护焊焊接工艺，涂层采用优质的静电粉末。 4. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。 5. 采用优质品牌锁具、内扣拉手。 6. 结构：每组底部放有支撑架，规格：900*400*50mm，柜体共分五节，每节上下对接处有凹凸定位。</p>

6.

园长办公桌

1. 主桌规格：1800mm*700mm*760mm（高）；侧桌规格：1100mm*450mm*680mm（高）；移动柜规格：400mm*500mm*600mm（高）
2. 桌面、桌面以下 L 型连接板采用 E1 级 25mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，其他采用 E1 级 18 厚三聚氰胺双饰面板，表面哑光。
3. 封边：≥1.5mm 厚桌面同色 PVC 条机械封边。
4. 结构：
 - 1) 桌面二个 Φ60mm 铝合金线孔；
 - 2) 桌面一侧 25mm 厚落地旁板*ABS 注塑脚垫，主桌桌面以下 55mm 高 L 型连接板与旁板、主桌桌面和侧桌桌面连接，主桌桌面以下望板通过三合一偏心连接件连接主桌桌面与侧桌、望板规格高 450mm*宽 1500mm
 - 3) 侧桌一侧设有主机箱，宽度 350mm，另一侧为推拉门，内设有一块搁板，推拉门上下采用优质的铝合金滑道和静音滑轮，门板配有铝合金扣手，地脚采用 ABS 注塑脚垫
 - 4) 移动柜带等分三抽+抽屉连锁+静音导轨+ABS 注塑脚垫
5. 响应文件提供办公桌清晰的实物图片（并标明前述结构内容，不接受宣传图片）或平行透视图及功能尺寸图。

平行透视图及功能尺寸图示样如下：

功能尺寸图：

项目	尺寸	级差	项目	尺寸	级差
高 H	1200~1800	50	层内高 H ₁	>220	
宽 B	750~900	50	脚净空高 H ₂	>60	
深 T	300~400	10			

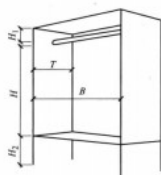


图 5-75 衣柜尺寸标注

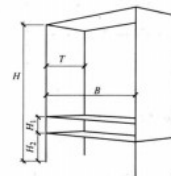
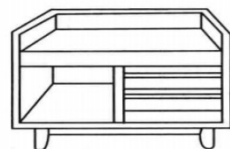


图 5-76 书柜尺寸标注

平行透视图：



(b) 平行透视

7.

园长办公椅






图示


		 <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格范围：580*600*H（940/1040）mm 2. 椅背板、座板：连体一体成型，采用 E1 级胶合板，板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度 20mm 3. 椅背、座泡棉：高回弹一次成形 PU 泡棉（座密度 45Kg/m³，靠背 35kg/m³），回弹性 40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。 4. 椅背、椅座、扶手臂环保皮覆面。 5. 功能结构：S 型椅背设计、具备倾仰、三段锁定功能、气压升降。 6. 五星脚：铝合金五星脚架\尼龙纤维合成脚轮。 7. 提供椅座连体实物图片、转椅底盘实物图片。
8.	组合柜	<p>图示</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：1800*400*H2000mm 2. 材质：采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板。 3. 封边：≥1.5mm 厚同色 PVC 条热压封边。4、五金件：优质三合一偏心连接件。。 4. 结构：由左到右功能结构单门衣柜+四洞立柜+带柜门四层柜。、 <ol style="list-style-type: none"> 1) 单门衣柜：宽 450mm，内设一层活动隔板，上部带挂衣杆； 2) 四洞立柜：宽 450mm，三块固定隔板； 3) 带柜门四层柜：宽 900mm，二层、四层带对开门，每层承重大于 40kg； 5. 组合柜连接采用优质三合一偏心连接件，如图所示配铝合金条形拉手，内嵌门配优质门铰，踢脚线柜脚配 ABS 注塑脚垫。 6. 响应文件中提供三合一偏心连接件实物图片，门铰、拉手实物图




		片及材质主要规格说明。	
9.	组合沙发	<p>1. 沙发规格:3 人位沙发 1 个(1800*720*H780mm) *单人位沙发 2 个 (780*720*H780mm/个)</p> <p>2. 茶几规格: 1200*600*H450m;</p> <p>3. 沙发架: Φ50*1.8mm 椭圆钢管制作</p> <p>4. 沙发采用环保皮覆面, 内衬优质环保高回弹一次成形 PU 泡棉(座密度 45Kg/m³, 靠背 35kg/m³), 回弹性 40%; 衬板: E1 级弯曲木胶合板、厚度 15mm、承受压力不低于 300KG;</p> <p>5. 茶几: 几面 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板, 1mm 厚 PVC 机械封边, 20*20mm*厚 1mm 钢制方管茶几架。</p>	
10.	茶水柜 1	<p>1. 规格: 900*400*H800mm</p> <p>2. 材质: 采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板;</p> <p>3. 封边: 断面均采用 1mm 厚 PVC 封边条热压封边;</p> <p>4、五金件: 优质三合一偏心连接件。</p> <p>5、结构: 柜面设三边挡水沿高度 60mm, 茶水柜上部为对开钢化玻璃门内置一层活动隔板, 下部左右均分两个大小一样的抽屉, 优质的三节轨静音滑道, 铝合金拉手, 底部带优质尼龙底脚。</p>	
11.	大会议桌	<p>1. 规格: 4500*1600*750mm</p> <p>2. 材质: 全部采用 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板, 桌面 50mm 厚, 其它 18mm 厚;</p> <p>3. 封边: 桌面采用 2mm 厚双色 PVC 封边条热压封边, 其他 1mm 厚 PVC 封边条热压封边。</p> <p>4. 五金件: 优质三合一偏心连接件。</p> <p>5. 桌面三聚氰胺板双色拼接, 内嵌 2 个方形铝合金线盒, 线盒规格: 160mm*80mm, (至少含有一个三孔, 一个五孔电源插座, 一个网线插口)。桌面下部箱体内含 6 个复合板式承重立柱, 每个立柱之间采用箱板连接, 箱体内部走线, 箱体两头带对开门单洞柜, 柜门铝合金扣手。</p>	

12.	会议椅	<p>1. 规格：550*550*920mm</p> <p>2. 弓形表面镀铬钢制整体椅架，采用20*45mm*1.8mm 矩形钢管；配牛皮扶手臂</p> <p>3. 椅座：PU 海绵坐垫外敷优质尼龙网布覆面，海绵密度$\geq 35\text{Kg/m}^3$、回弹性$\geq 40\%$，15mm 厚多层胶合板热压成型衬板；</p> <p>4. 靠背 PA 尼龙+涤纶网布。可调尼龙腰靠。</p> <p>5. 尼龙脚垫与椅架用螺钉固定，前端防前倾尼龙脚垫。</p>	
13.	茶水柜 2	<p>1. 规格：1200*360*1000mm</p> <p>2. 基材：全部采用 E1 级优质 18mm 厚三聚氰胺双饰面板。</p> <p>3. 封边：断面均采用优质环保 1mm 厚优质 PVC 封边条热压封边。</p> <p>4. 五金件：选用优质三合一偏心连接件。</p> <p>5. 结构：柜面三边设挡水沿，挡水沿高度 60mm，茶水柜上部为三个大小一样的内嵌抽屉，下部为三个同样大小的内嵌门，使用优质的三节轨静音滑轨，铝合金拉手，柜体下部采用踢脚板设计，底部带优质尼龙底脚垫。</p>	
14.	报告厅桌	<p>1. 规格：1200*500*750mm；</p> <p>2. 桌面采用 E1 级优质 18mm 厚优质白色三聚氰胺双饰面刨花板；</p> <p>3. 封边：截面使用 1mm 白绿相间 PVC 封边条；</p> <p>4. 桌架：桌腿采用 30*60*1.5mm 优质高频焊管，中心轴采用直径 12mm 六轮钢轴，网兜采用 4 根不锈钢管加塑料套件拼接；</p> <p>5. 五金件：选用优质环保五金；</p> <p>6. 结构：可折叠金属桌架，前部设有壁厚 0.6mm 的白色钢制四折边 12mm 厚的带孔挡板，挡板规格：900*400，带孔面积 300*800mm、桌面可翻转折叠，桌面下部设有网斗，网斗规格：940*220mm，可随桌面翻转折叠收起。桌腿底部配 4 个优质静音的活动脚轮，其中 2 个带有刹车功能。</p> <p>7. 响应文件中提供桌子整体实物图片、单独桌架的整体及细节实物图片。</p>	

15.	报告厅椅	<p>1. 规格 (mm) : 座宽 440×座深 460×1000H</p> <p>2. 材质: 椅背、椅座一体注塑成型, 椅背人体工学设计, 坐垫一次成形 PU 泡棉(座密度 45Kg/m³, 靠背 35kg/m³), 回弹性 40%、整体尼龙网布包覆;</p> <p>3. 椅架: 采用优质直径 12mm 实芯圆钢, 表面静电喷塑, 配尼龙脚垫。</p> <p>4. 净重 7.5-8Kg</p>	
16.	收纳车、折叠椅	 <p>1. 一套包含收纳车一辆, 折叠椅 30 把;</p> <p>2. 收纳车卧式规格: 长 1520mm*可升降高(1050mm)1170mm*宽 560mm;</p> <p>3. 车子自带 8 个轮子, 可卧推也可立推。</p> <p>4. 收纳车下架采用 30*60*1.2mm 钢管, 上架采用 20*50*1.2mm 钢管, 上架跟下架采用分体式设计, 由 4 个旋钮插销链接, 可提升高度、拆卸方便, 不需工具。车架表面静电喷塑, 整体承重可达 200kg。</p> <p>5. 收纳车净重 22-23Kg。</p> <p>6. 椅座、靠板采用 PP 原材料注塑成形;</p> <p>7. 椅架采用厚 1.0mm×口径 14mm*24mm 钢管, 表面静电喷塑高温固化, 配尼龙脚垫。。</p> <p>8. 折叠椅展开规格 (mm) : H830mm*W450mm*D420mm; 靠背 150mm*450mm(带透气孔), 椅座 410mm*410mm(带透气孔)。</p>	
17.	演讲桌	<p>1. 规格 (mm) : 600×450×1150</p> <p>2. 全部采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面包花板。</p> <p>3. 封边: 1mm 厚同色 PVC 条机械封边。</p> <p>4. 板间三合一偏心连接件连接。</p> <p>5. 结 构: 台面有直径 50mm 铝合金走线孔到底部, 台身带有两层储物格, 上面储物格内空高 350mm, 下面储物格内空高 530mm, 台底座规格:</p>	

		400*320*H100mm，底部带尼龙底脚。	
18.	舞蹈镜	5mm厚优质水银镜，磨四边，镜后背贴防爆膜，与墙固定。	
19.	舞蹈杆	1. 规格：L3000mm，升降范围 800—1200mm； 2. $\Phi 55$ 水曲柳材质把杆内含 $\Phi 22$ 弹簧钢条，不锈钢立柱，舞蹈把杆为水曲柳材质，表面清漆； 3. 2 个 $\Phi 430$ mm 盘式钢制底座、净重 25 公斤/个； 4. 立柱：外管 $\Phi 60$ mm*厚 12mm 钢管表面喷塑+内有 $\Phi 35$ 实心圆钢作升降杆，碰珠+双扣锁实。	
20.	舞蹈垫	规格（mm）：1850*900*10，采用天然环保 TPE 材质，减震回弹，脚感不软塌，有效的防止运动损伤。	/
21.	钢制货架	1. 规格：宽 1000*深 500*高 2000mm 2. 全部采用一级优质冷轧钢板，立柱：1.5mm 厚、搁板：1.0mm 厚、侧支撑杆；1.0mm 厚。 3. 货架立柱采用二氧化碳保护焊焊接工艺，非组装； 4. 5 层+5 块搁板+10 根侧支撑杆 5. 货架表面静电喷塑 6. 单层搁板承重 55Kg 7. 侧支撑杆与立柱采用插扣式连接，塑料底脚。	
22.	仓库储藏盒（大）	长 60*宽 45*深 42cm，厚度 1.8mm； 带盖塑料储存盒，箱体透明； PP 材质，符合 GB 4806.7-2016 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品； 耐挤压，不易碎，防潮防虫，简约方便，密封性强，与货架配套使用。	
23.	仓库储藏盒（小）	长 45*宽 29*深 25cm，壁厚度 1.8mm； 带盖塑料储存盒，箱体透明； PP 材质，符合 GB 4806.7-2016 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品； 耐挤压，不易碎，防潮防虫，简约方便，密封性	


		强，与货架配套使用。																					
24.	长条办公桌	<p>1. 规格 (mm) : 3500*1200*H750</p> <p>2. 桌面 E1 级 25mm 厚三聚氰胺双饰刨花板，桌腿采用 ϕ 50mm 的实木桌腿。</p> <p>3. 桌面 2mm 厚 PVC 封边条热压封边。</p> <p>3. 桌腿与桌架采用 M8*55 螺栓连接，桌架采用 40*40mm 壁厚 12mm 的方管，桌架与桌面采用 25mm 螺钉固定。</p>																					
25.	钢琴	<p>技术支持资料 (见下表)</p> <table border="1" data-bbox="475 696 1404 1375"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>产品规格</td> <td>118cm</td> </tr> <tr> <td>外观高度</td> <td>$\leq 1200\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>演奏性能：白键下沉深度、琴键负荷、琴键运动、踏瓣运动、踏瓣控制性能、踏瓣负荷</td> <td>符合国标</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>键盘：白键宽度、白键前端长度、黑键宽度、黑键长度、黑键高度、白键间隙、琴键面、中盘底面距地面高度等</td> <td>符合国家标准</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>声学品质：律制、标准音、谐和性、音质等</td> <td>符合国标</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>音板、肋木、弦码、音板框</td> <td>符合国标</td> </tr> </tbody> </table> <p>6. 铁板：亮光金粉红金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正； 音板：采用鱼鳞云杉制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>7. 琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>8. 弦码：采用 17 层色木制作，音频振动响应精确、迅速。</p> <p>9. 弦轴板：由 17 层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的 10. 握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>11. 弦槌：采用优质国产纯羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。</p> <p>12. 制音器：采用优质毛毡制造，制音效果好。</p> <p>13. 顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了</p>	序号	要求		1	产品规格	118cm	外观高度	$\leq 1200\text{mm}$	2	演奏性能：白键下沉深度、琴键负荷、琴键运动、踏瓣运动、踏瓣控制性能、踏瓣负荷	符合国标	3	键盘：白键宽度、白键前端长度、黑键宽度、黑键长度、黑键高度、白键间隙、琴键面、中盘底面距地面高度等	符合国家标准	4	声学品质：律制、标准音、谐和性、音质等	符合国标	5	音板、肋木、弦码、音板框	符合国标	
序号	要求																						
1	产品规格	118cm																					
	外观高度	$\leq 1200\text{mm}$																					
2	演奏性能：白键下沉深度、琴键负荷、琴键运动、踏瓣运动、踏瓣控制性能、踏瓣负荷	符合国标																					
3	键盘：白键宽度、白键前端长度、黑键宽度、黑键长度、黑键高度、白键间隙、琴键面、中盘底面距地面高度等	符合国家标准																					
4	声学品质：律制、标准音、谐和性、音质等	符合国标																					
5	音板、肋木、弦码、音板框	符合国标																					

		<p>产品的使用寿命。</p> <p>14. 转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质色木制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。</p> <p>15. 琴键：亚光黑键，色泽和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>16. 键板：采用白松制作的实木键板，性能稳定。</p> <p>17. 脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>18. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。</p> <p>19. 外观：弯腿设计，外观简洁大方。</p>	
26.	一/二/三楼窗帘	<p>1. 规格：具体尺寸按实际场地计算；颜色根据现场定制调整。</p> <p>2. 窗帘布面料纤维含量：100%聚酯纤维，</p> <p>3. 窗帘布面料克重（±2%）880g/m²</p> <p>4. 窗帘布辅料，用有纺布制成</p> <p>5. 窗帘遮光率 85% 防紫外线 85%。</p> <p>6. 定制轨道材质铝合金，壁厚不低于 2.0mm, 支持双向开合。</p> <p>7. 窗帘布安全标准符合 GB 18401-2010 B类、内在质量符合 GB/T 19817-2005 中的“表 3 悬挂类和覆盖类用织物内在质量要求”、纤维含量符合 GB/T 29862-2013。</p>	
27.	身高体重计	<p>含身高座椅：</p> <p>最大称重：50Kg</p> <p>身高测量范围：60-160cm；</p> <p>坐高测量范围：38-100cm；</p> <p>承重板面积：38*27cm；</p> <p>体重分度值：0.2kg，</p> <p>身高分度值：0.5cm。</p>	
28.	成人隔离衣	一次性，无纺布，灭菌成人型	
29.	高压消毒锅	规格：10L 铝制，电源电压：220V±10% 50±1Hz；起闭压力 0.14-0.165mpa	
30.	灯光视力箱	铝合金制作、带有灯管、防蹭护角、侧面不锈钢锁扣	

31.	电子体温计	电子体温计类型：远红外线测温仪,非接触式测温,测试距离:5米以内,测量范围:32℃-43℃,双色背光显示,精确测到0.1℃,超过37.5度,有蜂鸣提示。	
32.	水银体温计	材质:玻璃+水银+塑料外壳;体温计水刻度清晰,读数容易,体温计玻璃体清透,感应灵敏准确	
33.	移动紫外线灯	1、电源电压:220V±10% 50Hz; 2、紫外线灯管功率:30W x 2; 3、辐射紫外线波长:253.7nm; 4、紫外线辐射度:≥107u W/cm2(单支灯管距灯管中心1米处); 5、灯管可调整角度:0-180度任意可调;6、消毒时间自控范围:0-60分钟使用。	
34.	移动晨检车	1、规格:640*430*865mm; 2、材质;304 不锈钢; 3、采用3寸万向轮4只,高耐磨,无噪音,稳定性好,操作灵活方便。	
35.	急救箱	16寸,银白色,钢包角,带锁	
36.	保健器械	含手电筒12个、听诊器、氧气袋、带盖方盘、敷料缸、血压计、压舌板、体围测量软尺。	
37.	儿童观察床	规格:140*60*65cm,蓝色皮革面,透气性强且防水,床面整体饱满,高密度回弹海绵,窗体加固,称重强。	
38.	医用垃圾桶	规格:42cm*36cm*29cm,20L黄灰 医疗废物/其余垃圾	/
39.	肩背式喷雾器	规格:20L,手柄三开关,双盖、14安锂电,电动,续航单泵	/

40.	接待桌一套(一桌三椅)	<p>接待桌一套(一桌三椅)</p> <p>1、圆桌规格:直径800*高度750mm</p> <p>2、桌面材质:采用E1级优质18mm厚优质三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3、圆桌结构:四腿结构,桌腿采用直径50mm的实木白蜡木桌腿,桌腿与桌面采用螺栓连接,桌面边缘圆角处理。</p> <p>4、接待椅规格:520*470*720mm</p> <p>5、椅座:圆形椅座,中背。底板采用E1级实木多层板,椅背曲木靠背,椅座椅背覆优质柔软的棉麻布料。内置高密度的高回弹海绵,椅架采用直径35mm的实木曲木椅架。</p> <p>6、桌腿、椅架清漆涂饰。</p>	
41.	小茶几	<p>1.规格:600*600*500mm</p> <p>2.材质:几架采用30*30mm、壁厚≥1.2mm的冷轧钢管二氧化碳保护焊焊接制成,静电粉末喷涂;几面采用E1级25mm厚三聚氰胺双饰面刨花板、2mm厚优质PVC封边条热压封边。</p> <p>3.配优质的PP塑料地脚。</p>	
42.	操作台(高)	<p>1.规格:1550*550*750mm</p> <p>2.柜体:采用E1级优质18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板,1mm厚PVC同色封边条封边。</p> <p>3.柜门:铝包木门框(铝型材规格20*40*0*1.2mm厚)+4mm厚铝合金面板。</p> <p>4.台面:采用0.8mm厚优质304不锈钢面板,304不锈钢水槽,水槽规格:长550*宽350*深160mm,水槽与不锈钢面板一体连接。</p> <p>5.五金:柜门用优质杯状暗铰链,柜体用三合一偏心连接件。</p> <p>6.结构:二洞二对开门,洞内一层固定隔板,铝合金拉手,表面无锈蚀,防水。(基本功能、结构、尺寸、颜色按使用方实际需求调整)</p>	

43.	操作台 (矮)	<p>1. 规格：2700*550*520mm</p> <p>2. 柜体：采用 E1 级优质 18mm 厚优质三聚氰胺双饰面刨花板，1mm 厚 PVC 同色封边条封边。</p> <p>3. 柜门：铝包木门框(铝型材规格 20*40*0*1.2mm 厚)+4mm 厚铝合金面板。</p> <p>4. 台面：采用 0.8mm 厚优质 304 不锈钢面板，304 不锈钢水槽，水槽规格：长 550*宽 350*深 160mm，水槽与不锈钢面板一体连接。</p> <p>5. 柜门用优质杯状暗铰链、条形铝合金拉手，柜体用三合一偏心连接件。</p> <p>6. 结构：二洞二对开门，洞内一层固定隔板，铝合金拉手，表面无锈蚀，防水。(基本功能、结构、尺寸、颜色按使用方实际需求可调整)</p>	
44.	吊柜	<p>1. 吊柜规格：2600*400*600mm，颜色：根据实际需求可调</p> <p>2. 柜体采用 E1 级厚度 18mm 三聚氰胺饰面刨花板，1mm 厚优质 PVC 封边条热压封边。</p> <p>4. 柜门用优质杯状暗铰链、条形铝合金拉手，柜体用三合一偏心连接件。。</p> <p>6. 结构：三洞两对开门 1 单拉门</p> <p>基本功能、结构、尺寸、颜色按使用方实际需求可调整。</p>	
45.	小班幼儿桌/早教幼儿桌	<p>1. 规格：1200*600mm*H490mm。</p> <p>2. 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。</p> <p>3. 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿</p> <p>4. 桌腿采用 $\Phi 50$mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套</p> <p>5. 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。</p> <p>6. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件。</p>	

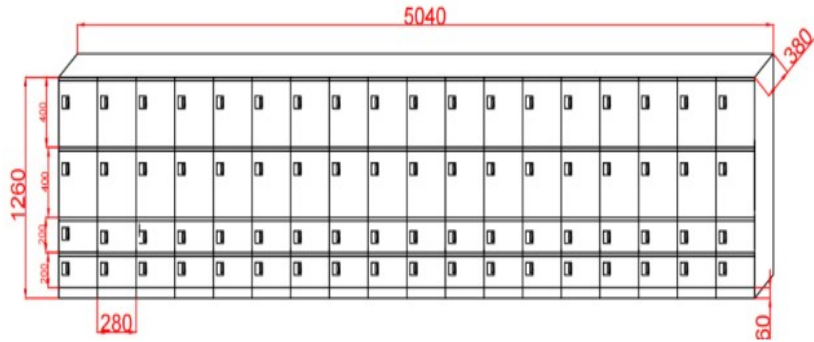
46.	小班幼儿椅/早教幼儿椅	<p>1. 规格：宽 410*深 360*高 270mm。</p> <p>2. 椅背、椅座一体成型、PP 材质，椅座预制底部螺孔，椅背开孔面积约 18cm²。</p> <p>3. 椅架：椅腿采用直径 40mm，厚度为 1.2mm 的钢管折弯制作、左右腿之间焊接两根直径 20mm*厚 1.2mm 的钢管横撑，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好。</p> <p>4. 椅座采用 4 个螺钉与椅架横称固定。5. 椅腿底部配耐磨塑胶 PP 脚套，有防滑静音作用。</p> <p>6. 全面采用圆角设计，可堆叠、易搬动，座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻。</p> <p>7. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件。</p>	
47.	早教/小班/中班/大班幼儿床	<p>1. 规格（mm）：1300×550×145。</p> <p>2. 床面采用优质 PVC 环保网布（颜色可选用米黄色）。</p> <p>3. 床架：四角连接塑料部件均为一次注塑成型部件（含堆叠腿部套洞和床腿）+四根直径 25mm、壁厚 1.5mm 钢管表面高级别抗紫外线户外用米黄烤漆，不易变色，漆面牢固性好；连接部件颜色应与网布色系一致。</p> <p>4. 可堆叠收纳，最大载重：50kg。</p> <p>5. 净重约 4Kg</p> <p>6. 所响应产品技术支持资料（若提供产品检验报告，检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片）</p> <p>儿童床可迁移元素可迁移元素(锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒)符合国标。</p>	
48.	早教/小班/中班/大班床拖	<p>1. 规格（mm）：1320*570*150cm。</p> <p>2. 采用直径 25mm、壁厚 1.5mm 钢管制成，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好，底部带有 4 个滑轮(其中 2 个带锁定)，</p>	

		<p>便于移动。</p> <p>3. 配套早教/小班/中班/大班幼儿床。</p>	
49.	早教/小班/中班/大班教具柜	<p>1. 规格 (mm) : 1200*300*800</p> <p>2. 材质: 整体采用 E1 级板材, 柜体 18mm 厚桦木多层板制作, 背板采用 5mm 厚的多层板, 板材双面光滑平整一致。</p> <p>3. 原生态木蜡油封边, 板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 结构: 整体上下分为两层, 每层高度 350mm, 顶部挡沿高度 50mm, 用于教具盒的存放, 两山板顶部做倒圆处理, 踢脚板高度 60mm, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底, 柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉, 保证了柜体表面的平整性, 对地板等地面材料起到保护作用。边角安全防撞设计, 对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计, 避免锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	
50.	早教/小班/中班/大班教具收纳盒	<p>规格: 420*295*250mm (±1%); 箱体厚度: 2.5mm, 材质: 环保 PP 塑料材质, 一体成型箱盖, 两边活动把手。</p>	
51.	早教/小班/中班/大班 10 格柜	<p>1. 规格: 1200*300*800mm</p> <p>2. 材质: 整体采用 E1 级板材, 柜体 18mm 厚桦木多层板制作, 背板采用 5mm 厚的多层板, 板材双面光滑平整一致。</p> <p>3. 涂饰: 原生态木蜡油封边, 板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 柜体左右平均分为 3 列, 中间一列上下分 4 格, 其他列上下分 3 格, 共 10 小格, 顶部三边挡沿最低处高度 50mm, 用于教具盒的存放, 踢脚板高度 60mm, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底, 柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉, 保证了</p>	

柜体表面的平整性，对地板等地面材料起到保护作用。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。

52.

储物柜(72门)











1. 规格 (mm) : 宽 5040*高 1260*深 380
 2. 共四层，一二层单柜规格一致，三、四层单柜规格一致
 3. 一、二层单柜规格：高 200*宽 280*深 380mm；三、四层单柜规格：高 400*宽 280*深 380mm
 - ★4. 柜体采用 ABS 材质，全柜无螺丝榫卯连接和尼龙结构铰链结构
 5. 侧板、门板、顶部、底板、底座各自均为注塑工艺一体成型；侧板厚 20mm、顶板厚 30mm、底板厚 30mm、门板厚 25-30mm（带造型）、底座高 60mm
 6. 每门二套尼龙结构铰链，全柜无螺丝榫卯不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装。
 7. 门轴：为 L 型尼龙件，门板需要更换时直接取下活动门轴即可，不需要拆除上层门板，所有门轴均从门板内部插入上下板门轴孔中，外部无法撬出、破坏活动门轴，保证柜体安全
 8. 门板：门板左侧即拉拽开关部分采用凹凸弧线设计，防止门板变形增加韧性，门板内侧带分体式置物盒，损坏可更换，可放小件物品。
- 技术支持资料（若提供产品检验报告，检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片）

序号	要求	
9	顶板、底板的持续加载试验结果、顶板和底板静载荷试验结果等	符合国标
10	跌落试验结果，拉门猛关试验结果、拉门垂	符合国标

		直、水平加载试验结果，	
		11 锁具、插销装置耐久性试验结果，门锁、插销的强度试验结果	符合国标
		12 塑料件邵氏 D 硬度 \geq HD75	符合国标
		13 塑料材料冲击强度 \geq 13J/m ²	符合国标
		14 甲醛释放量、挥发性有机化合物(苯、甲苯、二甲苯、TVOC)	符合国标
53.	早教幼儿桌/小班幼儿圆桌	<p>1. 规格：直径 800mm，高度：490mm。</p> <p>★2. 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。</p> <p>3. 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿</p> <p>4. 桌腿采用 Φ 50mm，厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套</p> <p>5. 盘头螺钉连接</p> <p>6. 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。</p> <p>6. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件。</p>	
54.	小班/中班/大班房顶造型储物架	<p>1. 规格：600*300*1400mm</p> <p>2、材质：屋顶板件 4 件、层板三件采用 E1 级厚度为 18mm 桦木多层板；立柱 4 根采用 40*20mm 的桦木实木，横撑 8 根采用 30*20mm 的桦木实木。</p> <p>3. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>4. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>5、储物架三层：由下而上分层高度 300mm+300mm+400mm，屋顶角度为 90 度等腰三角形设计，屋顶每个面配有实木板材镂空烤漆上色的装饰图案、采用踢脚板设计。</p>	
55.	小班/中班/大班三层柜	<p>1. 规格：1200*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用 E1 级板材，背板采用 5mm 厚的多层板、其他均为 18mm 厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性</p>	

		<p>油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 三层结构，踢脚板高度 60mm。</p>	
56.	小班/中班 /大班中空 三层柜	<p>1. 规格：1200*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用 E1 级板材 18mm 厚桦木多层板制作，无背板。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 三层结构，踢脚板高度 60mm。</p>	
57.	小班/中班 /大班教学 地毯	<p>规格：2400*2000mm*厚度 10mm，</p> <p>材质：水晶绒短绒毯面，多尼龙面料，柔软亲肤。</p> <p>工艺要求：不掉毛不掉色，不开线，不翘边，锁角紧实，经久耐用。</p> <p>功能：地毯上有穿插路径图和模拟自然景观图样，锻炼学生思维能力和空间想象力</p>	
58.	小班阅读 区门洞	<p>1. 规格：800*300*1350mm</p> <p>2. 材质：板式结构件采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板。</p> <p>3. 工艺：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 结构：门顶板式结构件外衬优质耐磨篷布做装饰，三角形造型，整体结构稳固，外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p>	
59.	小班/中班 /入口名牌	<p>木质：200*150mm，厚 10mm，贴面及内容按使用方要求提供。</p>	

60.	三层弧形柜	<p>1. 规格：1000*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用E1级18mm厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>4. M5*50mm内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 结构：整体均分三层，接地踢脚板高度60mm，配以耐磨塑胶PP脚钉</p>	
61.	小班/中班/大班护栏	<p>1. 规格：L850*H500mm。</p> <p>2. 材质：采用E1级18mm厚桦木多层板制作</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. 护栏用金属连接固定件。</p> <p>5. 结构：每块护板的宽度100mm，间隔空隙50mm，护栏底部两侧设置木制平衡底托，保证围栏的安全性和平衡性，防止倾倒。</p>	
62.	小班/中班/大班中空5格柜	<p>1. 规格：1200*300*600mm</p> <p>2. 材质：整体采用E1级板材，背板采用5mm厚的多层板、其他均为18mm厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 结构：整体均分为上下二层，最下面一层平均分为三格，上面一层平均分为二格。底部踢脚板设计、踢脚板高度60mm，整体结构稳固，对所有的外露、外漏角进行弧状倒角设计。</p>	
63.	小班/中班/大班书架	<p>1. 规格：1200*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用E1级板材，背板采用5mm厚的多层板、其他均为18mm厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm内六角平头金属螺钉连接。5. 结构：采用三层立面错层设计错层设计，每层书架后背板60度倾斜，前方带书挡板，方便图书的分类</p>	

		摆放及取阅，方便拿取。整体结构稳固，产品边角安全防撞设计，角及板边均充分参考相关标准的要求，外漏角进行弧状倒角设计。	
64.	小班椭圆教学毯	规格：3000*2000mm*厚度 10mm 材质：水晶绒短绒毯面，多尼龙面料，柔软亲肤。 工艺要求：不掉毛不掉色，不开线，不翘边，锁角紧实，经久耐用。 大小不同的树叶图案，呈现落叶的景象，引导孩子们认识落叶及季节的知识，增长知识	
65.	小班儿童帐篷	1、规格：1300*1000*1300mm。 2、材质：棉质帆布，立柱及围栏框体采用实木松木立柱，规格：1480*30*30mm。。 3、涂饰：板材表面采用水性油漆涂饰。 4、五金：选用优质环保五金件。。 5、结构：四根实木立柱交叉搭建，创造独立阅读空间，小部分同学可在其间分享阅读童趣，提高幼儿对阅读的兴趣。帐篷方便收纳，可折叠，结构稳固。	
66.	小班阅读故事屋软垫	规格：1460*920*30mm。采用环保 PVC 阻燃透气皮和阻燃泡棉包覆。皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。	
67.	小班/中班/大班双人阅读沙发	1. 沙发规格：1160x460x590mm 2. 沙发架：框架硬木制作，前挡板 E1 级 18mm 榉木纹三聚氰胺饰面胶合板，沙发座脚采用实木。 3. 沙发采用 PVC 环保皮覆面，内衬优质环保高回弹一次成形 PU 泡棉；衬板：E1 级弯曲木胶合板、厚度 15mm；左右扶手软包厚度 30mm。	
68.	小班/中班/大班单人阅读沙发	1. 规格：700×460×590cm。 2. 沙发架：框架硬木制作，前挡板 E1 级 18mm 榉木纹三聚氰胺饰面胶合板，沙发座脚采用实木。 3. 沙发采用 PVC 环保皮覆面，内衬优质环保高回弹一次成形 PU 泡棉；衬板：E1 级弯曲木胶合板、厚度 15mm；左右扶手软包厚度 30mm。	

69.	小班/中班 /大班书香 大抱枕	规格：400*400mm， 采用环保耐麻绒和高密度泡棉包覆，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。	
70.	小班幼儿 方桌	1. 规格：800×800mm，高度：490mm。 2. 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。 3. 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿 4. 桌腿采用 Φ50mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套 5. 盘头螺钉连接 6. 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。 6. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件。	
71.	小班/中班 /大班两层 弧形柜	1. 规格：1000*300*600mm 2. 材质：整体采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板制作。 3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。 4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。 5. 结构：整体均分二层，接地踢脚板高度 60mm，配以耐磨塑胶 PP 脚钉	
72.	小班冰箱 玩具柜	1. 规格：400*300*750mm 2 背板 E1 级 5mm 厚氰胺双饰面密度板，其他 E1 级 16mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板。 3. 1mm 同色 PVC 条机械封边。 4. 柜体三合一偏心连接件连接、柜门活页开合。 5. 整体上下两门设计，上门高度 200，下门高度 500，类似于实物冰箱。整体结构稳固。	
73.	小班洗碗 玩具柜	1. 规格：400*300*600mm 2 背板 E1 级 5mm 厚氰胺双饰面密度板，其他 E1 级 16mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板。 3. 1mm 同色 PVC 条机械封边。	

		<p>4. 柜体三合一偏心连接件连接、柜门活页开合。</p> <p>5. 整体单门设计，上部配有 $\Phi 200$ 瓷质洗碗盆和塑料水龙头。</p>	
74.	小班洗衣机玩具柜	<p>1. 规格：400*300*600mm</p> <p>2. 背板 E1 级 5mm 厚氰胺双饰面密度板，其他 E1 级 16mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3. 1mm 同色 PVC 条机械封边。</p> <p>4. 柜体三合一偏心连接件连接、柜门活页开合。</p> <p>5. 结构：整体单门设计，类似于实物洗衣机。</p>	
75.	小班烤箱玩具柜	<p>1、规格：400*300*600mm</p> <p>2 背板 E1 级 5mm 厚氰胺双饰面密度板，其他 E1 级 16mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3. 1mm 同色 PVC 条机械封边。</p> <p>4. 柜体三合一偏心连接件连接、柜门活页开合。</p> <p>5. 结构：整体单门设计，类似于实物烤箱。</p>	
76.	小班主题门洞	<p>1. 规格：800*300*1350mm</p> <p>2. 材质：板式结构件采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板。</p> <p>3. 工艺：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 结构：门顶优质的棉布下衬桦木多层板，扇形造型。</p> <p>6. 带棉布门帘。</p> <p>7. 图案颜色按图示。</p>	
77.	小班/中班/大班多功能扮演台	<p>1. 规格：800*300*1200mm</p> <p>2. 材质：板式结构件采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板。</p> <p>3. 工艺：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 台面高度为 600mm，台面两边的立板的下部梯形设计，门顶采用优质的棉布包覆，扇形造型。</p>	

		<p>6. 带棉布柜帘。</p> <p>7. 图案颜色按图示。</p>	
78.	小班/中班/大班水杯架	<p>1. 规格: 953mm*(上 100mm、下 300mm)*1050mm(实际尺寸根据现场测量调整)</p> <p>2. 17mm 厚樟子松实木, 木质坚硬, 花纹清晰、纹理颜色一致。</p> <p>3. 表面采用环保聚脂清漆饰面。</p> <p>4. 40 格, 每格内空尺寸不小于宽 100*深 100*高 150mm, 下部为对开门柜体, 柜体深 300mm, 下部踢脚线设计, 底部加脚垫, 防潮处理。</p> <p>5. 三合一偏心连接件连接</p>	
79.	小班/中班/大班毛巾架	<p>1. 规格: 宽 1200*厚 50*高 450mm。</p> <p>2. 17mm 厚樟子松实木, 木质坚硬, 花纹清晰、纹理颜色一致。</p> <p>3. 木质件表面采用环保聚脂清漆饰面。</p> <p>4. 三层铝塑材质毛巾架, 每层 15 个挂钩, 挂钩设置在毛巾架内侧, 防止划伤学生, 配优质的合金挂钩。</p>	
80.	科教幼儿椅/美工幼儿椅/木工椅/绘本幼儿椅/陶艺幼儿椅/编织幼儿椅/扎染/中班幼儿椅	<p>1. 椅座高: 410*360*290mm。</p> <p>2. 椅背、椅座一体成型、PP 材质, 椅座预制底部螺孔, 椅背开孔面积约 18cm²。</p> <p>3. 椅架: 椅腿采用直径 40mm, 厚度为 1.2mm 的钢管折弯制作、左右腿之间焊接两根直径 20mm*厚 1.2mm 的钢管横撑, 表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理, 不易变色, 漆面牢固性好。</p> <p>4. 椅座采用 4 个螺钉与椅架横称固定。</p> <p>5. 椅腿底部配耐磨塑胶 PP 脚套, 有防滑静音作用。</p> <p>6. 全面采用圆角设计, 可堆叠、易搬动, 座位舒适, 贴合幼儿身体曲线设计, 结构稳固, 不易倾翻。</p> <p>7. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件。</p>	

81.	中班幼儿桌/陶艺幼儿桌/编织幼儿桌/科教幼儿桌	<ol style="list-style-type: none"> 规格：1200mm*600mm*高 520mm。 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿 桌腿采用 $\Phi 50$mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件 	
82.	扎染圆桌/中班圆桌	<ol style="list-style-type: none"> 规格：直径 800mm，高度：520mm。 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿 桌腿采用 $\Phi 50$mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套 盘头螺钉连接 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。 	
83.	中班阅读区门洞	<ol style="list-style-type: none"> 规格:800*300*1350mm 材质:板式结构件采用 •E1 级 18mm •厚桦木多层板。 工艺:原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。 5*50mm 内六角平头金属螺钉连接 结构:异形门立板，门顶优质的棉布下衬桦木多层板，三角尖顶造型。 图案颜色按图示。 	
84.	中班/大班阅读故事屋	<ol style="list-style-type: none"> 规格：椭圆（长轴 1560*短轴 1040）*高(屋顶结构高度 1110mm+围墙 800mm)，俯视整体呈椭圆形。 材质：前、后门（板式固定）及屋顶造型及围墙框架采用 E1 级桦木多层板、厚度为 18mm， 	

		<p>前后门立柱采用 40*20mm 的桦木实木；围墙墙体竹片拼缝无空隙制作，竹片厚度 5mm</p> <p>3、桦木木质件采用原生态木蜡油封边，全部表面水性油漆涂饰；</p> <p>4、桦木木质件三合一偏心连接件连接固定，竹片镶嵌拼合。</p> <p>5、前门口宽度为 600mm。</p>	
85.	中班大班科学展示柜	<p>1. 规格：800*300*高 800mm</p> <p>2. 材质：采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 柜子下面两层均分为四格、上部敞开式设计存放大件物品，底部踢脚板高度 60mm。</p>	
86.	大班幼儿桌	<p>1. 桌面规格：1200*600mm*高 550mm。</p> <p>2. 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。</p> <p>3. 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿</p> <p>4. 桌腿采用 ϕ 50mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套</p> <p>5. 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。</p> <p>6. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件</p>	
87.	大班幼儿椅	<p>1. 椅座高：410*360*310mm。</p> <p>2. 椅背、椅座一体成型、PP 材质，椅座预制底部螺孔，椅背开孔面积约 18cm²。</p> <p>3. 椅架：椅腿采用直径 40mm, 厚度为 1.2mm 的钢管折弯制作、左右腿之间焊接两根直径 20mm*厚 1.2mm 的钢管横撑，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好。</p> <p>4. 椅座采用 4 个螺钉与椅架横称固定。5. 椅腿底部配耐磨塑胶 PP 脚套，有防滑静音作用。</p>	

		<p>6. 全面采用圆角设计，可堆叠、易搬动，座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻。</p> <p>7. 整体符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件。</p>	
88.	大班大班 圆桌	<p>1. 桌面尺寸：直径 800mm，高度：550mm。</p> <p>2. 桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边。</p> <p>3. 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿</p> <p>4. 桌腿采用 ϕ 50mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套</p> <p>5. 盘头螺钉连接</p> <p>6. 木质件水性油漆涂饰，金属件表面喷塑，颜色按使用方要求，图片颜色不作为要求。</p>	
89.	娃娃家	<p>1. 规格: 边长 1200mm*高 (围墙 1000mm+屋顶 1350mm) ; 俯视呈正方形。</p> <p>2. 材质: 采用 E1 级 18m 厚三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3. 1mm 厚同色 PVC 条机械封边。</p> <p>4. 三合一偏心连接件连接</p> <p>5. 四周密封连接, 门洞宽度为 500mm, 高度为 1050mm 上部三角形顶, 内部简易的房屋造型, 墙板上 3 个窗子造型。整体结构稳固, 产品边角安全防撞设计, 角及板边均充分参考相关标准的要求, 对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计, 避免锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。 “</p>	
90.	单人沙发	<p>1. 规格: 长 510×宽 450×高 460mm。</p> <p>2. 沙发架: 采用 E1 级 18mm 优质环保厚三聚氰胺贴面胶合板, 原生态木蜡油封边, 板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. 涂饰: 原生态木蜡油封边, 板材表面采用水性油漆涂饰。</p>	

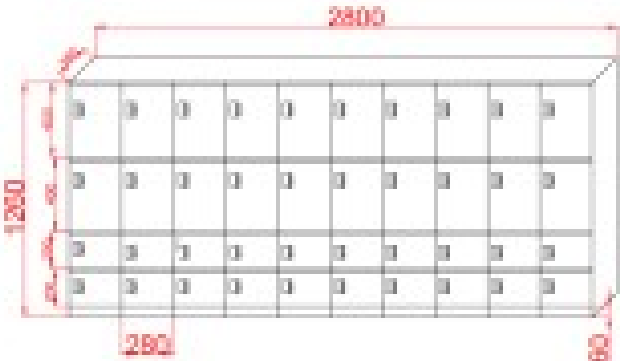

		<p>5. 优质五金连接件。</p> <p>6. 软坐垫和靠背采用环保 PVC 耐磨皮 b 包覆高密度泡棉</p> <p>7. 结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计。</p>	
91.	小沙发	<p>1、规格：长 920×宽 450×高 460cm。</p> <p>2. 沙发架：采用 E1 级 18mm 优质环保厚三聚氰胺贴面胶合板,原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>5. 优质五金连接件。</p> <p>6. 软坐垫和靠背采用环保 PVC 耐磨皮 b 包覆高密度泡棉</p> <p>7. 结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计。</p>	
92.	区角柜 1	<p>1. 规格：1200*300*高 800mm</p> <p>2. 材质：采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 整体分为 3 层,以中间六边形架径向距 380mm、四周六格高度均分，方便前后拿取。底部设有踢脚板，踢脚板高度 60mm、外漏角进行弧状倒角设计。</p>	
93.	区角柜 2	<p>1. 规格：1200*300*1200mm</p> <p>2. 材质：采用 E1 级 18mm 厚桦木多层板制作。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 整体三层，一层分三格，二层分两格，三层分三格，尖顶造型 2 块异形板材拼接，板材上有类似于窗户的镂空图案，底部设有踢脚板，踢脚板高度 60mm、外漏角进行弧状倒角设计。</p>	

94.	八格柜 1	<p>1、规格：1200*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用 E1 级板材，柜体 18mm 厚桦木多层板制作，背板采用 5mm 厚的多层板，板材双面光滑平整一致。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 柜体 3 层；一层和三层三格，左右两格宽度 350mm，中间宽度 428mm；二层两格均分；顶部三边挡沿最低处高度 50mm，用于教具盒的存放，踢脚板高度 60mm，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，保证了柜体表面的平整性，对地板等地面材料起到保护作用。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	
95.	八格柜 2	<p>1. 规格：1200*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用 E1 级板材，柜体 18mm 厚桦木多层板制作，背板采用 5mm 厚的多层板，板材双面光滑平整一致。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 整体左边 5 层，右边三层，顶部三边挡沿最低处高度 50mm，用于教具盒的存放，踢脚板高度 60mm，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，保证了柜体表面的平整性，对地板等地面材料起到保护作用。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	

