

# 政府采购项目采购需求

采购单位：理塘县教育和体育局

所属年度：2025年

编制单位：理塘县教育和体育局

编制时间：2025年06月03日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：理塘县高城镇第二幼儿园设施设备采购项目

(二) 项目所属年度：2025年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：3,400,000.00元，大写(人民币)：叁佰肆拾万元整

(五) 项目概况：

理塘县教育和体育局拟通过公开招标确定一名供应商提供理塘县高城镇第二幼儿园设施设备。

(六) 本项目是否有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：否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

## 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元)：3,400,000.00，大写(人民币)：叁佰肆拾万元整

最高限价(元)：3,400,000.00，大写(人民币)：叁佰肆拾万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

- 5、是否支持联合体投标：否
- 6、是否允许合同分包选项：否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02470200 一般游乐场设备	标的名称	理塘县高城镇第二幼儿园设施设备
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	3,400,000.00	单价（元）	3,400,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：理塘县高城镇第二幼儿园设施设备

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标					

					<p>每个终端可以绑定一路监控视频流；支持列表视图（树形结构）和网格视图、地图模式三种管理模式；支持终端状态（在线、离线、广播）及任务状态显示及不同颜色提示；可视对讲终端有视频颜色特殊标识；（提供软件界面截图）</p> <p>3.▲终端故障自动检测：当IP终端的ID号或者IP地址冲突时，终端以红色提示异常，当在线终端离线时，终端以黄色提示异常；（提供软件界面截图）</p> <p>4.提供全双工语音对讲及视频对讲，响应各对讲终端的呼叫和视频通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持无应答自动转接，转接时间可设置，支持可视对讲终端视频分辨率选择；</p> <p>5.▲地图模式：支持在线地图模式，地图可任意缩放，每个终端可以绑定一个坐标位置，在地图上显示；（提供软件界面截图）</p> <p>6.▲实时任务:支持显示实时任务播放列表，支持一键启动和停止任务；支持MP3音频文件，支持播放歌曲列表显示，可以调整歌曲的播放顺序，支持文本转语音广播，可自定义播放时长，具备实时任务优先级调整；（提供软件界面截图）</p> <p>7.计划任务：支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、语音合成、终端采集）；支持显示当天定时任务列表，支持任务的复制、粘贴、冻结，每条任务均有执行日志，方便查看及管理；支持自定义开启功放时间；</p> <p>8.▲联动管理：支持消防报警信号接入，可自定义触发音源播放的时间，触发音源包括媒体库音频文件、终端采集、文本转语音广播；（提供软件界面截图）</p> <p>9.支持终端短路输入联动触发，支持多种联动预案，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、终端采集、语音合成、警报等；</p>			
				网络广播系统服务器	2		1	台

		<p>10.▲视频监控：终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，监控画面显示支持全屏及分屏显示；（提供软件界面截图）</p> <p>11.高档8U铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄DVD光驱；</p> <p>12.嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件；</p> <p>13.工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。</p>			
3	IP网络 寻呼话筒	<p>1.采用桌面式话筒设计，带有4.3英寸电容触摸显示屏；支持通过触摸呼叫广播及发起对讲；支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播；</p> <p>2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率；</p> <p>3.支持双向对讲功能，内置1W全频扬声器，实现双向通话；</p> <p>4.支持≥1路3.5mm音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路3.5mm音频线路输出，可外接功率放大器；</p> <p>5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒，支持线路输入采集及U盘广播。</p>	1	台	
4	IP网络 音频采集器	<p>1.10路输入（6路6.3话筒，3路RCA莲花线路,1路6.3紧急），各输入通道音量独立调节；</p> <p>2.可将外接音源播放到指定IP广播及可视对讲终端；</p> <p>3.一路RJ45接口，有网络的地方即可接入；</p> <p>4.支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP；</p> <p>5.支持U盘播放，MP3可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环，自带屏幕可现实播放歌曲名称；可将U盘内容播放到指定IP终端及可视对讲终端；</p> <p>6.支持蓝牙连接，可将手机音源通过蓝牙播放到指定IP终端及可视对讲终端。</p>	1	台	

6	多功能 一体播放 器	1.集DVD\MP3\收音\蓝牙于一体的多功能播放器; 2.兼容DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM; 3.支持U盘播放, MP3可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环; 4.带高对比度128*64中文点阵屏可现实播放歌曲名称; 5.支持4个文件夹快捷播放; 6.音频输出: 2组DVD立体声输出、1组MP3辅出、1组同轴输出、2组混合输出。	1	台	
7	钟声话 筒	1.换能方式:电容式; 2.指向特性:超心型单一指向; 3.频率响应:100-16000Hz; 4.信噪比:>65dB; 5.输出阻抗:200Ω; 6.灵敏度:-30dB; 7.参考拾音距离:10-60cm; 8.供电电压:DC9V/AC220V; 9.消耗电流:8mA。	2	支	
8	16路 电源时序 器	1.电源: AC220V~240V/50~60Hz; 2.受控电源数量: ≥16路; 3.开启动作时间间隔: 0.3~0.4S; 4.控制方式: 手动; 5.电源功耗: ≤40W。	1	台	
9	网络机 柜	1、宽600mm*深600mm*高1600mm	1	台	
无线覆盖					

1	无线控制器	<p>1.设备支持WAN口<math>\geq 3 \times \text{GE}</math> (1个Combo口, 1个电口, 1个光口), LAN口<math>\geq 4 \times \text{GE}</math>, LAN/WAN<math>\geq 5 \times \text{GE}</math>;</p> <p>2.带机量<math>\geq 450</math>;</p> <p>3.适用带宽<math>\geq 1000\text{Mbps}</math>, 整机功耗<math>\leq 12\text{W}</math>;</p> <p>4.内存<math>\geq 512\text{MB}</math>;</p> <p>5.最大支持管理<math>\geq 200</math>个AP;</p> <p>6.支持IPSec VPN, 吞吐<math>\geq 300\text{Mbps}</math>, 支持隧道数<math>\geq 100</math>;</p> <p>7.支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式, 支持链路状态检测功能, 支持ICMP、DNS、NTP等检测方式, 支持静态路由和策略路由;</p> <p>8.支持MAC地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能;</p> <p>9.支持精细化流控, 支持每IP限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能。</p>	1	台	
2	无线AP	<p>1.支持标准802.11be/ax/ac/ac wave2、802.11a/b/g/n协议;</p> <p>2.整机双频四流, 整机最大接入速率3.57Gbps, 射频1支持5GHz频段, 采用2空间流, 最大可协商速率2.882Gbps, 射频2支持2.4GHz频段, 采用2空间流, 最大协商速率0.688Gbps;</p> <p>3.固定接口<math>\geq 1</math>个10/100/1000 /2500Mbps以太网口上行口 (PoE受电)</p> <p>4.支持802.3at受电, 整机功耗<math>\leq 18.9\text{W}</math>;</p> <p>5.无线接入用户数<math>\geq 65</math>;</p> <p>6.支持自组网全网管理, 最大管理设备数<math>\geq 32</math>个 (AP为TM);</p> <p>7.支持 Multi-RU技术、MLO技术 (多链路操作)、4096-QAM技术、Preamble Puncturing技术。</p>	21	个	
3	POE交换机1	<p>1.交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 114\text{Mpps}</math>;</p> <p>2.端口类型<math>\geq 16</math>个10/100/1000Base-T POE+电口, <math>\geq 4</math>个1000Base-X SFP光口, <math>\geq 1</math>个Console口;</p> <p>3.支持PoE供电, PoE整机功耗<math>\geq 250\text{W}</math>。</p>	3	台	

4	1	交换机	<p>1.交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥148Mpps/222Mpps，整机功耗≤24W；</p> <p>2.端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥2个SFP光口，≥2个SFP+光口；</p> <p>3. IPV6业务特性及多种IPV6管理手段，支持 IPV4/IPV6静态路由、双协议栈，支持RIPv1、RIPv2，支持OSPF。</p>	1	台	
6		光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	6	个	
5		防火墙	<p>1.★性能参数：网络层吞吐量≥3G，并发连接数≥100万，接口：千兆电口≥6个，千兆光口≥2个，要求提供至少3年硬件质保、软件升级；</p> <p>2.▲功能需包含ACL、IPS、WEB防护、僵尸网络检测等功能，提供IPS特征库、WEB防护库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和URL库、应用识别库更新；（提供产品功能截图证明）</p> <p>3.产品支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT等资源；</p> <p>4.产品支持源地址转换SNAT，目的地址转换DNAT和双向NAT等功能，支持一对一、一对多、多对一等形式的NAT；</p> <p>5.▲需具备服务器漏洞防扫描功能，并对进行扫描的IP进行记录，同时能够进行联动封锁；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件）</p> <p>6.产品支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置；</p> <p>7.产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型；</p> <p>8.为了保证防护的全面性，要求设备必须能够自动发现新增资产并进行资产脆弱性评估，能够自动检测出未配置的安全策略并自动告警，从而提升防护的全面性；</p> <p>9.▲支持对Web应用攻击防御，攻击类型至少包括WEBS</p>	1	台	