96.	美工组合柜	<p>1. 规格：1200*300*800mm</p> <p>2. 材质：整体采用 E1 级板材，柜体 18mm 厚桦木多层板制作，板材双面光滑平整一致。</p> <p>3. 涂饰：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接。</p> <p>5. 结构：整体均分三列，最左边的一列上下三格，中间一列下面第一层高度 300mm，第二层高度 200mm，剩余的尺寸为第三层高度中空，右边的一列均分三格，柜体两边中空，方便前后拿取，左侧与右侧最上面一格内嵌异形侧板。整体结构稳固，产品边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	
97.	城堡入口	<p>1. 规格：800*300*1350mm</p> <p>2. 材质：板式结构件采用 • E1 级 18mm 厚桦木多层板。</p> <p>3. 工艺：原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>4. M5*50mm 内六角平头金属螺钉连接</p> <p>5. 结构：门立板，门顶优质桦木多层板，顶部三角形造型。</p> <p>6. 带棉布门帘。</p> <p>7. 图案颜色按图示。</p>	
98.	象形凳	<p>规格：300*220*280mm</p> <p>材质：实木框架、实木腿、科技布包覆海绵</p> <p>用途：用于绘本馆装饰</p>	
99.	室内组合休息游乐阁楼	效果图	








- 1、规格：长 7000*宽 3100*高 2700mm
- 2、功能：阁楼用来安放儿童床，为午休区。
- 3、阁楼钢制底座
 - 1) 立柱 12 根、长横梁 9 根、短横梁 4 根。
 - 2) 立柱、长横梁采用 80*80*厚 2.0mm 的方形钢管，立柱 1500mm 高，短横梁采用 80*40*2.0mm 的方形钢管。
 - 3) 全部选用 $\Phi 17*120\text{mm}$ 的螺栓连接；底座表面静电喷塑。
- 4、阁楼木质件
 - 1) 护栏：框架（立柱+立柱间护栏边框）+护板；立柱+立柱间护栏边框采用桦木实木，立柱规格：40*20mm 木方，边框规格：20*20mm 木方，护板采用 100mm 宽*1.8mm 厚枫木多层板；共 4 块护栏结构三面围合。
 - 2) 地板 25mm 厚枫木多层板无缝拼接。
 - 3) 护栏采用卯榫结构，其他木质板件采用 M5*50mm 内六角平头金属螺钉固定
 - 4) 竖条状护栏高度 1200mm, 护板间隔空隙满足国家儿童家具标准要求
- 5、楼梯入口带有拱形门，楼梯两边带有防护栏，阁楼前边配有造型的护板，阁楼楼梯长度不小于 2.8 米，材质均采用 E1 级枫木多层板制作，符合国家儿童家具标准制作。
- 6、木质件均采用原生态木蜡油封边、表面水性漆涂饰。
- 7、具体样式根据甲方需求，实际情况现场进行改进。

100.	储物柜(40门)	 <ol style="list-style-type: none"> 规格 (mm) : 宽 2800*高 1260*深 380 共四层, 一二层单柜规格一致, 三、四层单柜规格一致 一、二层单柜规格: 高 200*280*深 380mm; 三、四层单柜规格: 高 400*280*深 380mm 柜体采用 ABS 材质, 全柜无螺丝榫卯连接和尼龙结构铰链结构 侧板、门板、顶部、底板、底座各自均为注塑工艺一体成型; 侧板厚 20mm、顶板厚 30mm、底板厚 30mm、门板厚 25-30mm (带造型)、底座高 60mm 每门二套尼龙结构铰链, 全柜无螺丝榫卯不需要任何辅助螺丝连接, 易拆易装。 门轴: 为 L 型尼龙件, 门板需要更换时直接取下活动门轴即可, 不需要拆除上层门板, 所有门轴均从门板内部插入上下板门轴孔中, 外部无法撬出、破坏活动门轴, 保证柜体安全 门板: 门板左侧即拉拽开关部分采用凹凸弧线设计, 防止门板变形增加韧性, 门板内侧带分体式置物盒, 损坏可更换, 可放小件物品。
101.	幼儿主题 游戏套装 上册	<ol style="list-style-type: none"> 外包装 1 个 350g 白卡材质, 规格: 310*220*90mm。 塑料自封袋 1 个, 规格: 180*260mm、厚度: 10 丝。 食品级塑料大比例熊 (1 个), 规格: 33*40*17mm; 食品级塑料小比例熊 (1 个)、规格: 24*29*12mm;  <ol style="list-style-type: none"> 圆柄 EVA 花形印章 (空心七瓣花) (1 个), 规格: 直径 50mm 高 40mm, 形状: 空心七瓣花;



		 <p>5. 圆柄 EVA 花形印章（小雏菊）（1 个），规格：直径 5cm 高 4cm，形状：小雏菊</p>  <p>6. EVA 花型画刷（1 个），总长度为 11cm</p>  <p>7. 吹龙口哨（1 个），规格：管长 11cm，总长 27.5cm（吹直之后），吹嘴为食品级塑料</p>  <p>8. 迷你清扫套装（1 套），材质：食品级塑料，规格：簸箕 19*13*3cm，扫把毛刷 4.5cm</p>  <p>9. 珍珠棉（1 袋），材质：珍珠棉，重量：15g</p> <p>10. 操作卡（1 张，材质：250G 白卡，规格：18.8*26.5cm（轧型，枫叶、银杏叶、菊花、桔子和雪花）</p> <p>幼儿功能说明书（至少 4 本）材质：封面 250g 铜板卡覆膜，内页 200g 哑粉，规格：21cm*19cm</p> <p>11. 游戏本（1 本），材质：封面：250g 铜板卡覆膜，内页：80g 双胶纸，贴纸：80g 不干胶，规格：21*19cm</p> <p>12. 亲子互动手册（1 本），材质：封面 157g 铜板卡覆膜，内页 70g 双胶纸，. 规格：18.5*26cm</p>	
102.	幼儿主题 游戏套装 下册	幼儿用书 （4 本）1. 材质：封面 250g 铜板卡覆膜，内页 200g 哑粉 2. 规格：21cm*19cm 游戏本 （1 本）1. 材质：封面：250g 铜板卡覆膜，内页：80g 双胶纸，贴纸：80g 不干胶 2. 规格：21*19cm	 






	<p>亲子互动手册 (1本) 1. 材质: 封面 157g 铜板卡覆膜, 内页 70g 双胶纸 2. 规格: 18.5*26cm</p>	
<p>外盒 (1个) 1. 材质: 350G 白卡 2. 规格: 31*22*9cm</p>		
<p>自封袋 (1个) 1. 材质: 塑料 2. 规格: 18*26cm 3. 厚度: 10 丝</p>		
<p>线轴 (1个) 1. 材质: 塑料 2. 规格: 外直径 5.9cm, 内直径 2cm, 高 5.4cm 3. 形状: 工字型</p>		
<p>EVA 圆形片 (6片/套) 1. 规格: 直径 3.5cm 厚 0.5cm 2. 材质: EVA 3. 数量: 6 片</p>		
<p>亚克力串珠 (3颗/套) 1. 材质: 亚克力 2. 规格: 直径 2.5cm 内孔径 1cm 3. 数量: 3 颗</p>		
<p>串珠绳 (1根) 1. 材质: 木质+塑料 2. 规格: 总长度为 28cm, 木质部分长 3cm ϕ 0.6cm, 绳子部分 23cm, 卡头部分长 2cm</p>		
<p>胡萝卜饼干模具 (1个) 1. 材质: 塑料+弹簧 2. 规格: 6*3.9*5cm</p>		
<p>苹果拼图 (1张) 1. 材质: 双层灰板对裱 2. 规格: 15*15cm (苹果尺寸: 11.8*12.3cm), 厚 0.4cm</p>		
<p>纸质领带 (1张) 1. 材质: 230G 水彩纸 2. 规格: 10*28cm 3. 数量: 1 根</p>		
<p>纸质太阳帽 (1张) 1. 材质: 2. 规格: 29.7*42cm, 中间的椭圆尺寸 18.2*17.7cm</p>		
<p>太阳帽贴纸 (1张) 1. 材质: 不干胶</p>		


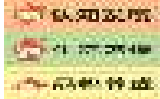

		2. 规格：21*14cm	
		捞网 (1个) 1. 材质：塑料 2. 规格：总长 31.2cm，网的直径为 7.3cm	
103.	听觉积木 套装	1. 材质：荷木 2. 月亮船 1 个：17.5*6.5*2.8cm 3. 听觉盒：红色（高 2.8cm、外Φ3.5cm、内Φ2.8cm，1个；高 2.8cm、外Φ2.7cm、内Φ2cm，1个）；黄色（高 2.8cm、外Φ3.5cm、内Φ2.8cm，1个；高 2.8cm、外Φ2.7cm、内Φ2cm，1个）；蓝色（高 2.8cm、外Φ3.5cm、内Φ2.8cm，1个；高 2.8cm、外Φ2.7cm、内Φ2cm，1个）。 4. 束口袋 3 个：规格：18cm*15cm，材质：帆布厚 12 安，拉绳材质为 Φ0.4cm 粗的棉绳。	
104.	地鼓	1. 鼓：木制鼓圈+聚酯鼓皮，直径 20cm，高 16cm 2. 木质敲棒 2 根	
105.	沙锤	1. 材质：荷木 2. 规格：6*6*20cm	
106.	按摩球 1	1. 材质：PVC 2. 规格：45cm	
107.	花生球	1. 材质：PVC 2. 规格：45*90cm	
108.	触觉垫	1. 材质：PVC 2. 规格：直径 35cm，高 5.5cm	
109.	平衡蛋	1. 材质：塑料 2. 规格：直径 7cm，高 12cm。	
110.	视觉追踪 盘套装	一、底板  1. 材质：椴木夹板 2. 规格：底板 30*17*1cm，底板中轨道宽 2.5cm，轨道均掏空。左	






		<p>右抓握处掏空，长 8cm，宽 2.5cm。中间圆形平衡蛋托放处掏空，直径 5cm。</p> <p>3. 底板 1 个</p> <p>二、滚珠</p> <p>1. 材质：塑胶</p> <p>2. 规格：直径 3cm</p> <p>3. 2 个</p>	
111.	粘粘球套装	<p>1. 材质：魔术钩布、涤棉帆布</p> <p>2. 规格：粘球板 80*80cm；球的直径为 5.5cm</p> <p>3. 数量：1 套（1 个粘球板+10 个球）</p>	
112.	视觉转转棋套装	<p>1. 材质：松木</p> <p>2. 规格：1 个木盒直径 20cm、木盒高 6.4cm，内含 6 个原木板厚 0.8cm</p> <p>3. 转转棋游戏卡</p>	
		<p>1) 材质：250g/m²白卡对裱</p> <p>2) 规格：直径 17.9cm 的圆形卡</p> <p>3) 数量：1 套（8 张）</p>	
113.	青蛙蹦床	<p>1. 材质：优质钢管、尼龙布、PP 跳布</p> <p>2. 规格：蹦床直径 86cm，跳床离地面高 27cm，扶手宽 74cm，扶手高 77cm</p>	
114.	平衡步道	<p>1. 材质：塑料</p> <p>2. 规格：每个弯曲步道长 51cm，宽 14cm；每个直线步道长 45.5cm，宽 14cm；每个连接步道长 14cm，宽 14cm。</p> <p>3. 数量：1 套（8 曲+8 直+4 连接）</p>	
115.	百变旋转龟背	<p>1. 材质：塑料</p> <p>2. 规格：直径 40cm，厚度 5cm</p>	
116.	打气筒	<p>1. 材质：钢管和塑料</p> <p>2. 规格：收缩长约为 59cm，气带长约为 80cm</p>	

		3. 数量：1 个	
117.	五官摆一摆	纸卡 1. 规格：7.5*7.5cm 2. 材质：250g/m ² 白卡对裱，敷亮膜 3. 数量：12 张/套	
		软磁人物底板 1. 规格：22cm*19.5cm*0.3cm 2. 材质：亮膜+200 双铜（单铁+衬 2.5 双灰） 3. 加工：磨圆角数量：1 块	
		软磁五官拼块 1. 规格：24*20cm 2. 材质：亮膜+200 双铜+0.5 双灰+0.5 软磁 3. 数量：13 块/套	
		木盒 1. 规格：25.7cm*21.7cm*3cm，木盒底厚 5mm，四周厚 8mm 2. 材质：木质 3. 数量：1 个	
118.	管子积木	1. 材质：塑料 2. 规格：150 件装带 8 车轮	
119.	泡沫积木	1. 规格：拱形、半圆形、三角形、圆柱形、正方形、小三角形、长方形、正方形通孔 8 种 2. 环保 EVA 材质，厚度：6cm/块 3. 数量：50 块/套	
120.	磁力片	1. 形状规格：三角形磁力片 36 片，正方形 30 片，六边形 10 片，共计 76 片 2. 材质：塑料+磁铁	





121.	小丑天平	<p>1. 材质：荷木</p> <p>2. 组件：木头天平 1 组，空心彩色串珠 12 个，实心圆珠 4 个，彩色帽子 4 个</p> <p>3. 内部塑封，外部纸盒</p>	
122.	喂熊宝宝吃水果	<p>大熊套盒</p> <p>1. 规格：20cm*17cm*5cm，木板边框厚 0.8cm，含挡板，挡板尺寸 19.2cm*15.3cm*0.8cm，挡板挖孔，孔最大处尺寸为 11cm*7.3cm</p> <p>2. 材质：三合板</p> <p>3. 数量：1 个</p> <p>小熊套盒</p> <p>1. 规格：16cm*13cm*5cm，木板边框厚 0.8cm，含挡板，挡板尺寸 15.2cm*11.3cm*0.8cm，挡板挖孔，孔最大处尺寸为 7cm*4cm</p> <p>2. 材质：三合板</p> <p>3. 数量：1 个</p> <p>大木勺</p> <p>1. 材质：木头</p> <p>2. 尺寸：17*4cm</p> <p>小木勺</p> <p>1. 材质：木头</p> <p>2. 尺寸：18.5*4.5cm</p> <p>大号水果模型</p> <p>1. 规格：4cm*3cm</p> <p>2. 材质：保丽龙</p> <p>3. 数量：30 个/套</p> <p>小号水果模型</p> <p>1. 规格：3cm*2cm</p> <p>2. 材质：保丽龙</p>	

		3. 数量：30 个/套	
123.	木质拼图	1. 材质：木头 2. 数量：一套 6 块 3. 规格：14.8*14.8*0.8cm 4. 图案：船、小熊、瓢虫、蝴蝶、飞机、汽车 5. 拼图纸卡：4 层 250g 白卡对裱，单面覆膜	
124.	抓虫游戏	1. 材质：盒子木头制；彩色虫子塑料+磁铁；长杆塑料+磁性。 2. 规格：盒子 15*9*9cm；彩色虫子长 10cm；长杆 16cm。 3. 数量：盒子 1 个；彩色虫子 10 条；长杆 1 根。	
		五色碗 1. 材质：塑料 2. 规格：8.5*3.5cm 3. 数量：5 个。	
125.	拔萝卜	底盒 1. 材质：榉木 2. 规格：28*28*10cm 萝卜 1. 材质：荷木 2. 规格：长度为 5cm/7cm/9cm 的萝卜各 3 个，共 9 个	
126.	彩虹鱼抓乐	木质彩虹鱼 1. 材质：夹板 2. 数量：每种规格 10 条，共计 30 条 3. 规格 1 尺寸是 5.5*8.5cm；规格 2 尺寸是 6.5*7cm；规格 3 尺寸是 4*11cm。 圆形底布 1. 尺寸：直径 49cm，含 1cm 包边	

		<p>2. 材质：织布、里布</p> <p>木质骰子</p> <p>1. 材质：木质</p> <p>2. 数量：2 颗</p> <p>3. 尺寸：2.5*2.5cm/颗</p>	
127.	收纳盒 (小)	<p>塑料盖</p> <p>1. 规格：外径尺寸 35.8cm*27.8cm*1.5cm，塑料厚度 0.16cm</p> <p>2. 材质：ABS</p> <p>半透明塑料箱</p> <p>1. 规格：外径尺寸 36cm*27cm*10cm，四周厚度 0.2cm，底部厚度 0.26cm。</p> <p>2. 材质：PP</p>	
128.	收纳盒 (大)	<p>塑料盖</p> <p>1. 规格：外径尺寸 35.8cm*27.8cm*1.5cm，塑料厚度 0.16cm</p> <p>2. 材质：ABS</p> <p>半透明塑料箱</p> <p>1. 规格：外径尺寸 36cm*27cm*10cm，四周厚度 0.2cm，底部厚度 0.26cm。</p> <p>2. 材质：PP</p>	
129.	外袋	帆布袋 37.5*35cm	
130.	外袋贴纸	<p>1. 材质：85g 不干胶 轧型</p> <p>2. 尺寸：21*28cm</p>	
131.	儿童代书板	<p>1. 材质：亚克力+不干胶 轧型</p> <p>2. 尺寸：6*18cm</p> <p>3. 数量：6 个/套</p>	

132.	绘本清单	<p>1. 纸质：80 克双胶</p> <p>2. 规格：21cm*28cm</p>	
133.	儿童坐垫	<p>1. 材质：氨纶棉，内衬羽绒棉</p> <p>2. 尺寸：直径 40cm</p> <p>3. 数量：2 个</p>	
134.	儿童靠枕	<p>1. 材质：帆布靠垫</p> <p>2. 尺寸：30*30cm</p> <p>3. 数量：2 个</p>	
135.	汽车开来了	<p>水粉纸 1. 材质：水粉纸</p> <p>2. 规格：42*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>装饰底纸 1. 材质：85g 不干胶（底面为白色）</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>罩衣 1. 材质：100%聚酯纤维</p> <p>2. 规格：肩宽 30cm、胸围 80cm、衣长 54cm、袖长 30cm</p> <p>3. 数量：4 个/套</p> <p>手工制作，剪纸，绘画，对汽车进行组合装饰，开发小孩的想象能力</p>	
136.	温暖的小床	<p>被子底卡</p> <p>1. 材质：250g 白卡</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>人物图卡</p> <p>1. 材质：250g 白卡</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>装饰贴纸</p>	

		<p>1. 材质：85g 不干胶（底面为白色）</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>外包装</p> <p>1. 材质：180g 灰卡</p> <p>2. 规格：45*31*3cm（内径）</p> <p>手工制作，剪纸，小床的制作，及床上的相关物品。</p>	
137.	开花树	<p>美纹纸胶带</p> <p>1. 规格：宽 1.5cm 长 50cm</p> <p>2. 材质：美纹纸胶带</p> <p>3. 数量：20 个</p> <p>1. 材质：水粉纸</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>白乳胶 1. 材质：白乳胶</p> <p>2. 规格：40ml</p> <p>3. 数量：4 瓶</p> <p>彩色绒球</p> <p>1. 材质：涤纶</p> <p>2. 规格：直径 1.5cm</p> <p>3. 数量：20 个/包</p> <p>外包装</p> <p>1. 材质：180g 灰卡</p> <p>2. 规格：45*31*3cm（内径）</p> <p>绘画，手工制作小树开花时的花的变化过程。开发小孩的想象能力。</p>	
138.	菊花盛开	<p>旋转绘画刷</p> <p>1. 规格：11.5cm</p> <p>2. 材质：塑料+海绵</p> <p>3. 形状：菊花状</p> <p>4. 数量：4 个/套</p> <p>底纸 1. 材质：250g 白卡</p> <p>2. 规格：28cm*42cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>装饰图卡 1. 材质：250g 白卡</p> <p>2. 规格：21cm*14cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>外包装</p> <p>1. 材质：180g 灰卡</p>	

		2. 规格: 45*31*5cm (内径) 绘画, 手工制作菊花盛开时周围的小动物和花朵的情况。开发小孩的想象能力。	
139.	百变手掌画	水粉纸 1. 材质: 水粉纸 2. 规格: 21*28cm 3. 数量: 20 张 手掌印泥 1. 材质: 印泥 2. 规格: 直径 18cm 3. 数量: 1 个 用小朋友的手掌不同位置映射出不同的图案。	
140.	身体造型秀	全开纸 1. 规格: 78.7cm*109.2cm 2. 材质: 180g 卡纸 3. 数量: 20 张/套 可水洗黑笔 1. 规格: 2. 材质: 塑料 3. 数量: 4 个 中号板刷 1. 规格: 14*2.5cm 2. 材质: 木板+尼龙 3. 数量: 4 个 外包装 1. 材质: 180g 灰卡 2. 规格: 45*31*5cm (内径) 通过不同印版组合各种身体造型。	
141.	七彩圣诞树	木质圣诞树 1. 材质: 木质, 激光雕刻 2. 规格: 21*28cm 厚 0.3CM 3. 数量: 1 个/套 魔法玉米 1. 材质: 魔法玉米 2. 规格: 直径 2cm, 长 3cm 3. 数量: 40 个/套 绘画, 手工制作对圣诞树进行装饰。开发小孩的想象能力。	
142.	灯笼高高挂	红色灯笼 1. 材质: 纸+钢丝 2. 规格: 直径 20cm 3. 数量: 20 个 外盒	

		<p>1. 材质：180g 灰卡</p> <p>2. 规格：45*31*15cm（内径）</p> <p>绘画，手工制作对灯笼进行装饰。开发小孩的想象能力。</p>	
143.	亲亲一家人套装	<p>相框</p> <p>1. 材质：三合板（中间挖洞）</p> <p>2. 规格：长 20*15cm，厚 0.3cm</p> <p>3. 数量：20 个</p> <p>相框底座</p> <p>1. 材质：三合板</p> <p>2. 其他：半圆形</p> <p>3. 数量：40 个</p> <p>18 色水彩笔</p> <p>1. 材质：水彩笔</p> <p>2. 规格：11.1cm*15cm*4.5cm</p> <p>3. 数量：2 套</p> <p>相框装饰贴纸</p> <p>1. 材质：背胶 3mmEVA</p> <p>2. 规格：14*21cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>手工制作对相框自由的排版，在相框内进行人物绘画。开发小孩的想象能力。</p>	
144.	贺卡送家人套装	<p>贺卡图卡</p> <p>1. 材质：250g 白卡（轧形）</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>贺卡底纸</p> <p>1. 材质：250g 白卡</p> <p>2. 规格：21*28cm</p> <p>3. 数量：20 张</p> <p>外盒</p> <p>1. 材质：180g 灰卡</p> <p>2. 规格：45*31*8cm（内径）</p> <p>手工制作对贺卡自由的装饰，在贺卡上进行人物绘画和语言组织。开发小孩的想象能力。</p>	
145.	风筝飞起来套装	<p>风筝</p> <p>1. 规格：100*50cm（带线 5 米）</p> <p>2. 材质：风筝布</p> <p>3. 数量：20 套</p> <p>海绵盖刷</p> <p>1 材质：海绵盖印刷</p> <p>4. 规格：4.5cm（海绵底座）*9cm</p> <p>5. 数量：4 个</p> <p>手工制作，对风筝上空白处用海绵刷自由的装</p>	


		饰，开发小孩的想象能力。	
146.	花儿朵朵 开套装	花园底纸 1. 材质：250g 白卡 2. 规格：42cm*28cm 3. 数量：20 张 魔法玉米 1. 材质：魔法玉米 4. 规格：直径 1cm，长 2cm 5. 数量：40 个/套，20 套 外盒 1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：45*31*8cm（内径） 卡纸花园里有各种花朵，把相应的花朵放到它相应的位置	
147.	水果真好 吃	水果装饰图卡一 1. 材质：250g 白卡 2. 规格：21*14cm 3. 数量：20 张 水果装饰图卡二. 1 材质：250g 白卡 2. 规格：21*14cm 3. 数量：20 张 水果装饰图卡三 1、材质：250g 白卡 2. 规格：21*14cm 3. 数量：20 张 对卡片上的水果填上相对应的颜色。	
148.	美味荷包 蛋	纸盘 1. 规格：直径 15cm 2. 材质：白色 3. 数量：20 个 纸粘土 1. 材质：纸黏土 2. 规格：50g/包 外盒 1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：45*31*5cm（内径） 手工制作，把荷包蛋的样子手工揉捏后展现纸盘中	
149.	遮阳帽套 装	帽子 1. 材质：EVA 2. 规格：直径 30cm 3. 数量：20 个 帽子装饰贴纸 1. 材质：85g 不干胶（底面为白色） 2. 规格：21*14cm 3. 数量：20 张 手工制作，对自己帽子进行装饰，贴上自己喜欢的图案。	

150.	五彩缤纷扇套装	<p>圆形扇子 1. 材质：350g 白卡+塑料手柄 2. 规格：扇面 16cm*16cm，塑料柄长 11.5cm 3. 数量：20 个</p> <p>水墨贴纸 1. 材质：85g 不干胶（底面为白色） 2. 规格：21*14cm 3. 数量：20 张</p> <p>外盒 1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：45*31*8cm（内径）</p> <p>手工制作，绘画，在扇子上对不同的图案进行组合，开发小孩的想象能力</p>	
151.	海洋儿童乐园	<p>1. 规格：方形球池 2200*2200*高 620mm 2. 材质：滚塑, 大块围栏规格：740*620mm, 小块围栏：370*620mm. 采用卡扣连接，自由组合，方便折叠，外置便捷的门栓，防止围栏随意打开。底部配有吸盘，稳定牢固。 2. 特性：防水抗污，耐刮耐磨，手感柔软，容易清洗，不褪色，培养孩子色彩感知，提高色彩分辨力。</p>	
152.	海洋球	<p>海洋球材质规格：食品用 pe 材质，直径 6.5cm 特性：环保无异味，无化学物质（荧光粉），无惧宝宝啃咬，机器人工双重修边，无毛刺，加厚不易破裂，一体成型，600℃ 高热压加工，抗压防爆，宝宝踩不烂，色彩明艳，能更好的提升宝宝对色彩的感官能力，适用于 6 个月以上人群。</p>	
153.	组合圆桌	<p>1. 组合规格：Φ2000*520mm（四张拼桌组成）。 2. 桌面：采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板，2mm 厚优质 PVC 边条封边。 3. 20*40*1.2mm 的方管焊接桌架连接桌面和桌腿 4. 桌腿采用 Φ50mm, 厚度为 1.5mm 的高强度钢管，地脚采用优质塑料脚套 5. 螺钉连接。 6. 每张拼桌四条桌腿。</p>	
154.	三格展示柜	<p>1. 规格：1200*300*1200mm; 2. 采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板，1mm 厚优质 PVC 边条封边, 背板 E1 级 5mm 厚三聚氰胺饰面多层板。 3. 三合一偏心连接件连接，优质环保 pp 塑料地脚。 4. 下面两格高度 300mm，上面一格高度 600mm。</p>	
155.	四格展示柜	<p>1. 规格：1200*300*1200mm; 2. 采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板，1mm 厚优质 PVC 边条封边, 背板 E1 级 5mm 厚三聚氰胺饰面多层板。 3. 三合一偏心连接件连接，优质环保 pp 塑料地</p>	



		脚。 4. 均分四层。	
156.	两格展示柜	1. 规格：1200*300*600mm； 2. 采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板，1mm 厚优质 PVC 边条封边，背板 E1 级 5mm 厚三聚氰胺饰面多层板。 3. 三合一偏心连接件连接，优质环保 pp 塑料地脚。 4. 上下均分 2 层。	
157.	蜂窝书架	1. 共 20 个蜂窝结构 2. 单蜂窝结构规格：六边形等边，边长 150mm； 3. 采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板，1mm 厚优质 PVC 边条封边，背板 E1 级 5mm 厚三聚氰胺饰面多层板。 4. 根据使用人要求连接固定。	
158.	光学哈哈镜	1. 共 4 个单体镜子，分别体现高/矮/胖/瘦 4 种效果； 2. 单个规格：600*500*高 1200mm 3. 镜框：18mm 厚樟子松实木板材 4. 哈哈镜的原理是曲面镜引起的不规则光线反射与聚焦，做成散乱的影像。镜面扭曲的情况不同，成像的效果也会相异。	
159.	幻影合成 (看得见、摸不着)	1. 整体规格：宽 600*深 600*高 720mm， 2. 箱体+镜架结构 3. 箱体采用厚度 1.0mm 冷轧钢板折弯成型，加强筋加固，底脚承重板采用 2.5mm 碳钢，箱体表面经过酸性磷化等化学工艺除锈后静电喷塑；箱体台面：600mm*600mm*厚 12mm 荷花白抗倍特板，圆弧角；UV 彩色喷绘说明牌。 4. 镜架：亚克力粘合/木质烤漆 5. 通光孔尺寸：直径不小于 200mm 6. 展示原理：相对于平面镜和凹面镜而言，凹面镜的成像情况复杂而有趣，根据凹面镜特有的光学现象，设计制造了物体的空中悬浮显示装置。本展品运用的就是凹面镜的成像特点。 7. 操作说明：用手去摸所看到的物体，看看是否能摸的到。	
160.	VR 旋转蛋椅	1. 蛋椅尺寸：950*950*1200mm. VR 设备硬件部分构成：蛋壳外形座椅、VR 头盔显示。 2. VR 眼镜尺寸：172*89*93mm，. VR 眼镜：PICO G2 4K VR 眼镜 3. 主处理器不低于：高通 835、Kryo 280 核心、8 核 64 位、最高主频 2.45GHz、10nm 制程。 显示：分辨率 3840 × 2160 × 1，PPI：818，	

	<p>4K 真 RGB 分辨率</p> <p>4. 内存: 4GB, RAM, LPDDR4X , 1866M</p> <p>5. 闪存: UFS2.1 32G, 支持 Micro SD 卡最大 256G 扩展</p> <p>6. 平台: WIFI 2 × 2 MIMO 802.11 b/g/n/ac, 2.4G/5G 双频, 支持 Miracast BT: BT4.2+HS Android: Android8.1 SDK: 全兼容高通 VR SDK、Pico SDK、Vive Port</p> <p>7. 屏幕: 5.5 inch × 1 SFR TFT</p> <p>8. 标配: 电源适配器 12V/2A、5V/3A, 尼龙直供电电线/2.5m, 采用大尺寸固态陶瓷电容, 采用非隔离 DC 同步整流,</p> <p>9. 静态电流小于 0.45 毫安。 输出集成固定电压, 固定输出不在需要调节 输入电压: DC 最大支持 24V 输出电流: ≤3A 转换效率: ≤97.5%</p> <p>工作温度: (-40℃到+85℃) 满载升温: 40℃ 静态电流: 0.85 毫安 动态响应速度: 5% 200us</p> <p>10. 专业防静电电源线: USB 公头接口、编织尼龙、2.5M 长</p> <p>11. VR 设备的影像使用, 能够让幼儿在启蒙教育阶段通过影像声相和 3d 真实模拟场景, 身临其境, 感知和体验各种安全防护和提高自我保护意识, 此设备植入的模拟场景针对校园安全教育和 社会安全意识模拟场景多达 30 多种, 例如, 校园火灾逃生体验, 学校地震逃生体验, 溺水自救体验, 校园反恐安全教育, 交通标志安全教育体验, 人行道科普安全教育, 搭乘公共交通安全教育, 校园踩踏安全教育, 校车火灾逃生体验, 校园防爆设施识别教育等 30 多种模拟安全教育, 通过模拟的场景让儿童对安全意识和自我保护能力得到提高, 有助于学生的身心健康成长, 安全教育从娃娃抓起, 最终让学生受益一生的目的, (可以根据学校具体的实际教学用途 选择相对应的模拟体验场景)。</p>	
--	---	--

161.	奇想齿轮 1	<p>1、规格：宽 48*高 60.5*厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：1 片孔板，每片尺寸 48cm*48cm，底部 1 个收纳盒，规格：48*12.5*12.5cm，大齿轮黄色，橙色各 1 个，小齿轮红色，浅绿，紫色，浅蓝各 2 个，小齿轮蓝色，粉色，深绿，黄色各 1 个，合计 14 个齿轮。不同大小，不同颜色的齿轮，通过小朋友任意的搭建，连接出不同的图案，然后进行旋转操作。</p>	
162.	疯狂跑道	<p>1、规格：宽 96*高 109*厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：四片孔板，每片尺寸 48cm*48cm*1.5cm。底部 2 个收纳盒，规格：48*12.5*12.5cm，轨道有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 4 个，总共 20 块轨道，圆柱有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 4 个，总共 20 个圆柱，6 个直径为 4.2cm 圆球，2 辆小车。通过不同孔的轨道，拼接成各种轨道路径，然后将球或者汽车从顶部放开，能够顺着轨道滚到下方设定好的位置。</p>	
163.	疯狂跑道-趣味模块	<p>1、规格：宽 48*高 96*厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：2 片孔板，每片尺寸 48cm*48cm，底部 1 个收纳盒，规格：48*12.5*12.5cm。轨道有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 4 个，总共 20 块轨道，圆柱有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 4 个，总共 20 个圆柱，2 个直径为 4.6cm 圆球，2 辆小车，疯狂释放 1 个，奇妙拱门 3 个，缤纷两路 1 个，小风车 1 个，旋涡陷阱 1 个，小摆锤 1 个。通过不同孔的轨道，拼接成各种轨道路径，然后将球或者汽车从顶部放开，能够顺着轨道滚到下方设定好的位置。教育要点：疯狂跑道-趣味模</p>	

		<p>块是在疯狂跑道基础上增加趣味模块，其目的是提高了幼儿的空间四维能力和解决问题的能力，使幼儿对生活中的物理现象有了初步的认知。</p> <p><u>以下要求提供技术支持资料（提供产品检验报告，检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片）</u></p> <p>5、产品正常使用、可预见的合理滥用检测符合 GB 6675. 2-2014 的要求。</p> <p>6、产品在材料、小零件、边缘、尖端等方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>7、玩具的易燃性能方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>8、可迁移元素：锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的最大限量符合玩具安全国家强制性标准要求。</p>	
164.	手掌游戏	<p>1 规格：长 48*高 60.5*厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为桦木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：1 片孔板，尺寸 48cm*48cm，1 个收纳盒，尺寸 48cm*13cm*12.5cm，两个手掌，算数小圆片 35 颗。通过手指表达出来的数字，在下面找到相对应的算数小圆片。</p> <p><u>以下要求提供技术支持资料（提供产品检验报告，检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片）</u></p> <p>5、产品正常使用、可预见的合理滥用检测符合 GB 6675. 2-2014 的要求。</p> <p>6、产品在材料、小零件、边缘、尖端等方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>7、玩具的易燃性能方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>8、可迁移元素：锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的最大限量符合玩具安全国家强制性标准要求。</p>	



165.	多米诺 1	<p>1、规格：宽 96*高 60.5*厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：2 片孔板，尺寸 48cm*48cm，1 个收纳盒，尺寸 48cm*12cm*10cm，内容红色多米诺 8 片、橙色多米诺 6 片、黄色多米诺 6 片、绿色多米诺 6 片、蓝色多米诺 6 片，红色插珠 8 颗、橙色插珠 6 颗、黄色插珠 6 颗、绿色插珠 6 颗、蓝色插珠 6 颗。</p>	
166.	百变插珠 1	<p>1、规格：宽 96*高 109*厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：内容为：2 片孔板，其中 1 片尺寸 48cm*48cm，另外 1 片由 2 片 48*24cm 组成，2 个收纳盒，其中 1 个尺 48cm*12.5cm*12.5cm，另一个尺寸是 24*12.5cm*12.5cm，，插珠有红.黄.蓝.绿.橙.紫.黑，白，8 种颜色各 36 颗，另外加白色眼睛 4 颗，共计 292 颗。运用 8 种不同颜色的彩色插珠和四颗眼睛，拼搭出各种各样的图案。</p> <p><u>以下要求提供技术支持资料（提供产品检验报告，检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片）</u></p> <p>5、产品正常使用、可预见的合理滥用检测符合 GB 6675.2-2014 的要求。</p> <p>6、产品在材料、小零件、边缘、尖端等方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>7、玩具的易燃性能方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>8、可迁移元素：锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的最大限量符合玩具安全国家强制性标准要求。</p>	
167.	摩登旋梯	<p>1、规格：宽 48*高*109 厚 1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p>	

		<p>4、产品尺寸 48*96cm, 1 个收纳盒, 尺寸 48cm*12.5cm*12.5cm。</p> <p>1. 电机功率 18W, 电压 12V, 锂电池 150mA。将开关拨置电池供电, 摩登旋梯会自动开始运转, 把球传输到至高点。</p> <p>2. 将开关拨置摇动发电供电, 摇动发电机手柄, 摩登旋梯开始运转, 把球传输到至高点。</p> <p>3. 当电池电量降低时, 将充电器插头插入右边充电插座进行充电即可。摩登旋梯运珠装置, 由高精度铝合金法兰轴, 实木齿轮和道球转台, 进口蜗轮蜗杆直流减速电机, 手摇发电机及充电电池等结构, 巧妙组合成动感的三维道球路径将下游木球运往上游, 木球通过孔板墙面变化无穷的疯狂跑道循环滚动, 充分体验三维空间的美妙和运动的快感。</p> <p><u>以下要求提供技术支持资料(提供产品检验报告, 检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片)</u></p> <p>5、产品正常使用、可预见的合理滥用检测符合 GB 6675.2-2014 的要求。</p> <p>6、产品在材料、小零件、边缘、尖端等方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>7、玩具的易燃性能方面符合玩具安全国家强制性标准要求。</p> <p>8、可迁移元素: 锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的最大限量符合玩具安全国家强制性标准要求。</p>	
168.	城市滑轨	<p>1、规格: 宽 192*高 109*厚 1.5cm</p> <p>2、材质: 底板和收纳盒材质为桦木夹板, 其他配件材质为榉木, 每个洞直径 1.5 厘米, 面板 4 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰: 整套产品采用环保水性漆, 喷漆均匀。</p> <p>4、内容为: 八片孔板, 每片尺寸 48cm*48cm, 4 个收纳盒, 每个尺寸 48cm*13cm*12.5cm。一字形滑轨 80 个, 十字形滑轨 10 个, T 字形滑轨 15 个单圆角滑轨 5 个, 人字形滑轨 5 个, 双圆角滑轨 5 个, 滑动小车 7 个, 城市设施模块一套。</p>	
169.	卡通拼图	<p>1、规格: 宽 48*高 60.5*厚 1.5cm</p> <p>2、材质: 底板和收纳盒材质为桦木夹板, 其他配件材质为榉木, 每个洞直径 1.5 厘米, 面板 4 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。</p>	

		<p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：1片孔板，尺寸48cm*48cm，1个收纳盒，尺寸48cm*13cm*12.5cm，拼图1套，插珠32颗，11个十字槽滑轨，9个一字槽滑轨。提供动物原图，让小朋友在分开的九块图案里找出相应的图案，并将它重新拼成完整的图案。</p>	
170.	表情游戏	<p>1、规格：宽96*宽48*厚1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径1.5厘米，面板4个螺丝孔，沉孔孔径1厘米孔深0.2厘米，透孔直径0.6厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀</p> <p>4、内容：2片孔板，每片尺寸48cm*48cm，直径21厘米的圆盘一个，旋转指针一个，尺寸直径25*0.5厘米的表情底座1个，尺寸25*28*0.5厘米的表情木板6块(大哭、愤怒、喜悦、微笑、惊讶、害怕)。表情游戏是一款通过转动方向盘，指向对应的图案再根据表情图案，找到对应的表情。通过操作游戏，让小朋友了解喜怒哀乐的表情，将表情进行拼搭，提高动手能力。</p>	
171.	奇想齿轮 2	<p>1、规格：宽48*高48*厚1.5cm</p> <p>2、材质：底板材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径1.5厘米，面板4个螺丝孔，沉孔孔径1厘米孔深0.2厘米，透孔直径0.6厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀</p> <p>4、配置：1片孔板，每片尺寸48cm*48cm。大齿轮黄色，橙色各1个，小齿轮红色，浅绿，紫色，浅蓝各2个，小齿轮蓝色，粉色，深绿，黄色各1个，合计14个齿轮。产品尺寸：大齿轮13.6*5.5cm小齿轮8.6*5.5cm。不同大小，不同颜色的齿轮，通过小朋友任意的搭建，连接出不同的图案，然后进行旋转操作。</p>	
172.	万能迷宫	<p>1、规格：宽48*高109*厚1.5cm</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径1.5厘米，面板4个螺丝孔，沉孔孔径1厘米孔深0.2厘米，透孔直径0.6厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀</p> <p>4、配置：2片孔板，每片尺寸48cm*48cm，1个收纳盒，每个尺寸48cm*12.5cm*12.5cm，轨道有一字轨道18个.半圆轨道7个.双半圆轨道4个.人字轨道7个，共计36个，2个吸棒，6颗钢珠，2个吸盘。产品尺寸：每块7.5*7.5*2.4cm。四</p>	




		种不同形状的方块，拼搭出各种各样的迷宫路径，通过磁力棒，将钢珠在轨道内进行远笔操作，完成各种任务场景。	
173.	多米诺 2	<p>1、规格：宽 48*高 109*厚 1.5cm。</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：2 片孔板，尺寸 48cm*48cm，1 个收纳盒，尺寸 48cm*12.5cm*12.5cm，内容红色多米诺 8 片、橙色多米诺 6 片、黄色多米诺 6 片、绿色多米诺 6 片、蓝色多米诺 6 片，红色插珠 8 颗、橙色插珠 6 颗、黄色插珠 6 颗、绿色插珠 6 颗、蓝色插珠 6 颗</p>	
174.	百变插珠 2	<p>1、规格：宽 96*高 109*厚 1.5cm。</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、内容为：4 片孔板，每片尺寸 48cm*48cm，2 个收纳盒，每个尺寸 48cm*12.5cm*12.5cm，插珠有红.黄.蓝.绿.橙.紫.黑.白，8 种颜色各 36 颗，另外加白色眼睛 4 颗，共计 292 颗。运用 8 种不同颜色的彩色插珠和四颗眼睛，拼搭出各种各样的图案。</p>	
175.	缤纷魔方	<p>1、规格：宽 48*高 60.5*厚 1.5cm。</p> <p>2、材质：底板和收纳盒材质为桦木夹板，其他配件材质为榉木，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。</p> <p>3、涂饰：整套产品采用环保水性漆，喷漆均匀。</p> <p>4、配置：1 片孔板，尺寸 48cm*48cm，1 个收纳盒，尺寸 48cm*12.5cm*12.5cm，8 个不同颜色方块，通过九宫格的滑轨上进行平移，最终完成所需的图案。8 种颜色的正四方块，1 个直径 15cm 圆盘，1 个指针，插珠 12 颗，9 个十字滑轨，滑轨每块 7.5*7.5*2.4cm，拼图 7.5*7.5*1.2cm。</p>	

176.	人体结构拼图	<p>1、规格：29*14.5*1.8cm。</p> <p>2、椴木材质，表面环保水性漆</p> <p>3、木制拼图，由骨骼、内脏器官、肌肉、皮肤、衣服几部分组成，培养幼儿想象能力，动手能力，认知能力，成长能力。</p>	
177.	神秘袋	<p>禾木材质，环保水性漆，内装球体、正方体、长方体、圆柱体、圆锥体等 10 种不同规格的立体几何形状物体，透过视觉和触觉，让孩子感知并了解几何立体形状的特征。</p>	
178.	牙齿模型	<p>15.5*16.5*14cm，优质 PVC 材质，恒牙结构，能清晰辨别结构，上颌和下颌部分，可自由张开、闭合，优质塑胶，学习牙齿的结构。</p>	
179.	眼球解剖模型	<p>1. 规格：15*13*20cm</p> <p>2. 产品为放大六倍的成人眼球模型，装置于支架上 通过眼球前后极做正中水平切面，示眼球壁三层被膜，眼球内晶状体、玻璃体和虹膜（均可拆下）。由外向内三层被膜部分做成梯形切面，并示全部结构。</p> <p>3. 眼球壁外部显示：眼球、角膜、巩膜、虹膜、瞳孔、六块眼肌的断端、视神经、涡静脉、睫状后长动脉（虹膜动脉）、睫状后短动脉（脉络膜动脉）。</p> <p>4. 眼球壁剖面及内部主要显示：外膜（前部 1/6 的角膜及后部 5/6 的巩膜）、中膜（虹膜、睫状体和脉络膜）、内膜（视网膜及其后部的视神经盘、黄斑及视网膜血管、晶状体及玻璃体）。</p> <p>5 各部的肌肉、膜壁、血管、神经等的形态、位置、比例和颜色等均应正确自然。</p> <p>6 模型采用硬塑或混合树脂制作，不得采用软塑料。</p> <p>7 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。</p>	
180.	心脏解剖模型	<p>1. 规格：20*15*15cm 规格：三倍自然大。</p> <p>2. 模型的外形按照标本放大复制，沿左右心耳的上方和左右心房、心室的两侧至心尖，剖开心脏的胸肋面，将心脏分成前后两部件。主要部件。主要显示心脏的外形、冠状动静脉、出入心脏的大血管、左右心房和心室的结构、形态、毗邻、位置关系等。</p> <p>3. 心脏模型的后部分主要显示：连接出入心脏的升主动脉、肺动脉、肺静脉及上下腔静脉等。</p> <p>4. 出入心脏的大血管主要显示它们的位置关</p>	

		<p>系、主动脉弓、肺动脉的主要分支及上下腔静脉、肺静脉的主要属支，同时还显示主动脉、肺动脉半月瓣。</p> <p>5. 心外形主要显示：浅层心肌纤维、冠状沟、前室间沟、后室间沟、心尖切迹和房间沟等。心腔主要显示左右心房、心室的结构和四腔的位置关系。</p> <p>6. 右心房：显示上下腔静脉口、冠状窦口、冠状窦瓣、卵圆窝和右房室口。</p> <p>7. 右心室：显示肉柱、乳头肌、隔缘肉柱、三尖瓣环、动脉圆锥、肺动脉瓣等。</p> <p>8. 左心房：显示前部的左心耳和左肺静脉、右肺静脉、左房室口的开口。</p> <p>9. 左心室：显示位于窦部的二尖瓣和主动脉前庭部的主动脉口、主动脉瓣等。</p> <p>10. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。</p>	
181.	少年人体半身模型	<p>1. 产品规格：长$\geq 30\text{cm}$ 宽$\geq 15\text{cm}$ 高$\geq 65\text{cm}$。材质采用 PVC 材料。2. 头部做正中矢状切，剥离右侧头面部部分软组织，示部分颅骨、肌肉，眼球固定于眼眶内。3. 示口腔、鼻腔、咽腔、食管、喉腔和气管的纵切面和通道关系。示右侧腮腺。4. 胸腔内示：心脏（可拆下，示心脏及连通心脏的主要动静脉）、两肺（前半部分可拆下，示肺门结构。右肺示内部血管及支气管分布，左肺示其断面结构）、气管、支气管、食管与胸主动脉（贴于胸腔后壁）。5. 膈能拆下，示膈穹隆，示呼气状态的特点。6. 腹腔内示：肝、胃、肠、胰和脾（可分别拆下），腹后壁示肌肉、左右肾及肾上腺、输尿管等结构。胃示外形，十二指肠、胰、脾相连，胰做剖面示胰腺导管，除去十二指肠前壁示胰管及胆总管开口于十二指肠大乳头，肠示空肠、回肠、盲肠、结肠、直肠，盲肠末端示阑尾，结肠示结肠带和肠脂垂，肝示外形和肝门结构：左右肝管、肝总管、胆囊管及胆囊。7. 盆腔内示：膀胱、直肠末端。8. 各器官的形态、结构、位置、毗邻关系应正确。9. 金属连接件应防锈处理，装拆方便。10. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定</p>	
182.	人体导电	<p>规格$\geq 380*240*155\text{m}$；科普展品底座基于防水防电防跌落撞击等应用场景考虑，采用模具注塑成型，高密度 ABS 材质，底座四脚网格纹脚垫支撑，防止震动和滑动。性能、结构、安全、外观等应</p>	

		符合 JY0001 要求。塑料外壳，两端用直径 60mm 的金属球触点；内部装有线路板和发光二极管。 探究课题：安全测定人是导体。	
183.	嗅觉筒	19*11*9cm，优质进口榉木，环保水性漆，共两组，每组由 6 个可装固体和液体的木制圆筒和一个底座组成，培养孩子辨别各种气味的能力	
184.	米饭的成长过程	规格：600mm*400mm；材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 5mm 厚白色亚克力板；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上；仪器整体具有防尘和安全防护装置。不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。米饭的成长过程	
185.	花生成长过程	规格：600mm*400mm；材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 5mm 厚白色亚克力板；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上；仪器整体具有防尘和安全防护装置。不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。花生成长过程	
186.	桃花模型	一、技术要求：1. 产品为放大的桃花模型，直径 $\geq 30\text{cm}$ ，示盛开形态。2. 花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠。3. 桃花的结构示：花柄、花托、花萼（萼片 5 个）、花冠（花瓣 5 个）、雄蕊（25~30 个）和雌蕊。4. 各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。5. 各部的接插件应安装牢固，松紧适度，便于拆装。6. 符合 JY/T0195—2011《桃花模型》的规定。7. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。二、目的：激发孩子的求知欲，提升孩子的观察力，认知力，动手能力，通过模型的展示了解桃花模型的基本构造。	

187.	小麦花模型	<p>一、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品为放大的小麦花模型，高约 30cm，附以小穗为单位（至少 8 个）的复穗状花序模型，放于支架上。 2. 大部分小穗可拆下，个别小穗去掉颖片和外稃。 3. 小穗示两片颖片和 3~5 朵小花。 4. 放大小麦花的结构示；外稃、内稃、雄蕊（3 个）、雌蕊（1 个）和两个浆片。 5. 各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。 6. 各部的接插件应安装牢固，松紧适度，便于拆装。 7. 符合 JY196—85《小麦花模型技术条件》的规定。 <p>二、目的：</p> <p>激发孩子的求知欲，提升孩子的观察力，认知力，动手能力，通过模型的展示了解小麦花模型的基本构造。</p>	
188.	尖头铲	20*7cm, 冷轧钢板材质，卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，支持幼儿进行植物种植活动。	
189.	耙子	18*7cm, 冷轧钢板材质，卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，支持幼儿进行植物种植活动。	
190.	植物生态气象站	产品由风速仪，风向标，指南针，温度计，雨量计，种植托盘组成，具有气象监测，雨水监测，水循环模拟，种植培养等功能。让孩子在好玩的观察实验中，感受气象科学的乐趣。	
191.	各种各样的蔬菜	规格：225* 185*50mm 套装内容：本套产品共 6 件有机包埋标本组成，直观展示了辣椒、豌豆、韭菜、花椰菜等 6 种常见的日常蔬菜标本，并配备了详实生动、寓教于乐的产品教学手册，用于幼儿园教学课堂使用。	
192.	母鸡成长过程拼图	17*17*5.2cm，共 4 层，包括母鸡和鸡蛋，通过探究能够极好地培养孩子的想象力、专注力、认知能力、动手能力、构图能力等等。	

193.	蜻蜓成长过程	<p>蜻蜓成长记：壁挂式，通过包埋标本展示出蜻蜓每个阶段的成长过程，配有文字使用说明及产品语音讲解，使孩子在游戏的过程中了解蜻蜓的成长过程。1. 尺寸：600mm*400mm；2. 材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；前板为5mm厚透明亚克力板，后板5mm厚白色亚克力板；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术UV印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；前后板可用6颗50mm的工艺螺钉固定于墙体上；仪器整体具有防尘和安全防护装置。3. 不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用AC220V电源，确保操作的安全性。</p>	
194.	青蛙成长记	<p>青蛙成长过程：通过包埋标本展示出青蛙每个阶段的成长过程，配有文字使用说明及产品语音讲解，使孩子在游戏的过程中了解青蛙的成长过程。1. 尺寸：600mm*400mm；2. 材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；前板为5mm厚透明亚克力板，后板5mm厚白色亚克力板；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术UV印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；前后板可用6颗50mm的工艺螺钉固定于墙体上；仪器整体具有防尘和安全防护装置。3. 不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用AC220V电源，确保操作的安全性。</p>	
195.	蝴蝶成长记	<p>蝴蝶成长记：壁挂式，通过包埋标本展示出蝴蝶每个阶段的成长过程，配有文字使用说明及产品语音讲解，使孩子在游戏的过程中了解蝴蝶的成长过程。1. 尺寸：600mm*400mm；2. 材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；前板为5mm厚透明亚克力板，后板5mm厚白色亚克力板；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术UV印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；前后板可用6颗50mm的工艺螺钉固定于墙体上；仪器整体具有防尘和安全防护装置。3. 不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用AC220V电源，确保操作的安全性。蝴蝶成长记</p>	

196.	啄木鸟模型	<p>一、技术要求：</p> <p>1. 模型应为自然大小、居于一段树干上，用喙捉虫的仿真模型，整体固定在底盘上。</p> <p>2. 模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。</p> <p>3. 应显示喙直坚硬，末端尖锐的特征。</p> <p>二、目的：</p> <p>激发孩子的求知欲，提高孩子的观察力，认知力，让孩子对啄木鸟有基本的认识。</p>	
197.	猫头鹰模型	<p>一、技术要求：</p> <p>1. 模型应为自然大小、棲于一段树干上的仿真模型，整体固定在底盘上。</p> <p>2. 模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。</p> <p>3. 应突出眼睛的瞳孔大，喙坚硬，末端尖锐，向下钩曲，趾端有长而锐利的钩爪。</p> <p>二、目的：</p> <p>激发孩子的求知欲，提高孩子的观察力，认知力，让孩子对猫头鹰有基本的认识。</p>	
198.	昆虫观察盒	<p>产品由箱体、盒盖、侧面观察镜和箱体两侧半圆形手柄组成，箱体呈圆筒形，外形规格$\geq \Phi 55\text{mm} \times 55\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$，箱体底部带有规格$2\text{mm} \times 2\text{mm}$为一个方格的方格网。盒盖上带不小于$3 \times$的放大镜。</p>	
199.	捕捉网	<p>85*19cm, 不锈钢材质, 手柄可自由伸缩, 网口直径 19cm。支持幼儿进行昆虫、鱼类的捕捉活动。</p>	
200.	溶解过滤	<p>实验器材: 漏斗、塑料棒、量杯、色素、滤纸、碱、沙子、盐、底座、漏斗支架、小棒、扁立柱。</p> <p>目的: 1. 了解什么是溶解 2. 了解过滤过程 3. 锻炼孩子的思考能力、动手能力, 激发孩子的求知欲, 通过小实验让孩子理解抽象知识, 爱上科学。</p>	
201.	水净化	<p>材质: 优质塑材</p> <p>功能: 用于过滤水实验, 观察滤水柱每一层过滤过程和最终滤出水的样子。</p> <p>每箱组件及规格: 漏斗 1 个、连接盖 1 个、连接管 4 根、小杯 1 个和净化材料 1 包 (含小卵石、大理石子、滤纸、海绵等组件), 整体规格: 17*6*13.2cm。</p>	

202.	水轮车	1. 混流式、轴流式转轮；2. 由机壳、叶轮、轴杆、支架、底座、水槽等组成，主要部件由硬塑料制成；3. 各部件比例适当，位置正确，连接牢固，工作稳定可靠；4. 叶轮转动灵活，无跳动卡滞现象。作用：水轮车就是以水流为动力的古老动力机械装置，是一种提水设施，用于农业灌溉，是我国古代农业灌溉工具。锻炼孩子的思考能力、动手能力，激发孩子的求知欲，通过小实验让孩子理解抽象知识，爱上科学。	
203.	谁的花开的早	实验器材：棉花、定位泡沫块、塑料杯、木棍、餐巾纸、秫秸杆颜料瓶、定位塑料片。目的，了解毛细现象。毛细现象：水沿着有缝隙的物体的缝隙往上“爬”或向着四周不断扩散的现象，叫做毛细现象。在自然界有许多毛细现象的例子。植物体内的毛细管能把土壤里的水分吸上来。独立盒包装。锻炼孩子的思考能力、动手能力，激发孩子的求知欲，通过小实验让孩子理解抽象知识，爱上科学。	
204.	水往上爬	尺寸：168*60mm。实验器材：有机玻璃片、色素、插片、铁夹子。目的：1. 了解什么是浸润；2. 了解浸润和毛细现象；3. 锻炼孩子的思考能力、动手能力，激发孩子的求知欲，通过小实验让孩子理解抽象知识，爱上科学。	
205.	旋转水轮	材质：安全塑料 功能：水流有力量实验 每箱组件及规格：组合式设计器材1个（含：漏斗、大小水球转轮、引流器和支柱），锻炼孩子的思考能力、动手能力，激发孩子的求知欲，通过小实验让孩子理解抽象知识，爱上科学。	
206.	马德保半球	1. 认知大气压力 2. 探究大气压力的重要性 3. DIY 动手能力体会探索的乐趣	
207.	气体的热胀冷缩	实验器材：注射器、橡皮筋、气球、软塞、塑料杯、玻璃瓶、瓶盖、吸管。物体的热胀冷缩和微粒运动有关：1、当物体吸热升温后，微粒的运动速度加快，微粒之间的距离增大物体就膨胀了。2、当物体受冷后，微粒运动速度会减慢，微粒之间的距离缩小，物体就收缩了。锻炼孩子的思考能力、动手能力，激发孩子的求知欲，通过小实验让孩子理解抽象知识，爱上科学。	
208.	伯努利悬	1、底座规格 $\geq 380*240*110\text{mm}$;	/








	浮球演示器	<p>2、科普展品底座基于防水防电防跌落撞击等应用场景考虑，采用模具注塑成型，高密度ABS材质，底座四脚网格纹脚垫支撑，防止震动和滑动。配有金属球和塑料球。AC220V 供电。可分别使塑料球和铁球浮起。气流怎样把小球吹浮在空中，了解伯努利原理，压强与速度的关系。目的：了解气流的基本知识，知道气流原理在生活中的应用，锻炼孩子的思考能力，激发孩子的求知欲，通过小实验让孩子理解抽象知识，爱上科学。</p> <p>3、产品性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。（技术支持资料：提供符合前述要求的检验报告）</p>	
209.	打气筒组装材料	<p>实验器材:软管,瓶子,针筒夹,节气阀,三通,二孔平扣,喷嘴,瓶夹,气球,三孔平扣,短立柱,注射器</p> <p>基本原理:打气筒通过抽拉方式,将空气吸入储藏部分,然后通过推进方式注入、补充轮胎和球内所需的空气。</p> <p>目的:激发孩子的求知欲,锻炼孩子的动手力、观察力、思考力,了解打气筒的基本原理及构造。配有教学 PPT 及视屏</p>	
210.	儿童空气炮	<p>19.5*15.5cm, 优质安全塑料材质, 含炮筒 1 个、耐磨鼓膜 1 个、皮筋扣 2 个、螺丝 1 个、皮筋 1 个、拉手组件 1 个、纸杯 10 个。支持幼儿探究空气现象, 感受空气的力量。</p>	
211.	手持显微镜	<p>15.8*6.5cm, 高品质环保塑料, 放大倍率为 20~40 倍, 可调节。带照明灯光。帮助幼儿观察身边物体的细节, 激发幼儿好奇心, 培养观察力。</p>	
212.	三棱镜	<p>白光通过三棱镜产生色散现象, 形成彩虹的样子, 帮助幼儿观察身边物体的细节, 激发幼儿好奇心, 培养观察力。</p> <p>产品组成: 由三棱镜体、托架、支柱、底座组成, 可升降。托架、支柱、底座均为铁制品。底座直径不小于 100mm, 厚度 1mm, 支柱直径 8mm, 表面电镀, 托架呈“U”形, 厚度 2mm, 宽 109mm, 高 30mm, 倾斜度可调不低于 60 度角。镜体为光学玻璃, 形状呈三棱柱, 三边长都不小于 20mm, 长不小于 75mm, 外部镶嵌黑色塑料外框。</p>	

213.	万花筒	20*3.7*3.2cm,可转头型万花筒分为两部分(手持部分和可转动部分)无需整体转动万花筒,更便于观看。用手转动转头,万花筒可以看到五彩缤纷的花式	
214.	放大镜	20*11cm,优质安全塑料,培养幼儿观察力。	
215.	卡通望远镜	14*13*10cm,卡通兔耳朵双筒望远镜、2倍放大、无需调焦、卡通造型,培养幼儿观察力,激发孩子的求知欲。	
216.	光影魔术盒	重量:0.9克,材质:ABS PVC PC 规格:30*23.3*15cm 产品包含:一台光影。一个成像板,一移动底座。一旋转底座,一裂口版一块儿,1块三孔旋转盘一个,1个立式凸镜一块儿。1凸透镜。1块凸透镜,一块儿半圆透镜,一片红色滤片,一片绿色滤片,一片蓝色滤片,十三片,介质片,一块儿点状栅隔板,一块儿反射镜	
217.	音叉	14.3*9.2cm,优质松木音叉木盒1个,17.5cm的橡皮击槌1支,敲击音叉,会发出嗡嗡声,演示声音与振动的关系,锻炼孩子的思考能力、动手能力,激发孩子的求知欲,通过小实验让孩子理解抽象知识,爱上科学。	
218.	小喇叭	尺寸:90*56*130mm。采用环保的材料,无毒无味,产品的边角光滑无瑕疵,避免孩子在操作中受伤。原理:通电之后的线圈相当于一个磁铁。音乐芯片不断调整电流方向和电流大小,改变电磁铁的极性和磁力强力。电磁铁和杯子里的强力磁铁相互作用,引起杯子的震动。杯子振动会发出声音。锻炼孩子的思考能力、动手能力,激发孩子的求知欲,通过小实验让孩子理解抽象知识,爱上科学。配有教学PPT及视屏	
219.	真空中的声音	直径不小于180mm,附罩,(附电铃),透明度好。声音的传播需要介质,这个介质可以是空气、液体或固体。声音在不同的介质中传播的速度也是不同的,在真空中的声音是无法进行传播的。激发孩子的求知欲。锻炼孩子的思考能力,激发孩子的求知欲,通过小实验让孩子理解抽象知识,爱上科学。	
220.	变声器	产品尺寸:约16X11X13CM,扩音口是张大的嘴巴,上下带有5个和4个洁白的牙齿,舌头上是喇叭口,有录音,声效,男声女声、机器人声等按键,手柄上纹路起到很好的防滑作	

		用，可连接吊带，培养幼儿对声音的好奇心，激发孩子的求知欲。	
221.	红绿灯	1. 认知红绿灯 2. 了解红绿灯的电路原理 3. DIY 动手能力体会探索的乐趣，配有教学 PPT 及视屏	
222.	感应起电机	产品组成：本机主要由底座、莱顿瓶、支架、放电叉、绝缘柄、集电杆、放电叉杆、导电层、中和电刷、电刷杆、上轴及轴螺钉、莱顿瓶盖、导电弹簧、大皮带轮、连接片等组成。原理：起电机是利用感应作用来起电的一种仪器，当两个起电盘快速放旋转时，带电系统特别是装有绝缘手柄的放电叉的球部，分别会积聚起不同电性的大量电荷，从而实现电流的放电过程和变化。	
223.	发报机	产品尺寸：225x165x50mm。本产品通过按下发报按钮后电路会产生一个发射信号通过天线向外发射固定频率无线电波信号；当收报机天线接收到无线信号后送入到控制电路驱动蜂鸣器发声，并用电流的“通”“断”和“长短”来代替了人类的文字进行传送。通过实验了解无线电发报机的原理和在军事及日常生活中的应用。	
224.	马蹄磁铁	6.3*9.5*2.5CM 马蹄形，彩色安全塑胶外壳包裹铁氧体永磁材质。让幼儿探究南北极磁性。	
225.	磁力科学套装	产品由支架臂，称重盘，带环的细杆，圆形棍，六角柱，分隔板，绳子，飞碟，环形磁铁，螺线，车轴，方型磁块，车轮，铜垫片，保护罩，船壳，罗盘，地球，太空人等组成。实验内容：磁力飞碟 UFO，磁铁赛车，磁力机器人，磁性钓鱼，磁罗盘，磁力天平，磁悬浮月球车，磁力游艇，磁力弹簧，反重力吸引力等。锻炼孩子的动手能力，激发孩子的求知欲。	
226.	磁悬浮	规格：125*80*37mm（±2mm）；仪器由底座、浮体、挡板组成。底座：尺寸 125*80*37mm，优质磨砂塑料制作；浮体：尺寸 140*40mm，优质塑料制作而成，里面包裹磁铁，形成作用力；挡板：55*52*1.5mm，优质透明塑料板作用。利用相同磁极之间巨大排斥力。	
227.	磁力转盘	底座规格≥380*240*110mm；科普展品底座基于防水防电防跌落撞击等应用场景考虑，采用模具注塑成型，高密度 ABS 材质，底座四脚网格纹脚垫支撑，防止震动和滑动。性能、结构、安全、	


		外观等应符合 JY0001 要求。探究磁铁的同性相斥,异性相吸特性	
228.	多功能益智龙子棋	100 块, 精致抽拉式木盒包装, 盒体 240*130*40mm。 棋牌采用环保实木材质, 单片尺寸: 45*22*7mm, 牌面上部蚀刻四字成语, 下部各 25 块分别有 1 点、2 点、3 点、4 点的黑色点数标识, 共计 100 块。可培养孩子对成语学习的兴趣以及提高孩子观察能力、想象思维能力、探究力的传递和空间建构的能力。	
229.	小猴子上树	1. 知道什么是摩擦力, 认识影响摩擦力大小的因素 2. 了解轮子省力原理在日常生活中的应用 配有教学 PPT 及视屏	
230.	甩干机	实验材料: 小方框、电机、销子、电池盒底座、电池实验器材: 盒、电机座、棉布、过水桶、杯托、杯子、海绵 1. 认知甩干机的工作原理 2. 探究离心力的特点 3. DIY 动手能力体会探索的乐趣 配有教学 PPT 及视屏	
231.	牛顿摆	尺寸: 18.3*15.1*18.5cm 1. 认知什么是动量 2. 探究动量传导 3. DIY 动手能力体会探索的乐趣	
232.	旋转盘	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成, 盘面直径 ≥ 400 mm, 圆盘面应敷设磁性塑料; 转盘 印有符号或颜色; 数字盘面应印有 0~10; 色块盘面应有三种不同的颜色, 每种颜色四块; 空白盘面一面应使用白色无光塑料, 应可用白板笔书写。	
233.	天平	等臂双吊桶非自动天平, 最大载荷 200g, 分度值 1g, 槽码用金属制: 10g16 个, 5g8 个, 游码 1 个。允许误差: 应分别 $\leq 0.5g$ 和 $0.3g$ 。吊桶容积应为 200mL, 可称量液体。吊桶应能自动调整方向, 保持垂直与水平面。产品符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。	
234.	温度计	14.5*9cm, 卡通造型, 环保塑胶背板, 背板有温度刻度, 测量范围 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$, , 使用环境: -10 度 ~ 60 度, 可以测水温, 亦可测量室温。	

235.	沙漏组	包含 30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟和 15 分钟的沙漏各 1 个	
236.	手动榨汁机	产品由杠杆压榨圆盘、过滤盘、盛汁盘组成。杠杆压榨盘：1、杠杆最小部分有效尺寸：220×16×10mm；2、圆盘直径 73×7mm，误差±0.5mm；底面成三角形槽排列，槽不少于 10 条。过滤盘：1、有效尺寸Φ93×36mm，误差±0.5mm；；2、底部滤网成正方形槽排列；3、漏汁孔 2mm×2mm，误差±0.2mm。盛汁盘：1、93mm×72mm，误差±0.5mm；2、手持部位有效尺寸 108×22mm，误差±0.5mm；3、侧面有倒汁口嘴。	
237.	滚珠积木	优质塑胶，大约 70 个左右不同造型颗粒，含有斜坡滑道、180 度弯滑道等，配有安装地板，培养幼儿创造力、空间思维能力、动手能力、小组合作能力。	
238.	齿轮组及支架	①产品由底座、立杆、大齿轮 2 个、小齿轮 1 个、手摇柄、螺钉、螺帽组成。②金属底座规格 165*130*10mm，中心有一个圆孔。③立杆宽 24mm、厚 12mm，长 355mm；④大齿轮Φ140mm×10mm，齿距 30 个；⑤小齿轮直径 75mm×10mm，齿距 15 个；⑥手摇柄呈"Z"字型，金属材质。⑦齿轮与齿轮吻合齿有明显标记。⑧螺钉应能固定各个齿轮，固定后的齿轮应转动灵活。⑨摇手与齿轮配合应转动灵活。⑩组装后的齿轮及支架应转动灵活，实验效果明显。塑料制品应表面平整、光滑。注：提供与参数相符的国家级质量监督检验中心出具的检验报告原件或复印件加盖生产厂家公章。（检测报告必须带二维码防伪识别）目的：了解齿轮传动，激发孩子的学习兴趣，培养孩子的动手能力。	
239.	钟表模型	演示用；三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250mm~300mm（±2），无透明钟面罩。目的：认知钟表结构，齿轮传动，激发孩子的学习兴趣，培养孩子的动手能力。注：提供与参数相符的近两年国家级质量监督检验中心出具的检验报告原件或复印件加盖生产厂家公章。	


240.	组装水轮材料	(一)教学演示实验用。(二)技术要求: 1. 由底板、叶轮芯、叶轮片。2. 全塑料制成, 叶片可旋转角度。目的: 1. 认识水流的力量 2.知道水轮车是能量转换的机械装置3. DIY 动手能力体会探索的乐趣	
241.	积木收纳盒	优质安全塑料, 23*16*14cm, 包括盒体和盖子, 用于收纳积木或其他玩具。	
242.	克隆手模	ABS 材质, 19.5*15*5cm, 包括数百支细塑料棒, 可通过外力调节其深浅, 进而呈现各种各样的造型, 培养幼儿好奇心、观察力和动手能力。	
243.	投影仪	本产品由高亮的 LED 灯作光源, 经过凸透镜聚光到投影片, 最后通过 3 个凸透镜组的镜头, 将画面投影在屏幕上, 影片有月球圆缺的变化星座, 星云及四季星空的星座位置变化, 从而了解天文知识。作用: 提升孩子的动手力、观察力、专注力、表达力及开发脑力。	
244.	地球仪	球体, 支架, 底座, 点读笔, 数据线组成, 球体直径 320mm (±2), 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°, 并垂直于赤道面, 反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置, 具有识读功能, 球体为 pvc 材质, 金属支架, 底座为仿古实木底座, 直径为 195mm(±2), 厚度为 25mm (±2), 底部带有 4 个橡胶脚垫。产品符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。	
245.	土壤标本	①适用范围: 地理知识教学观察用 ②产品由黑钙土、红壤、砖红土、水稻土, 紫色土组成; ③每种标本应做干燥处理, 并装入 Φ20mm*50mm 玻璃瓶封装, 所对应的位置应印所装土壤的名称名称, 应正确, 清晰; ④玻璃瓶定位放置在塑料盒内, 塑料盒尺寸为: 160mm*115mm*30mm (±2)。	
246.	地球构造模型	1. 材质采用高分子材料塑制, 质地坚固, 无开裂变形现象。2. 球体直径不小于 32cm。3. 涂色均匀, 无流挂、皱缩、针孔、起泡现象, 着色线条流畅、清晰自然。4. 沿纵横剖面切掉四分之一球体, 用不同颜色显示地球内部圈层的结构, 地表、地幔、地核区分明显, 并用文字进行	

		标注,规范准确。5. 各部分结构的轮廓、比例正确。6. 底座应有弓尺,表面刻度清晰,平整光滑,无毛刺。7. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。	
247.	中国磁性地图拼图—中国政区拼接及组合模型	丰富的色彩可提高孩子的了解性趣,孩子可根据颜色、形状对应填充,培养幼儿观察力、手眼协调性,通过拼接地图,对中国板块有初步了解。技术要求:包括 34 个独立的省级行政区轮廓,各省级行政区轮廓图注塑成形,每块轮廓图背面镶有强磁铁,正面刻有省份名,分为五种颜色区分,宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆。底板注塑成型,附铁片,尺寸:390mm*300mm*10mm(±2),比例尺为 1:18000000,底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图,底图中应该有单独可拼合的突出南海九段线的轮廓模型。产品符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。	
248.	月相变化模型	一、技术要求: 1. 能快速直观的演示出一个月内月相的变化。月相变化由(多个月-峨眉-上弦月凸月满月-下弦月-峨眉月-多个月) 2. 能满足教材教学实验要求,演示效果明显、准确,符合自然科学原理 二、目的: 1. 认知月相形成的过程 2. 探究月相的形成规律	
249.	立体地形地球仪	1. 产品由球体和支架等组成。 2. 球体直径为 320mm±5mm,平面比例尺 1/40000000 3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动,并能停止在任一位置。 4. 球体为正圆形,地轴的倾角为 66.5°,并垂直于赤道面。 5. 立体地球仪的陆地地形用分层设色立体表示,海洋地形可用分层设色平面或立体表示。山峰在球体上要有足够的强度。 6. 球体要做防潮处理,表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落。 7. 教学演示效果明显。	
250.	岩石矿物标本	一、技术要求: 1. 标本盒为木质材料,应经脱脂干燥处理,标本盒规格约 292mm×190mm×34mm,标本盒的盒体和盒盖应为一体,有锁扣方便开启,盒盖部贴有与各标本对应品名及数字,定位存放。2. 岩石矿物	

		<p>标本有 42 种分别为，矿物类 26 种：白钨矿、钒矿，铝土矿，赤铁矿，锡石，磁铁矿，石墨，石英，钾长石，萤石，叶蜡石，滑石，蛇纹石，高岭石，沸石，正长石，斜长石，方解石，白云石，重晶石，石膏，磷灰石，铅锌矿，褐铁矿，钛铁矿，含铜黄铁矿。岩石类 16 种：花岗岩，玄武岩，花岗闪长岩，安山岩，角砾岩，辉绿岩，石灰岩，砂岩，页岩，砾岩，正长岩，大理岩，浅粒岩，片岩，片麻岩，硅灰石。每种矿石尺寸不小于 25mm*25mm，定位表格数字相对应。产品符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》的有关规定。符合 JY005-90 的要求。</p> <p>二、学习目的： 认识岩石的基本分类、演化的主要特点。</p>	
251.	天球仪	灯光两用,直径: 320mm	
252.	八大行星	包含 1 个圆形空心底座，可盛放塑料球。1 颗太阳、8 颗行星。幼儿可探索太阳系的基本构成，初步认识八大行星。	
253.	风力机器人	本产品利用风能驱动扇叶转动，通过齿轮组加速带动线圈作切割磁力线运动，产生电流的实验装置，了解风能转换成电能的原理，了解清洁能源应用及其意义。探索大自然太阳光	
254.	太阳能的应用材料	尺寸: 155*110*45mm，插接式组合，由太阳能电池板，小电机带风叶，蜂鸣器，LED 灯，连线插线等组成；太阳能电池板尺寸为 54*40m，厚度 3mm，最大开路电压 3v。探索大自然太阳光能源的实际应用	
255.	风力发电实验器	<p>1、尺寸: 约 270*360*470mm，</p> <p>2、产品由底盘、风叶、LED 灯、电压表、支撑杆、风向标等配件组成: 利用风能驱动扇叶转动，通过齿轮组加速带动线圈作切割磁力线运动，产生电流的实验装置，了解风能转换成电能的原理，了解清洁能源能源的应用及其意义</p> <p>3、产品性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。（技术支持资料: 提供符合前述要求的检验报告）</p>	

256.	手摇发电机	整机用透明亚克力塑料注塑而成，能过手把转动，经齿轮转动，使小型发电机发电，说明机械能可以转变为电能的科学原理。	
257.	加湿器	圆头螺丝、带帽螺丝、压板、弹簧、电池盖、塞子、上壳、密封圈等组成。通过震荡电路将水直接震荡成超微水粒子，改善干燥空气质量；了解加湿器原理及现代科学对生活起到的作用。	
258.	现代吸尘器	产品由本产品通过齿轮组的传动，活动挡板及时的巧妙组合，来实现避障、转弯、吸尘等动作，实现机械自动化。通过实验了解吸尘器的结构、吸尘原理及及现代科学对生活起到的作用。	
259.	金属探测实验	本产品利用电流通过线圈时，在线圈中产生的变化磁场，由于电磁感应现象在金属物体内部产生感应电流(涡流)，涡电流又产生磁场，这个感应电流的磁场又影响原来的磁场，从而引发探测器发出声音。通过实验了解金属探测器在日常生活中的应用。	/
260.	指纹实验	本产品利用显像粉对指纹的采集，认识指纹分为三种类型:弓形、箕形、斗形，认识每个人的指纹具有独特性。通过实验了解指纹识别技术在实际生活中的应用。	/
261.	地震演示仪	1、规格：380*240*110mm； 2、科普展品底座基于防水防电防跌落撞击等应用场景考虑，采用模具注塑成型，高密度ABS材质，底座四脚网格纹脚垫支撑，防止震动和滑动。 3、产品性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。（技术支持资料：提供符合前述要求的检验报告） 4、展品采用触摸液晶屏，系统上电后，学生可直接在触摸屏上控制整个地震系统的演示，大地板块模型高度仿真地震时所产生的横波和纵波的传播和振动情况，随着学生操作触摸屏上震级增加，系统警报声也逐级增强，大地板块上的电线杆、建筑物都真实反映被地震附带自然灾害损毁情况。	\
262.	天文望远镜	高度 125cm, 铝合金外壳，双镜头，带三脚架，反射式焦距:700mm, 通光口径: 60mm. 配有 3 只目镜:H20mm, H12.5 和 SR4MM, 最大放大倍率 525. 含 1.5x 正像镜, 3x 巴洛增倍镜, 90 度天顶镜, 1.25 米两段式铝合金三脚架 1 支, 配筒型遮光罩 1	

		支, 托盘 1 支。	
263.	机器人	35*32.5*16.5cm, 应用生物形态学制作, 头部、手和脚部配有感应器, 可以编程, 眼部、手部会闪灯, 能够接受人的指令做出反应, 如抓取玩具筒、走路、跳舞等几十个动作, 可以智能对话、唱歌、跳舞、说外语、科普知识学习。	
264.	充电电池	镍镉可充电电池, 标准电压: 1.2, 额定容量: 700 毫安, 外型尺寸: 14.5*50.5, 循环寿命: 1000 次, 一套 20 节。	
265.	充电器	智能电池充电器 5 号 7 号 两用可以 4 通道同时充电。	
266.	螺丝刀	优质 19.5CM 十字螺丝刀, 表面防滑防磁处理。	
267.	主题箱	彩色 PP 材料, 20*43.5*45cm, 全封闭型防尘, 抽屉透明, 瓷白框, 抗压, 底部经络凹口和顶部凸口吻合, 层数可以随心搭配, 贴主题卡通图案标签。	
268.	美工桌子	1、规格: 240cm*100cm*55cm 2、材质: 橡木桌面, 桌面厚度 25mm, 桌腿采用 40*40mmB 级樟子松实木, 木纹理颜色一致, 无结疤, 无瑕疵。 3 涂饰: 采用优质环保聚脂清漆喷涂而成, 两面均衡油饰, 漆膜附着着力达到 1 级, 表面细小颗粒每平方米不超过二个点, 表面硬度达到 2H。 4、五金: 选用优质环保五金。 5、卯榫结构, 桌子腿底部有橡胶钉, 桌角为倒圆角处理。	
269.	画车	规格: 440*260*620mm 整体钢制, 车架采用 $\phi \geq 20\text{mm}$, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的优质钢管焊接而成, 共分三层, 每层采用钢丝网兜收纳物品, 车底带有优质 pp 静音的万向轮, 其中两个轮带有刹车	
270.	画架	1、画架规格: 550*450*(75-1380) mm 2、材质: 樟子松实木, 画板规格: 490*390mm, 画架立柱采用 40*40mm 的樟子松实木。 3、产品特性: 双面磁性, 可折叠, 自由升降, 多功能托盘, 四色颜料杯, 带画轴画夹, 采用圆润的木质消栓代替铁质螺栓, 方便拆卸收纳, 自由升降画板高度。	

271.	颜料架	<p>1、规格：600mm*600mm*650mm，</p> <p>2、木质件：1.2cm 厚度松木板</p> <p>3、金属框架采用 50*50*1.2mm 厚钢制方管立柱+采用 20*40*1.2mm 厚的钢制方管横撑+静音脚轮。</p> <p>3、木质件原生态木蜡油封边，表面水性油漆涂饰。</p> <p>4、五金件：盘头螺钉连接。</p> <p>5、三层，每层木质件 60mm 高均分 9 格。</p>	
272.	美术区四层储物架/编织四层储物架	<p>1、规格：800*300*1000mm</p> <p>2、优质冷轧钢管框架，方框立柱 50*50mm，壁厚 ≥1.2mm。搁板 E1 级 18mm 厚三聚氰胺板。</p> <p>3、单层搁板均带高 100mm 后挡边、采用优质五金件与搁板连接固定。</p> <p>4、金属框架二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。</p> <p>5、金属框架表面环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值 70-80um，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质的静电粉末，钢架表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合 GB/T4893.1 的相关要求。</p> <p>6、钢架结构，均分四层，底部配调节脚，有效的防止对地板的划痕，调整货架水平度保持稳定性。</p>	
273.	美术区三层货架/扎染三层储物架/陶艺三层储物架	<p>1、规格：800*300*800mm</p> <p>2、优质冷轧钢管框架，方框立柱 50*50mm，壁厚 ≥1.2mm。搁板 E1 级 18mm 厚三聚氰胺板。</p> <p>3、单层搁板均带高 100mm 后挡边、采用优质五金件与搁板连接固定。</p> <p>4、金属框架二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。</p> <p>5、金属框架表面环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值 70-80um，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质的静电粉末，钢架表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合 GB/T4893.1 的相关要求。</p> <p>6、钢架结构、均分三层，底部配调节脚，有效的防止对地板的划痕，调整货架水平度保持稳定性。</p>	

274.	涂鸦板	<p>材质：天然板材+PET 白板膜</p> <p>尺寸：56*39.5*74cm</p> <p>强力磁性，一擦即净，书写流畅，两三年的儿童处于“直接行动”思维阶段，而涂鸦只是作为一种动作、一种游戏，他们享受随意涂抹的快感，涂鸦宣泄出孩子们的心理感受和心理变化，对孩子的心理有一定的调整作用</p> <p>用途：用于幼儿自主涂鸦使用</p>	
275.	晾干架	<p>规格：440*550*855mm，每个高度 100mm，共 16 层，整体钢制，底部带有优质的 pp 塑料静音滑轮。</p>	
276.	美术展示架	<p>1/规格：单片 宽 1000*高 1300mm，（三片一组）</p> <p>材质：立柱采用 30*40mm 壁厚 1.2 的冷轧钢，钢丝网格大小均匀，</p> <p>2、产品特性：折叠书画展示架，环保静电喷塑工艺，环保无异味，防腐耐磨不生锈，抗压性好，使用长久不易变形，采用优质的 PP 塑料静音滑轮设计，其中 2 个带有刹车功能，结构稳定，移停方便。</p>	
277.	沙画	<p>规格：55*35*13cm，</p> <p>面板采用优质的钢化玻璃，独特的存沙设计，分为沙画区和储沙区</p> <p>用途：在沙子创作绘画的过程中提升孩子的艺术修养，锻炼孩子专注力、意志力、自制力。</p>	
278.	支架	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：高≤15cm</p> <p>精品支架，稳固防滑</p> <p>用途：用于摆放作品</p>	
279.	迷你画架	<p>材质：松木</p> <p>尺寸：≤18cm*24cm</p> <p>精品支架，稳固防滑</p> <p>用途：用于小型作品立体展示</p>	
280.	儿童作品素材包	<p>材质：铜版纸</p> <p>一组 15 张</p> <p>作品展示区材料包</p> <p>用途：用于丰富展示区的作品，使教室更美观，园所后期替换幼儿作品</p>	
281.	挂钩 1	<p>材质：原木</p> <p>尺寸：≤70cm</p> <p>挂钩全身打磨光滑，承重力强，防腐防虫更耐用</p>	

		用途：用于挂幼儿围裙或衣物	
282.	护衣	材质：涤纶 尺寸：≤58cm 口袋设计方便实用，精选优质防水布料，透气性好，舒适耐用 用途：活动操作时使用，防止弄脏衣物	
283.	垃圾桶 1	材质：环保 PP 尺寸：≤23cm*25cm 采用新 PP 材料制作，健康环保、材质密度高、容易清洗 用途：用于盛放垃圾	
284.	工字钉	材质：PP+高强度拉冷钢丝 规格：100 枚/盒 多种颜色，不易生锈，针头尖锐注意远离幼儿存放 用途：用于固定幼儿作品	
285.	课程材料	分小中大三个年级六个学期材料盒，根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应 16 节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等。	
286.	收纳筐	材质：草纤维手工编织+烤漆铁艺框架 尺寸：≤31cm*15cm*20cm 采用绿色植物纤维纸绳，做工精致，结实耐用 用途：用于收纳美术材料或工具	
287.	笔筒 1	材质：竹 尺寸：≤8cm*14.5cm 竹制材料制作而成，不上漆不上蜡，自然清新 用途：用于收纳画笔	
288.	白板笔	材质：PVC 外壳 规格：12 色/盒 着色快，一擦即净，书写流畅 用途：与涂鸦板搭配使用，进行涂鸦创作	
289.	水粉笔 10 号	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：≤31cm*1.9cm 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用 用途：用于幼儿绘画	
290.	水粉笔 6 号	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：≤29.5cm*0.8cm 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用 用途：用于幼儿绘画	

291.	海绵画刷	<p>材质：海绵印章、木质手柄</p> <p>尺寸：直径≤1.5cm、1.8cm、3cm、4cm</p> <p>规格：4个/套</p> <p>优质海绵，弹性好不易变形，适合幼儿使用</p> <p>用途：用于课程内各类绘画</p>	
292.	调色盘	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：直径≤17.5cm</p> <p>优质塑料材质，易拿易清洗，不易变形</p> <p>用途：用于调色使用</p>	
293.	洗笔桶	<p>材质：TPR+PP</p> <p>尺寸：≤20.5cm*17cm</p> <p>多功能折叠水桶，加厚结实耐用，拿取方便</p> <p>用途：用于幼儿洗笔使用</p>	
294.	安全剪刀	<p>材质：不锈钢+塑料</p> <p>尺寸：≤13cm</p> <p>圆滑的刀头设计，安全不伤手</p> <p>用途：用于多种手工制作</p>	
295.	手指画颜料	<p>材质：环保颜料</p> <p>规格：≤500ml/瓶，12瓶/套</p> <p>环保配方，温和细腻，接触不过敏，可水洗性颜料，颜色鲜艳覆盖力强，适合幼儿使用</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
296.	双头笔	<p>笔头材质：纤维</p> <p>尺寸：≤14cm</p> <p>双头勾线笔安全无毒，符合学生用品的安全通用要求，油性速干防水</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
297.	白色高光笔	<p>品名：高光笔</p> <p>尺寸：≤笔长约15.3cm</p> <p>特点：不断墨，光泽度好，覆盖性强</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
298.	生宣镜面纸	<p>画心材质：宣纸</p> <p>尺寸：≤33cm*33cm</p> <p>数量：10张/包</p> <p>吸墨性强，晕墨效果好，易产生丰富的墨韵变化</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
299.	黑卡纸	<p>材质：全木浆黑卡纸</p> <p>尺寸：8K</p> <p>克重：230g</p> <p>数量：50张/包</p> <p>环保材质，纸面光滑平整细腻，厚薄均匀，软硬适中</p> <p>用途：用于课程使用</p>	

300.	彩色卡纸	<p>品名：全木浆彩色卡纸</p> <p>尺寸：8K</p> <p>克重：200g</p> <p>数量：100 张/包</p> <p>环保材质，颜色齐全，纸质细密，厚度适中</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
301.	彩纸	<p>材质：优质木浆</p> <p>尺寸：A4</p> <p>数量：100 张/包</p> <p>色彩稳定，还原纸张颜色，中性纸，不产生酸性气体，安全放心</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
302.	素描纸	<p>材质：优质木浆</p> <p>尺寸：8K</p> <p>克重：160g</p> <p>数量：100 张/包</p> <p>纸张中性无酸，防霉处理，不含荧光增白剂。耐擦画，可反复修改</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
303.	牛皮纸	<p>材质：原木浆</p> <p>尺寸：8k</p> <p>数量：100 张/包</p> <p>采用优质木浆原料，厚实有韧性，裁剪整齐无毛边</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
304.	刮画纸	<p>材质：高档铜版纸</p> <p>尺寸：A4</p> <p>数量：10 张/包</p> <p>采用镀膜工艺，表面黑色涂层为油墨，易刮不留痕，底色绚丽多彩</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
305.	固体胶	<p>材质：PVA 胶体、PP 外壳</p> <p>单支尺寸：≤7cm*2.2cm</p> <p>无甲醛配方，持久保湿，粘性强，涂抹顺滑均匀</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
306.	液体胶水	<p>材质：PVAL</p> <p>尺寸：≤13cm*2.7cm</p> <p>无甲醛配方，涂抹顺滑，快干稳固粘性强，可溶于水</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
307.	双面胶	<p>基材：棉布</p> <p>尺寸：≤0.5cm*1000cm</p> <p>材质优良，白色半透明棉纸粘性好，有韧性，易撕开</p>	

		用途：用于课程使用	
308.	重彩油画棒	材质：环保色浆 规格：24色/盒 油画质感，颜色鲜艳，遮盖力强，耐用不脏手 用途：用于课程使用	
309.	水彩笔 1	材质：纤维、塑料 尺寸：≤15cm 弹性水润纤维笔头，出水顺畅，色彩鲜艳丰富，安全可水洗 用途：用于课程使用	
310.	超轻粘土	材质：水、轻粉、香料 数量：12色/盒 质地细腻，拉升力强，无毒无味，绿色环保 用途：用于装饰，手工DIY	
311.	彩墨	材质：墨汁 净含量：100g/瓶 规格：8色/套 墨色均匀，色彩亮丽，颜色层次感丰富，储藏多年不变质 用途：用于课程使用	
312.	海绵纸	材质：海绵 规格：≤48cm*85cm 数量：10张/套 安全环保，色彩艳丽，手感柔软，立体感强 用于课程使用	
313.	瓦楞纸	材质：纸 数量：10张/包 尺寸：8K 色彩鲜艳，瓦楞清晰，厚薄适中易裁剪，立体感强 用途：用于课程使用	
314.	皱纹纸	材质：木浆 规格：10色/套 尺寸：≤50cm*250cm 褶皱纹理，植物纤维材质，自然肌理效果，手感细腻柔软，环保材质，放心使用 用途：用于课程使用	
315.	直吸管	材质：食品级PP聚丙烯 规格：100支/包 尺寸：≤19cm*6cm 食品级材质安全放心，柔韧材质，可随意DIY各种造型，切口平整光滑不伤手 用途：用于教学材料使用	