		<p>HELL、XSS攻击、SQL注入、文件包含攻击等，预定义Web应用漏洞特征库不少于3000种，且支持自定义规则；（提供产品功能截图证明）</p> <p>10.▲产品需Cookie攻击防护能力，防止cookie属性被篡改；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测报告影印件）</p> <p>11.产品内置不低于10000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则；</p> <p>12.为防止非法外联，所投产品需支持僵尸主机检测功能，内置超过百万种僵尸网络特征库，可识别主机的异常外联行为；</p> <p>13.所投产品需支持策略管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；</p> <p>14.为保护权限安全，所投产品需支持用户账号保护功能，包括对用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生；</p> <p>15.★提供所投产品的在有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》影印件或《网络安全专用产品安全检测证书》影印件或《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》影印件，否则将被作无效投标处理。</p>		
		视频监控		

		<p>1.采用不低于400万像素CMOS图像传感器，可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps;</p> <p>2.支持H.265编码，压缩比高，超低码流;</p> <p>3.内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离30米;</p> <p>4.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境;</p> <p>5.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印;</p> <p>6.支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵;</p> <p>7.支持DC12V/POE供电方式; 支持IP67防护等级。</p>	1 2	个	
2	食堂监控	<p>1.内置GPU芯片，支持深度学习算法，采用高性能CMOS图像传感器，低照度效果好;</p> <p>2.支持输出400万(2688 x 1520)@25fps;</p> <p>3.支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计;</p> <p>4.▲可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;可对报警目标持续报警;（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>5.▲可对玩手机的目标进行检测,当检测到目标玩手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;可对玩手机的目标持续报警;（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6.支持通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能;</p> <p>7.▲可对垃圾桶未盖进行检测，当检测到垃圾桶未盖时可触发报警; 报警的最短持续时间和重复报警时间可设置; 可</p>	1	个	

		<p>对未盖的垃圾桶持续报警；（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>8.支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问；</p> <p>9.▲可对老鼠进行检测，当检测到老鼠时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对老鼠持续报警；（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>10.▲可通过RS485接口接入温湿度传感器，当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警；（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>11.支持报警2进2出，音频1进1出，485，BNC，电源返送，最大支持512G Micro SD卡；</p> <p>12.支持DC12V/POE供电方式；支持IP67防护等级。</p>			
		<p>1.设备内置GPU芯片,算力不小于2T；</p> <p>2.支持32倍光学变倍，16倍数字变倍；采用400万像素CMOS 传感器；</p> <p>3.▲设备抓拍图片分辨率(像素数)不小于2688×1520；（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>4.支持超星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6；设备宽动态范围应不小于120dB；</p> <p>5.▲设备应具有智能风控加热除雾功能,可自动去除内部水状和雾状附着物；（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6.▲设备可实现白光、红外和暖光补光，红外补光距离不低于250米，白光补光距离不低于80米；（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>			

			3	室外球 机	<p>7. ▲距离设备1m处,设备内置扬声器播放最大声级不小于87.6dB(A): (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>8.设备可对进入警戒区域的人和车辆,触发报警之后,进行抓拍,并通过白光闪烁的方式进行实时预警,支持;</p> <p>9.内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能;</p> <p>10.设备应支持快速智能切换,更换当前智能模式时设备不需重启,新智能使能后即可生效;</p> <p>11. ▲设备web界面功能配置采用导航式操作,可选择全局方案和预置点方案,在方案配置中根据下一步提示配置不同的智能功能: (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>12.支持不少于1路音频输入和1路音频输出;内置不少于2路报警输入和1路报警输出,支持报警联动功能;</p> <p>13.支持DC24V±25%宽电压输入。</p>	4		台	
			4	校园周 界(枪机)	<p>1.内置GPU芯片,支持深度学习算法;</p> <p>2.支持通用行为分析:绊线入侵,区域入侵,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集;支持SMD;</p> <p>3.支持两路码流功能;采用400万像素CMOS图像传感器;</p> <p>4.可输出400万(2688×1520)@25fps;内置高效暖光和红外补光灯,最大红外监控距离80米,最大暖光监控距离50米;</p> <p>5.支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;</p> <p>6.支持ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265, 灵活编码,适用不同带宽和存储环境;</p> <p>7.内置MIC,扬声器;支持DC12V/POE供电方式;支持IP67防护等级。</p>	1 2		台	
					<p>1.具有不少于:2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232</p>				