316.	麻绳	<p>材质：天然黄麻</p> <p>尺寸：≤0.2cm*40000cm</p> <p>天然纤维少杂质，耐磨耐用，为美术课程增加更多创意</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
317.	扭扭棒	<p>材质：涤纶丝线、镀锌铁丝</p> <p>尺寸：0.6cm*30cm</p> <p>规格：100根/套</p> <p>颜色鲜艳，容易弯曲，适合做各种造型</p> <p>用于课程DIY使用</p>	
318.	彩色纽扣	<p>材质：ABS塑料</p> <p>尺寸：≤0.5cm-2.5cm</p> <p>规格：</p> <p>大大小小的纽扣与美术相结合，发挥孩子想象力，增强动手制作能力</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
319.	玉米粒	<p>材质：玉米淀粉、食用色素</p> <p>规格：40g/包</p> <p>沾湿就可以轻松做各种造型，发挥想象力提高宝宝对颜色的认知能力</p> <p>用于创意美术使用</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
320.	PP棉	<p>材质：优质PP棉</p> <p>规格：100g/包</p> <p>PP棉弹性好，蓬松度强，造型美观，适合辅助幼儿创意美术作品的制作</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
321.	纸胶带	<p>材质：纸</p> <p>尺寸：≤1.8cm*2000cm</p> <p>热收缩膜材质，边缘平整，光洁外壳隔离纸不留胶</p> <p>用途：用于课程使用</p>	
322.	白乳胶 1	<p>材质：PVAC</p> <p>净含量：40ml</p> <p>安全无甲醛，旋转瓶盖使用方便，可水洗，粘贴力强</p> <p>用途：用于环创制作使用</p>	
323.	扎染套装	<p>红色扎染粉 5 克，黄色扎染粉 5 克，蓝色扎染粉 5 克，橙色扎染粉 5 克，棕色扎染粉 5 克，紫色扎染粉 5 克，玫红色扎染粉 5 克，100ml 空瓶 8 个，2ml 滴管 5 个，棉方巾 5 个，一次性手套 5，一次性围裙 5 个，皮筋 20 个，自封袋 8 个，木夹子 10 个，儿童 T 恤 1</p>	

324.	编织材料包	<p>材质：不织布，内容：火箭、汽车、帽子、衣服、乌龟、企鹅、玉米、螃蟹、彩色布条若干。符合相关教具安全标准规范要求，能激发幼儿的活动兴趣，操作过程有趣，有利于幼儿的想象和创造。</p>	
325.	编辫子组合	<p>包含4个娃娃头，毛线若干。材质：不织布</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学习两人合作编三股辫，体验编织活动的乐趣 2. 培养幼儿的手眼协调能力和合作能力 3. 让幼儿在编、剪、绕接活动中锻炼手眼协调，操作能力 4. 在建构、创作中培养幼儿艺术兴趣和审美能力，体验成功的快乐，萌发创造欲望 	
326.	织布机	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格尺寸：73*55*62cm。 2、材质：桦木实木。 3、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 4、帮助幼儿了解古人的织布方法，观察织布机的结构，体验织布机的操作，激发幼儿对传统文化与科技的兴趣。 	
327.	陶艺工具架	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格：800*300*1400mm 2、优质冷轧钢管框架，方框立柱50*50mm，壁厚≥1.2mm。搁板E1级18mm厚三聚氰胺板。 3、单层搁板均带高100mm后挡边、采用优质五金件与搁板连接固定。 4、金属框架二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。 5、金属框架表面环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值70-80um，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质的静电粉末，钢架表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1的相关要求。 6、整体采用钢架结构，共分五层，货架每层内嵌一块板材，板材边角倒圆角处理。，货架底部配调节脚，有效的防止对地板的划痕和噪音的产生及调整桌面水平。 	

328.	晾坯架	<p>1、规格：宽 800*300-500*1400mm</p> <p>2、货架全部采用优质冷轧钢管，立腿 50*50mm，壁厚 1.2mm 方管，横撑采用 40*20mm，壁厚 1.2 方管，搁板 E1 级 18mm 厚三聚氰胺板。</p> <p>3、搁板均采用优质环保 1mm 厚优质 PVC 封边条热压封边。</p> <p>4、金属件环氧树脂电粉末喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质的静电粉末。</p> <p>5、钢架结构，共分五层，底层深 500mm，顶层深 300mm，货架底部配调节脚。</p>	
329.	陶艺五层储物架	<p>1、规格：800*300*1600mm</p> <p>2、优质冷轧钢管框架，方框立柱 50*50mm，壁厚 ≥ 1.2mm。搁板 E1 级 18mm 厚三聚氰胺板。</p> <p>3、单层搁板均带高 100mm 后挡边、采用优质五金件与搁板连接固定。</p> <p>4、金属框架二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。</p> <p>5、金属框架表面环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值 70-80um，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质的静电粉末，钢架表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合 GB/T4893.1 的相关要求。。</p> <p>6、整体采用钢架结构，共分五层，货架每层内嵌一块板材，板材边角倒圆角处理。，货架底部配调节脚，有效的防止对地板的划痕和噪音的产生及调整桌面水平。</p>	
330.	木板	<p>材质：天然实木</p> <p>材质安全，坚固，实用性强</p> <p>尺寸：$\leq 40*30$cm</p> <p>用途：用于用于晾坯及搬运作品</p>	
331.	小号铲刀	<p>材质：木质手柄+铁质刀身</p> <p>尺寸：长≤ 17.5cm 宽：4.8cm</p> <p>用途：用于切泥、铲泥、及铲窑炉内粘连的作品</p>	
332.	儿童拉坯机	<p>材质：铝合金转盘，材质精良不易生锈稳定性好，分离式高压注塑水盆，易拆，卸易清洗，结实耐用，强劲电机使用寿命长，液晶显示面板，人性化参数调节更易操作，机身漆面烤漆工艺，耐污防锈，高品质脚垫操作机身更稳定，防漏电保护插头有复位功能时刻保护使用中的安全，模块化插头即插即用</p>	

		<p>电压：电压：220V 功率：150W</p> <p>尺寸：转台≤24cm 水盆≤40cm 机身≤35*50cm 高度≤25cm</p> <p>用途：用于拉坯制作作品</p>	
333.	陶艺木质 5件套	<p>材质：木质手柄、金属头部</p> <p>长度：≤15.3cm—16.5cm左右</p> <p>用途：雕塑工具，适用于泥塑、修坯精细手工工艺品的雕塑雕刻模型工具</p>	
334.	初级拉坯 套装 8件套	<p>材质：木料、金属、海绵</p> <p>造型美观，精工制造，经久耐用</p> <p>尺寸： 海绵：直径≤8cm 厚度≤3cm 不锈钢刮片：≤10cm*5cm 木柄长割泥线：木柄长≤7.5cm 线拉直≤69cm 陶工木片：≤11.5cm*5.5cm 环形大扁丝刀：≤12.5cm*4.2cm 铝棒穿刺针：≤16cm 木质小修刀：≤20cm 带状扁丝刀：≤20cm</p> <p>用途：用于陶艺制作</p>	
335.	修坯工具 8 件套	<p>材质：不锈钢刀身，手柄橡胶皮套</p> <p>不锈钢刀身，手柄是橡胶皮套手感好，各种刀头创作更随心</p> <p>尺寸：≤15*1.9*0.12cm</p> <p>用途：用于修坯使用</p>	
336.	双头修坯 刀工具 6件套	<p>材质：黄杨木+金属</p> <p>实用性强，使用方便，适合各种陶艺制作，适合新手操作</p> <p>尺寸：≤20—21cm</p> <p>用途：用于修坯</p>	
337.	打孔器	<p>材质：不锈钢+实木柄</p> <p>尺寸：≤13.5—20.5cm</p> <p>用途：打孔器适用于各类泥塑陶艺创作中的作品钻孔、开孔</p>	







338.	圆形石膏模具	<p>材质：高硬度石膏</p> <p>吸水性强，需要在干燥环境中精置</p> <p>运输中石膏内壁及边缘可能会有些许磕碰，为正常现象。成型快速，操作简单，重复使用率高。</p> <p>尺寸：≤15cm*8.5cm</p> <p>用途：用于陶艺成型，可重复利用</p>	
339.	椭圆石膏模具	<p>材质：高硬度石膏</p> <p>吸水性强，需要在干燥环境中精置</p> <p>运输中石膏内壁及边缘可能会有些许磕碰，为正常现象。成型快速，操作简单，重复使用率高。</p> <p>尺寸：≤27.5*9cm</p> <p>用途：用于陶艺成型，可重复利用</p>	
340.	印花模具	<p>材质：食品级 ABS 塑料</p> <p>纹理清晰，图案清楚，弹簧使用更方便，持久耐用，款式多样，随心所欲</p> <p>尺寸：每款外观大小不一样，以实物为主</p> <p>用途：用于借助模具压出好看的图案</p>	
341.	3D 立体弹簧模具	<p>材质：食品级 ABS 塑料</p> <p>食品级塑料，轮廓清晰，轻轻一按，一体成型，操作简单，家庭常备，可重复使用，花样随机发货</p> <p>尺寸：每款外观大小不一样，大概 5 厘米左右</p> <p>用途：用于借助模具压出好看的图案</p>	
342.	印花擀泥杖	<p>材质：环保塑料，材质轻盈，便于操作</p> <p>尺寸：模宽：25cm-27cm</p> <p>用途：在泥巴上轻松印出各种图案，轻松创作</p>	
343.	不锈钢迷你动物模具	<p>材质：不锈钢</p> <p>小巧玲珑，按压面双层不割手，切割面单层易切割，精湛工艺，经久耐用</p> <p>尺寸：2cm—2.7cm</p> <p>用途：用于按压出小动物图案</p>	
344.	不锈钢迷你卡通模具	<p>材质：不锈钢</p> <p>小巧玲珑，按压面双层不割手，切割面单层易切割，精湛工艺，经久耐用</p> <p>尺寸：2cm—2.7cm</p> <p>用途：用于按压出各种形状图案</p>	
345.	圆形不锈钢模具	<p>材质：加厚不锈钢</p> <p>上沿卷边设计，符合人体工学，操作不伤手，切口锋利，易于切割，使用更方便，焊接平整，12个一套，尺寸齐全，赠环保收纳盒，简洁卫生</p> <p>尺寸：3—10.5cm</p>	

		用途：用于切出规整的圆片	
346.	纹样肌理工具	材质：进口橡胶材质 尺寸：约 24*16.5cm 不同纹理大小略有不同，花纹随机 用途：肌理花纹印压工具，不粘泥	
347.	转台	材质：铝合金+硅胶（底部） 铝合金材质和防滑硅胶垫，操作平稳，坚固耐用 尺寸：22.8*9.5cm 用途：用于制作陶艺作品时辅助	
348.	水桶	材质：pp 塑料，结实耐用，加宽手柄，人工学造型美观且实用，小巧便捷。 重量约 234g，约 5 升 用途：用于盛水	
349.	儿童擀泥杖	材质：实木 尺寸：20cm 用于压平及压匀泥料适用于泥巴的成形实木制作，简单便捷	
350.	成人擀泥杖	材质：实木 实木制作，简单便捷 尺寸：30cm 用途：用于压平及压匀泥料适用于泥巴的成形。	
351.	儿童泥拍	材质：实木，一面光滑平整，一面有格纹，制作好看的纹理 尺寸：20*7*1.3cm 用途：拍泥、拍面陶艺工具实木制作，简单便捷，省心省力	
352.	成人泥拍	材质：实木 尺寸：25*9*2.5cm 用途：拍泥、拍面陶艺工具，实木制作，简单便捷，省心省力	
353.	挤泥器	材质：合金材质，坚固耐用，多款花型模板，可出不同造型 尺寸：13*1.9cm 用途：用于挤出好看的泥条等	
354.	陶泥泥浆画瓶	材质：塑料 安全放心，弧形边缘不刮手，衔接紧密不松动 尺寸：50ml 用途：简单对装饰物进行泥点、泥线的装饰	

355.	扫灰刷	<p>材质：木柄+优质毛料，不易掉毛</p> <p>尺寸：14.5cm*2cm</p> <p>用途：用于扫除作品上的灰尘</p>	
356.	环形吊烧针	<p>材质：金属材质</p> <p>金属材质耐高温</p> <p>尺寸：1cm</p> <p>用途：在制作小作品时，可将其串起来方便烧制。</p>	
357.	圆规车	<p>材质：环保塑料</p> <p>不易变形，手感好更加耐用</p> <p>尺寸：约18cm</p> <p>用途：用于切出圆形泥片</p>	
358.	五层调色盘	<p>材质：陶瓷</p> <p>设计精美，使用方便，易于清洗，易于收纳不占地方</p> <p>尺寸：外径：8cm 高：10cm</p> <p>用途：用于青花调色。</p>	
359.	颜料条	<p>材质：环保塑料</p> <p>尺寸：容量3ml</p> <p>用途：用于盛放釉下彩颜料，分装更方便</p>	
360.	毛笔	<p>材质：黄杆狼毫</p> <p>优质毛料精制而成</p> <p>尺寸：18.5cm</p> <p>用途：用于釉上彩及釉下彩的彩绘</p>	
361.	勾线笔	<p>材质：狼毫勾线笔</p> <p>尺寸：17cm</p> <p>用途：用于绘画勾线</p>	
362.	鸡头笔	<p>材质：羊毫笔头+竹制手柄</p> <p>笔肚饱满，可以很好的控制水的流向以及画满的深浅变化，优选材料、经久耐用、续料饱满、操作简单</p> <p>尺寸：笔毛长4cm 整体长23cm左右</p> <p>用途：用于青花分水</p>	
363.	笔筒2	<p>材质：pp 塑料</p> <p>筒口大面积，存放更方便，光滑口面坚固耐用，圆形底环，稳稳抓地，不规则型，防水防摔</p> <p>尺寸：6.5*10cm</p> <p>用途：用于收纳工具</p>	


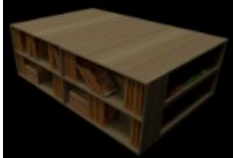
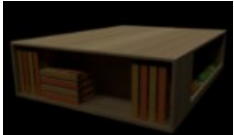
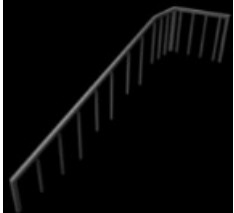
364.	海绵	<p>材质：海绵</p> <p>尺寸：7*2.3cm</p> <p>用途：拉坯时吸收坯胎多余的水分</p>	
365.	铅笔	<p>材质：原木六角木杆铅笔，笔芯安全无毒健康环保</p> <p>尺寸：175mm</p> <p>用途：用于素坯彩绘底稿绘画</p>	
366.	一次性 pvc 手套	<p>材质：橡胶蛋白</p> <p>不含乳胶成分，耐酸腐，抗油污贴合手型</p> <p>尺寸：M</p> <p>用途：用于上釉时使用。</p>	
367.	釉筛	<p>材质：304 不锈钢</p> <p>尺寸：直径 15cm，60 目</p> <p>用于：釉料过滤</p>	
368.	搅拌器	<p>材质：优质不锈钢，按压自动旋转，省时省力，易清洁</p> <p>尺寸：31*6cm</p> <p>用途：用于搅拌釉料</p>	
369.	浸釉夹	<p>材质：不锈钢</p> <p>边缘丝滑，抓握受力，衔接紧致，不易松动</p> <p>尺寸：32.5*9.5cm</p> <p>用途：用于上釉辅助</p>	
370.	晾坯板	<p>材质：密度板</p> <p>质软耐冲击，表面平整光滑，吸水率高</p> <p>尺寸：直径 20cm</p> <p>用途：用于坯体晾干，易取下，可重复使用</p>	
371.	手套	<p>材质：加厚尼龙</p> <p>重量：约 480-550g</p> <p>用途：加厚尼龙材质，柔软舒适耐磨</p> <p>用于从窑炉中取出作品，防烫</p>	


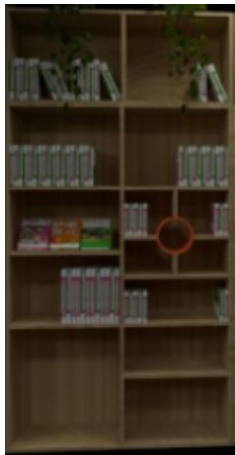
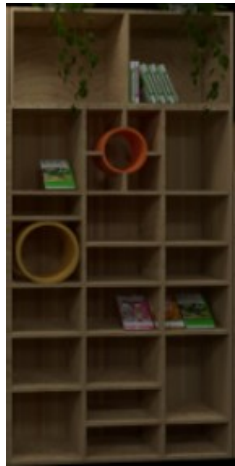
372.	夹子	<p>材质：304 不锈钢</p> <p>食品级不锈钢材质精美抛光，光滑圆角易清洗，精美做工不伤手</p> <p>尺寸：22cm</p> <p>用途：用于从窑炉中取出作品，防止烫伤</p>	
373.	509 陶瓷胶	<p>材质：胶</p> <p>半透明，完全固化后为透明色</p> <p>无色无味、环保无毒</p> <p>规格：70 克</p> <p>用途：用于陶瓷作品破损粘贴修补</p>	
374.	特白泥	<p>材质：高岭土、云母、石英等天然矿石</p> <p>无毒无铅健康环保，新配方新工艺</p> <p>烧制后呈白色</p> <p>规格：500g/袋</p> <p>用途：用于捏塑作品</p>	
375.	白泥	<p>材质：高岭土、云母、石英等天然矿石</p> <p>无毒无铅健康环保，新配方新工艺</p> <p>烧制后呈灰白色</p> <p>规格：500g/袋</p> <p>用途：用于拉坯练习</p>	
376.	灰陶泥	<p>材质：石英、云母、长石等天然矿石</p> <p>无毒无铅健康环保，新配方新工艺，中高温泥，易塑性、易保持、好烧制，烧制后偏灰色</p> <p>规格：500g/袋</p> <p>用途：用于捏塑作品</p>	
377.	红陶泥	<p>材质：石英、云母、长石等天然矿石</p> <p>无毒无铅健康环保，新配方新工艺，中高温泥，易塑性、易保持、好烧制，烧制后偏红色</p> <p>规格：500g/袋</p> <p>用途：用于捏塑作品</p>	
378.	高白泥	<p>材质：高岭土、云母、石英等天然矿石</p> <p>无毒无铅健康环保，新配方新工艺</p> <p>烧制后呈白色</p> <p>规格：500g/袋</p> <p>用途：用于捏塑作品</p>	
379.	紫砂泥	<p>材质：石英、云母、赤铁矿和粘土</p> <p>方便使用和保存，适合捏塑，颜色偏紫红色</p> <p>规格：500g/袋</p> <p>用途：用于捏塑作品</p>	

380.	彩泥	<p>材质：高岭土、云母、石英等天然矿石 无毒无铅健康环保，新配方新工艺， 中高温泥，易塑性、易保持、好烧制 规格：500 克一组 6 色，颜色随机 用途：用于陶艺捏雕制作</p>	
381.	泥浆	<p>成分：高岭土、黏土、石英、长石等。 规格：500 克每瓶，一组 4 瓶（红黄蓝绿） 用途：用于彩绘，制作，注浆泥浆。</p>	
382.	釉下花纸	<p>材质：贴花纸 图案样式清晰，烧成效果颜色艳丽，画纸图案可 直接转移到作品上，操作简单 尺寸：48*34cm 用途：用于贴花装饰</p>	
383.	大圆杯	<p>材质：瓷、素坯半成品 坯体韧性强、质地坚固不易破裂 方便创作运输 尺寸：116mm*94mm*53mm 用途：用于素坯彩绘</p>	
384.	风铃晴天 娃娃	<p>材质：瓷、素坯半成品 坯体韧性强、质地坚固不易破裂 方便创作运输 尺寸：高 10cm，宽 6cm 用途：用于素坯彩绘</p>	
385.	碗	<p>材质：瓷、素坯半成品 坯体韧性强、质地坚固不易破裂 方便创作运输 尺寸：13.2*6.7cm 用途：用于素坯彩绘</p>	
386.	小茶杯	<p>材质：瓷、素坯半成品 坯体韧性强、质地坚固不易破裂 方便创作运输 尺寸：口径 8.5cm 高 5.5cm 用途：用于素坯彩绘</p>	
387.	玉壶春瓶	<p>材质：瓷、素坯半成品 坯体韧性强、质地坚固不易破裂 方便创作运输 尺寸：12cm 用途：用于素坯彩绘</p>	

388.	小号平盘	<p>材质：瓷、素坯半成品 坯体韧性强、质地坚固不易破裂 方便创作运输。</p> <p>尺寸：6寸</p> <p>用途：用于素坯彩绘</p>	
389.	12色浓缩色釉	<p>材质：浓缩色釉 改善坯体的表面性能，提供作品的使用性能，增加美感，可以覆盖住坯体的不良颜色，增加作品的实用性和艺术性</p> <p>规格：60ml</p> <p>用途：用于装饰作品，增添丰富的颜色</p>	
390.	青花料	<p>材质：青花料 亮丽的色泽附着力强，无刺激异味，可水洗易操作</p> <p>重量：50g</p> <p>用途：用于釉下彩绘青花</p>	
391.	透明釉	<p>材质：透明釉粉 改善瓷制品的表面性能，使制品表面光滑，对液体和气体有不透过性</p> <p>重量：500g</p> <p>用途：用于作品表面上釉</p>	
392.	单色釉	<p>成份：陶艺釉料 净重：300ml/瓶 每组6瓶，颜色随机 温度：1180——1260度</p> <p>用途：用于装饰作品</p>	
393.	成人围裙	<p>材质：涤纶 挂脖肩带设计，再也不担心肩带滑落，口袋设计方便实用，精选优质布料，透气性好，舒适耐用</p> <p>尺寸：70*55cm</p> <p>用途：用于制作时防护、防止衣服弄脏</p>	
394.	儿童围裙	<p>材质：涤纶 挂脖肩带设计，再也不担心肩带滑落，口袋设计方便实用，精选优质布料，透气性好，舒适耐用</p> <p>尺寸：55*45cm</p> <p>用途：用于制作时防护，防止衣服弄脏</p>	
395.	小毛巾	<p>材质：超细纤维 一体式挂巾，吸水速度快，洗涤不褪色，不掉毛，手感柔软，磨毛处理</p> <p>尺寸：25cm*25cm</p> <p>颜色随机</p> <p>用途：用于制作时辅助制作</p>	

396.	盘子支架	<p>材质：高强度木质板材 采用优质合页进行连接，造型优雅大方，做工精细。</p> <p>尺寸：12.8cm*13cm（6寸）</p> <p>用途：用于摆放盘子类作品</p>	
397.	挂钩 2	<p>材质：实木挂钩、PVC 贴 加厚 PVC 材料，优质强力黏胶。加大贴片，承重面积更大更牢固</p> <p>尺寸：7.2cm*7.2cm</p> <p>承重：10kg</p> <p>用途：用于挂围裙等</p>	
398.	塑料收纳筐	<p>材质：环保 PP 采用新环保 PP 材料制作，健康环保、材质密度高</p> <p>尺寸：29.1cm*20.3cm*8.3cm</p> <p>用途：用于收纳整理</p>	
399.	收纳盘	<p>材质：食品级 PC 尺寸：30.2cm*22.4cm</p> <p>绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全。</p> <p>用于盛放材料</p>	
400.	教师培训（幼儿体验）材料盒	<p>大中小材料盒各 10 套，根据采购时间配备当学期的课程耗材。每盒含包装盒一个、对应 16 节课所需泥料、素坯、颜料、配件及工具</p>	
401.	书梯柜 1	<p>1、规格：600*800*高 1050mm</p> <p>2、采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象。</p> <p>3、优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>4、柜体均分 5 层，含两面书架，一面单层高 200mm*深 180mm*600 宽，一面最上层宽 600*高 200mm 存书空间，踢脚线高度 50mm。</p>	
402.	书梯柜 2	<p>1 规格：600*800*高 850mm</p> <p>2、采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象。</p> <p>3、优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>4、柜体均分 4 层，含两面书架，一面单层高 200mm*深 180mm*600 宽，一面最上层宽 600*高 200mm 存书空间，踢脚线高度 50mm。</p>	

403.	书梯柜 3	<p>1 规格：600*800*高 650mm</p> <p>2、采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象。</p> <p>3、优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>4、柜体均分 3 层，含两面书架，一面单层高 200mm*深 180mm*600 宽，一面最上层宽 600*高 200mm 存书空间，踢脚线高度 50mm。</p>	
404.	书梯柜 4	<p>1 规格：1200*800*高 450mm</p> <p>2、采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象。</p> <p>3、优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>4、柜体均分 2 层，含两面书架，一面单层高 200mm*深 180mm*宽 1200，一面最上层宽 600*高 200mm 存书空间，踢脚线高度 50mm。</p>	
405.	书梯柜 5	<p>1、规格：600*800*高 250mm</p> <p>2、采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象。</p> <p>3、优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>4、柜体单层，含两面书架，一面单层高 200mm*深 180mm*宽 600，一面最上层宽 600*高 200mm 存书空间，踢脚线高度 50mm。</p>	
406.	单面书梯柜护栏	<p>整体实木，扶手长 3880*高 300-500mm 造型，扶手直径为 50mm，立柱直径为 30mm，立柱间隔不超过 100mm，一端立柱与柜体顶部连接固定。</p>	





407.	书架 1	<p>1、规格：整体尺寸为 1200*350*2350mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板，背板为 5mm 饰面多层板，其余板材采用 18mm 厚饰面刨花板材。</p> <p>3 封边：截面使用优质 1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象，顶板拐角处倒圆处理。</p> <p>4 五金件：采用优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5 两节单独柜体；上柜高 300mm（均分 2 洞）；下柜高 2050mm，由上到下层高 300mm（3 洞）+300mm（3 洞）+400mm（3 洞，每洞斜板背板，倾斜度：60°，方便展示推荐书籍）+1000mm（2 洞，其中单洞 200mm 加搁板，柜体踢脚线高度 50mm。</p>	
408.	书架 2	<p>1、规格：整体尺寸为 1200*350*2150mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板，背板为 5mm 饰面多层板，其余板材采用 18mm 厚饰面刨花板材。</p> <p>3 封边：截面使用优质 1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象。</p> <p>4、五金件：采用优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、内分两列，一列从上向下 5 层，层高 300mm*4+900mm，一列从上向下层高 400mm+600mm（居中设有 $\phi 200$mm 圆形书格+十字板材做支撑）+200mm+200mm+700mm，柜体踢脚线高度 50mm。</p>	
409.	书架 3	<p>1 规格：整体尺寸为宽 1200*350*2150mm</p> <p>2 采用 E1 级三聚氰胺双饰面板，背板为 5mm 饰面多层板，其余板材采用 18mm 厚饰面刨花板材。</p> <p>3 封边：截面使用优质 1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象，顶板拐角处倒圆处理。</p> <p>4 五金件：采用优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5 顶层高 300mm，均分 2 洞；顶层以下均分 3 列，一列从上向下层高 400mm+200mm+400mm（内置圆形书格与四周相交）+200mm+200mm 的书格，中列从上向下层高 400mm（内置圆形书格，四边用板材做支撑）+300mm+300mm+200mm+200mm，一列从上向下层高 400mm+300mm+300mm+200mm+400mm，中间两层书格为斜板，倾斜度：60°（方便展示推荐书籍）其他尺寸为结构层，不做存储空间，柜体踢脚板高度 50mm。</p>	

410.	书架 4	<p>1、规格：整体尺寸为 1200*350*1750mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板，背板为 5mm 饰面多层板，其余板材采用 18mm 厚饰面刨花板材。</p> <p>3 封边：截面使用优质 1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象，顶板拐角处倒圆处理。</p> <p>4 五金件：采用优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5 梯形顶木质规格：1200*350*300mm、左右均分 2 格，其余柜体上下均分 5 层，第三层，四层书格为斜背板，倾斜度：60°（方便展示推荐书籍）左右列宽分别为 350mm，中间列宽度为 500。柜体踢脚板高度 50mm。</p>	
411.	书架 5	<p>1、规格：整体尺寸为 ϕ 2000mm *H1250mm 弧形书架书架深为 300mm.</p> <p>2、采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3、封边：截面使用优质 1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象，顶板拐角处倒圆处理。</p> <p>4、五金件：采用优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、整体半圆形结构，平均分为三组，每组两列三层，无背板前后通透，柜体踢脚板高度 50mm。</p>	
412.	老师凳	<p>木质件采用天然实木，表面高密度海绵+优质 PU 包覆，环保舒适色泽纯正，实木凳腿，材质坚硬，抗冲击，承重强，摆放灵活</p> <p>尺寸：高 35cm，身直径 31cm</p> <p>用途：老师使用</p>	
413.	绘本方桌	<p>1、规格：800×800mm，高度：490mm。</p> <p>2、材质：桌面采用 E1 级 20mm 厚桦木实木多层板制作：板材双面光滑平整一致、原生态木蜡油封边，板材表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>3、五金件选用优质环保五金件，地脚采用优质塑料脚套，</p> <p>4、桌架：四桌腿采用 ϕ 50mm，厚度为 1.5mm 的高强度钢管，每个桌腿之间用 20*40*1.2mm 的方管采用二氧化碳保护焊焊接工艺，强度高，稳固，不易倾，长期使用不变形，桌角倒圆角处理，表面采用优质的静电粉末喷涂。</p>	

414.	书架 6	<p>1、规格：1200*350*1750mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,18mm 厚饰面刨花板+背板 5mm 厚饰面多层板。</p> <p>3、封边：截面使用优质 1mm 同色 PVC 条机械封边，封边不脱胶、无鼓泡现象，顶板拐角处倒圆处理。</p> <p>4、五金件：采用优质品牌五金件连接件，脚垫采用优质环保工程塑料，耐磨，防腐，结构稳固，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、结构：顶部：1200*350*300mm，梯形结构，左右均分 2 格，柜体下部自下而上第一层的高度为 350，其余柜体上下均分 3 层，中间两层书格为斜背板板，倾斜度：60°（方便展示推荐书籍）左右均分 350mm 中间一列宽度为 500。</p>	
415.	书架 7	<p>1、规格：1200*350*1850mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,18mm 厚饰面刨花板+背板 5mm 厚饰面多层板。</p> <p>3、封边：使用优质 1mm 同色 PVC 条封边。</p> <p>4、五金件：采用优质品牌三合一偏心连接件连接。</p> <p>5 结构：柜体左列上部第一格 450mm、向下四个书格高度均为 350mm，书柜右列上部第一格高度 450mm,第二格高度 1050mm，内置五边形书屋，内置软包表面采用西皮，内置高回弹海绵，避免磕碰。其余空间高度 350mm.，左列书格其中一格为斜板，倾斜度：60°（方便展示推荐书籍），底部配耐磨塑胶 PP 脚垫。</p>	
416.	书架 8	<p>1、规格：1200*350*1850mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,18mm 厚饰面刨花板+背板 5mm 厚饰面多层板。</p> <p>3、封边：使用优质 1mm 同色 PVC 条封边。</p> <p>4、整体三合一偏心连接件连接固定。</p> <p>5、柜体等分 2 列，一列 5 洞，自上而下洞高 450mm+4*350mm，一列 3 洞，自上而下洞高 450mm+1050（内置五边形书屋，表面软包：西皮+海绵）+350mm，底部配耐磨塑胶 PP 脚垫。</p>	



417.	书架 9	<p>1、规格：1200*350*1750mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,整体采用 18mm 厚饰面刨花板+背板为 5mm 饰面多层板。</p> <p>3、封边：使用优质 1mm 同色 PVC 条封边。</p> <p>4、整体三合一偏心连接件连接固定。</p> <p>5、顶部：1200*350*300mm，三角形结构，左右均分 2 格，柜体下部自下而上第一层的高度为 350，其余柜体高度上下均分 3 层，中间 2 层书格为斜底板+挡边，倾斜度：60°（方便展示推荐书籍）左右列宽均为 350mm，中间一列宽度为 500，底部配耐磨塑胶 PP 脚垫。</p>	
418.	长凳	<p>1、规格：1200*350*350mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,整体采用 18mm 厚饰面刨花板材，背板为 5mm 饰面多层板。</p> <p>3、封边：使用优质 1mm 同色 PVC 条封边。</p> <p>4、五金件:三合一偏心连接件连接。</p> <p>5、结构：均分 3 洞，顶面优质西皮面料软包，内置高回弹海绵，软包厚度为 50mm.底部配耐磨塑胶 PP 脚垫。</p>	
419.	阅读吧台桌	<p>1、规格：1200*400*900mm</p> <p>2、采用 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板,整体采用 18mm 厚板材。</p> <p>3、封边：使用优质 1mm 同色 PVC 条封边。</p> <p>4、五金件:三合一偏心连接件连接。</p> <p>5 结构：桌洞左右均分 4 格，桌洞高度为 150mm，后背板高度为 600mm，底部配耐磨塑胶 PP 脚垫。</p>	
420.	阅读吧台椅	<p>1、规格：高度 600mm,椅座宽度：370mm</p> <p>2、材质：椅腿采用优质 18*35mm 的椭圆钢管，</p> <p>3、涂饰：表面环保烤漆仿木纹处理。</p> <p>结构:椅座采用 E1 级 18mm 的多层板,表面覆 PUV 面料，内置高回弹海绵，椅腿椅座采用螺钉连接，地脚采用静音防滑脚垫。</p>	
421.	绘本书车	<p>1、规格：760m*420m*740mm</p> <p>2、材质：层板采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板，其他 40*20mm 的松木。</p> <p>3、实木表面采用水性油漆涂饰，边角圆弧处理。</p> <p>4、5*50mm 内六角平头金属螺钉沉头连接</p> <p>5、书车三层，第一、二层高度 300mm，底部采用 4 个优质静音万向轮。</p>	
422.	小组活动桌	<p>1、规格：1600x800x650mm。</p> <p>2、材质：桌面采用 24mm 厚松木，其他采用 18mm 厚松木板材，</p>	

		<p>3、涂饰：原生态木蜡油封边,表面水性漆。</p> <p>4、五金件选用环保五金,安全无毒。</p> <p>5、结构：桌面下部采用左右两个小柜支撑,小柜规格是700*260*630mm,内置一块底板,小柜开口朝内侧,可以存放物品,小柜背板底部圆弧处理,底部配以耐磨塑胶PP脚钉。</p>	
423.	夹具组(含固定棒)	<p>尺寸：340x260x60mm;</p> <p>材质：橡胶木+金属电镀配件。</p> <p>结构：采用螺栓与桌体连接,可以调节距离,用于对加工件的固定。</p>	
424.	创客木工房套装	<p>一、木艺加工桌2张,单张要求如下</p> <p>1、规格：900x600x650mm。</p> <p>2、材质：桌面采用18mm厚E1级橡胶木指接板,其他为15mm厚E1级三聚氰胺双饰面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边,表面环保清水油漆处理。</p> <p>4、五金件：连接件三合一偏心连接件连接。</p> <p>5、结构、桌面下部采用左右两个小柜支撑,小柜规格是500*260*630mm,内置一块底板,小柜开口朝内侧,两个小柜之间横置一块固定隔板,可以存放物品,小柜背板底部圆弧处理,底部配以耐磨塑胶PP脚钉。</p>	
		<p>二、创客工作桌4张,单张要求如下:</p> <p>1、规格：1200x450x1400mm,桌面高650mm。</p> <p>2、材质：桌面采用18mm厚E1级橡胶木指接板,其他为15mm厚E1级三聚氰胺双饰面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边,表面涂刷环保UV油漆。</p> <p>4、五金件：连接件三合一偏心连接件连接。</p> <p>5、结构、桌面采用左右两个小柜支撑,小柜规格是400*260*630mm,内置一块底板,小柜开口朝内侧,两个小柜之间横置一块固定隔板,可以存放物品,小柜背板底部圆弧处理,桌面高度650,桌面上部左右两块立板规格：45*75mm,立板顶部采用半径R22.5°倒角,两块立板上有对称的“田子形”镂空图形,两块立板之间连接一块挂板,挂板上带有两条挂钩槽,方便工具箱放置,桌底部配以耐磨塑胶PP脚钉。</p>	

<p>三、木工坊推车 1 辆</p> <p>1、规格：800x400x1200mm。</p> <p>2、材质：采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边,表面涂刷环保 UV 油漆。</p> <p>4、五金件：连接件三合一偏心连接件连接。</p> <p>5、结构、整体平均分为 3 层,小柜顶部左右带有 50mm 的挡沿,背板有 150mm 挡沿,带有凹凸造型,展示架底部宽度 400mm,顶部宽度 280mm,左右立板镂空处理,桌底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉。</p>	
<p>四、城堡展示架-矮：数量 2 件,单件要求如下:</p> <p>1、规格：80x40x120cm。</p> <p>2、材质：采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边,表面涂刷环保 UV 油漆。</p> <p>4、五金件选用环保五金,安全无毒。。</p> <p>5、结构、整体平均分为 3 层,小柜顶部左右带有 50mm 的挡沿,背板有 150mm 挡沿,带有凹凸造型,展示架底部宽度 400mm,顶部宽度 280mm,左右立板镂空处理,桌底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉,结构稳固,不易倾倒,对地板等地面材料起到保护。</p>	
<p>五、城堡展示架-高：数量 2 件,单件要求如下:</p> <p>1、规格：80x40x180cm。</p> <p>2、材质：采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边,表面涂刷环保 UV 油漆。</p> <p>4、五金件选用环保五金,安全无毒。。</p> <p>5、结构、整体平均分为 5 层,小柜顶部左右带有 80mm 的挡沿,背板有 200mm 挡沿,带有凹凸造型,展示架底部宽度 400mm,顶部宽度 180mm,左右立板镂空处理,桌底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉,结构稳固,不易倾倒,对地板等地面材料起到保护。</p>	
<p>六、木工工具墙板 A: 数量 2 件,单件要求如下:</p> <p>1、规格：800x600mm。</p> <p>2、材质：采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、结构：墙板中间镂空处理,镂空处内嵌钢丝网,钢丝网规格：40*18mm,可以挂置小工具,墙板采用膨胀螺栓与墙面固定。</p>	

		<p>本套装木质构件应至少包含前述第一至第六项产品，该套装技术支持资料（若提供产品检验报告，检验报告中应有被检产品尺寸规格或产品实物样品图片）：</p> <p>1、可迁移性元素符合 GB 6675.4-2014 要求</p> <p>2、塑料添加剂符合 GB 6675.1-2014 要求</p> <p>3、可预见合理滥用符合 GB 6675.2-2014 要求</p> <p>4、可触及锐利尖端、突出物、可触及的金属等符合 GB 6675.2-2014 要求</p>	/
425.	工具箱 A	<p>尺寸：长 450x 宽 300x 高 240mm。</p> <p>材质：采用 12mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面胶合板。</p> <p>结构：工具箱四周开有小孔，方便工具箱的挂放。</p>	
426.	工具箱 B	<p>尺寸：350x200x20mm。</p> <p>材质：采用 12mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面胶合板。</p> <p>结构：工具箱背板开有长方形孔，方便工具箱的挂放。</p>	
427.	工具箱 C	<p>尺寸：350x200x200mm。</p> <p>材质：采用 12mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面胶合板。</p> <p>结构：工具箱背板开有长方形孔，内置两个圆木横撑，方便工具存放及盒子的挂放。</p>	
428.	工具箱 D	<p>尺寸：18x12x8cm；材质：塑料+金属拉片。</p>	
429.	置物柜-矮	<p>1、规格：800x400x600mm；</p> <p>2、材质：采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边，表面涂刷环保 UV 油漆。</p> <p>4、五金件：连接件三合一偏心连接件连接。</p> <p>5、结构、小柜整体平均分为 2 层，小柜顶部带有 30mm 挡沿，小柜小柜左右立板镂空处理，镂空处内嵌钢丝网，可以挂置小工具，桌底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，踢脚板高度 60mm。</p>	
430.	木工工具墙板 B	<p>1、规格：800x1200mm。</p> <p>2、材质：采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、结构：墙板中间镂空处理，镂空处内嵌钢丝网，钢丝网规格：40*18mm，可以挂置小工具，</p>	

		墙板采用膨胀螺栓与墙面固定。	
431.	塑料球头挂杆-木色	材质：塑料，规格：30 个/包， $\phi 2.4 \times 7.7\text{cm}$ (单个)	
432.	铁钩	规格：50 个/包；材质：金属挂钩	
433.	树的认知	尺寸：1200x600mm； 材质：厚 15mm 定向刨花板	
434.	插孔挂板	尺寸：1200x600mm； 材质：厚 15mm 定向刨花板，带一体收纳盒及插孔配件	
435.	功能隔板	尺寸：1200x600mm； 材质：厚 15mm 定向刨花板，一侧带 5 层搁板	
436.	木工坊安全指示牌	尺寸：40x60cm； 高端环保油画布印刷制成	
437.	软玻璃桌垫	材质：PVC 尺寸：240cm*100cm 高透明，不发黄，保护桌面，水彩颜料可轻易擦除 用途：用于保护桌面	
438.	锯床	尺寸：32x30x20cm； 材质：塑料、铝合金 1、产品经过特殊设计，安全不伤手。 2、可以直线，曲任意切割。 3、马达转速：20000 转/分钟，输入电压 / 电流 / 功率： 12VDC/24A/24W，工作台面积： 90mm×90mm，线锯加工最大的切深度硬木为线锯加工最大的切深度硬木为 4mm、三夹板 7mm、软木为 18mm、薄铝片为 1mm、有机玻璃为 2mm。	

439.	车床	<p>材质：塑料+ 铝合金</p> <p>尺寸：32×18×15 cm，其中三爪夹盘：0.1-0.6cm；中心高2.5cm，可使用中间加高至0.5cm；中心距：13.5cm，若使用特长机座可加长至36.5cm；加工：直径最大50mm，使用中间块可增加至100mm</p>	
440.	磨床	<p>材质：塑料+ 铝合金</p> <p>尺寸：32×18×18 cm，其中轮盘：直径0.5cm；中心高：0.25cm；工作台尺寸：12.3×10cm；砂纸：粒度100#</p>	
441.	钻床	<p>材质：塑料+ 铝合金</p> <p>尺寸：32×18×18 cm</p> <p>1、操作灵活简便，可改装成手钻或手磨，180度内可调节，配合分度盘使用，可在工件上钻出等分的孔洞。</p> <p>2、马达转速：20000 转/分钟</p> <p>输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W</p> <p>滑块行程：30-50mm，摇臂行程：25mm</p> <p>夹头：1-6mm</p> <p>工作台面积：123mm×100mm</p> <p>可加工材料：木板、三合板、工程塑料和软金属（金、银、铜、铝等）</p>	
442.	木工工具架	<p>1、尺寸：500×300×162mm</p> <p>2、材质：采用E1级15mm三聚氰胺贴面胶合板</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边。</p> <p>4、结构：方形。</p>	
443.	颜料架	<p>1、规格：335x191x116mm</p> <p>2、材质：采用E1级15mm三聚氰胺贴面胶合板</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边。</p> <p>4、结构：方形，表面有Φ30mm的8个圆孔。</p>	
444.	笔架	<p>1、尺寸：直径230mm，高84mm</p> <p>2、材质：采用E1级15mm三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边。</p> <p>4、结构：圆形，表面有小孔，方便画笔的存放。</p>	
445.	九宫盒	<p>1、尺寸：270x300x450mm</p> <p>2、材质：采用E1级15mm三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边。</p> <p>4、结构：上下分两层，上部带有木质提手，方便小工具的存放。</p>	

446.	木工箱	<p>1、尺寸：270x300x450mm</p> <p>2、材质：采用 E1 级 15mm 三聚氰胺贴面胶合板。</p> <p>3、涂饰：原生态木蜡油封边。</p> <p>4、结构：上下分两层，上部带有木质提手，方便小工具的存放。</p>	
447.	小号木工刨	<p>材质：木+轴承钢</p> <p>尺寸：刨身 12.7cm*4cm*2.5cm</p> <p>刨刀 18cm*4.4cm</p> <p>刨刀采用优质 65 锰钢，刨身精选优质红木，铜制镶口耐磨损更耐用</p> <p>用途：木料的粗刨、精细刨、净料、净光等方面的制作工具</p>	
448.	中号木工刨	<p>材质：木+轴承钢</p> <p>尺寸：刨身 18cm*6cm*4.5cm</p> <p>刨刀 18cm*4.4cm</p> <p>刨刀采用轴承钢材质，经淬火处理，硬度较高，耐磨损，刨身精选优质木材、铜制镶口耐磨损</p> <p>用途：木料的粗刨、精细刨、净料、净光等方面的制作工具</p>	
449.	大号木工刨	<p>材质：木+轴承钢</p> <p>尺寸：刨身 28cm*6.1cm*4.5cm</p> <p>刨刀 18cm*4.4cm</p> <p>刨刀采用优质 65 锰钢，刨身精选优质红木，铜制镶口耐磨损更耐用</p> <p>用途：木料的粗刨、精细刨、净料、净光等方面的制作工具</p>	
450.	鸟刨	<p>材质：SK5 合金钢制造</p> <p>尺寸：24cm</p> <p>采用 SK5 合金钢制造，并经高频淬火，调制热处理，刃口耐磨，硬度高，刨削锋利，采用双螺丝调整式结构，刨削厚度调节方便可靠，锁定稳固，刨削平滑，人体工学设计，握持舒适，操作方便</p> <p>用途：各类木材模型修边</p>	
451.	手动墨斗	<p>材质：优质竹子</p> <p>尺寸：24cm</p> <p>仿制原始墨斗的样式，中国传统木工行业中极为常见工具</p> <p>用途：做长直线和竖直线</p>	
452.	木工铅笔	<p>材质：木+铅芯</p> <p>尺寸：17.7cm*1.3cm</p> <p>笔触细腻流畅，线条清晰，木料经过软化处理，木质轻盈</p> <p>用途：勾线绘图</p>	

453.	水彩笔 2	<p>材质：塑料</p> <p>规格：12 色/盒</p> <p>色彩丰富，颜色鲜艳，出水顺畅，盒装耐摔，便于收纳，可水洗，安全环保</p> <p>用途：在木艺作品上进行绘画创作</p>	
454.	凿子	<p>材质：45#钢+原木</p> <p>尺寸：19.5cm</p> <p>12 支装木凿刀，优良材质经久耐用，内嵌外固设计，保证凿头不松动不脱落，使用过程更安全更省心</p> <p>用途：各种木产品加工</p>	
455.	手电钻	<p>材质：金属钻头+塑胶外身</p> <p>额定电压：3.6V</p> <p>全铜电机，耐久稳定，8D 精钢夹头，夹持有力不打滑，操作安全，能量回收系统，动能转化电能更持久</p> <p>用途：打孔、攻丝、拧螺丝</p>	
456.	手摇钻	<p>材质：塑料+钢</p> <p>夹持范围：1-6mm</p> <p>手摇钻双齿轮驱动结构，手摇运行灵活，不易卡死，粉末冶金工艺精铸齿轮，淬火加硬，耐磨</p> <p>用途：用于木材打孔</p>	
457.	螺丝刀 套装	<p>材质：优质铬钒钢+硅胶手柄</p> <p>尺寸：16cm-26.6cm</p> <p>大小不等的 9 把螺丝刀，刀头磁化、磁性强劲，经久耐用，优质防滑手柄，减少使用疲劳感</p> <p>用途：组装和拆卸螺丝</p>	
458.	羊角锤	<p>材质：45#钢材</p> <p>尺寸：16.5cm*12cm</p> <p>整体热处理，硬度高坚固耐用，表面防锈处理，TPR 防滑手柄，手握舒适，防脱销不易掉头</p> <p>用途：圆头处用来钉钉子、V 字口用来起钉子</p>	
459.	教具尺	<p>材质：铝合金</p> <p>尺寸：15cm</p> <p>采用高品质铝合金锻造，经久耐用坚硬牢固，不易变形不易松动，刻度毫厘准确，不易磨损</p> <p>用途：辅助测量</p>	
460.	小锯套装	<p>材质：实木</p> <p>尺寸：40cm*18cm、50cm*26cm</p> <p>大小不同的两把锯子，选用优质耐用红木，厚实耐用，握感舒适</p> <p>用途：锯一些大型的木材</p>	

461.	小线锯	<p>材质：钢管锯架、TPR 防滑手柄</p> <p>尺寸：总长 39cm</p> <p>喉深 17.5cm*13cm</p> <p>锯条长度：30cm</p> <p>锯架加大、锯切加大木板，锯条去削快，提高效率，锯条加固升级螺丝固定，无需担心锯条频繁脱落</p> <p>用途：锯割木料</p>	
462.	U 型锯	<p>材质：碳钢</p> <p>尺寸：28cm*9cm</p> <p>锯梁加粗加厚，金属垫片咬合有力，锯钮锁紧加力更牢固，手拧螺丝加力方便，塑胶手柄握持舒适</p> <p>用途：切割木料</p>	
463.	刀锯	<p>材质：SK5 弹簧钢+TPR 手柄</p> <p>尺寸：9 寸</p> <p>锯片薄，弹性高，刃口淬火，加硬耐磨，人体工学设计软胶手柄，握持舒适，防滑耐磨</p> <p>用途：切割木料</p>	
464.	台钳	<p>材质：铸铁</p> <p>尺寸：钳口宽度 5cm 长度 6.5cm</p> <p>底座加持厚度 6.2cm</p> <p>工作台尺寸 2.8cm*4cm</p> <p>钳铸钢锻造、镀锌加粗丝杆、加厚钳口宽度、平滑钳体轨道</p> <p>用途：固定待加工的木料</p>	
465.	G 型夹	<p>材质：铸铁</p> <p>尺寸：3 寸、4 寸</p> <p>采用球墨铸铁铸造工艺、加厚钳体、抗压性能好</p> <p>用途：固定待加工的木料</p>	
466.	壁纸刀	<p>材质：工程塑料</p> <p>刀身尺寸：15.7cm*3.8cm</p> <p>刀片锋利、操作简单、握感舒适</p> <p>用途：削铅笔</p>	
467.	木塞	<p>材质：荷木</p> <p>尺寸：直径 9mm</p> <p>甄选优质木材，表面清晰斜纹，整体光滑无毛刺，安装方便，形状准确，受力均匀</p> <p>用途：用于悬挂木工工具</p>	
468.	木工剪刀	<p>材质：PP+不锈钢</p> <p>尺寸：11.8cm*6.2cm</p> <p>采用优质不锈钢材质，经过多道工序抛光，牢固锋利，加宽手柄设计，减少压力握感舒适</p> <p>用途：用于裁剪</p>	

469.	打磨砂纸	<p>材质：碳化硅 尺寸：23cm*28cm 碳化硅原料耐磨不易掉砂，干湿两用，纤维纸背基更耐磨，适用范围广 用途：木头、工具打磨和抛光</p>	
470.	木工锉刀	<p>材质：轴承钢 尺寸：0.3cm*14cm 包装：10支/套 优质轴承钢锻造，表面高温淬火处理，具有高硬度和耐磨性，包胶手柄，握持舒适，使用方便 用途：打磨木料</p>	
471.	木工胶	<p>材质：PVAC 净含量：118ml 健康环保，无腐蚀抗氧化，高粘合度，防水性能好，耐高温 用途：作品黏贴固定</p>	
472.	热熔胶枪	<p>材质：PP 尺寸：12.7cm*11cm 功率：20W 预热时间：1—3分钟 采用优质铜嘴，滴胶均匀，溶胶稳定，快速升温，高强粘合 用途：作品黏贴固定</p>	
473.	免钉胶	<p>材质：中性硅胶 净含量：60ml 试用范围广，粘接牢固，方便实用 用途：用于固定 logo</p>	
474.	纸胶带	<p>材质：美纹纸 尺寸：1.8cm*2000cm 耐高温，耐酸碱，粘着力强，服帖性高，不易残胶 用途：用于固定环创</p>	
475.	博派无痕钉	<p>材质：PP 尺寸：2.5cm 精选优质 PP 材质，称重强 用途：用于固定环创作品</p>	
476.	白乳胶 2	<p>材质：PVAC 净含量：40ml 旋转开启瓶盖，操作简单便捷，可控出胶量，满足不同用胶需求，水溶性白胶可水洗，粘性强，适用多种材质 用途：作品黏贴固定</p>	
477.	直钉	<p>材质：碳钢 尺寸：4cm</p>	

		<p>碳钢材质，经热处理，硬度高，表面镀五彩锌，耐腐蚀，经久耐用</p> <p>用途：固定连接木材</p>	
478.	螺丝钉	<p>材质：碳钢</p> <p>尺寸：2cm</p> <p>碳钢材质，经热处理，硬度高，表面镀五彩锌，耐腐蚀，经久耐用</p> <p>用途：固定连接木材</p>	
479.	木工材料筐	<p>材质：木</p> <p>尺寸：30cm*20cm*15.4cm</p> <p>选用天然优质木材，健康环保，榫卯结构，经久耐用</p> <p>用途：盛放材料</p>	
480.	3格材料收纳盒	<p>材质：原木</p> <p>尺寸：36.3cm*17.7cm*3.8cm</p> <p>精选原木材质，结构稳定，美观耐用</p> <p>用途：盛放材料</p>	
481.	防漏电安全插排	<p>材质：优质无焊点铜片</p> <p>尺寸：180cm-300cm</p> <p>选用更粗电源线，导电好，发热少，整体采用高温阻燃材质，使用放心</p> <p>用途：各种机床等电动工具使用</p>	
482.	桌面清扫刷	<p>材质：优质PP</p> <p>尺寸：扫帚 16.7cm*10.8cm</p> <p>铲子 19.3cm*13.1cm</p> <p>柔软毛刷，方便清扫，簸箕前段倾斜，方便扫入垃圾，密度毛刷，清洁无死角</p> <p>用途：清理桌面木屑</p>	
483.	垃圾桶 2	<p>材质：环保PP材质</p> <p>尺寸：23cm*25cm</p> <p>采用新PP材料制作，健康环保，材质密度高，结实耐用，容易清洗</p> <p>用途：盛放垃圾</p>	
484.	儿童防护手套	<p>材质：纤维材质</p> <p>尺寸：XS</p> <p>精选优质纤维材质，防割、防刺、防磨，柔软透气，使用方便</p> <p>用途：保护幼儿的双手不被划伤、刺伤</p>	
485.	教师手套	<p>材质：HPPE、尼龙、氨纶</p> <p>尺寸：22cm*13cm</p> <p>防切割手套，弹性袖口防止脱落，防静电、防滑，操作灵活</p> <p>用途：保护教师的双手</p>	

486.	儿童护目镜	<p>材质：优质 PP</p> <p>尺寸：16cm*4.5cm</p> <p>通风设计防止镜片起雾、柔软的材质更好贴合面部</p> <p>用途：保护幼儿眼睛</p>	
487.	成人护目镜	<p>材质：优质 PP</p> <p>尺寸：16cm*4.5cm</p> <p>通风设计防止镜片起雾、柔软的材质更好贴合面部</p> <p>用途：保护教师眼睛</p>	
488.	儿童围裙	<p>材质：涤纶</p> <p>尺寸：45cm*62cm</p> <p>挂脖肩带设计，防止滑落，精选优质布料，透气性好，舒适耐用</p> <p>用途：制作时防护，防止衣服弄脏</p>	
489.	教师围裙	<p>材质：涤纶</p> <p>尺寸：80cm*61cm</p> <p>挂脖肩带设计，防止滑落，精选优质布料，透气性好，舒适耐用</p> <p>用途：制作时防护、防止衣服弄脏</p>	
490.	三通鲁班锁	<p>材质：木</p> <p>尺寸：3cm*9cm</p> <p>开发大脑，锻炼手指的灵活性，放松身心的益智玩教具</p> <p>用途：供幼儿在活动中使用</p>	
491.	好汉鲁班锁	<p>材质：木</p> <p>尺寸：6.5cm*6.5cm</p> <p>开发大脑，锻炼手指的灵活性，放松身心的益智玩教具</p> <p>用途：供幼儿在活动中使用</p>	
492.	积木套盒	<p>材质：木</p> <p>数量：100粒/套</p> <p>精选优质木材，材质坚硬，耐玩、耐摔、不易变形，表面无漆更安全无异味，造型丰富，激发幼儿的想象力</p> <p>用途：供幼儿在活动中使用</p>	
493.	木块材料	<p>材质：木</p> <p>规格：50块/份</p> <p>精选优质木材，结实耐用，纹理清晰，安全环保无漆</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	

494.	木条材料	<p>材质：木</p> <p>规格：50 块/份</p> <p>精选优质木材，结实耐用，纹理清晰，安全环保无漆</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
495.	刨花材料	<p>材质：木</p> <p>规格：250g/份</p> <p>精选优质木材，纯手工刨花，多呈卷状，大小不一，形态各异</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
496.	麻绳	<p>材质：天然黄麻</p> <p>尺寸：0.2cm*40000cm</p> <p>精选优质黄麻，柔韧耐磨，绿色环保，耐腐耐风化，结实耐用</p> <p>用途：用于制作作品</p>	
497.	树枝材料	<p>材质：天然树枝</p> <p>尺寸：20cm</p> <p>纯天然树枝段，木艺制作 DIY 材料</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
498.	松果材料	<p>材质：松果</p> <p>规格：15 个/份</p> <p>纯天然的松果材料，木艺制作 DIY 材料</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
499.	半圆木质材料	<p>材质：原木</p> <p>尺寸：1cm</p> <p>规格：300 片/份</p> <p>精选优质木材，天然原木裁切</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
500.	椭圆木质材料	<p>材质：原木</p> <p>尺寸：2cm*3cm</p> <p>规格：80 片/份</p> <p>精选优质木材，天然原木裁切</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
501.	木段材料	<p>材质：原木</p> <p>尺寸：2cm</p> <p>规格：40 块/份</p> <p>精选优质木材，天然原木裁切</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	
502.	圆木片材料	<p>材质：原木</p> <p>规格：60 片/份</p> <p>尺寸：3cm</p> <p>精选优质木材，天然原木裁切</p> <p>用途：供幼儿操作使用</p>	



503.	圆木棒材料	<p>材质：原木 规格：50 根/份 尺寸：15cm*0.8cm/根 精选优质木材，天然原木裁切 用途：供幼儿操作使用</p>	
504.	木片材料	<p>材质：环保多层板 规格：50 块/份 尺寸：6.6cm*6.6cm/块 环保材质，厚度均匀，易切割、易钻孔，方便加工，韧性好 用途：用于涂鸦，切割</p>	
505.	欢乐对对碰	<p>木质配对拼板 由各种不同的颜色和图案组成，两两配对，尺寸：5*5cm 木质</p>	
506.	看谁放的稳	<p>月亮平衡架 1 个，木质，尺寸：17.7*6.5*2.5cm 圆柱形彩色积木：木质，16 块尺寸：3.3*3.3*2.7cm 骰子 1 个尺寸：木质，1.7*1.7*1.7cm</p>	
507.	农场拼拼乐	<p>立体拼盒两用拼板，尺寸：30*24*4cm 木质，1 组 磁性拼板图案、形状不一，带磁性，尺寸：大 4.5*3.5*0.1cm；小 1.5*1.1*0.1cm 磁性板板擦，1 套。可用于水笔擦拭，尺寸：5*2.8*1cm，2 个混合白板笔用于白板书写，直径：1.1cm；长 11.5cm 1 支 混合粉笔用于黑板书写，直径：0.9cm；长 7.5cm，1 盒 混合</p>	
508.	拼图小行家	<p>木质彩色拼图板：尺寸：木质 14.8*14.8*1cm，每个拼板由多块拼块组成，让幼儿通过简单拼组进行游戏</p>	
509.	颜色记忆棋	<p>记忆棋盘：多孔，可拼插士兵棋，直径 17cm；高 2cm，木质。</p>	
510.	拆装小能手	<p>动物螺母组合积木木质：利用螺母之间的固定来组合出一套非常漂亮的动物形象，锻炼孩子的动手能力和手眼协调能力</p>	

511.	穿针引线	带孔积木: 图案、形状不一, 带穿孔, 尺寸: 约 3.5*2.5*1.2cm 木质, 50 块。穿绳: 一端为木质, 易穿孔, 长 75cm, 棉质, 2 根	
512.	五颜六色 1	展示底座 尺寸: 19*10.3*4.5cm。材质, ABS 塑胶, 1 个 拼板 尺寸: 8.5*8.5cm, 纸质, 18 块 说明图册 尺寸: 11.5*11.1cm, 纸质, 1 本	
513.	换衣搭配	小熊衣柜: 衣柜三槽, 拉抽板四槽, 尺寸: 33*14.2*4.2cm 木质, 1 个 小熊面部拼板 (小): 可与衣服进行不同搭配, 尺寸: 4*3*0.5cm 木质, 12 个 小熊面部拼板 (大): 可与衣服进行不同搭配, 尺寸: 5*4*0.5cm, 木质, 12 个 小熊拼板 (上衣): 不同风格, 尺寸: 8.5*3.5*0.5cm, 木质 6 套 小熊拼板 (下衣): 不同风格, 尺寸: 5.5*3*0.5cm, 木质 6 套	
514.	魔法积木	彩色积木粒 尺寸: 2.5*2.5*2.5cm, 木质	
515.	森林聚会	木质手抓板 尺寸: 30*22.5cm, 木质	
516.	谁是指环王	游戏牌 尺寸: 8.6*5.7cm, 纸质, 24 张 游戏铃铛 尺寸: 7.3 (d) *4.4cm, 合金, 1 个 游泳发圈 尺寸: 3 (d) cm, 棉质, 60 个	
517.	一环套一环	游戏牌尺寸: 8.6*5.7cm, 纸质 48 张 游戏铃铛尺寸: 8.5 (d) *6.5cm, 合金 1 个 游戏发圈尺寸: 4.2 (d) cm, ABS 塑胶, 60 个	
518.	围追堵截	红色汽车 尺寸: 3*1.5*1.5cm, 1 辆 ABS 塑胶 警车 尺寸: 3*1.5*1.5cm, 6 辆 ABS 塑胶 建筑块 尺寸: 9*5.9*3.7cm, 4 块	

		<p>ABS 塑胶 底板 尺寸：19.3*19.3cm，1 块</p> <p>ABS 塑胶 说明图册 尺寸 11.5*11.1cm，1 本</p> <p>纸质</p>	
519.	形状对对碰	<p>底板：1 个 尺寸：29.5*8.5*1cm</p> <p>木质 形状积木 正方形，尺寸：6.2*6.2*1.5cm；三角形，尺寸：6.5*1.5cm；圆形，尺寸：6.2 (d) *1.5cm；六边形，尺寸：3*1.5cm</p> <p>木,8 个</p>	
520.	创意螺母组合	<p>螺母组合 短螺丝 13 个，尺寸：1.9 (d) *3.3cm；中螺丝 2 个，尺寸：1.9 (d) *4.3cm；长螺丝 2 个，尺寸：1.9 (d) *5.8cm；四孔正方块 3 个，尺寸：3.5*3.5*3.5cm；六孔正方块 3 个，尺寸：3.5*3.5*3.5cm；六角螺母 6 个，尺寸：2.2 (d) *1cm；四角螺母 6 个，尺寸：2.2 (d) *0.8cm；厚连接块 4 个，尺寸：2.4*1.4cm；薄连接板 8 个，尺寸：2.4*0.8cm；小三角板 4 个，尺寸：13.3*3.5*0.8cm；大三角板 3 个，尺寸：8.4*8.4*0.8cm；三孔木板 4 个，尺寸：13.3*3.5*0.8cm；两孔木板 4 个，尺寸：8.2*3.5*0.8cm；车轮组件 4 个，尺寸：4.8*1.5cm；长连接柱 1 个，尺寸：10.2*0.8cm，短连接柱 1 个，尺寸：4.5*0.8cm；螺旋桨 1 个，尺寸：7.8*8.6*0.8cm</p> <p>木质 工具组合 扳手 1 个，尺寸：10.8*3.7*0.8cm；螺丝刀 1 个，尺寸：12.8*2cm</p> <p>木质</p>	
521.	动物模型	<p>单个尺寸约：15*4*10.5cm</p> <p>PVC</p>	
522.	牙齿模型 小号	<p>尺寸：7*7.9*5.6cm，塑料，上下可活动</p> <p>ABS 塑料</p>	

523.	牙齿模型 中号	牙齿模型 1 个，尺寸：13.8*11.8*9cm，上下可活动，下牙可分离；牙刷 1 个，尺寸：19.7*1.1cm ABS 塑料	
524.	音乐套装	雨声器 1 个，尺寸：5 (d) *20cm，塑料；手鼓 1 个，尺寸：15.3 (d) *4.5cm，木制；三角铁 1 个，尺寸：边长 12.5cm，金属；铁棍 1 个，尺寸：11.5cm，金属；铃铛 2 个，尺寸：3.5(d)*13.2cm，金属；双响筒 1 个，尺寸：3.5 (d) *18.5cm，木制；木棍 1 个，尺寸：16cm，木制；沙球 2 个，尺寸：4.5 (d) *6cm，塑料；响板 2 个，尺寸：5.5 (d) cm，塑料；手摇铃 1 个，尺寸：2 (d) *19cm，木制金属；婉玲 2 个，尺寸：21*2.5cm，金属；沙锤 1 个，尺寸：3.5 (d) *12.5cm，塑料 木质+金属+塑料	
525.	眼罩	卡通图案，安全环保，尺寸：19*9.5cm 材质：涤棉	
526.	手抛滑翔机	机身 1 个，尺寸：31*3*7cm，塑料；前机翼 1 个，尺寸：33.3*6.5cm，塑料；后机翼 1 个，尺寸：14.2*4cm，塑料；发泡塑料	
527.	降落伞	降落伞 1 个：尺寸：4.8*10.5cm；人偶 1 个，尺寸：2.2*4.9cm 环保塑料+棉	
528.	小小龙卷风	瓶子 2 个，尺寸：7.2 (d) *17.2cm；连接器 1 个，尺寸：3.3 (d) *4.8cm； 塑料+PVC	
529.	水轮	圆盘底座 1 个，尺寸：17.5 (d) *2.2cm，塑料；大漏斗 1 个，尺寸：10.3*9.4*10.6cm，塑料；小水瓢 1 个，尺寸：13*7.4*3.3cm，塑料；带棍水轮 2 个，尺寸：7.2*6.5*10.8cm，塑料；带船水轮 1 个，尺寸：12.3*7.2*12.8cm，塑料 ABS 塑料	
530.	帆船套装	小号帆船 1 个，尺寸：11*6*3cm；中号帆船 1 个，尺寸：12.5*7.3*4cm；大号帆船 1 个，尺寸：15*8.3*4.5cm； ABS 塑料	
531.	方形水槽	透明材质，尺寸：26.5*20*10cm ABS 塑料	

532.	沉浮块	底板 1 块, 尺寸: 19.4*7.2*1.2cm, 内有多多个凹槽; 小铁块 1 块, 尺寸: 2*1*1cm; 大铁块 1 块, 尺寸: 3*2*1cm; 小塑料块 1 块, 尺寸: 3*2*1 块; 大塑料块 1 块, 尺寸: 7*2*1cm; 小木块 1 块, 尺寸 3*2*1cm; 大木块 1 块, 尺寸: 15*2*1cm 木质+金属+塑料	
533.	万花筒	尺寸: 19 (d) *4.5cm, 材质: 纸质 纸质+塑料	
534.	四折镜	闭合时尺寸: 13*6.9*2.5cm; 打开后尺寸: 48.4*7*0.8cm 玻璃+塑料	
535.	小熊砝码	每套 4 个, 尺寸: 约 2.4*1.8*3.1cm; ABS 塑料	
536.	大号 U 型磁铁	马蹄形磁铁, 尺寸: 18*21*2.7cm, 分红蓝 2 种颜色 塑料+磁	
537.	圆片	圆片一包, 约 100 个, 塑料外壳, 内部包金属, 尺寸: 1.9 (d)cm 金属+塑料	
538.	创意吸盘	创意吸盘共 18 个, 尺寸不一 塑料软胶	
539.	月亮平衡	月亮 1 个, 尺寸: 20*20*3.5cm; 红色圆柱 3 个; 黄色圆柱 3 个; 橙色圆柱 3 个; 蓝色圆柱 3 个; 绿色圆柱 3 个; 紫色圆柱 3 个 木质	
540.	齿轮套装	底板 1 块, 尺寸: 30*20.5*0.8cm; 大齿轮 4 个, 尺寸: 8.2 (d) cm; 小齿轮 6 个, 尺寸: 6.4 (d) cm; 动物模型 3 个, 尺寸: 4.7*5.7*1cm; 圆柱 10 个 木质	
541.	小蘑菇滑梯	滑梯 1 个, 尺寸: 32*6.4*6.4cm; 小蘑菇 4 个, 尺寸: 4.1 (d) *5cm 木质	
542.	按摩球 2	刺球 2 个, 尺寸: d9 (d) cm, 胶质; 实心球 2 个, 尺寸: d6.5 (d) cm, 胶质; 毛球 6 个, 尺寸: 6 (d) cm, 毛绒 ABS 塑料	

543.	几何模型	圆柱形 1 个；长方体 1 个；三棱柱 1 个；正方体 1 个；圆锥体 1 个；椭圆 2 个；三棱锥 2 个；球体 1 个 木质	
544.	束口袋	白色，两端系绳，尺寸：10*16cm 棉质	
545.	小班 主体材料 (共 310 块)	整体松木 20 块半单元积木尺寸：6*6*3cm，供幼儿平铺使用， 10 块半圆环积木尺寸：24（直径）*12（圆直径）*3cm 20 块半柱形积木尺寸：6*6*3cm，用作柱子，支撑建筑 10 块大半圆形积木尺寸：12（直径）*3cm，用作拱顶，围墙 10 块小三角形积木尺寸：6*6*3（厚）cm，用作塔尖、建筑顶部 10 块中三角形积木尺寸：12*6*3cm，用作塔尖、建筑顶部 20 块柱形积木尺寸：12*3*3cm，用于围合、搭建柱子 120 块单元积木尺寸：12*6*3cm，用于搭建地面、墙体 50 块双倍圆柱体积木尺寸：6（直径）*12cm，用作柱子，支撑建筑 10 块双倍柱形积木尺寸：24*3*3cm，用于搭建桥梁、公路 30 块双单元积木尺寸：24*6*3cm，用于搭建桥梁、公路	
546.	小班 辅助材料 (共 35 个)	1 个主题出租车 椴木，自由搭配使用，尺寸：6.8*2.9*4.5cm 主题警车自由搭配使用，尺寸：7*2.7*4.4cm，2 个 1 个主题救护车 自由搭配使用，尺寸：6.9*2.8*4.7cm 1 个主题消防车 自由搭配使用，尺寸：6.5*2.5*4.5cm 1 个主题公共汽车 自由搭配使用，尺寸：6.6*2.6*4.8cm 4 个火车节 2 节火车由磁性连接，也可单独使用，其中 2 节	

	<p>火车可拆装，尺寸：7*3*5.5cm</p> <p>6个城市路标</p> <p>包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌，搭配不同情景使用，尺寸：3*1*9cm</p> <p>3个绿化树木</p> <p>组合使用，尺寸：2.5*5.8*1.3cm</p> <p>3个绿化草丛</p> <p>组合使用，尺寸：5*3.7*1.2cm</p> <p>4个城市工作人员</p> <p>4种不同职业，尺寸：3*7*3cm</p> <p>3组城市楼房由2到4块积木分别组成一幢，尺寸：长6-9cm*高8-10m*厚3cm</p> <p>1个时钟大楼3块积木组成，尺寸：11*4.5*3cm</p> <p>1套幸福一家人玩偶</p> <p>一套包含6个，成人木偶尺寸：11.5*5.5*2.5cm；</p> <p>儿童木偶尺寸：9*6*2cm</p>	
--	--	--

547.	小班积塑区 1	<p>1×2 薄板 ABS 塑胶。尺寸：3.1*1.5*1.5cm,用于补充纹路,添加图案, 4 块</p> <p>1×4 薄板 尺寸：6.3*1.5*1.5cm,用于补充纹路,添加图案、9 块</p> <p>2×4 薄板 尺寸：6.3*3.1*1.5cm,用于补充纹路,添加图案、26 块</p> <p>2×6 薄板 尺寸：9.5*3.1*1.5cm,用于补充纹路,添加图案、1 块</p> <p>2×8 薄板 尺寸：1.2.7*3.1*1.5cm,用于补充纹路,添加图案 4 块</p> <p>1×2 高积木块 尺寸：3.1*1.5*4.3cm,用于搭建柱子、底座等、34 块</p> <p>2×2 积木块 尺寸：3.1*3.1*2.4cm,基础积木块,用于搭建积木主体,107 块</p> <p>2×2 带图积木块 尺寸：3.1*3.1*2.4cm,用于搭建柱子、底座等,也可以作为图案使用,19 块</p> <p>2×2 双面积木块,1 块 尺寸：3.1*3.6*3.3cm,连接双向积木使用</p> <p>2×3 积木块,2 块 尺寸：4.7*3.1*2.4cm,用于补充纹路,添加图案</p> <p>2×4 积木块,18 块 尺寸：6.3*3.1*2.4cm,基础积木块,用于搭建积木主体</p> <p>2×6 积木块,10 块 尺寸：9.5*3.1*2.4cm,基础积木块,用于搭建积木主体</p> <p>1×2 斜面,17 块 尺寸：3.1*3.1*3.3cm,基础积木块,用于搭建积木主体</p> <p>1×2 长斜面,4 块 尺寸：4.7*3.1*4.7cm,用于搭建房檐,斜坡等</p> <p>2×3 双面积木块,8 块 尺寸：4.7*3.1*2.4cm,连接双向积木使用</p> <p>2×4 双面积木块,4 块 尺寸：6.3*3.1*2.4cm,连接双向积木使用</p>	
------	---------	--	--

	<p>1×2 斜坡、4 块 尺寸：3.1*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等</p> <p>1×2 长斜坡、4 块 尺寸：4.7*3.1*4.3cm，用于搭建房檐，斜坡等</p> <p>1×2 弧形积木块，4 块 尺寸：3.1*3.1*3.4cm，用于搭建房檐，斜坡等</p> <p>2×2 弧形积木块，10 块 尺寸：4.7*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等</p> <p>2×2 双弧形积木块、1 块 尺寸：6.3*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等</p> <p>2×4 拱形、2 块 尺寸：6.3*3.1*4.2cm，用于搭建拱形桥、城堡等</p> <p>4×8 底板、4 块 尺寸：12.7*6.3*1.5cm，作为基础底板使用</p> <p>8×8 底板，10 块 尺寸：12.7*12.7*1.5cm，作为基础底板使用</p> <p>8×16 底板，3 块 尺寸：12.7*25.5*1.5cm，作为基础底板使用</p> <p>火车底盘，6 块 尺寸：6.3*12.1*2.4cm，可做火车或者其他小汽车底盘</p> <p>车底盘、2 块 尺寸：9.5*5.4*2cm，作为汽车底盘使用</p> <p>火车头，2 块 尺寸：4.2*4.2*3.5cm，连接火车厢顶</p> <p>拖车、1 块 尺寸：12.2*6*2.5cm，作为拖车车架使用</p> <p>货车车架。1 块 尺寸：12.7*7.5*7.4cm，作为货车车架使用</p> <p>烟囱，2 块 尺寸：3.3*2.4cm，连接火车顶</p> <p>火车顶，2 块 尺寸：5.3*3.1*2.2cm，连接火车厢顶</p> <p>火车厢顶、2 块 尺寸：5.3*5.6*1.7cm，连接火车厢</p> <p>火车厢。2 块 尺寸：5.1*4.7*5.2cm，作为火车厢使用</p> <p>车轮、5 块 尺寸：5.8*2.5*2.5cm，可做汽车或者货车车轮</p> <p>轮毂、28 块 尺寸：2.6 (d) *1.5cm，汽车车轮轮毂</p> <p>小球，2 块 直径为 5cm，与管道部件搭配使用</p>	
--	--	--

	<p>弯管道、6 块 尺寸：5.1*6.5cm，可搭建滑梯、迷宫</p> <p>管道连接器、2 块 尺寸：10.2*7.8*2.4cm，可作为管道门使用</p> <p>大树叶。2 块 尺寸：11.4*11.5*2.4cm，绿色植物的大叶子，可做树的顶部</p> <p>小树叶、24 块 尺寸：4.2*2.4cm，可做花坛、绿色植物</p> <p>树干、2 块 尺寸：11.8*4.4*3.5cm 搭配大树叶等使用，组成树木</p> <p>绿植、2 块 尺寸：6*2.5*5.2cm，可作为草坪点缀</p> <p>水槽、4 块 尺寸：4.6*4.6*3.5cm，与小树叶搭配使用搭建花坛</p> <p>路障、3 块 尺寸：6.3*3.1*1.9cm，做为牛、羊喝水的水槽</p> <p>路杆、1 块 尺寸：3.1*3.1*4.2cm，可用于施工现场、办案现场、火灾现场等</p> <p>路杆架，1 块 尺寸：14.1*1.6*3.5cm，与路杆架搭配使用</p> <p>红绿灯底座、1 块 尺寸：3.1*3.1*3.9cm，与路杆搭配使用</p> <p>红绿灯，2 块 尺寸：4.7*3.1*6.2cm，与红绿灯搭配使用</p> <p>秋千支架，2 块 尺寸：4.7*6.3*10cm，与秋千搭配使用</p> <p>秋千、2 块 尺寸：8*4.2*3.1cm，与秋千支架搭配使用</p> <p>栅栏. 11 块 尺寸：9.5*1.3*3.4cm，用于草坪围合</p> <p>围栏，12 块 尺寸：14.4*1.5*4.2cm，用于牛、羊等牲畜围合</p> <p>护栏，3 块 尺寸：9.1*1.3*3.2cm，用于马路、铁路、现场围合</p> <p>拱形桥，2 块 尺寸：15.9*3.1*4.2cm，用于搭建拱形桥</p> <p>三角樑，4 块 尺寸：12.7*1.5*4cm，用于搭建城堡、房顶</p> <p>房顶，4 块</p>	
--	--	--

		尺寸：12.8*9.5*1.5cm，用于搭建城堡、房顶房沿，2块 尺寸：6.3*6.3*2.4cm，用于搭建房顶，或作为房顶装饰 三角房顶，12块 尺寸：4.7*3.1*4.3cm，用于搭建房顶，或作为房顶装饰 带图半圆件，2块 尺寸：6.3*3.1*3.8cm，作为房顶装饰 半圆件，1块 尺寸：6.3*3.1*3.8cm，作为房顶装饰 椭圆件，2块 尺寸：3.1*3.1*3.5cm，作为房顶装饰	
548.	小班积塑区 2	带窗墙 ABS 塑胶，尺寸：11.9*12.5*1.5cm，用于搭建有窗子的房子 6 块 带门墙尺寸：11.9*12.5*1.5cm，用于搭建有门的房子 6 块 柱子尺寸：3.1*3.1*11.9cm，用于两层房子中间支撑 9 块 旗杆尺寸：1.3*13.1cm，与旗子搭配使用，或作为天线使用 3 块 旗子尺寸：7.4*2.3cm，与旗杆搭配使用 3 块 手电筒尺寸：5.4*1cm，作为工具模型使用 1 块 楼梯尺寸：16.6*4.1*3.6cm，连接楼层间的楼梯 3 块 滑梯尺寸：12.9*4.3*10.7cm，可做滑梯滑道使用 5 块 大门窗尺寸：6.3*3.1*10cm，与大窗搭配使用 3 块 小门窗尺寸：6.3*3.1*6.2cm，与小窗搭配使用 7 块 大窗尺寸：5.4*7.3cm，与大门窗搭配使用 9 块 小窗尺寸：5.4*4.8cm，与小门窗搭配使用 15 块 摩天轮箱子尺寸：5.3*3.7*4.4cm，与摩天轮圆盘搭配使用 4 块 摩天轮圆盘尺寸：15.1 (d) *6.2cm，与摩天轮箱子搭配使用 1 块 圆柱尺寸：3.1 (d) *4.3cm，用于搭建柱子 12 块 面包尺寸：7.5*2.8*1.5cm，作为建筑或厨房装饰 2 块 圆盘尺寸：3.2 (d) *1.4cm，与圆盘底座搭配使用 1 块 圆盘底座尺寸：3.1*3.1*1.7cm，与圆盘搭配使	


	<p>用 1 块</p> <p>人偶（女）尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景 6 块</p> <p>人偶（男）尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景 9 块</p> <p>小狗尺寸：5.5*3.2*4.2cm，基础积木块，用于各个场景 2 块</p> <p>小白兔尺寸：4.2*3.4*4.2cm，用于各个场景 3 块</p> <p>小猫尺寸：5.7*3.1*4.8cm，基础积木块，用于各个场景 3 块</p> <p>羊尺寸：6.5*3*5.8cm，用于各个场景 1 块</p> <p>马尺寸：12*2.5*9cm，用于各个场景 2 块</p> <p>小熊尺寸：3.1*3.1*3.6cm，用于各个场景 1 块</p> <p>公鸡尺寸：4*3.3*4.5cm，用于各个场景 1 块</p> <p>奶牛尺寸：8.9*3*5.5cm，用于各个场景 1 块</p> <p>小猪尺寸：7*3.1*3.2cm，用于各个场景 1 块</p> <p>牛奶罐（上）尺寸：6.3*6.3*4.3cm，与牛奶罐（下）搭配使用 1 块</p> <p>牛奶罐（下）尺寸：6.3*6.3*2.8cm，与牛奶罐（上）搭配使用 1 块</p> <p>桌子尺寸：6.3*4.4*3.2cm，与椅子搭配使用 4 块</p> <p>椅子尺寸：3.8*3.1*3.6cm，与桌子搭配使用 6 块</p> <p>铁锹尺寸：7.4*2.2*1.5cm，作为工具模型使用 1 块</p> <p>扳手尺寸：7.8*1.3*1.5cm，作为工具模型使用 1 块</p> <p>斧头尺寸：5.7*4cm，作为工具模型使用 1 块</p> <p>工具包尺寸：3.1*1.5*3.4cm，作为工具模型使用 6 块</p> <p>葡萄尺寸：3.9*4.4cm，作为食物模型使用 2 块</p> <p>玉米尺寸：4*4*3.5cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>肉尺寸：5.3*3.7*2.3cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>香蕉尺寸：4.8*3.9*2.4cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>胡萝卜尺寸：4.7*3.8*3.3cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>火苗尺寸：7.1*4*1.4cm，用于火灾现场 2 块</p> <p>水稻尺寸：4.8*3.1*1.9cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>壶尺寸：3.8*2.2*3cm，作为工具模型使用 2 块</p>	
--	---	--



		<p>锅尺寸：4.1*3.1*2.9cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>油桶尺寸：3.2（d）*4.2cm，可做现场或建筑装饰 1 块</p> <p>叉子尺寸：7.4*2.2cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>浴缸尺寸：8.6*4.7*3cm，作为浴室装饰使用 1 块</p> <p>镜子尺寸：3.1*1.5*3.7cm，作为浴室装饰使用 2 块</p> <p>雨伞尺寸：5.5（d）*7cm，作为模型使用 1 块</p> <p>抽屉尺寸：2.7*3.5*2cm，作为客厅装饰使用 1 块</p> <p>盒子尺寸：3.1*3.1*3.3cm，作为客厅装饰使用 1 块</p> <p>洗漱池尺寸：3.1*3.1*3.3cm，作为浴室装饰使用 1 块</p> <p>坐便器尺寸：4.7*3.1*3.8cm，作为浴室装饰使用 1 块</p> <p>花坛尺寸：4.6*4.6*3.5cm，与小树叶搭配使用搭建花坛 2 块</p> <p>塔尖尺寸：4.5（d）*6cm，作为建筑物塔尖使用 3 块</p> <p>小沙发尺寸：3.1*4.7*3.9cm，作为客厅装饰使用 2 块</p> <p>大沙发尺寸：9.5*2.1*3.9cm，作为客厅装饰使用 1 块</p> <p>床尺寸：7.9*4.7*4cm，作为卧室装饰使用 4 块</p>	
549.	小班（上） 材料包-综合 1	<p>彩色卡纸</p> <p>八开，多种颜色，配合课程使用，200g 硬卡，1 组</p> <p>白纸</p> <p>大八开，配合课程使用，纸浆。3 张</p> <p>课程 6 背板纸</p> <p>大八开，单面印制，用于主题课 6 使用，150 克铜板纸，1 张</p> <p>课程 13 背板纸</p> <p>大八开，单面彩色印制，用于主题课 13 使用，150 克铜板纸，1 张</p> <p>课程 15 背板纸</p> <p>大八开，单面彩色印制，用于主题课 15 使用，150 克铜板纸，1 张</p>	
550.	小班（上） 材料包-综合 2	<p>双面胶</p> <p>圆环直径：9cm</p> <p>黑色勾线笔</p>	


		双向使用，长度：14cm 小剪刀 用于纸张裁剪，尺寸：8.8*4.8cm 彩色水笔 六种颜色，长度：8.5cm 彩色油画棒 六种颜色，长度：7.2cm 白乳胶 尺寸：7*1.2cm 每样一个	
551.	小班（上） 配套用书	美工指导手册 含小班（上）共计16节美工课的详细指导说明， 以及与每节课配套使用的彩纸，尺寸： 26*18.3*0.3cm	
552.	小班（上） 材料包-主 题课1	彩色吸管，1根 美工装饰，长度：27cm 皱纹纸.1组 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm	
553.	小班（上） 材料包-主 题课3	彩色毛球，1组 色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm，化纤 彩色扣子（小），1组 双孔可穿，直径：1.5cm，塑料，各一组	
554.	小班（上） 材料包-主 题课4	皱纹纸，1组 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm，纸质 彩色毛球，1组 色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm，化纤 彩色扣子（大），1组 双孔可穿，直径：2cm，塑料，各一组	
555.	小班（上） 材料包-主 题课6/7	皱纹纸，1组 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm，纸质 彩色毛球，1组 易粘贴，直径：1.3cm，化纤 装饰眼睛，1对 配合作品使用，直径：1.5cm，塑料	
556.	小班（上） 材料包-主 题课8	艺术纸盘，1个 纯白色，直径：15.5cm，纸浆 毛线，1根 长度：16cm 装饰眼睛，1个 配合作品使用，直径：2cm 1个	
557.	小班（上） 材料包-主 题课9/10	百变毛根，1组 颜色不一，长度：30cm 装饰眼睛，1个	

		配合作品使用，直径：2cm	
558.	小班（上） 材料包-主题课 13	闪亮晶晶笔，1个 装饰使用，尺寸：7.2*1.5cm 贴纸画，1 圣诞主题，尺寸：17*7.5cm 棉花球 小颗粒状，用于装饰 彩色扣子 双孔可穿，直径（大）：2cm；直径（小）：1.5cm 彩色毛球 易粘贴，直径：1.3cm	
559.	小班（上） 材料包-主题课 14/15	彩色贝壳1组，贝壳类 颜色与大小不一，尺寸约为：5.5*5cm 百变毛根1组 颜色不一，长度：30cm 彩色毛线1组，棉质 颜色不一，长度约：1.9m 彩色扣子（大）1组，塑料 双孔可穿，直径：2cm	
560.	小班（下） 材料包-综合 1	彩色卡纸1组 八开，多种颜色，配合课程使用 200g硬卡 白纸4张 大八开，配合课程使用 纸浆 课程1背板纸1张 八开，单面印制，用于主题课1使用 纸浆 课程15背板纸1张 八开，单面彩色印制，用于主题课15使用 纸浆	
561.	小班（下） 材料包-综合 2	双面胶1个 圆环直径：9cm 混合 黑色勾线笔1只 双向使用，长度：14cm 混合 水粉颜料套盒1盒 含6种颜料和1支调色笔，套盒尺寸： 14.9*4.6*0.5cm 塑料 小剪刀1个 用于纸张裁剪，尺寸：8.8*4.8cm 塑料	


		彩色水笔 1 盒 六种颜色，长度：8.5cm 塑料 彩色蜡笔 1 盒 六种颜色，长度：7.2cm 混合 白乳胶 1 支 尺寸：7*1.2cm 混合	
562.	小班（下） 幼儿小班 配套用书	美工指导手册 含小班（下）共计 16 节美工课的详细指导说明， 以及与每节课配套使用的彩纸，尺寸： 26*18.3*0.3cm 纸质	
563.	小班（下） 材料包-主 题课 1	皱纹纸 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质	
564.	小班（下） 材料包-主 题课 2	皱纹纸 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质	
565.	小班（下） 材料包-主 题课 4	棉花球 小颗粒状，用于装饰 棉质	
566.	小班（下） 材料包-主 题课 5/6	百变毛根 1 组 颜色不一，长度：30cm 混合 彩色扣子（小）1 个 双孔可穿，直径：1.5cm 塑料 彩色扣子（大）1 组 双孔可穿，直径：2cm 塑料 装饰眼睛 1 个 配合作品使用，直径：1cm 塑料 纸巾 1 张 尺寸：17.5cm*9cm 纸质	
567.	小班（下） 材料包-主 题课 7/10	皱纹纸 1 组 折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质 装饰眼睛 2 个 配合作品使用，直径：1cm 塑料	



		彩色雪糕棒 1 个 用于花样雪糕的制作，尺寸：11.4*1cm 木质	
568.	小班（下） 材料包-主 题课 11	艺术纸盘 1 个 纯白色，直径：15.5cm 纸浆 装饰眼睛（大）1 组 配合作品使用，直径：2cm 塑料	
569.	小班（下） 材料包-主 题课 12/13/14	百变毛根 1 组 颜色不一，长度：30cm 混合 皱纹纸 1 组 折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质 装饰眼睛 1 组 配合作品使用，直径：1cm 塑料	
570.	小班美味 厨房	多功能仿真灶台 1 套 附螺丝，需自行组装；包含可转钟表、抽拉式灶 柜、水龙头、旋转操作钮等，尺寸：27.5*18*28cm 木质 分类调料瓶 2 个 含仿真孔，尺寸：3*3.5cm，2 个 木质 配套水池 1 个 可自由拆卸，尺寸：9.9*9.9*2.4cm 木质 仿真平底锅 1 个 长操作杆，尺寸：14.2*8*2.4cm 木质 双耳锅 1 个 取用方便，尺寸：10.5*8*2.4cm 木质 仿真叉具 1 个 尺寸：10*2.9cm 木质 仿真圆头铲 1 个 尺寸：10*2.9cm 木质 仿真梯形铲 1 个 尺寸：10*2.9cm 木质	

571.	小班欢乐 汉堡	冰爽可乐 1 个 实心圆柱，尺寸：8.2*5.3cm 木质 薯条盒 1 个 尺寸：7.7*5.1cm 纸质 精致薯条 8 个 尺寸：9*1.4*0.9cm 木质， 调味酱包 两种颜色，尺寸：7*3.3cm 木质，2 个 快餐鱼片 尺寸：5.8*3.6*0.6cm 木质，5 个 鱼片盒 1 个 尺寸：10.8*5.8*4.4cm 纸质 汉堡盒 1 个 尺寸：12*9*6.5cm 木质 巨无霸汉堡 1 组 共计 6 片，尺寸：8*5.8*6.8cm 木质 快餐盒 1 个 尺寸：22*14.3*11cm 纸质	
572.	小班营养 早餐	早餐托盘 1 个 可托可拎，尺寸：26.8*23*4.5cm 木质 餐盘 1 个 可盛放食物，圆形，直径：10.5cm 木质 早餐奶 1 个 白色立体盒，尺寸：3.6*4*5.8cm 木质 用餐手帕 1 个 正方形绸面，边长：11cm 绸质 荷包蛋 1 个 立体圆形，直径：7.7cm 木质 黄油土司，2 片 尺寸：5*5.7cm	