接口、2个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16个SATA接口，16个报警输入接口、8个报警输出接口、2个DV12V输出接口；

2.支持64路网络视频接入，支持384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发；

3. ▲可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示；可支持的音频编码格式有G.711alaw、G711ulaw、G.711A、PCM、G.711Mu、G.726、AAC、G.722、G729、MPEG2-layer2；音频采样率有8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz；支持摄像头属性调节页面直接展示视频效果，调节效果随参数调整实时展现；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）

4.支持前智能，包括但不限于：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD功能；

5.支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；

6.支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；

7.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持预览图像与回放图像的电子放大；支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；

8. ▲支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表2种展现形式；（需提供具备CMA标识的第

					录像机	三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）				
				5	64路	<p>9.支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；</p> <p>10.支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式；支持预览通道拖动保存、自定义布局；</p> <p>11. ▲搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面；可对指定网卡设置多个路由表信息，可访问多个不同局域网网段的网络环境设备；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>12.支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球；</p> <p>13.支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示；</p> <p>14. ▲支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>15. ▲设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>16. ▲支持CGI命令配置设备配置参数；用户操作设备过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密</p>	2	台		

		后在网络中传输。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）			
6	硬盘	1.单盘容量：8TB；缓存：256MB；转速：7200RPM ；硬盘接口：SATA	1 2	个	
7	POE交换机2	1.工业级交换机，交换容量≥128Gbps；包转发率≥20Mpps；支持POE，POE功率不小于90W； 2.具备不少于8个10/100BASE-T电口(PoE)、1个10/100/1000Base-T电口、1个1000Base-X SFP光口。	7	台	
8 2	交换机	1.工业级交换机，交换容量≥128Gbps；包转发率≥20Mpps； 2.具备不少于8个10/100BASE-T电口、1个10/100/1000Base-T电口、1个1000Base-X SFP光口。	1	台	
9 3	交换机	1.三层管理型交换机；具有不少于24个10/100/1000BASE-T电口，4个100M/1GBase-X光口； 2.交换容量不小于432Gbps，包转发率不小于96Mpps； 3.支持STP/RSTP/MSTP；支持ERPS、EAPS； 4.支持VRRP；支持DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server； 5.支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持DHCP Snooping，DHCP option82；支持IEEE 802.1x认证；支持Radius认证；支持命令行分级保护。	1	台	
食堂设备					
1	灭蝇灯	1.外壳采用铝型材； 2.用恒流高压变压器； 3.采用电网(粗线经、宽网缝)； 4.电压/电功率：220V/30W。	4	台	

2	四层平板层架	<p>1.规格（允许偏离<math>\pm 10\%</math>）：1200*500*1550mm；层板采用厚1.0mm 不锈钢板焊接在层架主体上，层板内嵌 U 型加强筋，加强筋厚1.0mm；</p> <p>2.整体无尖角和毛刺；</p> <p>3.立柱采用厚1.0mm 不锈钢管做支撑；</p> <p>4.配不锈钢可调子弹脚。</p>	4	台	
3	木质案板台	<p>1.规格（允许偏离<math>\pm 10\%</math>）：1800*800*800mm；采用201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度1.0MM；</p> <p>2.支撑管采用40不锈钢管配可调整支撑脚；</p> <p>3.台面配厚木板。</p>	1	台	
4	压面机	<p>1.规格：<math>\geq 550*520*950\text{mm}</math>；</p> <p>2.功率：1.5KW，电压：380V~/220V~；</p> <p>3.压面宽度：338mm，压面厚度：1-20mm。</p>	1	台	
5	紫外线杀菌灯	<p>1.石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7nm(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为185nm的辐射过滤掉；</p> <p>2.用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性。</p>	1	台	
6	电动和面机	<p>1.规格：<math>\geq 750*480*940\text{mm}</math>，功率：<math>\geq 1.5\text{KW}</math>，电压：380V~/220V~；</p> <p>2.最大和面量：<math>\geq 25\text{kg/次}</math>，效率：<math>\geq 250\text{KG/H}</math>；</p> <p>3.采用新型传动桨叶式搅拌结构，噪音低，采用手动双锁止翻斗装置。</p>	1	台	
7	双层工作台1	<p>1.规格（允许偏离<math>\pm 10\%</math>）：1800*800*800mm；台面不锈钢材料厚1.0mm，内衬 U 型加强筋，加强筋厚1.0mm；</p> <p>2.下层板不锈钢材料厚1.0mm，内衬 U 型加强筋，加强筋厚1.0mm；</p> <p>3.焊接口经过打磨处理，整体无尖角和毛刺；</p> <p>4.立柱采用厚 1.0mm 不锈钢管制作；</p> <p>5.配全不锈钢可调式全钢子弹脚。</p>	5	台	