		<p>木质 牛角面包 1 个 仿真立体，长度：6.8cm</p> <p>木质 西餐培根片 1 个 可与面包组合使用，尺寸：8*3.5cm</p> <p>纤维 西餐叉 1 个 选择性搭配使用，长度：9cm</p> <p>木质 早餐汤勺 1 个 选择性搭配使用，长度：7.6cm</p> <p>木质 西餐刀 1 个 选择性搭配使用，长度：9cm</p> <p>木质 早餐杯 1 个 尺寸：4.8*4cm</p> <p>木质 草莓酱瓶 1 个 圆柱体，尺寸：3.5*5.5cm</p> <p>木质 调料粉瓶 2 个 包含胡椒粉瓶、盐瓶，尺寸：2.3*4cm</p> <p>木质</p>	
573.	小班趣味 梳妆台	<p>仿真实用梳妆台 1 个 需自行组装，梳妆镜可前后摆动，含两个抽拉式 收纳柜，色彩鲜明，组装后尺寸：36*16.5*42cm</p> <p>木质 迷你吹风机 1 个 自由搭配使用，尺寸：7.9*8.7*2cm</p> <p>木质 魔力美梳 1 个 自由搭配使用，尺寸：13*4.5*0.5cm</p> <p>木质 便携镜子 1 个 自由搭配使用，尺寸：10.1*6.3*0.9cm</p> <p>木质 指甲油瓶 1 个 自由搭配使用，尺寸：4*2.6*6.1cm</p> <p>木质 眼影盒 1 个 自由搭配使用，尺寸：7.7*7.7*0.9cm</p> <p>木质</p>	

		粉色口红 1 个 自由搭配使用, 尺寸: 6.3*1.9cm 木质 橙色口红 1 个 自由搭配使用, 尺寸: 6.3*1.9cm 木质	
574.	小班照顾小婴儿	婴儿床 1 个 尺寸: 47.5*26.5*24.5cm 木质 被子 1 个 尺寸: 31*39cm 布质 垫子 1 个 尺寸: 42*22.5cm 布质 枕头 1 个 尺寸: 23*17cm 布质 婴儿 1 个 尺寸: 30*15*8cm 搪胶+布质	
575.	小班芭比浴室	电动喷洒式浴缸 1 个 花洒可喷水, 需安装三个 AA (5 号) 电池, 电池需自备, 尺寸: 22.2*9.5*8cm 搪胶 芭比娃娃 (大) 1 个 高度仿真, 尺寸: 26.9*10.7*3cm 搪胶 芭比娃娃 (小) 1 个 高度仿真, 尺寸: 10.9*4.5*3cm 搪胶 仿真马桶 1 个 尺寸: 5*8*6.5cm 搪胶 大浴巾 1 个 尺寸: 17.5*14.1cm 布质 小浴巾 1 个 尺寸: 10*4.9cm 布质 芭比娃娃衣服 (大) 色彩鲜明, 尺寸: 12~15cm*8.5~10.5cm 布质, 2 套 芭比娃娃衣服 (小)	

		<p>色彩鲜明，尺寸：7*6cm 布质，2套 浴室用品1个 含用品摆放架、牙膏、牙刷、沐浴露、毛巾等， 可自行设计摆放，用品架尺寸：11*4.8*5.8cm 搪胶</p>	
576.	小班果蔬切切乐	<p>工具菜板1个 尺寸：17*9.8*0.7cm 木质 工具果蔬刀1个 尺寸：15*4cm 木质 工具刨字1个 尺寸：6.5*5.8cm 木质 工具盘子4个 直径：6.3cm 木质 水果猕猴桃1个 一分为二，长度：5.8cm 木质 水果梨1个 一分为二，长度：7.8cm 木质 水果西瓜1个 一分为四，尺寸：8.2cm 木质 水果柠檬1个 一分为三，长度：6.8cm 木质 水果橘子1个 一分为二，长度：5.8cm 木质 蔬菜茄子1个 一分为二，长度：10.7cm 木质 蔬菜黄瓜1个 一分为三，长度：12.5cm 木质 蔬菜胡萝卜1个 一分为三，长度：11cm 木质</p>	

577.	小班美味 火锅	电磁炉 1 个 含多种操作钮图案，尺寸：23.9*18.8*1.5cm 木质 菜板 1 个 圆形，含挂绳，尺寸：13.8*13.8*0.9cm 木质 火锅 1 个 仿真双扶，尺寸：16*16*1.8cm 木质 果蔬刀 1 个 尺寸：13.8*3cm 木质 火锅铲勺 1 个 尺寸：14.7*3.6*0.8cm 木质 火锅洋葱 1 个 仿真立体，尺寸：4.7*4.4*0.9cm 木质 火锅包菜 1 个 仿真立体，尺寸：3.5*3.4*0.9cm 木质 火锅西红柿 1 个 仿真立体，尺寸：3.5*3.4*0.9cm 木质 火锅香菇 1 个 仿真立体，尺寸：4.8*3.8*0.9cm 木质 火锅虾肉 1 个 仿真立体，尺寸：5*3.5*1.5cm 木质 荷包蛋 1 个 仿真立体，尺寸：6.4*5.3cm 木质 螃蟹 1 个 一分为二，尺寸：9.1*6*1.5cm 木质 小鱼 1 个 一分为二，尺寸：8.3*4.8*1.5cm 木质	
578.	聪明的金 龟子	记忆棋盘正方形 1 个，尺寸：18*18cm；厚：0.6cm 金龟子图案，直径：2cm。木质共 12 个 木质	

579.	四色的魅力	棋架 含四色棋子，尺寸：26.2*18cm，游戏任务卡， 尺寸：10*5cm 木质	
580.	果树串串乐	果树积木板 1 个 双面图案，含孔，尺寸：20.5*24*1cm 木质 安插底座 1 个 固定果树积木使用，尺寸：11.5*12*1cm 木质 果蔬积木串珠 1 个 多种图案，尺寸：3.5*4*1.2cm 木质 彩色串绳 1 个 用于积木穿组，长度约：70cm 纤维	
581.	数字游戏	出牌器 1 个 优质塑材，可推拉，尺寸：15*12.5*8cm 塑胶 游戏配对卡 双面硬卡，尺寸：17.8*13.9cm 纸质,6 张 数字牌 1 个 环保材质，双面印制，尺寸：4*3cm 塑料	
582.	神奇的影子	木质影子板 尺寸：15*15cm，多组图案 木质，4 个 木质物品拼板 尺寸：5*5cm，按照影子板图案进行拼对 木质，36 个 收纳盒 1 个 尺寸：17*17cm，用于收纳影子板和拼板 木质	
583.	淘气的猴子	猴子平衡积木 由四种颜色的小猴子组成，每种颜色的小猴子各有 4 个，尺寸：7.8*6.5*1.2cm 木质	
584.	趣味拼图	木质拼板 由黑色、暗青色、红色、黄色、橙色等多种颜色， 多种造型各异的拼板组成 木质、30 块 卡片 有多种动物图案，作为拼图参照让幼儿进行模拟	

		<p>纸质、20张 收纳袋1个 用于收纳拼板和卡片 纤维</p>	
585.	疯狂动物 拼图	<p>收纳盒1个 尺寸：21.5*14.5cm 木质 拼图卡片 含多种动物及食物图案，尺寸：约6*6cm 纸质，48张</p>	
586.	五颜六色 2	<p>展示底座1个 尺寸：19*10.3*4.5cm ABS 塑胶 拼板 尺寸：8.5*8.5cm 纸质、18块 说明图册1个 尺寸：11.5*11.1cm 纸质</p>	
587.	彩色串串 乐	<p>木质收纳盒1个 尺寸：28*15*4.5cm 木质 串棒 长26cm，尾端有圆形把手 木质、4个 示范图板 展示不同形状，不同颜色串珠如何串在串棒上 木质、3个 串珠 由蓝色、红色、橙色、绿色、紫色、白色、黄色这七种颜色和6种形状组成，可以按不同顺序串在串棒上 木质、28个</p>	
588.	百变套柱	<p>套柱底板1个 尺寸：17.3*17.3*0.7cm 木质 套柱积木 半弧形绿色积木4块，半圆形红色积木4块，紫色两孔积木4块，橙色两孔积木4块，蓝色三孔积木4块，紫红色长两孔积木4块，蓝色一孔积木2块 木质、26个</p>	

589.	快手叠杯	叠叠杯 尺寸：5*5*6cm ABS 塑胶、20 个 铃铛 1 个 尺寸：8.5*8.5*5.7cm 合金 卡牌 1 个 尺寸：8.6（d）*5.6cm 纸质	
590.	彩色叠叠高	积木条 尺寸：6.7*2*1cm 木质、54 个 投掷骰子 1 个 正方体，六色，边长：2cm 木质	
591.	我是小侦探	拼插游戏板 1 个 由 4 块相同大小的拼板拼成圆形游戏板，直径为 56cm 纸质 侦探标记 尺寸：2.4*2.4*2.8cm ABS 塑胶、12 个 侦探环 直径为 3cm ABS 塑胶、60 个 线索牌 尺寸：8.6*5.6cm 纸质、60 个 沙漏 1 个 尺寸：8.6*2.4*2.4cm ABS 塑胶	
592.	珍贵的时间	木质时钟 1 个 尺寸：20cm*19.5cm，木质时针和分针 木质 时间认知拼板 尺寸：7.8cm*15cm 纸质、30 个	
593.	拼装螺母车	敲球螺母车 1 个 尺寸：32*12.5*14cm，组装后进行游戏 木质 螺母 由蓝、绿、黄、红四种颜色螺母组成 ABS 塑胶、30 个 小球	

		蓝色小球 1 个, 绿色小球 1 个, 黄色小球 1 个, 红色小球 1 个 ABS 塑胶、4 个	
594.	蚂蚁工坊	蚂蚁工坊 1 个, 尺寸: 11*11*10.2cm, 内容物为可食用琼脂混合物 (幼儿勿食); 镊子 1 把, 塑料+琼脂	
595.	内脏教学	食管 1 个, 尺寸: 23cm, 布艺; 气管 1 个, 尺寸: 12.5*9.5cm, 布艺; 胃 1 个, 尺寸: 15*5.5cm, 布艺; 心脏 1 个, 尺寸 8.7*7cm, 布艺; 大肠 1 个, 尺寸: 35*22cm, 布艺; 小肠 1 个, 尺寸: 26.5*16cm, 布艺; 肾 2 个, 尺寸: 5*5.5cm, 布艺; 肺 2 个, 尺寸: 13.5*5.5cm, 布艺; 膀胱 1 个, 尺寸: 11*7.5cm, 布艺; 人体拼板 1 张, 尺寸: 61*45cm, 塑料	
596.	动物标本	昆虫标本 1 幅, 尺寸: 18.5*13.5*2.5cm, 介绍多种常见昆虫; 桑蚕生活史标本 1 幅, 尺寸: 18.5*13.5*2.5cm, 介绍桑蚕简单生活史 ABS 塑料+混合	
597.	砝码天平	天平底座, 1 个, 尺寸: 17.7*10.3*2.7cm, 材质: 木质; 天平支架, 1 个, 尺寸: 24*4.5*20.5cm, 材质: 木质; 托盘, 2 个, 尺寸: 7 (d) cm, 材质: 金属; 砝码, 6 个, 材质: 木质 木质	
598.	滚珠	积木块, 30 个, 尺寸: 3.8*3.8*4.3cm, 尺寸: 塑料; 小球, 3 个, 1 (d), 材质: 塑料; 停车位, 1 个, 尺寸: 11.9*10.9*1.1cm, 材质: 木质; 木质	
599.	陀螺套装	小陀螺 10 个, 尺寸: 4 (d) *4.4cm; 拉线陀螺, 2 个, 尺寸: 12.5 (d) *7cm, 材质: 木质; 握把, 2 个 木质	
600.	望远镜	望远镜 瓦力双目望远镜, 尺寸: 17.5*14*7.1cm, 免调焦, 放大两倍, 分离式颈带 ABS 塑料	
601.	水净化装置	塑料杯 1 个, 尺寸 7.1 (d) *5cm; 塑料盖 1 个, 尺寸 7.5 (d) cm; 塑料漏斗 1 个, 6.5 (d) *4.5cm; 过滤式管 4 个, 3.1 (d) *5.9cm; 花岗岩石子 1 袋, 材质: 石质; 瓷沙 1 袋, 材质: 石质; 活性炭 1 袋, 材质: 木质; 石英砂 1 袋, 材质: 石质; 小苏打 1 袋; 钾明矾 1 袋; 海绵 2 块; 滤纸 6 张 ABS 塑料+混合	

602.	磁力迷宫	迷宫, 1 个, 尺寸: 18*16cm, 材料: 木质; 磁棒, 1 个, 0.8 (d) *7.7cm, 材质: 金属 ABS 塑料+磁	
603.	太阳能风车模型	扇叶 3 片, 尺寸: 13cm; 支柱 1 个, 尺寸: 24*2*5cm; 底盘 1 个, 尺寸: 11*11*4cm ABS 塑料	
604.	有趣的静电	瓶子 1 个, 尺寸: 15*8.5cm; 泡沫球 1 袋; 胶棒 1 个, 尺寸: 25cm; 羽毛 6 根; 尺子 1 把, 尺寸: 21*3.2cm, 收纳盒 1 个, 尺寸: 36.2*26*25cm, 塑料 ABS 塑料	
605.	电子积木	底板, 1 个, 尺寸: 19.4*14cm, 材质: 塑料; 电源, 1 个, 尺寸: 7.5*7.1*2cm, 材质: 塑料; 风扇, 1 个, 尺寸: 7.2*3*5.6cm, 材质: 塑料, 扇叶, 1 个, 尺寸: 8 (d), 材质: 塑料; 平衡开关, 1 个, 尺寸: 7.2*5.7cm, 材质: 塑料; 开关, 1 个, 尺寸: 7*2cm, 材质: 塑料; LED 灯, 3 个, 尺寸: 7*1.8cm, 材质: 塑料; 4 导线, 1 个, 尺寸: 9.8*1.1cm, 材质: 塑料; 3 号导线, 2 个, 尺寸: 6.9*1.1cm, 材质: 塑料; 2 号导线, 3 个, 尺寸: 4*1.1cm, 材质: 塑料; 光纤树, 1 个, 尺寸: 14.7*1.1cm, 材质: 塑料; 导光柱, 1 个, 尺寸: 10*1cm, 材质: 塑料; 光纤树安装底座, 1 个, 尺寸: 2*1.4*2.2cm, 材质: 塑料 ABS 塑料+金属	
606.	化学套装	实验滴管 3 个, 尺寸: 15*1.2cm; 搅拌棒 1 个, 尺寸: 18.7*0.7cm; 吸管 2 个, 尺寸: 20.7*0.6cm; 棉滤纸片 2 张, 尺寸: 28*11.2cm; 塑料手套 4 个, 尺寸: 21*18cm; 试管 4 个, 尺寸: 11*2.8cm; 试管盖 4 个, 尺寸: 1.2*3.5cm; 量杯 6 个, 尺寸: 6.2*5.3cm; 带嘴量杯 1 个, 尺寸: 6.5*5.5cm; 漏斗 1 个, 尺寸: 7.8*6.8cm; 试管架 1 个, 尺寸: 17.9*5.4*4cm; 气球 5 个; 乒乓球 1 个; 红黄蓝三色色素各 1 个, 尺寸: 5.8*2cm; 实验小勺 5 个; 护目镜 1 个, 尺寸: 14.6*5cm; 扭扭棒 2 个, 尺寸: 29.9cm; 小苏打 1 袋; 柠檬酸 1 袋; 变色花 1 袋; 吸水树脂 1 袋; 海藻酸钠 1 袋; 明矾 1 袋; 胖腾片 1 袋; 乳酸钙 1 袋; 石膏粉 1 袋; 彩虹糖 1 袋 ABS 塑料	
607.	指纹鉴定	身份卡 1 张, 尺寸: 8*5.5cm, 塑料; 印台 1 块, 尺寸: 3.9*3.9*1cm, 混合; 毛刷 1 把, 尺寸: 11.3cm; 黑色塑胶片 1 张, 尺寸: 11.8*5cm, 塑料; 眼镜 1 副, 尺寸: 13.3*3*5cm, 塑料; 放大	

		镜 1 个，尺寸：9*4cm；胶带 1 卷；瓶子 1 个； 气吹 1 个，尺寸：5（d）*9.5cm；泡沫球若干； 卡片 2 张，尺寸：25*18.7cm，塑料 ABS 塑料	
608.	中班 主体 材料 (共 308 块)	半单元积木 尺寸：6*6*3cm，供幼儿平铺使用 松木、20 块 半圆环积木 尺寸：24（直径）*12（圆直径）*3cm 松木、10 块 半柱形积木 尺寸：6*6*3cm，供幼儿平铺使用 松木，20 块 大半圆形积木 尺寸：12(直径)*3cm，用作拱顶，围墙 松木，10 块 小三角形积木 尺寸：6*6*3(厚)cm，用作塔尖、建筑顶部 松木,10 块 中三角形积木 尺寸：12*6*3cm，用作塔尖、建筑顶部 松木,10 块 柱形积木 尺寸：12*3*3cm，用于围合、搭建柱子 松木，20 块 单元积木 尺寸：12*6*3cm，用于搭建地面、墙体 松木，120 块 双倍圆柱体积木 尺寸：6（直径）*12cm，用作柱子，支撑建筑 松木，50 块 双倍柱形积木 尺寸：24*3*3cm，用于搭建桥梁、公路 松木,10 块 双单元积木 尺寸：24*6*3cm，用于搭建桥梁、公路 松木,20 块 四分之一圆环积木 尺寸：24（直径）*12（内空直径）*3cm 松木,4 块 扇形积木 尺寸：12（直径）*3cm，用于搭建花坛等 松木,4 块	

609.	中班 辅助 材料 (共 35 个)	<p>主题出租车 自由搭配使用, 尺寸: 6.8*2.9*4.5cm 椴木, 1 个</p> <p>主题警车 自由搭配使用, 尺寸: 7*2.7*4.4cm 椴木, 1 个</p> <p>主题救护车 自由搭配使用, 尺寸: 6.9*2.8*4.7cm 椴木, 1 个</p> <p>主题消防车 自由搭配使用, 尺寸: 6.5*2.5*4.5cm 椴木, 1 个</p> <p>主题公共汽车 自由搭配使用, 尺寸: 6.6*2.6*4.8cm 椴木, 1 个</p> <p>火车节 4 节火车由磁性连接, 也可单独使用, 其中 2 节 火车可拆装, 尺寸: 7*3*5.5cm 椴木, 4 个</p> <p>城市路标 包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停 车牌、禁止进入牌, 搭配不同情景使用, 尺寸: 3*1*9cm 椴木, 6 个</p> <p>绿化树木 组合使用, 尺寸: 2.5*5.8*1.3cm 椴木, 3 个</p> <p>绿化草丛 组合使用, 尺寸: 5*3.7*1.2cm 椴木, 3 个</p> <p>城市工作人员 4 种不同职业, 尺寸: 3*7*3cm 椴木, 4 个</p> <p>城市楼房 由 2 到 4 块积木分别组成一幢, 尺寸: 长 6-9cm* 高 8-10cm*厚 3cm 椴木, 3 个</p> <p>时钟大楼 3 块积木组成, 尺寸: 11*4.5*3cm 椴木</p> <p>幸福一家人玩偶 一套包含 6 个, 成人木偶尺寸: 11.5*5.5*2.5cm; 儿童木偶尺寸: 9*6*2cm 木质</p>	
------	----------------------------	--	--


610.	中班积塑区 1	<p>1×2 薄板 采用 ABS 塑胶尺寸：3.1*1.5*1.5cm,用于补充纹路，添加图案，4 块</p> <p>1×4 薄板尺寸：6.3*1.5*1.5cm,用于补充纹路，添加图案，9 块</p> <p>2×4 薄板尺寸：6.3*3.1*1.5cm,用于补充纹路，添加图案，27 块</p> <p>2×6 薄板尺寸：9.5*3.1*1.5cm,用于补充纹路，添加图案，5 块</p> <p>2×8 薄板尺寸：1.2.7*3.1*1.5cm,用于补充纹路，添加图案，10 块</p> <p>1×2 高积木块尺寸：3.1*1.5*4.3cm，用于搭建柱子、底座等，27 块</p> <p>2×2 积木块尺寸：3.1*3.1*2.4cm，基础积木块，用于搭建积木主体，104 块</p> <p>2×2 高积木快尺寸：3.1*3.1*4.3cm，用于搭建柱子、底座等，2 块</p> <p>2×2 带图积木块尺寸：3.1*3.1*2.4cm，用于搭建柱子、底座等，也可以作为图案使用，19 块</p> <p>2×4 积木块尺寸：6.3*3.1*2.4cm，基础积木块，用于搭建积木主体，20 块</p> <p>2×6 积木块尺寸：9.5*3.1*2.4cm，基础积木块，用于搭建积木主体，8 块</p> <p>1×2 斜面尺寸：3.1*3.1*3.3cm，基础积木块，用于搭建积木主体，17 块</p> <p>1×2 带图斜面尺寸：3.1*3.1*3.3cm，可以作为图案使用，3 块</p> <p>1×2 长斜面尺寸：4.7*3.1*4.7cm，用于搭建房檐，斜坡等，4 块</p> <p>2×2 双面积木块尺寸：3.1*3.6*3.3cm，连接双向积木使用，1 块</p> <p>2×3 双面积木块尺寸：4.7*3.1*2.4cm，连接双向积木使用，6 块</p> <p>2×4 双面积木块尺寸：6.3*3.1*2.4cm，连接双向积木使用，4 块</p> <p>1×2 斜坡尺寸：3.1*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等，2 块</p> <p>1×2 长斜坡尺寸：4.7*3.1*4.3cm，用于搭建房檐，斜坡等，4 块</p> <p>2×2 弧形积木块尺寸：4.7*3.1*2.4cm，基础积木块，用于搭建积木主体，10 块</p> <p>2×2 双弧形积木块尺寸：6.3*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等，1 块</p>	
------	---------	--	--

	<p>2×4 拱形尺寸：6.3*3.1*4.2cm，用于搭建拱形桥、城堡等，2 块</p> <p>2×4 双弧拱形尺寸：9.5*3.1*4.3cm，用于搭建拱形桥、城堡等，1 块</p> <p>4×8 底板尺寸：12.7*6.3*1.5cm，作为基础底板使用，10 块</p> <p>8×8 底板尺寸：12.7*12.7*1.5cm，作为基础底板使用，8 块</p> <p>8×16 底板尺寸：12.7*25.5*1.5cm，作为基础底板使用，2 块</p> <p>火车底盘尺寸：6.3*12.1*2.4cm，可做火车或者其他小车底盘，7 块</p> <p>火车头尺寸：4.2*4.2*3.5cm，连接火车厢顶，2 块</p> <p>烟囱尺寸：3.3*2.4cm，连接火车顶，2 块</p> <p>火车顶尺寸：5.3*3.1*2.2cm，连接火车厢顶，2 块</p> <p>火车厢顶尺寸：5.3*5.6*1.7cm，连接火车厢，2 块</p> <p>火车厢尺寸：5.1*4.7*5.2cm，作为火车厢使用，2 块</p> <p>汽车框架尺寸：13.6*7.4*7cm，作为汽车整体框架使用，1 块</p> <p>车底盘尺寸：9.5*5.4*2cm，作为汽车底盘使用，2 块</p> <p>货车车架尺寸：12.7*7.5*7.4cm，作为货车整体框架使用，1 块</p> <p>拖车尺寸：12.2*6*2.5cm，作为拖车整体框架使用，1 块</p> <p>车轮尺寸：5.8*2.5*2.5cm，可做汽车或者货车车轮，7 块</p> <p>轮毂尺寸：2.6 (d) *1.5cm，汽车车轮轮毂，28 块</p> <p>小球直径为 5cm，与管道部件搭配使用，2 块</p> <p>弯管道尺寸：5.1*6.5cm，可搭建滑梯、迷宫，6 块</p> <p>管道连接器尺寸：10.2*7.8*2.4cm，可作为管道门使用，2 块</p> <p>大树叶尺寸：11.4*11.5*2.4cm，绿色植物的大叶子，可做树的顶部，1 块</p> <p>小树叶尺寸：4.2*2.4cm，可做花坛、绿色植物，18 块</p> <p>树干尺寸：11.8*4.4*3.5cm 搭配大树叶等使用，组成树木，2 块</p>	
--	--	--

	<p>绿植尺寸：6*2.5*5.2cm，可做为草坪点缀，1块</p> <p>水槽尺寸：4.6*4.6*3.5cm，与小树叶搭配使用搭建花坛，2块</p> <p>路障尺寸：6.3*3.1*1.9cm，做为牛、羊喝水的水槽，4块</p> <p>路杆尺寸：3.1*3.1*4.2cm，可用于施工现场、办案现场、火灾现场等，2块</p> <p>路杆架尺寸：14.1*1.6*3.5cm，与路杆架搭配使用，2块</p> <p>红绿灯底座尺寸：3.1*3.1*3.9cm，与路杆搭配使用，2块</p> <p>红绿灯尺寸：4.7*3.1*6.2cm，与红绿灯搭配使用，2块</p> <p>秋千支架尺寸：3.1*1.5*4.3cm，与红绿灯底座搭配使用，1块</p> <p>秋千尺寸：4.7*6.3*10cm，与秋千搭配使用，1块</p> <p>栅栏尺寸：8*4.2*3.1cm，与秋千支架搭配使用，8块</p> <p>围栏尺寸：9.5*1.3*3.4cm，用于草坪围合，13块</p> <p>护栏尺寸：14.4*1.5*4.2cm，用于牛、羊等牲畜围合，4块</p> <p>拱形桥尺寸：9.1*1.3*3.2cm，用于马路、铁路、现场围合，3块</p> <p>三角顶尺寸：15.9*3.1*4.2cm，用于搭建拱形桥，2块</p> <p>房顶尺寸：12.7*1.5*4cm，用于搭建城堡、房顶，2块</p> <p>房沿尺寸：12.8*9.5*1.5cm，用于搭建城堡、房顶，1块</p> <p>三角房顶尺寸：6.3*6.3*2.4cm，用于搭建房顶，或作为房顶装饰，4块</p>	
--	--	--


611.	中班积塑区 2	<p>椭圆件尺寸：3.1*3.1*3.5cm，作为房顶装饰，2块</p> <p>半圆件尺寸：6.3*3.1*3.8cm，作为房顶装饰，2块</p> <p>带图半圆件尺寸：6.3*3.1*3.8cm，作为房顶装饰，2块</p> <p>带窗墙尺寸：11.9*12.5*1.5cm，用于搭建有窗子的房子，7块</p> <p>门柱尺寸：3.1*3.1*12cm，用于搭建柱子，4块</p> <p>带门墙尺寸：11.9*12.5*1.5cm，用于搭建有门的房子，4块</p> <p>柱子尺寸：3.1*3.1*11.9cm，用于两层房子中间支撑，4块</p> <p>旗杆尺寸：1.3*13.1cm，与旗子搭配使用，或作为天线使用，4块</p> <p>旗子尺寸：7.4*2.3cm，与旗杆搭配使用，4块</p> <p>手电筒尺寸：5.4*1cm，作为工具模型使用，4块</p> <p>消防水罐上尺寸：6.3*6.3*4.3cm，与消防水罐下搭配使用，4块</p> <p>消防水罐下尺寸：6.3*6.3*3.3cm，与消防水罐上搭配使用，4块</p> <p>摩托车尺寸：10*3.8*5cm，与警察等人偶搭配使用，4块</p> <p>直升机尺寸：16*17.3*10cm，螺旋桨搭配使用，4块</p> <p>螺旋桨尺寸：9.6*9.6*0.7cm，与直升机搭配使用，4块</p> <p>消防员尺寸：4.5*6.5cm，用于火灾现场，4块</p> <p>消防梯支架尺寸：4.4*3.2*5.5cm，与消防梯搭配使用，4块</p> <p>消防梯尺寸：9.5*3.4cm，与消防梯支架搭配使用，4块</p> <p>灭火器尺寸：4.7*2*4cm，可做现场或建筑装饰，4块</p> <p>油桶尺寸：3.2(d)*4.2cm，可做现场或建筑装饰，4块</p> <p>消防栓尺寸：3.1*3.1*5.3cm，可做现场或建筑装饰，4块</p> <p>消防水管长度：18.5cm，可做火灾现场装饰，4块</p> <p>警灯尺寸：4.9*1.5*1.9cm，用于警车或者警察局，4块</p> <p>手机尺寸：6*2.3*1.1cm，作为装饰使用，4块</p>	
------	---------	--	--


	<p>小偷尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景，4块</p> <p>警察尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景，4块</p> <p>滑梯 12.9*4.3*10.7cm，可做滑梯滑道使用，4块</p> <p>大门窗尺寸：6.3*3.1*10cm，与大窗搭配使用，4块</p> <p>小门窗尺寸：6.3*3.1*6.2cm，与小窗搭配使用，4块</p> <p>监狱门尺寸：5.4*7.2cm，用于监狱，4块</p> <p>大窗尺寸：5.4*7.3cm，与大门窗搭配使用，4块</p> <p>小窗尺寸：5.4*4.8cm，与小门窗搭配使用，4块</p> <p>摩天轮箱子尺寸：5.3*3.7*4.4cm，与摩天轮圆盘搭配使用，4块</p> <p>摩天轮圆盘尺寸：15.1（d）*6.2cm，与摩天轮箱子搭配使用，4块</p> <p>圆柱尺寸：3.1（d）*4.3cm，用于搭建柱，4块</p> <p>面包尺寸：7.5*2.8*1.5cm，作为建筑或厨房装饰，4块</p> <p>圆盘尺寸：3.2（d）*1.4cm，与圆盘底座搭配使用，4块</p> <p>圆盘底座尺寸：3.1*3.1*1.7cm，与圆盘搭配使用，4块</p> <p>人偶（女）尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景，4块</p> <p>人偶（男）尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景，4块</p> <p>小狗尺寸：5.5*3.2*4.2cm，基础积木块，用于各个场景，4块</p> <p>小白兔尺寸：4.2*3.4*4.2cm，用于各个场景，1块</p> <p>小猫尺寸：5.7*3.1*4.8cm，基础积木块，用于各个场景，1块</p> <p>桌子尺寸：6.3*4.4*3.2cm，与椅子搭配使用，4块</p> <p>椅子尺寸：3.8*3.1*3.6cm，与桌子搭配使用，8块</p> <p>铁锹尺寸：7.4*2.2*1.5cm，作为工具模型使用，2块</p> <p>扳手尺寸：7.8*1.3*1.5cm，作为工具模型使用，2块</p>	
--	--	--



		斧头尺寸：5.7*4cm，作为工具模型使用，2块 工具包尺寸：3.1*1.5*3.4cm，作为工具模型使用，8块 葡萄尺寸：3.9*4.4cm，作为食物模型使用，1块 肉尺寸：5.3*3.7*2.3cm，作为食物模型使用，1块 香蕉尺寸：4.8*3.9*2.4cm，作为食物模型使用，1块 胡萝卜尺寸：4.7*3.8*3.3cm，作为食物模型使用，1块 火苗尺寸：7.1*4*1.4cm，用于火灾现场，6块 水舀尺寸：4.8*3.1*1.9cm，作为工具模型使用，1块 壶尺寸：3.8*2.2*3cm，作为工具模型使用，1块 锅尺寸：4.1*3.1*2.9cm，作为工具模型使用，1块 叉子尺寸：7.4*2.2cm，作为工具模型使用，1块	
612.	中班（上） 材料包-综合1	彩色卡纸1个 八开，多种颜色，配合课程使用 200g硬卡 课程3背板纸1个 大八开，单面印制，用于主题课3使用 150克铜板纸 课程12背板纸1个 大八开，单面印制，用于主题课12使用 150克铜板纸 课程13背板纸1个 大八开，单面印制，用于主题课13使用 150克铜板纸 沙画纸1个 大八开，可与油画棒配合使用 纸质	
613.	中班（上） 材料包-综合2	双面胶1个 圆环直径：9cm，材质：混合 黑色勾线笔1个 双向使用，长度：14cm，材质：混合 小剪刀1个 用于纸张裁剪，尺寸：8.8*4.8cm，材质：塑料 彩色水笔1个 六种颜色，长度：8.5cm，材质：塑料 彩色油画棒1个	

		六种颜色，长度：7.2cm，材质：塑料 白乳胶 1 个 尺寸：7*1.2cm，材质：混合 刮画笔 1 个 配合刮画纸使用，长度：11cm，材质：木质	
614.	中班（上） 配套用书	美工指导手册 1 个 含中班（上）共计 16 节美工课的详细指导说明， 以及与每节课配套使用的彩纸，尺寸： 26*18.3*0.3cm 纸质	
615.	中班（上） 材料包-主 题课 1	彩色瓦楞纸 4 张 配合卡纸使用，尺寸：16*13cm 纸质	
616.	中班（上） 材料包-主 题课 2	彩色雪糕棒 1 个 颜色不一，尺寸：11.4*1cm 木质 百变毛根 1 个 颜色不一，长度：30cm 混合 装饰眼睛 1 个 配合作品使用，直径：1cm 塑料 闪亮粘贴片 1 个 配合雪糕棒使用，每板尺寸：10*1.5cm 塑料	
617.	中班（上） 材料包-主 题课 5	炫彩毛根 1 个 用于花朵制作，颜色不一，长度：30cm 混合	
618.	中班（上） 材料包-主 题课 7	黑色毛线 1 个，用于花径设计，长度约：1.9m， 化纤材质 美工纸杯 1 个，配合卡纸粘贴使用，尺寸： 8.5*7.5cm，纸质	
619.	中班（上） 材料包-主 题课 8/9	黑色毛线 1 个，用于人物设计，长度约：1.9m， 化纤材质 百变毛根，颜色不一，长度：30cm，2 根，混合 材质 装饰眼睛 1 个，配合作品使用，直径：1.5cm， 塑料材质	
620.	中班（上） 材料包-主 题课 11	创意刮画纸，1 个，可配合课程 11，尺寸： 19*12.8cm，200g 硬卡 彩色毛球，1 个，色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm， 化纤材质	
621.	中班（上） 材料包-主	艺术纸盘，纯白色，直径：15.5cm，2 个，纸浆 百变毛根 1 个，配合纸盘使用，长度：30cm，混	

	题课 14	合材质 彩色毛球,1 个, 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm, 化纤材质 装饰眼睛 1 个, 配合作品使用, 直径: 1.5cm 塑料 彩色扣子 (大) 1 个 双孔可穿, 直径: 2cm 塑料材质 彩色扣子 (小) 1 个 双孔可穿, 直径: 1.5cm 塑料材质	
622.	中班 (上) 材料包-主题课 16	棉花球 1 组 小颗粒状, 用于装饰 棉质	
623.	中班 (下) 材料包-综合 1	彩色卡纸 1 组 八开, 多种颜色, 配合课程使用 200g 硬卡 白色背板纸 1 张 大八开, 配合课程使用 150 克铜板纸 课程 5 背板纸 1 张 大八开, 单面印制, 用于主题课 5 使用 150 克铜板纸 创意刮画纸 1 张 大八开, 可配合课程 11 使用 纸质材质	
624.	中班 (下) 材料包-综合 2	双面胶 1 个 圆环直径: 9cm 混合材质 黑色勾线笔 1 个 双向使用, 长度: 14cm 混合材质 小剪刀 1 个 用于纸张裁剪, 尺寸: 8.8*4.8cm 塑料材质 彩色水笔 1 个 六种颜色, 长度: 8.5cm 塑料材质 彩色油画棒 1 个 六种颜色, 长度: 7.2cm 混合材质 白乳胶 1 个 尺寸: 7*1.2cm 混合材质 水粉颜料 1 个 六种颜色, 配有调色笔, 尺寸: 15*4.5*0.5cm	



		混合材质 超轻粘土 6 包 六种颜色，可配合课程 9 使用，每袋尺寸： 9*6*0.3cm 混合材质	
625.	中班（下） 配套用书	美工指导手册 1 本 含中班（下）共计 16 节美工课的详细指导说明， 以及与每节课配套使用的彩纸，尺寸： 26*18.3*0.3cm 纸质材质	
626.	中班（下） 材料包-主 题课 1	彩色雪糕棒 1 个 颜色不一，尺寸：11.4*1cm，木质材质 彩色吸管 2 根 美工装饰，长度：27cm，2 根，塑料材质 彩色线绳 2 根 颜色不一，单根长度：55cm，2 根，棉质材质	
627.	中班（下） 材料包-主 题课 2/3	百变毛根 1 组 颜色不一，长度：30cm 混合材质 皱纹纸 1 张 折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质材质	
628.	中班（下） 材料包-主 题课 4/5/7	艺术纸盘 1 个 纯白色，直径：15.5cm，纸浆材质 彩色毛球 1 个 色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm，化纤材质 白色泡沫球 2 个 半球体，直径：1.7cm，2 个，泡沫材质	
629.	中班（下） 材料包-主 题课 10/12	艺术纸盘（半）1 个 纯白色，直径：15.5cm，纸浆材质 彩色扣子（大）1 个 双孔可穿，直径：2cm，塑料材质 彩色扣子（小）1 个 双孔可穿，直径：1.5cm，塑料材质 装饰眼睛 2 对 配合作品使用，直径：1cm，塑料材质	
630.	中班（下） 材料包-主 题课 14	彩色吸管 美工装饰，长度：27cm，2 根，塑料材质 皱纹纸 1 张 折叠后尺寸：13*7.5cm，纸质材质 彩色毛球 1 个 色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm，化纤材质 彩色扣子（大）1 个 双孔可穿，直径：2cm，塑料材质	

		彩色扣子（小）1个 双孔可穿，直径：1.5cm，塑料材质	
631.	（中班）救死扶伤	<p>仿真医药箱1个：便于提带，含可透纱网，尺寸：27*19*8cm，夹板+苗木材质</p> <p>医用镊子1个：使用方便，尺寸：11*2.1*1.8cm，木质材质</p> <p>听诊器1个软质，尺寸：27.5*7cm，木质材质</p> <p>注射器1个可推拉，尺寸：12.7*2.6*2.6cm，木质材质</p> <p>体温计1个尺寸：10*1.3*1.1cm，木质材质</p> <p>消毒药瓶1个：顶盖可取，下底直径：4.5cm；高度：6.6cm，木质材质</p> <p>药盒1个：可推拉，尺寸：7*6.4*4cm，木质材质</p> <p>仿真药丸：每组含两粒药，每板尺寸：4.1*2.7cm，数量3组，木质材质</p> <p>小药膏1个：盖子可取，尺寸：9*3cm，木质材质</p> <p>记录本1个：多页，尺寸：14.9*11.2cm，木质材质</p> <p>医用本夹1个：实用美观，尺寸：18.3*13.1cm，木质材质</p> <p>就诊卡1个：尺寸：9.1*6cm，木质材质</p> <p>创可贴：尺寸：5.8*1.4cm，数量6个，木质材质</p> <p>西药1个：药瓶尺寸：7.5*3.8cm，内含4片药（直径：3.1cm，厚度：1cm），木质材质</p>	
632.	（中班）冰淇淋店	<p>收银机1个尺寸：23*13.8*8cm，布质材质</p> <p>冰淇淋：蛋筒冰淇淋4个，冰棍2个，塑料材质</p> <p>糖果：水果糖3个，棒棒糖1个，木质材质</p> <p>冰淇淋架1个，尺寸：16*16*26cm，木质材质</p> <p>围裙1个，尺寸：49*54.5cm，木质材质</p> <p>帽子1个，尺寸：26*26cm，布质材质</p> <p>套袖1个，尺寸：25*16.5cm，布质材质</p>	
633.	（中班）蔬果超市	<p>收银机1个，尺寸：23*13.8*8cm，布质材质</p> <p>菜板1个，尺寸：17*9.8*0.7cm，塑料材质</p> <p>果蔬刀1个，尺寸：15*4cm，纸质材质</p> <p>梨1个：一分为二，长度：7.8cm，纸质材质</p> <p>柠檬1个：一分为三，长度：6.8cm，木质材质</p> <p>橘子1个：一分为二，长度：5.8cm，木质材质</p> <p>茄子1个：一分为二，长度：10.7cm，木质材质</p> <p>胡萝卜1个：一分为三，长度：11cm，木质材质</p>	

634.	(中班)美味烧烤	<p>仿真灶台 1 个，双面使用，含调节转纽，尺寸：24*18*6.8cm，木质材质</p> <p>烧烤架 1 个，固定在灶台背面使用，尺寸：21.7*13.8*0.9cm 木质材质</p> <p>平底锅 1 个，尺寸：17*11*2.2cm，木质材质</p> <p>烧烤菜板 1 个，尺寸：11.5*8*0.8cm，木质材质</p> <p>切割刀 1 个，尺寸：3*1.5*13cm，木质材质</p> <p>烧烤夹 1 个，可调节，使用灵活，尺寸：3*2*10cm，木质材质</p> <p>烧烤铲 1 个，尺寸：5.6*10*0.9cm，木质材质</p> <p>烧烤串直径：1.8cm；长度：19cm，2 个，木质材质</p> <p>调料瓶 1 个，尺寸：3*5cm，木质材质</p> <p>烤肠 1 个，一分为三，直径：2.4cm；长度：8.5cm，木质材质</p> <p>烧烤青菜含孔，尺寸：1.5*1.5*6cm，2 个，木质材质</p> <p>烧烤肉块尺寸：1.5*1.8*3cm，4 个，木质材质</p> <p>香菇 1 个，一分为二，尺寸：4*4.5cm，木质材质</p> <p>香肠 1 个，一分为三，直径：3.5cm；长度：8.5cm，木质材质</p>	
635.	(中班)百货商店	<p>货物展示柜 1 个，需自行组装，三大层，最上层有时钟双层台，物品可自由摆放；展示柜有顶部遮挡，高度仿真；尺寸：39.5*91*26.5cm，木质+布质</p> <p>商店结账机 1 个，含银行卡，可插滑，尺寸：10*9.5*9.5cm，木质材质</p> <p>物品托盘称 1 个，仿真称重，尺寸：6*4*7.5cm，木质材质</p> <p>饮品</p> <p>包含牛奶、橙汁，尺寸：4*3*7.5cm，2 个，木质材质</p> <p>水果酱</p> <p>仿真三种口味，尺寸：5*3cm，3 个，木质材质</p> <p>调料瓶</p> <p>圆柱体，胡椒瓶和盐瓶，尺寸：3.3*6cm，2 个，木质材质</p> <p>番茄酱 1 个，立体仿真，尺寸：3.5*10.5cm，木质材质</p> <p>蔬菜水果调料</p> <p>搭配使用，尺寸：4.3*2.2*6.5cm，2 个，木质材质</p>	


		<p>蔬菜套盒 每盒含四个蔬菜，蔬菜盒尺寸：11.5*7.5*3.5cm，2个，木质材质</p> <p>水果套盒 每盒含四个水果，水果盒尺寸：11.5*7.5*3.5cm，2个，木质材质</p>	
636.	(中班)城市交通	<p>主题出租车1个，自由搭配使用，尺寸：6.8*2.9*4.5cm，椴木材质</p> <p>主题警车1个，自由搭配使用，尺寸：7*2.7*4.4cm，椴木材质</p> <p>主题救护车1个，自由搭配使用，尺寸：6.9*2.8*4.7cm，椴木材质</p> <p>主题消防车1个，自由搭配使用，尺寸：6.5*2.5*4.5cm，椴木材质</p> <p>主题公共汽车1个，自由搭配使用，尺寸：6.6*2.6*4.8cm，椴木材质</p> <p>火车节 4节火车由磁性连接，也可单独使用，其中2节火车可拆装，尺寸：7*3*5.5cm，4个，椴木材质</p> <p>城市路标 包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌，搭配不同情景使用，尺寸：3*1*9cm，6个，椴木材质</p> <p>绿化树木 组合使用，尺寸：2.5*5.8*1.3cm，3个，椴木材质</p> <p>绿化草丛 组合使用，尺寸：5*3.7*1.2cm，3个，椴木材质</p> <p>城市工作人员 4种不同职业，尺寸：3*7*3cm，4个，椴木材质</p> <p>城市楼房 由2到4块积木分别组成一幢，尺寸：长6-9cm*高8-10cm*厚3cm，3个，椴木材质</p> <p>时钟大楼1个，3块积木组成，尺寸：11*4.5*3cm，椴木材质</p>	
637.	(中班)奇妙理发店	<p>芭比人偶1个；尺寸：17.8*17.4*20cm 搪胶+毛发材质</p> <p>梳子1个，尺寸：13*3.5cm 塑料材质</p> <p>DIY首饰1个，串珠首饰，可自由搭配 水晶+皮筋材质</p>	

		<p>橡皮筋给芭比娃娃扎头发使用，5个 皮筋材质</p> <p>美发器1个，给芭比娃娃扎辫子使用 塑料材质</p> <p>爱心发饰给芭比娃娃头发做装饰，2个 塑料+皮筋材质</p> <p>花朵发饰1个，给芭比娃娃头发做装饰 塑料+皮筋材质</p> <p>丝带给芭比娃娃扎头发使用，2个 布质材质</p>	
638.	(中班)厨房三宝	<p>面包机1个， 尺寸：15.7*11*8.7cm，木质材质</p> <p>搅拌机1个， 尺寸：16.3*8.8*17cm，木质材质</p> <p>咖啡机1个， 尺寸：16.3*10.4*15.2cm，木质材质</p> <p>鸡蛋1个， 尺寸：6.7*5.7*1.8cm，木质材质</p> <p>罐子1个， 尺寸：4*3.2*1cm，木质材质</p> <p>面包 尺寸：7.3*7.4*1cm，2个，木质材质</p>	
639.	炫彩积木条	<p>1个彩色积木条 3种颜色，粗细不一，长度：15cm 木质</p> <p>1个原木套环 直径：7*1.5cm 木质</p> <p>1个投掷骰子 正方体，边长：2cm 木质</p>	
640.	神奇托普塔	<p>1个平衡托普塔 由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成，尺寸： 20*20*17cm 塑料</p> <p>1个投掷骰子 正方体，边长：2cm 塑料</p> <p>1个配套平衡托盘 4种颜色，直径：3cm；高：1.5cm 塑料</p>	
641.	骨牌猜猜猜	<p>多米诺骨牌 双面印制，尺寸：5.2*3.2*0.7cm 木质</p>	

642.	趣味蘑菇钉	<p>收纳盒 1 个， 收纳游戏材料，尺寸：28.5*24*4cm 木质</p> <p>设计板 1 个， 含规则小孔，用于拼插，尺寸：26.5*22.5*0.5cm 木质</p> <p>蘑菇钉（小）1 个， 多种颜色，创意拼组，直径：0.5cm；长：1.5cm 木质</p> <p>蘑菇钉（中）1 个， 多种颜色，创意拼组，直径：0.8cm；长：1.5cm 木质</p> <p>蘑菇钉（大）1 个， 多种颜色，创意拼组，直径：1cm；长：1.5cm 木质</p> <p>5 个小孔积木 纯色多孔，多种图形，可任意穿插，尺寸： 7*5.5*0.5cm 木质</p> <p>彩色串绳 1 个， 多种颜色，穿组积木板，长：83cm 纤维</p>	
643.	创意俄罗斯方块	<p>黑色 L 形积木块 1 个， 用于造型设计，尺寸：6.7*4.5*0.5cm 木质</p> <p>蓝色巧变积木块 1 个， 用于造型设计，Z 形尺寸：6.5*4.5*0.5cm；I 形尺寸：11*2.2*0.5cm；T 形尺寸：6.5*6.5*0.5cm； 木质</p> <p>淡蓝色巧变积木块 1 个， 用于造型设计，L 形尺寸：4.5*9*0.5cm；正方形尺寸：4.5*4.5*0.5cm 木质</p> <p>绿色巧变积木块 1 个， 用于造型设计，V 形尺寸：6*6cm；W 形尺寸： 9.5*5cm 木质</p> <p>红色巧变积木块 1 个， 用于造型设计，L 形尺寸：9.5*6.5*0.5cm；T 形尺寸：4.5*6.7*0.5cm 木质</p> <p>粉色巧变积木块 1 个， 用于造型设计，凹形尺寸：6.7*4.5*0.5cm；I 形尺寸：9*2.3*0.5cm</p>	

		木质 黄色巧变积木块 1 个， 用于造型设计，十字形尺寸：6.7*6.7*0.5cm；L 形尺寸：4.5*6.7*0.5cm 木质	
644.	刺猬穿新衣	刺猬串珠板 1 个， 刺猬图案，需拼组，尺寸：22*18.5*5cm 木质 果蔬积木块 1 个， 17 种图案，含孔，尺寸：2.4*3.6*1.4cm 木质 串珠积木块 1 个， 5 色，含孔，直径 1.3cm；高：1.8cm 木质 彩色串绳 1 个， 用于积木串组，长：76.5cm 纤维 收纳袋 1 个， 用于游戏材料收纳，尺寸：27*24.5cm 纤维	
645.	百变魔盒	收纳盒 1 个， 多槽，含抽拉盖，尺寸：28.5*10*7.5cm 木质 8 个分类导航卡 双面图案，尺寸：26.3*3*0.1cm 木质 80 个识物小卡片 双面图案，正方形，边长：2.9cm 木质	
646.	聪明的棒环	插装积木 1 套 色彩多样，含长短不一的直条、三角形、正方形、 多边形、圆形等十余种形状 ABS 塑胶	
647.	巧手绕桩 (提供检测报告)	绕桩木板 1 个， 尺寸：22*22*1cm 木质 小熊底板 1 个， 尺寸：13.7*12.6*0.5cm 木质 2 个穿绳 蓝色，一端易穿孔 纤维 20 个皮筋 蓝色 5 根，绿色 5 根，黄色 5 根，橙色 5 根	

		纤维+橡胶	
648.	三只小猪	底座 1 个， 尺寸：19.5*19.5cm ABS 塑胶 3 个带房子的拼板 红房子：13*8.5*4.8cm；橙房子：8.7*8.7*5cm； 灰房子：13*5*4.2cm ABS 塑胶 3 个小猪 尺寸：4*2cm ABS 塑胶 狼 1 个， 尺寸：5*2cm ABS 塑胶 说明图册 1 个， 尺寸：19.1*13.6cm 纸质 彩绘图画书 1 个， 尺寸：11.5*11.1cm 纸质	
649.	欢乐拼图	130 个拼板 红色拼板 15 片，橙色拼板 30 块，紫色拼板 20 块，黄色拼板 15 块，绿色拼板 20 块，蓝色拼板 30 块 木质 24 个说明卡片 尺寸：8*7cm 纸质 收纳袋 收纳拼板及说明卡片用 纤维	
650.	北极探险	游戏盘 1 个， 尺寸：19.8*19.8cm ABS 塑胶 6 个拼板 尺寸：7.5*7.5cm ABS 塑胶 48 个挑战卡 尺寸：15.1*15.1cm 纸质 说明书 1 个， 尺寸：12*12cm 纸质	

651.	五颜六色 3	展示底座 1 个， 尺寸：19*10.3*4.5cm ABS 塑胶 18 个拼板 尺寸：8.5*8.5cm 纸质 说明图册 1 个， 尺寸：11.5*11.1cm 纸质	
652.	趣味雪花片	木质雪花片 150 片： 红色雪花片 25 片，绿色雪花片 25 片，蓝色雪花片 25 片，黄色雪花片 25 片，橙色雪花片 25 片，青色雪花片 25 片 木质	
653.	企鹅历险记	游戏底板 1 个， 尺寸：17.8*17.8cm ABS 塑胶 5 个企鹅拼板 尺寸：8.5*5.5cm 纸质 说明图册 1 个， 尺寸 13.5*13.5cm 纸质	
654.	小熊的挑战	小熊桌架 1 个， 可拆组，桌面正方形，边长：22cm，高度：4.5cm 木质 4 个双面记忆卡 双面硬卡，正方形，边长：22cm 纸质 12 个小熊帽子 半圆形，直径：3cm；高度：3cm 木质	
655.	种植套装	种植套装 1 个： 喷壶，1 个，尺寸：20*10.4*8cm，材质：塑料； 培养槽，1 个，尺寸：11.3*7.1*21，材质：塑料； 底盘 1 个，尺寸：32.5*24.1*3.9cm，材质：塑料； 滤纸，10 张；种子 3 包 ABS 塑料	
656.	标本夹	标本夹 1 个， 尺寸：26*19cm，中间缝隙可放置自制标本 木质	
657.	昆虫观察	昆虫观察 1 个： 观察镜底座 1 个，尺寸：19*12.5*5.2cm，塑料； 蜘蛛 1 个，尺寸：4*3.3cm，胶质；观察镜盖 1	

		个, 尺寸: 7.3 (d) *8.2cm, 塑料 ABS 塑料	
658.	空气动力车	空气动力车 1 套 车体, 1 个, 尺寸: 12.5*9*3.3cm, 材质: 塑料; 车轮, 4 个, 5.1 (d) cm, 材质: 塑料; 车轮护 盖, 4 个, 尺寸: 1.7 (d) *1.2cm, 材质: 塑料; 后轮轴, 1 个, 尺寸: 7cm, 材料: 金属; 前轮轴, 1 个, 尺寸: 7cm, 材质: 金属; 齿条, 1 个, 尺 寸: 9.2*2.1*2.1cm, 尺寸: 塑料; 注射筒, 1 个, 尺寸: 8.5*2.5cm, 材质: 塑料; 唧筒, 1 个, 尺寸: 2.3 (d) *5.3cm, 材质: 塑料; 十字螺丝 刀, 1 个, 尺寸: 8.5cm, 材质: 金属; 前轮压盖, 1 个, 尺寸: 2.6*1.7cm, 材质: 塑料; 后轮压盖, 1 个, 尺寸: 4.5*3.2*1.2cm, 材质: 塑料; 齿轮, 1 个, 尺寸: 2.3 (d) *2.7cm, 材质: 塑料; 三 通接头, 1 个, 尺寸: 4.2*5.5cm, 材质: 塑料; 螺丝, 6 个, 材质: 塑料; 轮胎, 4 个, 5.6 (d) cm, 材质: 塑料; 气球若干 ABS 塑料	
659.	注射器	注射器 1 个, 尺寸: 15.5*2.7cm, 无针头 ABS 塑料	
660.	气球	气球 1 袋 尺寸: 10*5cm 胶质	
661.	温度计	温度计 1 个 尺寸: 12.5 (d) *2cm, 材质: 塑料 ABS 塑料	
662.	雨量器	雨量器 雨量筒, 1 个, 尺寸: 11.7 (d) *10.2cm, 材质: 塑料; 储存水桶, 1 个, 尺寸: d11.3*15.1cm, 材质: 塑料; 专用量杯, 1 个, 尺寸: 7.1 (d) *15.2cm, 材质: 塑料 ABS 塑料	
663.	风向测量仪	风向测量仪 测量风叶 4 个, 尺寸: 5.4*4.36cm, 塑料; 顶帽 1 个, 尺寸: 1*1.1cm, 塑料; 短杆 1 个, 尺寸: 0.9*4.1cm, 塑料; 风叶架 1 个, 尺寸: 7.5*7.5cm, 塑料; 风向标 1 个, 尺寸: 6.5*1.5cm, 塑料; 指南针 1 个, 尺寸: 4.8*3.2cm, 塑料; 长杆 1 个, 尺寸: 1.2*9cm, 塑料; 收纳盒盒盖 1 个, 尺寸: 12.3 (d) *1.1cm, 塑料; 收纳盒底座 1 个, 尺寸: 12.3 (d) *6cm, 塑料 ABS 塑料	

664.	潜望镜	潜望镜 潜望镜 1 个, 尺寸: 29.4*5.5*4.2cm, 塑料 ABS 塑料	
665.	自制潜望镜	自制潜望镜 潜望镜 (上) 1 个, 尺寸: 16.9*26.9cm, 纸质; 潜望镜 (下) 1 个, 尺寸: 23*17.9cm, 纸质; 镜子 2 个, 尺寸: 4.9*3.9cm, 纸质 纸质	
666.	显微镜	显微镜 显微镜, 1 个, 尺寸: 11.3*7.1*21cm, 材质: 塑料; 镊子, 1 个, 尺寸: 10.4*0.7cm, 材质: 塑料; 方盒, 1 个, 尺寸: 2.6*2cm, 材质: 塑料; 小瓶, 2 个, 尺寸: 1.5*4.2cm, 材质: 塑料; 观察片, 1 个, 尺寸: 7.4*2.4cm, 材质: 塑料; 空观察片, 4 个, 尺寸: 7.2*2cm, 材质: 塑料 ABS 塑料	
667.	三原色学习器	三原色学习器 大木块, 3 个, 尺寸: 10.9*7.5*1.5cm, 材质: 木质, 中木块, 3 个, 尺寸: 5.3*3.7*1.5cm, 材质: 木质; 小木块, 1 个, 尺寸: 3.4*1.5cm, 材质: 木质; 颜色底板, 1 个, 尺寸: 23*22.5*2cm, 材质: 木质 ABS 塑料	
668.	透光色片	透光色片 色片 6 个, 尺寸: 18*6.7cm, 塑料 ABS 塑料	
669.	磁铁套装	磁铁套装 环形磁铁 2 个, 尺寸: 3.1 (d) *0.6cm, 金属; 磁悬浮支架 1 个, 尺寸: 1.6 (d) *7cm, 塑料; 条形磁铁 2 个, 尺寸: 1.4*0.9*4.9cm, 金属; 回形针 6 个, 尺寸: 2.7*0.7cm, 金属; 电磁铁 1 个, 尺寸: 3.2*1.2*5.8cm, 金属; 电池盒 1 个, 尺寸: 8*2.1*3.9cm, 金属; 导线 2 根, 尺寸: 25.5cm, 金属; 铁粉盒 1 个, 尺寸: 6.4*4.5*0.7cm, 塑料; 指南针 1 个, 尺寸: 4 (d) *1.1cm, 塑料 磁+金属+ABS	
670.	望远镜	望远镜 镜筒尺寸: 41*6.5*10cm; 三脚架尺寸: 5 (d) *32cm; 目镜尺寸: 3 (d) *4.6cm; 整体尺寸: 52.5*57*29cm PVC+玻璃	

671.	三球仪	<p>三球仪 太阳, 1 个, 尺寸: 9.3 (d) *2.1cm, 材质: 塑料; 连接铁杆, 1 个, 尺寸: 10*4.1cm, 材质: 塑料; 备用齿轮, 2 个, 尺寸: 5.3 (d) *1.1, 材料: 塑料; 组装用螺丝, 2 个, 尺寸: 0.8*0.8cm, 材质: 金属; 螺母, 2 个, 尺寸: 0.7*0.2cm, 材质: 金属, 备用扣帽, 1 个, 尺寸: 1*1cm, 材质: 塑料, 地月模型, 1 个, 尺寸: 19.9*13.8*17.8, 材质: 塑料; 底座, 1 个, 尺寸: 25.8*16cm, 材质: 塑料 ABS 塑料</p>	
672.	水晶管道	<p>水晶管道 蓝色管道 6 个, 尺寸: 4.4*3.8*4.3cm; 绿色管道 6 个, 尺寸: 4.4*3.8*4.3cm; 红色管道 6 个, 尺寸: 4.4*3.8*4.3cm; 黄色管道 6 个, 尺寸: 4.4*3.8*4.3cm; 白色管道 12 个, 尺寸: 4.4*3.8*4.3cm; 金属球 20 个 ABS 塑料</p>	
673.	百变插珠	<p>百变插珠 插球 24 个, 尺寸: 2.8 (d), 塑料; 长棍 6 根, 尺寸: 14.3cm, 塑料; 中棍 18 根, 尺寸 9.4cm, 塑料; 短棍 9 根, 尺寸: 6cm, 塑料; 超短棍 3 根, 尺寸: 3.8cm, 塑料 ABS 塑料</p>	
674.	大班主体材料 (共 308 块)	<p>整体松木, 半单元积木 尺寸: 6*6*3cm, 供幼儿平铺使用, 20 块 半圆环积木 尺寸: 24 (直径) *12 (圆直径) *3cm 4 块 半圆柱体积木 尺寸: 6*6*3cm, 供幼儿平铺使用 20 块 大半圆形积木 尺寸: 12(直径)*3cm, 用作拱顶, 围墙 4 块 小三角形积木 尺寸: 6*6*3(厚)cm, 用作塔尖、建筑顶部 10 块 中三角形积木 尺寸: 12*6*3cm, 用作塔尖、建筑顶部 10 块 柱形积木 尺寸: 12*3*3cm, 用于围合、搭建柱子</p>	

	<p>20 块 单元积木 尺寸：12*6*3cm，用于搭建地面、墙体</p> <p>90 块 双倍圆柱体积木 尺寸：6（直径）*12cm，用作柱子，支撑建筑</p> <p>20 块 双倍柱形积木 尺寸：24*3*3cm，用于搭建桥梁、公路</p> <p>10 块 双单元积木 尺寸：24*6*3cm，用于搭建桥梁、公路</p> <p>20 块 四分之一圆环积木 尺寸：24（直径）*12（内空直径）*3cm</p> <p>4 块 扇形积木 尺寸：12（直径）*3cm，用于搭建花坛等</p> <p>4 块 小半圆形积木 尺寸：6（直径）*3（厚），可放置在拱桥形积木空圆内</p> <p>2 块 梯形积木 尺寸：12*6*3cm，用于搭建滑梯、滑道</p> <p>20 块 半柱形积木 尺寸：6*3*3cm，用于围合、搭建柱子</p> <p>20 块 拱桥形积木 尺寸：12*6*3cm，内空部分与小半圆形积木吻合，内空半圆直径 6cm</p> <p>2 块 双倍地板砖形积木 尺寸：24*6*1.5cm，用于搭建地面、公路</p> <p>20 块 四倍单元积木 尺寸：48*6*3cm，用于搭建桥梁、公路</p> <p>4 块 四倍地板砖形积木 尺寸：48*6*1.5cm，用于搭建地面</p> <p>4 块</p>	
--	---	--

675.	大班辅助材料 (共 35 个)	<p>整体椴木， 主题出租车 自由搭配使用，尺寸：6.8*2.9*4.5cm 1 个 主题警车 自由搭配使用，尺寸：7*2.7*4.4cm 1 个 主题救护车 自由搭配使用，尺寸：6.9*2.8*4.7cm 1 个 主题消防车 自由搭配使用，尺寸：6.5*2.5*4.5cm 1 个 主题公共汽车 自由搭配使用，尺寸：6.6*2.6*4.8cm 1 个 火车节 4 节火车由磁性连接，也可单独使用，其中 2 节 火车可拆装，尺寸：7*3*5.5cm 4 个 城市路标 包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停 车牌、禁止进入牌，搭配不同情景使用，尺寸： 3*1*9cm 6 个 绿化树木 组合使用，尺寸：2.5*5.8*1.3cm 3 个 绿化草丛 组合使用，尺寸：5*3.7*1.2cm 3 个 城市工作人员 4 种不同职业，尺寸：3*7*3cm 4 个 城市楼房 由 2 到 4 块积木分别组成一幢，尺寸：长 6-9cm* 高 8-10cm*厚 3cm 3 组 时钟大楼 3 块积木组成，尺寸：11*4.5*3cm 1 个 幸福一家人玩偶 一套包含 6 个，成人木偶尺寸：11.5*5.5*2.5cm； 儿童木偶尺寸：9*6*2cm</p>	
------	--------------------	---	---

		1 套	
676.	大班积塑区 1	<p>整体 ABS 塑胶， 1×2 薄板尺寸：3.1*1.5*1.5cm, 用于补充纹路，添加图案，4 块 1×4 薄板 尺寸：6.3*1.5*1.5cm, 用于补充纹路，添加图案 9 块 2×4 薄板 尺寸：6.3*3.1*1.5cm, 用于补充纹路，添加图案 30 块 2×6 薄板 尺寸：9.5*3.1*1.5cm, 用于补充纹路，添加图案 2 块 2×8 薄板 尺寸：1.2.7*3.1*1.5cm, 用于补充纹路，添加图案 10 块 1×2 高积木块 尺寸：3.1*1.5*4.3cm, 用于搭建柱子、底座等 23 块 1×2 带图积木块 尺寸：3.1*1.5*4.3cm, 用于搭建柱子、底座等，也可以作为图案使用 1 块 2×2 积木块 尺寸：3.1*3.1*2.4cm, 基础积木块，用于搭建积木主体 94 块 2×2 高积木块 尺寸：3.1*3.1*4.3cm, 用于搭建柱子、底座等 5 块 2×2 带图积木块 尺寸：3.1*3.1*2.4cm, 用于搭建柱子、底座等，也可以作为图案使用 19 块 2×3 积木块 尺寸：4.7*3.1*2.4cm, 用于补充纹路，添加图案 2 块 2×4 积木块 尺寸：6.3*3.1*2.4cm, 基础积木块，用于搭建</p>	

	<p>积木主体 26 块 2×6 积木块 尺寸：9.5*3.1*2.4cm，基础积木块，用于搭建积木主体 7 块 2×6 带图积木块 尺寸：9.5*3.1*2.4cm，用于搭建柱子、底座等，也可以作为图案使用 1 块 1×2 斜面 尺寸：3.1*3.1*3.3cm，基础积木块，用于搭建积木主体 18 块 1×2 带图斜面 尺寸：3.1*3.1*3.3cm，可以作为图案使用 2 块 1×2 长斜面 尺寸：4.7*3.1*4.7cm，用于搭建房檐，斜坡等 4 块 2×2 双面积木块 尺寸：3.1*3.6*3.3cm，连接双向积木使用 1 块 2×3 双面积木块 尺寸：4.7*3.1*2.4cm，连接双向积木使用 8 块 2×4 双面积木块 尺寸：6.3*3.1*2.4cm，连接双向积木使用 5 块 1×2 斜坡 尺寸：3.1*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等 2 块 1×2 长斜坡 尺寸：4.7*3.1*4.3cm，用于搭建房檐，斜坡等 4 块 2×2 弧形积木块 尺寸：4.7*3.1*2.4cm，基础积木块，用于搭建积木主体 11 块 2×2 双弧形积木块 尺寸：6.3*3.1*2.4cm，用于搭建房檐，斜坡等 1 块 2×4 拱形 尺寸：6.3*3.1*4.2cm，用于搭建拱形桥、城堡</p>	
--	---	--

	<p>等</p> <p>3 块</p> <p>4×8 底板</p> <p>尺寸：12.7*6.3*1.5cm，作为基础底板使用</p> <p>4 块</p> <p>8×8 底板</p> <p>尺寸：12.7*12.7*1.5cm，作为基础底板使用</p> <p>8 块</p> <p>8×16 底板</p> <p>尺寸：12.7*25.5*1.5cm，作为基础底板使用</p> <p>2 块</p> <p>火车底盘</p> <p>尺寸：6.3*12.1*2.4cm，可做火车或者其他小车底盘</p> <p>6 块</p> <p>车底盘</p> <p>尺寸：9.5*5.4*2cm，作为汽车底盘使用</p> <p>2 块</p> <p>火车头</p> <p>尺寸：4.2*4.2*3.5cm，连接火车厢顶</p> <p>2 块</p> <p>烟囱</p> <p>尺寸：3.3*2.4cm，连接火车顶</p> <p>2 块</p> <p>火车顶</p> <p>尺寸：5.3*3.1*2.2cm，连接火车厢顶</p> <p>2 块</p> <p>火车厢顶</p> <p>尺寸：5.3*5.6*1.7cm，连接火车厢</p> <p>2 块</p> <p>火车厢</p> <p>尺寸：5.1*4.7*5.2cm，作为火车厢使用</p> <p>2 块</p> <p>车厢</p> <p>尺寸：6.3*6.3*3.3cm，摩天轮车厢底座</p> <p>3 块</p> <p>车厢罩</p> <p>尺寸：6.3*6.3*4.5cm，摩天轮车厢罩子</p> <p>3 块</p> <p>车窗</p> <p>尺寸：7.2*3*6.7cm，摩天轮车窗</p> <p>1 块</p> <p>汽车框架</p> <p>尺寸：13.6*7.4*7cm，作为汽车整体框架使用</p>	
--	---	--

	<p>1 块 拖车底盘 尺寸：16*6.3*3.5cm，可做汽车或拖车底盘</p> <p>1 块 车头 尺寸：14.5*6.3*9.4cm，可做货车车头</p> <p>1 块 直轨道 尺寸：15.2*6.3cm，火车轨道，上面可以行驶火车</p> <p>4 块 弯轨道 尺寸：14.8*6.3cm，火车轨道，上面可以行驶火车</p> <p>20 块 岔口轨道 尺寸：15.5*11.8cm，火车轨道，上面可以行驶火车</p> <p>2 块 车轮 尺寸：5.8*2.5*2.5cm，可做汽车或者货车车轮</p> <p>4 块 轮毂 尺寸：2.6（d）*1.5cm，汽车车轮轮毂</p> <p>28 块 小球 直径为 5cm，与管道部件搭配使用</p> <p>2 块 弯管道 尺寸：5.1*6.5cm，可搭建滑梯、迷宫</p> <p>8 块 管道连接器 尺寸：10.2*7.8*2.4cm，可作为管道门使用</p> <p>3 块 大树叶 尺寸：11.4*11.5*2.4cm，绿色植物的大叶子，可做树的顶部</p> <p>2 块 小树叶 尺寸：4.2*2.4cm，可做花坛、绿色植物</p> <p>18 块 树干 尺寸：11.8*4.4*3.5cm 搭配大树叶等使用，组成树木</p>	
--	--	--

	<p>2 块 绿植 尺寸：6*2.5*5.2cm，可作为草坪点缀</p> <p>1 块 花坛 尺寸：4.6*4.6*3.5cm，与小树叶搭配使用搭建花坛</p> <p>1 块 水槽 尺寸：6.3*3.1*1.9cm，做为牛、羊喝水的水槽</p> <p>2 块 路障 尺寸：3.1*3.1*4.2cm，可用于施工现场、办案现场、火灾现场等</p> <p>4 块 路杆 尺寸：14.1*1.6*3.5cm，与路杆架搭配使用</p> <p>2 块 路杆架 尺寸：3.1*3.1*3.9cm，与路杆搭配使用</p> <p>2 块 红绿灯底座 尺寸：4.7*3.1*6.2cm，与红绿灯搭配使用</p> <p>3 块 红绿灯 尺寸：3.1*1.5*4.3cm，与红绿灯底座搭配使用</p> <p>2 块 秋千支架 尺寸：4.7*6.3*10cm，与秋千搭配使用</p> <p>1 块 秋千 尺寸：8*4.2*3.1cm，与秋千支架搭配使用</p> <p>1 块</p>	
--	---	--

677.	大班积塑区 2	<p>整体 ABS 塑胶，</p> <p>栅栏 尺寸：9.5*1.3*3.4cm，用于草坪围合 13 块</p> <p>围栏 尺寸：14.4*1.5*4.2cm，用于牛、羊等牲畜围合 8 块</p> <p>护栏 尺寸：9.1*1.3*3.2cm，用于马路、铁路、现场围合 5 块</p> <p>拱形桥 尺寸：15.9*3.1*4.2cm，用于搭建拱形桥 1 块</p> <p>三角顶 尺寸：12.7*1.5*4cm，用于搭建城堡、房顶 2 块</p> <p>房顶 尺寸：12.8*9.5*1.5cm，用于搭建城堡、房顶 2 块</p> <p>房檐 尺寸：6.3*6.3*2.4cm，用于搭建房顶，或作为房顶装饰 3 块</p> <p>半圆件 尺寸：6.3*3.1*3.8cm，作为房顶装饰 1 块</p> <p>带图半圆件 尺寸：6.3*3.1*3.8cm，作为房顶装饰 3 块</p> <p>带窗墙 尺寸：11.9*12.5*1.5cm，用于搭建有窗子的房子 5 块</p> <p>带门墙 尺寸：11.9*12.5*1.5cm，用于搭建有门的房子 5 块</p> <p>柱子 尺寸：3.1*3.1*11.9cm，用于两层房子中间支撑 10 块</p> <p>旗杆 尺寸：1.3*13.1cm，与旗子搭配使用，或作为天线使用 3 块</p>	
------	---------	--	--


	<p>旗子 尺寸：7.4*2.3cm，与旗杆搭配使用 3 块</p> <p>吊钩架 尺寸：6.2*3.1*4.6cm，与吊钩搭配使用 2 块</p> <p>吊钩 尺寸：6.3*2.1cm，与吊钩架搭配使用 2 块</p> <p>消防梯支架 尺寸：4.4*3.2*5.5cm，与消防梯搭配使用 1 块</p> <p>消防梯 尺寸：9.5*3.4cm，与消防梯支架搭配使用 1 块</p> <p>消防栓 尺寸：3.1*3.1*5.3cm，可做现场或建筑装饰 1 块</p> <p>消防水管 长度：18.5cm，可做火灾现场装饰 1 块</p> <p>灭火器 尺寸：4.7*2*4cm，可做现场或建筑装饰 1 块</p> <p>油桶 尺寸：3.2（d）*4.2cm，可做现场或建筑装饰 2 块</p> <p>楼梯 尺寸：16.6*4.1*3.6cm，连接楼层间的楼梯 3 块</p> <p>滑梯 尺寸：12.9*4.3*10.7cm，可做滑梯滑道使用 4 块</p> <p>大门窗 尺寸：6.3*3.1*10cm，与大窗搭配使用 4 块</p> <p>小门窗 尺寸：6.3*3.1*6.2cm，与小窗搭配使用 7 块</p> <p>大窗 尺寸：5.4*7.3cm，与大门窗搭配使用 10 块</p> <p>小窗 尺寸：5.4*4.8cm，与小门窗搭配使用</p>	
--	--	--

	<p>15 块 摩天轮箱子 尺寸：5.3*3.7*4.4cm，与摩天轮圆盘搭配使用</p> <p>4 块 摩天轮圆盘 尺寸：15.1（d）*6.2cm，与摩天轮箱子搭配使用</p> <p>1 块 圆柱 尺寸：3.1（d）*4.3cm，用于搭建柱子</p> <p>6 块 面包 尺寸：7.5*2.8*1.5cm，作为建筑或厨房装饰</p> <p>2 块 圆盘 尺寸：3.2（d）*1.4cm，与圆盘底座搭配使用</p> <p>1 块 圆盘底座 尺寸：3.1*3.1*1.7cm，与圆盘搭配使用</p> <p>1 块 水泥罐（上） 尺寸：6.3*6.3*4.3cm，与水泥罐（下）搭配使用</p> <p>1 块 水泥罐（下） 尺寸：6.3*6.3*3.3cm，与水泥罐（上）搭配使用</p> <p>1 块 手推车 尺寸：7*4*3.3cm，作为建筑工地装饰</p> <p>1 块 手机 尺寸：6*2.3*1.1cm，作为装饰使用</p> <p>2 块 人偶（女） 尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景</p> <p>4 块 人偶（男） 尺寸：6.7*4.6cm，基础积木块，用于各个场景</p> <p>11 块 小狗 尺寸：5.5*3.2*4.2cm，基础积木块，用于各个场景</p> <p>3 块</p>	
--	--	--

	<p>小白兔 尺寸：4.2*3.4*4.2cm，用于各个场景 1 块</p> <p>小猫 尺寸：5.7*3.1*4.8cm，基础积木块，用于各个场景 1 块</p> <p>桌子 尺寸：6.3*4.4*3.2cm，与椅子搭配使用 2 块</p> <p>椅子 尺寸：3.8*3.1*3.6cm，与桌子搭配使用 7 块</p> <p>铁锹 尺寸：7.4*2.2*1.5cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>扳手 尺寸：7.8*1.3*1.5cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>斧头 尺寸：5.7*4cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>手电筒 尺寸：5.4*1cm，作为工具模型使用 2 块</p> <p>危险标识 尺寸：4.3*1.5*3cm，用于建筑工地、现场等场景 2 块</p> <p>工具包 尺寸：3.1*1.5*3.4cm，作为工具模型使用 9 块</p> <p>葡萄 尺寸：3.9*4.4cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>肉 尺寸：5.3*3.7*2.3cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>香蕉 尺寸：4.8*3.9*2.4cm，作为食物模型使用 1 块</p> <p>胡萝卜 尺寸：4.7*3.8*3.3cm，作为食物模型使用 1 块</p>	
--	--	--

		火苗 尺寸：7.1*4*1.4cm，用于火灾现场 2 块 水舀 尺寸：4.8*3.1*1.9cm，作为工具模型使用 1 块 壶 尺寸：3.8*2.2*3cm，作为工具模型使用 1 块 锅 尺寸：4.1*3.1*2.9cm，作为工具模型使用 1 块 叉子 尺寸：7.4*2.2cm，作为工具模型使用 1 块	
678.	大班（上） 材料包-综合 1	彩色卡纸 1 组 八开，多种颜色，配合课程使用 200g 硬卡 白纸 1 张 大八开，配合课程使用 纸浆 课程 5 背板纸 1 张 大八开，单面印制，用于主题课 5 使用 150 克铜板纸 课程 8 背板纸 1 张 大八开，单面印制，用于主题课 8 使用 150 克铜板纸 课程 12 背板纸 1 张 大八开，单面印制，用于主题课 12 使用 150 克铜板纸 课程 16 背板纸 1 张 大八开，单面印制，用于主题课 16 使用 150 克铜板纸	
679.	大班（上） 材料包-综合 2	双面胶 1 个 圆环直径：9cm 混合材质 黑色勾线笔 1 个 双向使用，长度：14cm 混合材质 小剪刀 1 个 用于纸张裁剪，尺寸：8.8*4.8cm 塑料材质 彩色水笔 1 盒 六种颜色，长度：8.5cm	


		塑料材质 彩色油画棒 1 盒 六种颜色，长度：7.2cm 混合材质 白乳胶 1 个 尺寸：7*1.2cm 混合材质 刮画笔 1 个 配合刮画纸使用，长度：11cm 木质材质 串联水彩盘 1 个 含 6 种颜色，尺寸：17*3*1.9cm 混合材质 水彩笔 1 个 配合水彩颜料使用，长度：16.5cm 木质材质 美工涂改液 1 个 用于作品创意，尺寸：11.5*2.8*1.8cm 混合材质	
680.	大班（上） 配套用书	美工指导手册 1 本 含大班（上）共计 16 节美工课的详细指导说明， 以及与每节课配套使用的彩纸，尺寸： 26*18.3*0.3cm 纸质	
681.	大班（上） 材料包-主 题课 2/3	皱纹纸 1 张 折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质 超轻粘土 1 组 长条状，颜色不一，尺寸：5*2*1.3cm 混合	
682.	大班（上） 材料包-主 题课 5/6	皱纹纸 1 组 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质 装饰眼睛 1 对 配合作品使用，直径：1cm 塑料	
683.	大班（上） 材料包-主 题课 8	皱纹纸 1 组 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm 纸质 彩色海绵纸 1 张 随机搭配使用，尺寸：6.5*6.5cm 混合	
684.	大班（上） 材料包-主	皱纹纸 1 组 颜色不一，折叠后尺寸：13*7.5cm	

	题课 10/11	纸质 创意刮画纸 1 组 可配合课程 11 使用, 尺寸: 26*19cm 纸质	
685.	大班(上) 材料包-主 题课 13	皱纹纸 1 组 颜色不一, 折叠后尺寸: 13*7.5cm 纸质 彩色毛球 1 组 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm 化纤	
686.	大班(上) 材料包-主 题课 14	炫彩装饰木棍 1 组 颜色不一, 配合卡纸粘贴使用, 长度: 5cm 木质	
687.	大班(上) 材料包-主 题课 15/16	彩色吸管 1 根 美工装饰, 长度: 27cm 塑料 百变毛根 1 根 裁剪后装饰使用, 长度: 30cm 混合 彩色毛球 1 组 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm 化纤 装饰眼睛 1 对 配合作品使用, 直径: 1cm 塑料	
688.	大班(下) 材料包-综 合 1	彩色卡纸 1 组 八开, 多种颜色, 配合课程使用 200g 硬卡 白纸 3 张 大八开, 配合课程使用 纸浆 课程 1 背板纸 1 张 大八开, 单面印制, 用于主题课 1 使用 150 克铜板纸 课程 5 背板纸 1 张 大八开, 单面印制, 用于主题课 5 使用 150 克铜板纸 课程 8 背板纸 1 张 大八开, 单面印制, 用于主题课 8 使用 150 克铜板纸 课程 15 背板纸 1 张 大八开, 单面印制, 用于主题课 15 使用 150 克铜板纸 创意刮画纸 1 张	

		大八开，可配合课程 9 使用 纸质 沙画纸 3 张 大八开，可与油画棒配合使用 纸质	
689.	大班（下） 材料包-综合 2	双面胶 1 个 圆环直径：9cm 混合 黑色勾线笔 1 支 双向使用，长度：14cm 混合 小剪刀 1 个 用于纸张裁剪，尺寸：8.8*4.8cm 塑料 彩色水笔 1 盒 六种颜色，长度：8.5cm 塑料 彩色油画棒 1 盒 六种颜色，长度：7.2cm 混合 刮画笔 1 个 配合刮画纸使用，长度：11cm 木质 超轻粘土 6 包 六种颜色，每包尺寸：9*6*0.3cm 混合	
690.	大班（下） 配套用书	美工指导手册 1 本 含大班（下）共计 16 节美工课的详细指导说明， 以及与每节课配套使用的彩纸，尺寸： 26*18.3*0.3cm 纸质	
691.	大班（下） 材料包-主题课 5/6	彩色毛球 1 组 色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm 化纤 彩色扣子（大）1 组 双孔可穿，直径：2cm 塑料 彩色扣子（小）1 个 双孔可穿，直径：1.5cm 塑料 3 个装饰眼睛 配合作品使用，直径：1cm 塑料	
692.	大班（下）	棉花球 1 组	

	材料包-主题课 7	小颗粒状，用于装饰 棉质 美工涂改液 1 个 用于作品创意，尺寸：11*1.5*1cm 混合 净面扇子 1 个 绘制底板，展开尺寸：37*21.5*0.8cm 木质+纸质	
693.	大班（下） 材料包-主题课 12/14/15	彩色毛球(大) 1 组 色彩不一，易粘贴，直径：2.3cm 化纤 彩色毛球(小) 1 组 色彩不一，易粘贴，直径：1.3cm 化纤 装饰眼睛 1 个 配合作品使用，直径：1cm 塑料 彩色海绵纸 1 张 配合课程使用，尺寸：6.5*6.5cm 混合 彩色纸绳 1 根 易折卷，长度：10cm 纸质	
694.	趣味工具	手提式综合工具箱 1 个 两侧展开，可配套放置多种工具，高度仿真，便于携带，尺寸：29.5*20.8*7.5cm 木质 实用工具组合套装 1 套 含直尺、起子、螺丝刀、榔头、电锯、螺丝、螺母、木垫、锤子等多种操作工具，最大尺寸：19.8*6.5*1.1cm 木质	
695.	都市停车场	停车场 1 个 尺寸：28.3*39*22.5cm。上下双层，配有停车位 木制+合金 电梯 1 个 尺寸：28.5*14cm 合金+ABS 地铁 1 个 P+R 停车场最下一层配备地铁，方便出行 木质 2 个小车 尺寸：9*4.5cm ABS 塑胶	

		2 个小人 尺寸：2*4.5cm ABS 塑胶	
696.	银行 ATM 机	仿真 ATM 密码存款机 1 个 安装电池（3 节 5 号电池）后可智能使用，含 LED 显示屏、按键操作区、纸币投入口、插卡处、复位键、硬币投入口、抽屉等，尺寸： 20.4*12.5*17.4cm ABS 塑胶 仿真银行卡 1 个 尺寸：8.5*5.5cm ABS 塑胶	
697.	城市环卫车	垃圾清理车 1 辆 1：22 真实仿真，尺寸：36*13.5*19cm ABS 塑胶 红色垃圾桶 1 个 1：22 真实仿真，尺寸：6.4*4.5*6cm ABS 塑胶 黄色垃圾桶 1 个 1：22 真实仿真，尺寸：6.4*4.5*6cm ABS 塑胶 绿色垃圾桶 1 个 1：22 真实仿真，尺寸：6.4*4.5*6cm ABS 塑胶	
698.	乐图旅行社	挂绳照相机 1 个 含棉质绳带，尺寸：9.5*6*3cm 松木 旅行帽 10 个 透气适用，含松紧带，尺寸：20.5*24.5cm PVC+平纹布 卡通望远镜 1 个 4*25 倍，尺寸：12.5*7.5*5cm ABS 塑胶 旅行小喇叭 1 个 尺寸：3.5*12.5cm 荷木	
699.	双层观光巴士	双层巴士汽车 1 辆 尺寸：38.5*14*23.5cm 荷木 14 个乘客 尺寸：5.2*1.7cm 荷木 司机 1 个 尺寸：5.2*1.7cm	

		<p>荷木 座位 1 套 尺寸：32.5*10.5cm 荷木</p>	
700.	大型户外玩具组合	<p>1、规格：2000*1000*550cm， 2、材质：骨架采用国标 80*80 镀锌方钢，平台底部采用 60*40/40*40/40*20 镀锌方钢，木制部分采用防腐松木，塑料件：采用线型低密度聚乙烯工程塑料。 3、涂饰：木板表面采用凯基木油进行防护处理。钢制部分：表面喷涂户外环保聚酯粉末甲醛释放量等各项技术指标达到国家 EO 级环保标准。</p> <p>结构：包含五色拼接三滑道滑梯一个，两个步梯，一个爬网，一个攀爬，一个风车小屋，三个屋顶，一个旋转滑道，一个钻笼，两个荡桥，吊环，吊板，吊球等功能，滚塑滑梯采用（工程塑料）的材质，厚度为 6mm，攀爬网绳子全部采用航海船用缆绳，中芯为 16mm 的灰色六股钢丝海缆绳，外层再覆以变色锦纶编织绳，扣件均为铝合金材质。钻笼：采用直径 12mm 中间带 1 股钢丝的海缆绳，100*50mm 菱形网格。用直径 38mm 的 3.0mm 厚的镀锌钢管弯成弧形做骨架，经过焊接打磨，分段部分用螺丝固定衔接并表面经过烤白色漆。</p>	
701.	不锈钢压水器	<p>1、规格：45*29*100cm。 2、材质：采用常规 304 不锈钢，材质厚度：3.0mm。 结构：压水把长度 45cm，抬压可以出水。</p>	
702.	不锈钢水闸	<p>1、规格：50*10*63cm。 2、材质：采用常规 304 不锈钢，厚度：3.0mm。 结构：水闸上面带有把手，方便拿取。</p>	
703.	茅草屋	<p>1、规格：整体高度 250cm，屋顶直径 150cm，底座直径 60cm。 2、材质：木质采用防腐松木，屋顶表面覆毛草。 3、涂饰：木质表面采用木油进行防护处理 结构：底座直径 60cm，采用 2.3 厚度木板，离地 30cm，圆形立柱直径 12cm，伞形结构，伞形内部 4 根 ϕ80cm 木质支撑杆，采用卯榫加螺栓连接，顶铺 1.5 厚度木板上面加盖毛草。</p>	

704.	水车	<p>1、规格：平台 90*90cm，高度 120cm，水轮直径 120cm，。</p> <p>2、材质：木质采用防腐松木。</p> <p>3、涂饰：表面打磨光滑，防水涂料采用聚氨酯瓷釉，表面喷环保漆聚氨脂清漆。</p> <p>4、结构：左边为脚踏平台，右边为水轮，水车直径 120cm，踩动平台上的滚筒，通过齿轮传动，带动水车。</p>	
705.	木质桥	<p>1、规格：200*80*120cm</p> <p>2、材质：木质采用防腐松木，钢制部分采用优质镀锌钢管</p> <p>3、涂饰：表面采用凯基木油进行防护处理，表面喷环保漆聚氨脂清漆，钢制部分烤漆处理。</p> <p>4、结构：钢木组合，木质桥踏板，护栏立柱 10*10cm 木质方柱，每块吊桥踏板规格：80*15*2.5cm，间隔距离小于 12cm.，护栏扶手：60*60mm 的方木，护栏拉杆直径 2cm，壁厚 1.5mm 的钢管。</p>	
706.	角色扮演木质小屋	<p>1、规格：150*150*180cm。</p> <p>2、材质：木质采用防腐松木。</p> <p>3、涂饰：表面采用凯基木油进行防护处理，表面喷环保漆聚氨脂清漆。</p> <p>结构：木质小屋整体榫卯结构，底部平台规格：150*150cm，木质 23mm 底板，整体四根立柱，立柱直径 10.5cm，小屋两侧带有护栏，护栏高度 500mm，护栏间隙 100mm。屋顶采用 25mm 厚的板材，屋顶前后倾斜 30 度。屋顶高度 160cm，屋顶下部带有 25mm 厚的支撑板。</p>	
707.	玩沙组合	<p>1、规格：整体 400*150*高 180cm，</p> <p>2、材质：立柱采用防腐松木，板材采用 25mm 实木防腐松木。</p> <p>3、涂饰：表面采用凯基木油进行防护处理，表面喷环保漆聚氨脂清漆。</p> <p>4 结构：两个平台 110*110*高 180cm，底板采用 23mm 厚的板材，立柱采用 10.5*10.5cm，实木松木，中间是不锈钢杆子连接，304 不锈钢配件。沙具包括沙漏 3 个，沙桶 5 个，吊塔 5 个。</p>	
708.	攀爬游乐葡萄架木质组合	<p>1、规格：800*150*200cm，</p> <p>2、材质：木质部分采用防腐松木，塑料件采用线型低密度聚乙烯工程塑料。</p> <p>3、涂饰：表面采用凯基木油进行防护处理，表面喷环保漆聚氨脂清漆</p>	



		4、结构：底部做地埋处理，防腐松木立柱9.5*9.5cm，两面一共10片，每片长1.5m，：整体设计有：攀爬板、梅花桩、绳网爬、轮胎爬、蜘蛛爬、竹节爬、坐凳等功能	
709.	梅花桩	1、梅花桩Φ15cm； 2、高度：30cm高4个、35cm高1个、40cm高3个、45cm高2个，四种共10个为一套，做地埋处理，地埋高度20cm； 3、材质：防腐松木，表面聚氨酯瓷釉表面喷环保漆聚氨酯清漆。	
710.	攀爬桥	1、规格：180*80*120cm， 2、材质：Φ48镀锌钢管，壁厚1.8mm。 3、涂饰：表面做烤漆喷涂处理。 结构：桥面采用直径12mm中间带1股钢丝的海缆绳，100*50mm菱形网格，攀爬桥上面带有钢制护栏护，护栏高度320mm。	
711.	幼儿脚踏车	1、规格：82x58x65cm。 2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。 3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。 4、结构：前一后二，三轮结构，前轮：25cm*5cm。后轮：20cm*4.5cm。实心橡胶把手，车把高度65cm，前后采用坚固的橡胶材料防滑踏板，车把转向内置轴承，转向轻便，避免卡住。 5、提供产品3C认证证书	
712.	双人脚踏车	1、规格：120x58x65cm。 2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。 3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。 4、结构：前一后二，三轮结构，前后双座，前轮：25cm*5cm。后轮：20cm*4.5cm。实心橡胶把手，车把高度65cm，前后采用坚固的橡胶材料防滑踏板，车把转向内置轴承，转向轻便，避免卡住。 5、提供产品3C认证证书	
713.	双人出租车	1、规格：110x58x65cm。 2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。 3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。	