8	双门刀具砧板保洁柜	<p>1.规格：≥1200*600*1950mm，整体采用不锈钢板制作；底板和层板采用201#厚1.0mm不锈钢板，柜身采用厚1.0mm 不锈钢板，门框采用厚1.0mm不锈钢板；</p> <p>2.配置可视钢化玻璃门；</p> <p>3.紫外线+臭氧杀菌；</p> <p>4.配全不锈钢可调式子弹脚；</p> <p>5.可对毛巾、菜刀、菜墩组合杀菌。</p>	1	台	
9	绞切肉机	<p>1.规格：≥620*420*800mm，外壳采用不锈钢制作，机内凡接触食物的零部件均采用符合食品卫生标准的材质制作；</p> <p>2.产量：切片≥450kg/h、切丝≥225kg/h、绞肉≥ 220kg/h；</p> <p>3.设有安全防护开关，机盖开启整机停止运行。</p>	1	台	
10	双通打荷台	<p>1.规格（允许偏离±10%）：≥1800*700*800mm；台面采用≥201#1.0mm厚不锈钢板制作；</p> <p>2.底板和层板采用厚≥1.0mm不锈钢板，柜身采用厚≥1.0mm 不锈钢板，门板采用厚≥1.0mm不锈钢板，配厚≥1.0mm不锈钢加强筋；</p> <p>3.配全不锈钢可调式全钢脚。</p>	1	台	
		<p>1.规格（允许偏离±10%）：≥1500*700*800mm；台面采用不锈钢材料厚≥1.0mm，内衬 U 型加强筋，加强筋厚≥1.0mm；</p>			

2.下层板不锈钢材料厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，内衬 U 型加强筋，加强筋厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ；

3.焊接口经过打磨处理，整体无尖角和毛刺；

1	双层工
---	-----

1	作台2
---	-----

1	台
---	---

		4.立柱采用厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢管制作;			
1 2	三星盆 台	1.规格（允许偏离 $\pm 10\%$ ）： $\geq 1800*700*800/100\text{m}$ ; 台面板采用 $\geq 201\#$ 厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板; 2.星盆斗采用 $201\#$ 厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板; 3.立柱采用实厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢制作，配可调子弹脚。	2	台	

13	高原蒸饭柜	<p>1.规格: <math>\geq 1300 \times 840 \times 1600\text{mm}</math>; 功率/电压: 24KW/380V~; 蒸饭量: 120kg; 可供人数: <math>\geq 600</math>人; 盆数: <math>\geq 24</math>; 结构形式: 双门; 配24个加厚蒸饭盘;</p> <p>2.外壳采用全不锈钢拉丝板制作, 高压加厚整体发泡层;</p> <p>3.适用于高原地区用于蒸饭、馒头等。</p>	2	台	
14	四门高身雪柜	<p>1.制冷方式: 直冷; 温控类型: 机械\数显; 冷藏温度: <math>+10^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}</math>; 冷冻温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}</math>; 电源: 220V50Hz, 功率: <math>\geq 500\text{W}</math>; 门数: 实体四门;</p> <p>2.产品整机材质采用不锈钢制作;</p> <p>3.在实验室38度的极端温度环境下也能正常制冷;</p> <p>4.★符合 GB26920.2-2015《商用制冷器具能效限定值和能效等级 第2部分 自携冷凝机组商用冷柜》标准。</p>	1	台	
15	四移门碗碟柜	<p>1.底板和层板采用厚1.0mm不锈钢板, 柜身采用201#厚1.0mm不锈钢板, 门板采用厚1.0mm不锈钢板, 配厚1.0mm不锈钢加强筋;</p> <p>2.配全不锈钢可调式全钢脚。</p>	1	台	
16	单门留样柜	<p>1.制冷控制系统: 机械温控;</p> <p>2.制冷方式: 直冷;</p> <p>3.开门方式: 侧开式;</p> <p>4.最大容积: 138L;</p> <p>5.★符合 GB26920.2-2015《商用制冷器具能效限定值和能效等级 第2部分 自携冷凝机组商用冷柜》标准。</p>	1	台	
17	食品留样柜	<p>1.人脸识别, 拍照, 打印, 称重, 冷藏功能, 留样时间24/48小时。</p>	1	台	