		<p>4、结构：前一后二，三轮结构，前后双座，后座宽度：36cm，前轮：25cm*5cm。后轮：20cm*4.5cm。实心橡胶把手，车把高度 65cm，前后采用坚固的橡胶材料防滑踏板，车把转向内置轴承，转向轻便，避免卡住。</p> <p>5、提供产品 3C 认证证书</p>	
714.	幼儿货运车	<p>1、规格：118x58x65cm。</p> <p>2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固 PP 材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。</p> <p>3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。</p> <p>4、结构：前一后二，三轮结构，前单座，后车箱规格：34*36*15cm，前轮：25cm*5cm。后轮：20cm*4.5cm。实心橡胶把手，车把高度 65cm，前后采用坚固的橡胶材料防滑踏板，车把转向内置轴承，转向轻便，避免卡住。</p> <p>5、提供产品 3C 认证证书。</p>	
715.	幼儿脚踏车（小）	<p>1、规格：70x46x50cm。</p> <p>2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固 PP 材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。</p> <p>3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。</p> <p>4、结构：前一后二，三轮结构，前轮：25cm*5cm。后轮：20cm*4.5cm。实心橡胶把手，车把高度 50cm，前后采用坚固的橡胶材料防滑踏板，车把转向内置轴承，转向轻便，避免卡住。</p> <p>5、提供产品 3C 认证证书</p>	
716.	幼儿小推车	<p>1、规格：92x40x40cm。</p> <p>2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固 PP 材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。</p> <p>3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。</p> <p>4、结构：单轮结构，轮子内部采用坚固 PP 材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承，前轮规格：25cm*5cm。车箱规格：45cm*40cm*18cm，实心橡胶把手。</p>	
717.	幼儿转转车（六人）	<p>1、规格：140x70x70cm。</p> <p>2、材质：高碳钢车架，轮子内部采用坚固 PP 材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，钢制轴承。</p> <p>3、涂饰：静电喷塑工艺，安全环保、防紫外线、不褪色。</p> <p>4、结构：圆形六轮连体结构，车轮规格：25cm*5cm。实心橡胶把手，车把高度 70cm，采用坚固的橡胶材料防滑踏板。</p>	

718.	平衡车	<p>1、规格：950*380*600mm，</p> <p>2、材质：车架采用优质高碳钢，车轮采用优质PU材质橡胶轮胎，前后轮优质钢制轴承</p> <p>3、涂饰：车架采用金属烤漆</p> <p>4、结构：单人平衡车，前轮到手把高度 600mm，座椅离地面（345-455mm），12寸铝合金车圈，宽25mm轮胎。</p>	
719.	感统平衡脚踏车	<p>1、尺寸：57x45x35cm。</p> <p>2、材质：高碳钢车架，实心橡胶把手，</p> <p>3、涂饰：静电喷塑工艺，防紫外线、不褪色。</p> <p>4、结构：四轮结构，轮子内部采用坚固PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，左右钢制扶手杆，优质的塑料踏板。</p>	
720.	炭烧 16 件	<p>1、规格：高 120mm*60cm*60cm，矮：980cm*60cm*60cm，</p> <p>2、材质：樟子松防腐木攀爬</p> <p>3、油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。</p> <p>4、结构：16件套，高架3个。矮架3个。高矮架立柱规格：70*70mm，立柱顶端半圆弧处理。150cm*16cm平衡木板6块，木板厚度35mm。150cm*35cm平衡开口爬梯4架，爬梯立柱采用45mm*70mm，整体采用卯榫连接。</p>	
721.	五人滚筒协力车	<p>1、规格：268.8*65*65cm</p> <p>2、材质：边框支架材质为Φ63mm，壁厚3mmPVC管材，连接件直角弯头、三通、四通为ABS工程塑料，与PVC管连接组装而成，滚筒材质为LLDPE工程塑料，滚塑工艺一次成型。</p> <p>3、结构：单个滚筒规格：Φ27*H50cm，滚筒与滚筒之间设置防护隔段管一根，滚筒与隔段管间隙仅1.5cm，防止幼儿在使用过程中脚滑落后卡住。滚筒上设置防滑纹路，上下用不锈钢螺丝固定，可拆装，节约存储空间。</p>	
722.	万能工匠	<p>1、规格：长203cm宽79cm高126cm三角攀爬款20圆盘（108件）</p> <p>2、材质：轮盘为优质环保的PP材质，连接杆为优质环保的加厚钢管。</p> <p>3、结构：1.直径48公分管子4根。2.直径68公分管子4根。3.直径76cm管子4根。4.直径48公分管子2根。5.直径76公分管子2根。6.直径65公分管子10根。7.圆盘22个。8.螺丝48根。9.直径14.5公分管子16根。10.圆盘20个。11.螺丝52根</p>	

723.	轮胎玩具	轮胎规格：52cm*15cm（塑料轮胎） 架子规格：5组规格 120*53*53CM 采用优质 PVC 材质。	
724.	足球	规格：直径 21cm，6 色/ 套 颜色鲜艳，需要充气，有内胆，球体坚硬，适合用于足球运动。	
725.	儿童足球门	1、规格：900*600*450cm， 2、材质：钢架采用 1.5mm 厚优质不锈钢钢管，球网采用高韧性涤纶绳，结实耐用，耐磨性强 3、工艺：钢架表面经过打砂出油除锈静电喷涂，表面光滑无节结，每根网绳均为一股绳，无接头，钢架外部增加防撞套。 4、结构：整体为螺母组装结构，可拆可租，收放便捷，	
726.	足球架	1 规格：117*40*91cm。 2 基材：足球架立柱采用直径 30mm 的钢管，其他采用优质的 25mm*25mm 优质高频焊管，壁厚≥ 1.2mm。 3、工艺：所有焊接部位均采用 CO2 保护焊焊接工艺，粉末采用优质静电粉末。 4、结构：共分四层，单排收纳足球，架底部带有静音滑轮，有效的防止对地板的划痕和噪音的产生。	
727.	篮球	规格：直径 18cm 材质：橡胶 橡胶材质制成的篮球，容易拍打，表面颗粒设计让抓握更加容易， 适合的重量让球拍起来比较容易。	
728.	篮球收纳架	1 规格：123*35*112cm 2 基材：篮球架立柱采用直径 30mm 的钢管，其他采用优质的 25*25 优质高频焊管，壁厚≥ 1.2mm， 3、工艺：所有焊接部位均采用 CO2 保护焊焊接工艺，粉末采用优质静电粉末。 4、结构：共分四层，下面三层可以双排收纳篮球，最上面一层，单排收纳篮球，篮球架底部配优质的静音万向轮有效的防止对地板的划痕和噪音的产生。	

729.	篮球架	<p>1、规格：110*125*（1.3-2.1m）</p> <p>2、材质：架体采用优质的镀锌钢管，底座采用PE塑料材质，篮板采用PP材质：</p> <p>3、涂饰：篮球架钢制部分采用静电喷塑技术</p> <p>4、结构：篮筐高度可调，篮板尺码：80*59cm 底座尺码：75*45*13cm，篮筐尺寸：38cm。 底部承重可加水或加沙，可移动底座。（符合幼儿篮球架标准108cm-166cm）。</p>	
730.	体操垫	<p>1、规格：1200*600*50mm</p> <p>2、材质：采用牛津布外皮；内胆为优质高弹海绵,经防静电处理,强力好,接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实.色泽均匀一致。表面层不得由对视觉由于干扰的图像或标志。</p> <p>3、结构：可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，内置高弹海绵。</p>	
731.	碳化积木 866片	<p>1、材质：桐木实木，采用浸泡式防腐处理。</p> <p>2、规格：碳化积木共 866 块,长方形:10*10*5cm, 120 块。10*10*2.5cm , 150 块。20*10*5cm (厚) 223 块。20*10*2.5cm, 180 块。40*10*2.5cm , 60 块。60*10*2.5cm , 30 块。80*10*2.5cm, 12 块。120*10*2.5cm (槽) , 12 块 圆形：48*24*4.8cm, 3 块。28*14*4.8cm, 3 块。15*15*4.8cm , 6 块 三角形：20*10*5cm , 10 块。30*30*5cm, 8 块。 圆柱形：10*5*5cm, 16 个, 20*5*5cm , 8 个。20*10*10cm, 4 个。40*5*5cm, 4 个。40*10*10cm, 2 个。 圆锥形：10*10*15cm, 4 个 异形：6.5*6.5*3, 6 个。18*18*2.6cm, 3 个。18*18*2.6cm, 3 个。</p> <p>3、涂饰：碳化烘干后喷涂木蜡油渗透，表面水性环保清漆涂饰。</p>	
732.	积木收纳柜	<p>1、规格：1250*700*1550mm</p> <p>2、材质：1，整体采用厚度 1.2mm 镀锌钢板，人造草坪屋采用三色曲直混织仿真草，纱线材质：优质 PE+PP,纱线宽度 1.0mm±0.1mm, 纱线厚度 0.28±0.01mm, 簇密度：密度 15750 针/m², 磅重 8000DTEX, 底布：135g 基布+50g 网格双层底布。</p> <p>3、喷漆工艺：静电喷涂磨砂涂鸭漆。</p> <p>4、结构：对开门，内置 2 块固定隔板，配两只定向轮、两只万向轮，门板上下配有三角钥匙锁。</p>	

733.	鞍马	规格：400*750*500mm 三层鞍马。 材质：内置优质实木框架，外包优质环保高回弹海绵，表面覆优质环保PU皮革。颜色可选。	
734.	积木收纳车	整体规格 80*47*72 cm， 材质：优质松木，采用浸泡式防腐处理，烘干后喷涂特质木蜡油渗透，达到内外漆面一致，使木材适应力更平衡，更稳定，更具有抗真菌，防腐烂，防白蚁及其其他寄生虫功能，更进一步提升木材使用寿命，整体进行碳化处理，内外可接触的部位光滑无毛刺。	

四、需满足的采购政策要求

序号	内容	说明
1	促进中小企业发展政策	根据《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合该办法第四条情形的，享受该办法规定的中小企业扶持政策。中小企业参加政府采购活动，应当出具该办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商应对提交的《中小企业声明函》的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。
2	监狱企业扶持政策	根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本项目供应商为监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）的，供应商应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给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。
3	促进残疾人就业政策	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，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具磋商文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，否则评标时不予认可，并对声明的真实性承担法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。本磋商文件所称的残疾人福利性单位应当同时符合以下条件： （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）； （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议； （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费； （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工

		<p>资；</p> <p>(5) 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）。</p> <p>前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。</p>
4	节能环保	<p>(1) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等的相关规定，未列入财政部、国家发展改革委发布的节能产品政府采购品目清单（简称节能清单）的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品范围；未列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品政府采购品目清单（简称环保清单）的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>(2) 采购范围涉及台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目（具体品目以财库〔2019〕19号文标注为准）为政府强制采购节能产品的（在磋商文件中标注“▲”提醒供应商注意，漏标或未标“▲”的，以财政部、国家发展改革委发布的节能清单为准），供应商的响应产品应当属于政府强制采购节能产品，在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应无效。属于政府强制采购节能产品范围，但在节能清单中产品的技术、服务等指标无法满足采购需求的前提下，允许供应商在节能清单之外选择产品。</p> <p>(3) 认证机构和节能产品、环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询。</p>
5	进口产品	除磋商文件允许进口产品参加采购活动外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品），否则其响应无效。

五、商务要求

★（一）项目交付或者实施的时间和地点

1) 项目交付或实施的时间：自签订合同之日起，30日内供货、安装完毕。

2) 项目实施地点：采购人指定地点。

(二) 项目需满足的服务标准、期限、效率等要求

1) 供应商应为本项目组织专业的管理和技术人员，建立服务小组，负责项目供货、安装及其他配套服务工作。

2) 供应商应开通 7*8 小时服务热线，在服务期间接到采购人或使用方的服务需求信息时在 30 分钟内及时响应，需要现场提供服务的，紧急服务 2 小时到达现场，一般服务 6 小时内到达现场。

3) 服务小组在安装、检查、调试后，应填写安装记录单，安装记录单在供应商和采购人或采购人指定的使用方，双方签字确认后分别保存。

4) 服务小组在安装时应按照产品生产厂家的安装说明书或采购人确认的安装图纸等技术资料按规定安装，并在安装后进行检查、调试，国家、行业或生产企业或供应商的响应文件有安装标准的，必须符合相关标准。

5) 服务小组有责任对使用方进行安全方面的宣传，让使用方了解相关可预期风险和可以预期的误使用风险。

6) 采购人或采购人指定的使用方，有责任配合服务小组的供货、安装服务工作，对其提出的合理要求，应积极配合协助。

7) 供货、安装服务期限自合同签订之日起至安装调试完成，达到验收标准之日，相关工作时限必须符合合同规定的交货时间。

(三) 项目售后服务及验收标准

1、售后服务

★1) 质量保证期：自项目验收合格之日起 12 个日历月，合同项下的产品，国家或厂家有更高的质量保证期的，应执行相应的质量保证期。

2) 质量保证期内，质量问题应免费维修；退货时，采购方按照原购买价格一次性退清货款；换货时供应商应免费更换共规格型号、同样式并符合国家法律法规、强制性标准和产品明示标准的要求（包括合同或其他方式明示的质量要求），或经双方协商后的其他规格型号、样式并符合国家法律、强制性标准和产品明示标准要求（包括合同或其他方式明示的质量要求）的产品，质量保证期限自换货之日起重新计算，如无同规格型号、同样式的产品，采购人不愿意调换其他规格型号、样式的产品而要求退货的，应予以退货，并不收取任何费用。

3) 产品自交货之日起 30 日内，出现严重质量问题，采购人可以选择退货、换货或修理。产品自交货之日起 30 日以上，60 日内，产品出现严重质量问题，采购人可以选择换货或修理。自送修之日起超过 30 日维修好的产品，应按照上述 2) 的要求进行换货。

4) 同一质量问题修理两次仍未达到国家法律法规、强制性标准和产品明示标准(包括合同或以其他方式明示的质量要求)的, 应按照上述 2) 进行换货。

5) 存在下列情况之一的, 在质量保证期内, 可进行收费服务:

- (1) 因使用方使用、保养、保管不当造成损坏的;
- (2) 非供应商安装、拆动、修理造成损坏的;
- (3) 因不可抗力造成损坏的。

6) 供应商应建立定期用户回访制度, 包括电话回访、现场回访、互联网回访、使用方满意度调查等。

7) 严重质量问题

- (1) 不符合国家强制性标准的强制性要求;
- (2) 有害物质指标不符合标准要求;
- (3) 零部件出现严重影响使用功能的情形, 包括但不限于磨损、变形等;
- (4) 产品出现功能失效;
- (5) 产品存在严重影响人身安全的缺陷;
- (6) 其他严重影响外观及使用的严重缺陷。

2、验收标准

1) 产品验收

(1) 产品到货后, 成交供应商和采购人共同进行开箱检查, 出现损坏、数量不全、产品不符等问题时, 采购人有权要求退换货。

(2) 按响应文件提出的技术指标对产品的性能、配置进行选择测试检查, 由成交供应商做出测试方案和测试报告。

(3) 产品测试中出现性能指标或功能上不符合响应文件时, 采购人有拒收的权利。

(4) 采购人可视情况从家具、玩具中可以选择随机抽取 1 件完整产品或部件按采购文件规定的标准, 送第三方检验机构检验, 检验费用由成交供应商承担, 且成交供应商应补齐因送检导致的产品数量缺失; 检验不合格的, 视同验收不合格, 成交供应商应予以整改, 直至检验合格, 因此导致的项目时间延误, 视同违约。

(5) 由于验收不合格, 采购人有权解除合同并要求成交供应商承担违约责任。

2) 项目验收

(1) 项目建设结束, 成交供应商提出申请, 由采购人组织验收工作。

(2) 验收时由采购人组成验收小组, 由成交供应商提供测试方案和测试数据, 经采购人确认后验收。

3. 验收合格并出具验收合格报告视为交货完成, 自验收合格之日起所有权归采购人所有, 在此之前所有的风险由成交供应商承担。

★（四）付款方式：

项目验收合格后，付至合同款项 95%，余款验收合格后 1 年付清。具体支付时间以财政部门预算安排为准。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。供应商所响应产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评审办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加磋商报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）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）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见供应商须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财

库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
响应报价		30	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权重×100 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。
商务部分	供应商业绩	6	供应商自2020年至今（以合同验收或签署时间为准），在中国境内的类似业绩（系指单个合同中包含家具、玩具供货内容的经营业绩）进行评价：每具有1个类似业绩得2分，此类满分6分。说明：同一项目业绩不重复得分，本项每个类似业绩计分以同一项目的中标（成交）通知书原件为准（二者缺一不可），否则不计分。

	产品制造商认证认可	6	<p>1、供应商响应采购需求表中所列的办公家具产品制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，售后服务认证5星级，得2分，缺1项扣0.5分；</p> <p>2、供应商响应采购需求表中所列的储物柜产品制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，售后服务认证5星级，得2分，缺1项扣0.5分；</p> <p>3、供应商响应采购需求表中所列的百变游戏墙系列产品制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，森林认证FSC，得2分，缺1项扣0.5分。</p> <p>说明：提供上述认证证书原件和“全国认证认可信息公共服务平台”查询结果网页打印件盖供应商公章（二者缺一不可），否则无效上述证书及证明材料提供复印件加盖供应商公章为准，否则不得分。</p>
	供应商认证认可	2	<p>具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，售后服务认证5星级，得2分，缺1项扣0.5分。</p> <p>说明：提供上述认证证书原件和“全国认证认可信息公共服务平台”查询结果网页打印件盖供应商公章（二者缺一不可），否则无效上述证书及证明材料提供复印件加盖供应商公章为准，否则不得分。</p>
	节能环保产品优先采购	5	<p>节能、环保产品报价和技术加分=（报价评标总分值+技术评标总分值）×4%×（节能产品价格+环保产品价格）/投标报价</p> <p>说明：本项计分以“政府优先采购节能产品报价明细表”、“政府优先采购环境标志产品报价明细表”以及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的扫描件为准。如果供应商按上述要求提供相关材料，经评标委员会认定后，可给予政策性加分。节能、环保产品政策性评审加分不超过5分；计算得分超过5分的，按5分计。</p>
技术部分	响应情况	26	<p>非“★”条款技术要求每负偏离（即有不利于采购人的要求的）1项的，扣2分，超过4项（含4项）负偏离的，技术响应情况得0分。</p>
	效果评价	6	<p>根据采购需求列表中“绘本教室配置”和采购需求中列表内容，供应商制作绘本教室家具配置图片：包括3D设计（功能区效果图）、整体平面布置图，评委进行评价：配置的家具应符合采购需求要求（家具示意图、家具品种），前述1项不符合的，“效果评价”得0分；</p> <p>平面布置评价：没有表述得0分，一般表述得1分，有较好表述得2分。</p> <p>功能区效果评价，没有表述得0分，一般表述得2分，</p>

			<p>有较好表述得 4 分。</p> <p>评分标准说明：采用“较好表述”、“一般表述”、“没有表述”三个等级进行打分，其中，较好表述标准：内容全面完整、合理可行、清晰明确；一般表述标准：内容无缺漏项，描述较为合理、清晰；没有表述标准：内容有明显缺漏项，缺乏可行性，描述不清晰。</p>
	质量保证措施	5	<p>供应商结合项目采购需求，制定质量保证措施（包括：项目重难点分析及应对方案，专用设备、人员的投入等）：有较好表述的，得 5 分；一般表述的，得 2,5 分；没有表述的，得 0 分。</p> <p>评分标准说明：采用“较好表述”、“一般表述”、“没有表述”三个等级进行打分，其中，较好表述标准：内容全面完整、合理可行、清晰明确；一般表述标准：内容无缺漏项，描述较为合理、清晰；没有表述标准：内容有明显缺漏项，缺乏可行性，描述不清晰。</p>
	进度保证措施	5	<p>供应商结合项目采购需求，制定进度保证措施（包括：项目进度计划和安排，重要节点的应对方案等）：有较好表述的，得 5 分；一般表述的，得 2.5 分；没有表述的，得 0 分。</p> <p>评分标准说明：采用“较好表述”、“一般表述”、“没有表述”三个等级进行打分，其中，较好表述标准：内容全面完整、合理可行、清晰明确；一般表述标准：内容无缺漏项，描述较为合理、清晰；没有表述标准：内容有明显缺漏项，缺乏可行性，描述不清晰。</p>
	技术培训方案	4	<p>供应商结合项目采购需求，制定技术培训方案（包括：培训内容、培训人数、培训地点和培训时间等）：有较好表述的，得 4 分；一般表述的，得 2 分；没有表述的，得 0 分。</p> <p>评分标准说明：采用“较好表述”、“一般表述”、“没有表述”三个等级进行打分，其中，较好表述标准：内容全面完整、合理可行、清晰明确；一般表述标准：内容无缺漏项，描述较为合理、清晰；没有表述标准：内容有明显缺漏项，缺乏可行性，描述不清晰。</p>
	售后服务方案	5	<p>供应商结合项目采购需求，制定合理的售后服务方案，包括：服务内容、方式、流程和标准，故障响应时间，应急方案，说明售后服务方案的合理性及售后网点的分布情况等：有较好表述的，得 5 分；一般表述的，得 2.5 分；没有表述的，得 0 分。</p> <p>评分标准说明：采用“较好表述”、“一般表述”、“没有表述”三个等级进行打分，其中，较好表述标准：内容全面完整、合理可行、清晰明确；一般表述标准：内容无缺漏项，描述较为合理、清晰；没有表述标准：内容有明显缺漏项，缺乏可行性，描述不清晰。</p>

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致响应被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见供应商须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号、财政部生态环境部《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号的规定，属于节能、环境标志优先采购产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 评审时，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.2 供应商必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

第六章 供应商须知

1. 采购依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国民法典》；
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.4 《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》；
- 1.5 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.6 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2.2 符合本磋商文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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。
 - 2.4 供应商须知前附表规定接受联合体报价的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体报价，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 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。

2.7 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与竞争性磋商的资格。

3. 保密

参与竞争性磋商活动的当事人应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、响应有效期以及参与采购活动费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除磋商文件另有规定外，计量均采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 响应有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的响应有效期内，响应文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在磋商文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在响应有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为磋商文件和响应文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求，拒绝延长响应文件有效期的，其响应失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件。

4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 供应商对竞争性磋商活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许响应文件偏离磋商文件某些非实质性要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，成交供应商应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过成交合同金额的10%。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，成交供应商应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务费用

见供应商须知前附表。

10. 磋商文件

10.1 磋商文件的组成

10.1.1 磋商文件是用以阐明所需货物以及服务、磋商程序和合同格式的规范性文件。磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 磋商公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评审办法；

- (6) 供应商须知；
- (7) 开启响应文件、磋商、成交；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 响应文件格式；
- (11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 磋商文件的澄清和修改

磋商文件的澄清和修改及确认，详见供应商须知前附表。

磋商文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照磋商文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照磋商文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由资格审查文件、商务文件、技术文件文件组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 基本要求证明材料（详见第十章）；

11.3.2 特定资格要求证明材料（如有）；

11.3.4 磋商文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务文件

11.4.1 响应函；

11.4.2 响应报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，响应报价（即响应报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，供应商应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，供应商认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 政府强制采购节能产品报价明细表

(4) 政府优先采购节能产品报价明细表

(5) 政府优先采购环境标志产品报价明细表

(6) 报价需要说明的其他文件、材料。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》等有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.3 法定代表人身份证明

11.4.4 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.5 供应商同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 供应商荣誉（获奖）情况一览表

11.4.7 商务条款响应和偏离表；

11.4.8 联合响应协议书（若有）；

11.4.9 联合响应授权委托书（若有）；

11.4.10 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.11 中小企业声明函；

11.4.12 监狱企业的证明（若有）；

11.4.13 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术文件

11.5.1 技术条款响应和偏离表；

11.5.2 详细的技术响应文件；

11.5.3 磋商文件要求和供应商认为必要的其他内容；

评审过程中供应商作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

11.6 供应商须知前附表规定不接受联合体参加采购活动的，或供应商没有组成联合体的，响应文件不包括上述 11.4.7、11.4.8 所指的内容。

11.7 供应商根据第四章“采购需求”及磋商文件其他要求，自行编写详细技术响应文件，其内容可包括但不限于详细的方案说明、技术资料、项目小组、质量和进度保障措施、技术培训及售后服务方案等（项目小组格式见磋商文件附件，其他格式自拟）。

11.8 供应商应提交证明文件，证明其响应标的符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的技术文件，可以是文字资料、图纸、数据和磋商文件规定的其它支持资料，包括：

(1) 服务主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

(2) 对照磋商文件技术规格，逐条说明所提供服务和伴随的货物和工程已对磋商

文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.9 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评审时判定其响应是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

11.10 本条所指证明文件不包括对磋商文件相关部分的文字、图标的复制。

12. 响应报价

12.1 响应报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所响应包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 响应报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照磋商文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者被授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便磋商小组对各响应文件进行比较。

12.7 开启响应文件时，响应文件中《报价一览表》内容与《分项报价明细表》内容不一致的，以《报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按照以上原则对错误报价的修正，供应商应书面确认。

12.8 唱价时，采购代理机构只对按照磋商文件要求编制的响应报价进行唱价。

12.9 供应商的成交价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加报价。

13. 响应文件编制要求

13.1 响应文件应按所响应包分别进行编制。

13.2 响应文件编制：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对供货现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制响应文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制响应文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 响应文件的加密、上传

见供应商须知前附表。

15. 响应文件的递交

15.1 供应商应在递交响应文件截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的要求：供应商完成电子响应文件制作后，通过【青岛市公共资源响应文件制作工具】上传响应文件，系统即时向供应商发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

15.3 除供应商须知前附表另有规定外，不论采购过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已提交的响应文件。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

16.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的响应有效期终止之前，在磋商文件没有变动的情况下，供应商不得补充、修改、替代或者撤销其响应文件。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为磋商文件、采购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7个工作日内，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

18.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

18.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

第七章 开启响应文件、磋商、成交

1. 开启响应文件程序

1.1 宣布开启响应文件纪律；

1.2 宣布主持人、唱价人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，除市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）等特殊规定，提交最后报价的供应商可以为2家外，少于三家开启响应文件会议结束；不少于三家开启响应文件会议继续进行；

1.4 供应商根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子响应文件开始解密；

1.5 供应商授权代表在开启记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开启响应文件结果；

1.6 开启响应文件结束。

2. 开启响应文件

2.1 开启响应文件应当在磋商文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行；所有供应商须在开启响应文件前规定时间内签到。

2.2 开启响应文件由采购代理机构指定专人负责，开启响应文件记录由供应商线上确认。

2.3 供应商代表对开启响应文件过程和开启响应文件记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场（在线）提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开启响应文件的，视同认可开启响应文件结果。

2.4 供应商不足3家的，不得开启响应文件。

2.5 在评审结束前，供应商请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果磋商小组要求供应商对响应文件进行澄清、说明或者补正，要求供应商按照磋商文件的变动情况重新提交响应文件、最终设计方案或解决方案，要求供应商提交最后报价时，供应商需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交上述内容。系统不接受超时提交的澄清、材料和报价。

2.6 各供应商的最终评审得分和排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人以及以上单数。达到公开招标数额标准的项目磋商小组应当由5人以上单数组成。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中确定磋商小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本磋商文件的规定确定成交供应商或者推荐成交供应商。

3.5 磋商小组具有依据磋商文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。磋商小组成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合磋商文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐成交供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

3.7 磋商小组的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

3.7.4 发现供应商在招报价活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

3.7.6 编写评审报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 评审程序

4.1 宣布评审纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐磋商小组组长；

4.3 资格性审查；

4.4 符合性审查；

4.5 澄清有关问题；

4.6 磋商

4.7 供应商提交最后报价

4.8 磋商小组进行综合评分；

4.9 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；

4.10 编写评审报告；

4.11 宣布评审结果。

5. 评审

5.1 资格性审查

5.1.1 磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查。

5.1.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（www.qingdao.gov.cn/credit）查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列

入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，其响应无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其响应无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他磋商文件一并保存。

5.2 符合性审查

磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性审查内容详见附录。

5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格或响应无效的供应商，磋商小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明。

6. 澄清有关问题

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

7. 磋商、最后报价、综合评审

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

7.1 磋商程序

7.1.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

7.1.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定

代表人或授权代表印章的响应文件。由其授权代表印章的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应当由本人印章并附身份证明。

7.2 供应商提交最后报价

7.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），提交最后报价的供应商可以为2家。

7.3 磋商小组进行综合评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

7.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商、报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

8. 成交

8.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定确定成交供应商候选人或直接确定成交供应商。

磋商小组确定成交供应商候选人的，成交供应商候选人数见供应商须知前附表。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

8.2 竞争性磋商采用综合评分法，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分

由高到低顺序对供应商进行排序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序。

8.3 对于分包采购的项目，供应商可以选择多包响应但限制成交包数的，成交人的选择按照供应商须知前附表“分包及成交规定”确定。

8.4 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

8.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

8.6 磋商小组根据全体小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8.7 磋商结果应通知所有参加磋商的供应商。

9. 成交结果公告以及成交通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交人确定后立即发出成交通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告成交结果（公告期限为1个工作日）。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公告或者发布成交结果公告后不签发成交通知书的，应当承担法律责任，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交，应当依法承担法律责任。

10. 响应无效

出现下列情形之一的，响应无效：

10.1 响应报价高于采购预算或采购最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 对“◆”条款经磋商小组实质性变动、采购人代表确认内容不响应的。

10.4 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的；

10.5 对允许偏离的非实质性条款，偏离磋商文件规定的偏离范围和幅度的；

10.6 不按照磋商文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（磋商文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

- 10.7 响应有效期不满足磋商文件要求的；
 - 10.8 磋商小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
 - 10.9 响应文件未按磋商文件规定编制、签章的；
 - 10.10 磋商文件第三章规定供应商应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的；
 - 10.11 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - 10.12 响应文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.12 未提供中小企业声明函，或不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他要求的。

对响应无效的认定，必须经磋商小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 除市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目外，在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合磋商文件规定条件的供应商不足 3 家或者对磋商文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 供应商的报价均超过采购预算或采购控制价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及磋商文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

12. 特殊情况处置程序

12.1 磋商小组成员的更换

12.1.1 磋商小组应当执行连续评审的原则，按照磋商文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存磋商文件和所有响应文件，择期重新组建磋商小组进行评审。

12.1.2 退出磋商小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换磋商小组成员意见并获准后，根据本磋商文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

12.2 记名投票

在评审过程中，磋商小组发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由磋商小组全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通报价：

13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同报价；

13.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；

13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

13.3.1 采购人在递交响应文件截止时间前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

在开启响应文件、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由磋商小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

14. 违规处理

供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假报价材料谋取中标、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

- 14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.6 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；
- 14.7 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.8 法律、法规和磋商文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2. 对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

3. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用超出本磋商文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

第九章 签订合同、合同范本

1. 签订合同

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 10 个工作日内,按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定,与成交供应商签订书面合同。所签订合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础,并根据评审、答疑情况进行修改补充,但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 磋商文件、响应文件、书面承诺和成交通知书均作为采购合同的一部分,且具有法律效力。成交供应商应严格履行采购合同所规定的各项义务和责任,否则将依法处理。

1.4 有关法规或者磋商文件明确不允许分包方式履行合同的,成交供应商不得分包履行合同,否则将依法承担法律责任。磋商文件明确允许分包方式履行合同的,按照磋商文件相关规定执行。

当成交供应商放弃成交结果或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的,采购人可从推荐成交候选供应商名单中按顺序重新确定成交供应商,但应符合相关规定;否则采购人应重新组织采购。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内,将采购合同在青岛市政府采购网上公开,并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同,依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》(青财采〔2019〕20号)规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款,甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号,为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.9 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》要求,采购文件对商品包装和快递包装提出

具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则采购人应重新组织采购。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。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，各自承担责任。

3. 服务质量与验收

采购文件中的服务按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者采购文件、响应文件、书面承诺提供服务。如对服务以及质量有争议，采购人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成交供应商承担全部责任。

4. 合同范本

本合同是/否中小企业预留合同

_____（甲方）_____（项目名称）以_____号（项目编号）磋商文件进行采购，确定_____（乙方）为成交供应商。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

本协议书与下列文件构成合同文件，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 成交通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 磋商文件（含磋商文件的澄清和修改）；
- (6) 响应文件（含澄清文件）；

(7) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分,并根据其性质确定优先解释顺序。

2. 供货明细

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	数量	单价(元)	小计(元)
合计		小写:				
		大写:				

3. 合同总价

本合同总价为人民币_____圆整(¥_____元)。乙方提供“交钥匙”项目,负责办理合同设备的采购、催交、提货、运输、装卸、安装、调试、验收(包含验收小组成员中的专业技术人员费用,该费用参照《山东省政府采购评审劳务报酬标准》)、培训、直至质保期内保证系统运行及所需的人工服务等事宜,提供全过程服务,上述过程中产生的一切费用均包含在合同总价款中。该价格为含税价格,甲方付款前乙方须提供符合甲方要求的等额发票。

4. 签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

5. 签订地点

本合同在_____签订。

6. 补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

7. 合同生效

本合同自甲、乙双方签字盖章后生效。

8. 合同份数

本合同一式_____份,均具有同等法律效力,甲方执_____份,乙方执_____份。

甲方: (公章)

乙方: (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二部分 通用合同条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指与成交供应商签订合同的单位（含最终用户）。

1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术规范 and 合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

提交货物的技术规范应与磋商文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其响应文件的技术条款响应和偏离表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸（长×宽×高以厘米计）：_____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在专用合同条款中规定。

(1) 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

(2) 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

(3) 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在专用合同条款规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 保险

如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由乙方按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按甲方自提货物方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 采购资金的支付方式、时间和条件

采购资金的支付方式、时间和条件在专用合同条款中规定。

10. 技术资料

10.1 合同项下技术资料（除专用合同条款规定外）将以下列方式交付：合同生效后 7 天内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图送达甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 7 天内将这些资料送达甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

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

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后，应在甲方要求的时间内及时维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后 72 个小时内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担，并相应延长质量保证期。

11.5 除专用合同条款规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

12. 检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 交货期满前开始准备对合同项目进行最终验收，乙方应当在甲方指定的验收日前做好验收的必要准备并向甲方提交验收申请报告及相关资料；甲方组织验收小组，按照采购合同、磋商文件、响应文件、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方

标准及其他标准、规范（若需），对货物的数量、外观、质量、安全、功能及性能等进行验收。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

12.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造商对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在本合同第 11.5 款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据本合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按本合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 迟延交货

14.1 乙方应按照甲方规定的时间要求交货和提供服务。

14.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除本合同第 16 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5 % 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5 %。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，甲乙双方应通过协商在 28 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17. 税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18. 合同争议的解决

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议。如果协商不成的，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼解决争议。

19. 违约解除合同

19.1 在乙方有以下违约情形的，甲方经政府采购监督管理部门同意后，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方追诉的权利：

- (1) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；
- (2) 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- (3) 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签定、履行过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

19.2 在甲方根据本合同第 19.1 款规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

21. 转让和分包

21.1 采购合同不能转让。

21.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

22. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

23. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 履约保证金

26.1 专用合同条款有约定的，乙方应按约定的方式向甲方提交履约保证金。履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.2 履约保证金应采用以本合同货币表示，以支票/汇票/银行保函等方式提交，银行保函须由甲方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出，其格式应为磋商文件提供的格式（若有）或甲方可接受的格式。

26.3 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。专用合同条款无约定的，项目验收合格后，甲方将把履约保证金退还乙方。

27. 其它

27.1 采购合同内容的确定应以磋商文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。

27.2 其他补充条款。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是通用合同条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以专用合同条款为准（专用合同条款的条款号与通用合同条款的条款号相对应）。

1. 定义

1.5 甲方：本合同甲方系指_____。

1.6 乙方：本合同乙方系指_____。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点系指甲方指定地点。

6. 交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

6.2 交货期：_____。

9. 付款方式：_____。

10. 技术资料

除合同通用条款规定的技术资料以外，乙方还需按甲方要求提供满足工作需要的技术资料。

11. 质量保证

11.5 合同项下货物的质量保证期为：自货物通过最终验收起 12 个月。若国家、行业、制造商或乙方有更高质量保证期规定和承诺的，相关产品从其规定和承诺执行。

26. 履约保证金

本项目不收取乙方履约保证金。

27. 其他

27.2 其他补充条款

_____。

第十章 响应文件格式

响应文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

目 录

1. 基本要求证明材料.....	X
1.1 营业执照.....	X
1.2 政府采购供应商信用承诺函.....	X
2. 中小企业声明函.....	X
3. 特定要求证明材料（如有）.....	X
4. 磋商文件要求和供应商认为必要的其他内容.....	X

（此目录仅供参考，供应商应根据编制的响应文件实际内容编排目录）

1. 基本要求证明材料

1.1 营业执照

1.2 政府采购供应商信用承诺函

我单位_____（供应商名称）参与____（项目名称）项目（项目编号：_____）的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

1、我单位符合《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》及采购文件资格要求规定条件；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、依法缴纳税收和社会保障资金；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

日 期：_____年_____月_____日

注：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

2. 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 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 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。
2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3. 特定资格要求证明材料

3. 磋商文件要求和供应商认为必要的其他内容

响应文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

目 录

1. 响应函	X
2. 响应报价	X
2.1 报价一览表	X
2.2 分项报价明细表	X
2.3 政府强制采购节能产品报价明细表	X
2.4 政府优先采购节能产品报价明细表	X
2.5 政府优先采购环境标志产品报价明细表	X
2.6 报价需要说明的其他文件、材料	X
3. 法定代表人身份证明	X
4. 法定代表人授权委托书	X
5. 供应商同类项目实施情况一览表	X
6. 供应商荣誉（获奖）情况一览表（若有）	X
7. 商务条款响应和偏离表	X
8. 联合响应协议书（若有）	X
9. 联合响应授权委托书（若有）	X
10. 残疾人福利性单位声明函	X
11. 监狱企业的证明（若有）	X
12. 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）	X

（此目录仅供参考，供应商应根据编制的响应文件实际内容编排目录）

1. 响应函

（采购人）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）
（编号为_____）的报价，为此，我方就本次报价有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、响应文件自开启响应文件日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____

2. 响应报价

2.1 报价一览表

项目名称	
项目编号	
响应包号	第 包
总 报 价	小写:
	大写:
其他说明	

注:

1. 报价一览表中的总报价应与分项报价明细表中的总报价一致。
2. 供应商如果需要对其内容加以说明,可在其他说明一栏中填写。

日 期: _____年____月____日

2.2 分项报价明细表

序号	标的名称	规格型号	制造商	品牌	技术参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
报价合计		小写:							
		大写:							

注:

1. 供应商应提供报价明细（伴随的货物应注明产品名称、规格型号、制造商、品牌及价格），否则按响应无效处理。
2. 采购人将根据上表但不限于上表对供应商的履约情况进行验收。

2.3 政府强制采购节能产品报价明细表

序号	产品名称	规格型号	制造商	品牌	认证机构	证书编号	数量	单价(元)	小计(元)
价格合计(元)									

注：

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等的相关规定，采购范围涉及台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目（具体品目以财库〔2019〕19号文标注为准）为政府强制采购节能产品的（在磋商文件中标注“▲”提醒供应商注意，漏标或未标“▲”的，以财政部、国家发展改革委发布的节能清单为准），供应商的响应产品应当属于政府强制采购节能产品，随本表后附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的扫描件，否则其响应无效。

2. 非政府强制采购节能产品不得在本表中体现。

3. 本表所述产品名称、规格型号、制造商、品牌及价格应与分项报价明细表所述一致。

2.4 政府优先采购节能产品报价明细表

序号	产品名称	规格型号	制造商	品牌	认证机构	证书编号	数量	单价(元)	小计(元)
价格合计(元)									

- 注：
1. 本表用于填写本次采购涉及的属于节能产品政府采购品目清单中非政府强制采购的节能产品，政府强制采购节能产品和非节能产品均不得在本表中体现。
 2. 本表所述产品名称、规格型号、制造商、品牌及价格应与分项报价明细表所述一致，随本表后附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的扫描件。
 3. 不满足前述规定的，将不享受节能产品政府采购优惠政策。

2.5 政府优先采购环境标志产品报价明细表

序号	产品名称	规格型号	制造商	品牌	认证机构	证书编号	数量	单价(元)	小计(元)
价格合计(元)									

- 注：
1. 本表用于填写本次采购涉及的属于环境标志产品政府采购品目清单中的环境标志产品，非环境标志产品不得在本表中体现。
 2. 本表所述产品名称、规格型号、制造商、品牌及价格应与分项报价明细表所述一致，随本表后附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品产品认证证书的扫描件。
 3. 不满足前述规定的，将不享受环境标志产品政府采购优惠政策。

2.6 报价需要说明的其他文件、材料

3. 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

4. 法定代表人授权委托书

_____(采购人)_____:

我_____(姓名)_____系_____(供应商名称)_____法定代表人, 现授权委托我公司的_____(姓名、
职务或者职称)_____为我公司本次_____项目的授权代表, 代表我方办理本次报价、
签约等相关事宜, 签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前, 本授权委托书一直有效。被授权人
签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效, 特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名: _____ 性 别: _____ 年 龄: _____

单 位: _____ 部 门: _____ 职 务: _____

供应商名称(公章): _____

法定代表人(印章): _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

5. 供应商同类项目实施情况一览表

序号	项目名称	合同相对方单位名称		合同标的主要内容
		甲方	乙方	

时间： ____年 ____月 ____日

6. 供应商荣誉（获奖）情况一览表

响应包：第_____包

包名称：_____

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖）内容	颁发机构	获奖时间

时间：_____年_____月_____日

7. 商务条款响应和偏离表

序号	磋商文件要求	响应文件应答	响应/偏离情况说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
.....			
除以上内容，我方对磋商文件的其他商务条款完全响应，无偏离。			

注：供应商如果对包括交付/实施时间、地点和方式、采购资金的支付方式、时间和条件、服务期限等合同项在内的商务条款的响应有任何偏离（包括正偏离和负偏离），请在本表中详细填写，并作出说明（标明“正偏离”或“负偏离”）。除列明的内容外，如响应文件对磋商文件的商务条款完全满足（一致），应在本表中明确说明“完全响应，无偏离”。如不填写此表，则视为供应商完全同意磋商文件的商务条款。供应商应对故意隐瞒负偏离的行为承担责任。

8. 联合响应协议书(若有)

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

联合体各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 号的采购活动联合进行响应之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 _____ 为主办人进行响应,并按照磋商文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次响应过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据磋商文件规定以及响应内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合响应中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合响应的其他事宜:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共__份,联合体各方各持一份,并作为响应文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

9. 联合响应授权委托书(若有)

本授权委托书声明：根据 _____与_____签订的《联合响应协议书》的内容，主办人_____的法定代表人_____现授权 _____为联合响应代理人，代理人在响应、开标、评审、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合响应各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（印章）：

日期： 年 月 日

代理人（印章）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章）

法定代表人： （印章）

日期： 年 月 日

联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （印章）

日期： 年 月 日

11. 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：

日期：

12. 监狱企业的证明（若有）

13. 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）

响应文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

目 录

1. 技术条款响应和偏离表.....	X
2. 详细技术响应文件.....	X
3. 磋商文件要求和供应商认为必要的其他内容.....	X

（此目录仅供参考，供应商应根据编制的响应文件实际内容编排目录）

1. 技术条款响应和偏离表

序号	磋商文件要求	响应文件应答	响应/偏离情况说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
.....			
除以上内容，我方对磋商文件的其他技术及相关服务条款完全响应，无偏离。			

注：供应商如果对技术及相关服务条款的响应有任何偏离（包括正偏离和负偏离），请在本表中详细填写，并作出说明（标明“正偏离”或“负偏离”）。除列明的内容外，如响应文件对磋商文件的技术及相关服务条款完全满足（一致），应在本表中明确说明“完全响应，无偏离”。如不填写此表，则视为供应商不响应磋商文件的技术及相关服务条款。供应商应对故意隐瞒负偏离的行为承担责任。

2. 详细技术响应文件

3. 磋商文件要求和供应商认为必要的其他内容

附件 1

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

职务	姓名	职称	资格或岗位资格			
			证书名称	级别	证号	专业

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件 2:

____项目政府采购履约验收(货物类样本)

采购单位		项目名称		合同名称				
供应商		项目及合同编号		合同金额				
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收			
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期, 此为第 期验收					
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题 和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>			
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人: _____ 负责人: _____ (采购代理机构公章)				经办人: _____ 负责人: _____ (采购单位公章)				
供应商确认:				(单位公章或授权代表签字)				

说明: 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。

附录

符合性审查内容

序号	符合性审查内容	对应响应文件位置
2.1	响应文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形	
2.2	响应文件响应磋商文件以下技术/服务要求	技术部分——技术响应表/服务响应表
2.2.1	★……	
2.2.2	★……	
2.3	按照磋商文件要求报价且不超过预算金额或最高限价	商务部分——报价一览表
2.4	响应有效期满足磋商文件要求	商务部分——响应函
2.5	响应文件响应磋商文件以下商务要求	商务部分——商务响应表
2.5.1	★……	
2.5.2	★……	
2.6	响应文件按照磋商文件要求编制、签章	资格审查——
2.7	响应文件未发现含有采购人不能接受的附加条件	
2.8	未发现供应商提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形	
2.9	未发现法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形	
— — —	— — — — —	— — — — —

备注：以上内容请根据磋商文件中实质性条款的规定和响应无效的情形填写完善。