18	双门高温消毒柜	<p>1.规格：≥1190*530*1800mm；功率/电压：≥1.8KW/220V；外壳采用无磁不锈钢板制作，移动式层架，内设超高温保护功能；</p> <p>2.产品配置：①双门双室独立控制（双室双控）、②高压整体发泡保温层，具有保温功能、③配机械式定时器及温控器，满足定时定温功能；</p> <p>3.消毒性能：二星级消毒柜，高温消毒120℃以上保持时间≥25min，对大肠杆菌杀灭对数值&gt;3，对脊髓灰质炎病毒平均灭活对数值&gt;4.00；</p> <p>4.▲具有《消毒产品卫生安全评价报告》且备案信息能够在全国消毒产品网上备案信息服务平台(<a href="https://credit.jdZX.net.cn/xdcp">https://credit.jdZX.net.cn/xdcp</a>)上查询验证。</p>	1	台	
19	电磁单炒单尾小炒炉	<p>1.额定电压、功率：380V~，≥15kW；</p> <p>2.采用电磁感应加热技术，电磁感应线圈感应发热；</p> <p>3.加热效果：电磁灶感应加热面具有仿明火效果，即中心点无明显空白加热区（盲区），而且锅中心区域水花跳高现象效果明显强或高于沿锅壁往上的周边水花跳高效果；</p> <p>4.板材及制作工艺：①面板、框架：采用厚度≥1.0mm 板材；②侧板、底板、门板：采用厚度≥1.0mm 板材；③支架：不锈钢方管厚度≥1.0mm，不锈钢圆管厚度≥1.0mm。</p>	1	台	
20	电磁单头大锅灶	<p>1.规格：≥1000*1100*（800+400）mm；额定电压、功率：380V~、≥20kW；</p> <p>2.加热效果：电磁灶感应加热面具有仿明火效果，即中心点无明显空白加热区（盲区），而且锅中心区域水花跳高现象效果明显强或高于沿锅壁往上的周边水花跳高效果；</p> <p>3.板材及制作工艺：面板、框架：采用厚度≥1.0mm 板材；侧板、底板、门板：采用厚度≥1.0mm 板材；支架：不锈钢方管厚度≥1.0mm，不锈钢圆管厚度≥1.0mm。</p>	1	台	

1	2	抽油烟系统	<p>1、油网<b>烟</b>罩，数量：≥6.3米，现场定制，<b>烟</b>罩壳体采用1.0mm不锈钢制作，油网格采用1.0mm不锈钢板制作，可拆卸凹凸体结构；配油槽及接油口、并配带不锈钢接油盒；</p> <p>2.排<b>烟</b>风机，风量≥18000m³/小时，数量1台；</p> <p>3.油<b>烟</b>净化器，净化效率达到85%以上，数量1台；</p> <p>4.排<b>烟</b>管道，采用≥1.0mm镀锌板制作，<b>烟</b>管内连接处用玻璃硅胶密封,双面压筋加强处理，数量：≥60平方米；</p> <p>5.其它：①配置控制器：与风柜配套设备具备缺相、短路、过载、绝缘损坏等多重保护功能。②其它风柜配套设施设备，确保厨房排油<b>烟</b>系统正常使用。</p>	1	套	
2	2	带护网平板车	<p>1.规格：≥650*600*800mm；采用201#不锈钢板材制作，板材厚度≥1.0MM；</p> <p>2.支撑管采用40不锈钢管,配可活动脚。</p>	10	个	
3	2	净水器	<p>1.产水量：≥3.2 升/分；</p> <p>2.内置水罐：≥10G（12 升） 供水量：≥10 升/分；</p> <p>3.电源：≤150w；220v-50hz 外形尺寸：≥60*42*115cm；</p> <p>4.过滤系统：PP 棉+活性炭+活性炭+RO600+RO600。</p>	1	套	
LED屏						

		<p>1. 点间距: <math>\leq 1.86\text{mm}</math>; 刷新率<math>\geq 3840\text{HZ}</math>, 显示尺寸: <math>\geq 3.84\text{m}</math> (宽) * <math>2.08\text{m}</math> (高);</p> <p>2. 平整度: <math>\leq 0.02</math>; 相对错位值: <math>\leq 0.1</math>;</p> <p>3. 对比度: <math>\geq 12000:1</math>;</p> <p>4. ▲亮度: <math>\geq 1200\text{cd/m}^2</math>, 0-100%任意可调; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p> <p>5. 色温: 1000K-20000K 连续可调, 可设冷色、暖色标准等多档白场调节;</p> <p>6. 亮度均匀性: <math>\geq 99.6\%</math>; 换帧频率: 支持50/60/120/240Hz, 支持3D显示;</p> <p>7. 节能措施: 带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能80%以上;</p> <p>8. ▲刷新率: 3840Hz-7680HZ; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p> <p>9. ▲模组智能存储: 模组含智能存储电路, 可以存储模组生产信息参数、运行参数等等, 存储容量<math>\geq 16\text{kB}</math>; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p> <p>10. ▲语音控制: 屏体可以支持语音指令识别, 可通过语音实现屏幕亮度调节、色温切换、场景切换、系统信息查看; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p> <p>11. ▲跌落: 符合安全标准对设备进行跌落试验的要求, 跌落高度750mm<math>\pm 10\text{mm}</math>, 试验三次。(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p>	7.98	$\text{m}^2$	
		室内全彩显示屏			
		办公设备			
		<p>1. 机型: 国产处理器商用台式机;</p> <p>2. ▲处理器: 符合中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告(2023年第1号)》安全等级I级国产处理器, 主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>、核心<math>\geq 8</math>个、线程<math>\geq 8</math>、缓存<math>\geq 8\text{MB}</math>, X86架构;</p> <p>3. ▲主板: 采用100%固态电容, 性能更优、使用寿命更</p>			

					长、降低后期维护成本，CPU在满载运行时且使用寿命是CPU满载时传统电容的2倍；				
					4.内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存，≥2个内存插槽，内存插槽采用15um厚度的镀金层，更好地防止触点氧化；				
					5.硬盘：≥1块512GB SSD，1块1TB 3.5英寸SATA硬盘；				
					6.光驱：内置DVDRW光驱；				
					7.显卡：集成显卡，支持3屏显示，支持3D/4K/Directx 11/OpenCL 1.1/OpenGL 3.2；				
					8.音频：集成7.1声道高清声卡，≥5个音频接口；				
					9.网卡：集成千兆网卡；				
					10.I/O扩展槽：≥3个PCIe标准插槽，其中是少于2个PCIe3.0 x16插槽，1个M.2 2280（支持NVMe & SATA），2个SATA III；				
					11.接口：≥10个USB接口，其中不少于8个USB3.0；1个VGA接口，1个HDMI接口，1个Display接口，1个串口，2个PS/2接口，1个RJ45 10M/100M/1000M网络接口；				
					12.键盘鼠标：USB防泼溅键盘、USB光学鼠标；				
					13.电源：≥200W电源；				
					14.BIOS：UEFI BIOS,支持USB端口管控可有效防止数据泄露；				
					15.机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤9L；				
					16.操作系统：提供并安装激活以下其中之一（麒麟/统信/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统）的正版操作系统；				
					17.显示器：与主机同品牌液晶显示器≥24.5英寸，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、对比度≥4000:1，VGA + HDMI视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA标准安装孔；				
					18.▲整机认证：符合GB/T 9254.2中电磁兼容性抗扰度要求；符合 GB/T 9813.1中环境条件要求的低温试验、高温试验、湿热试验、振动试验、冲击试验、颠振试验、跌落试				

1  
台式机  
计算机

1  
0  
台



验、整机结构合格要求；符合GB/T 4208外壳防护IP2X等级要求；为保障整机运行良好，实训终端具备国家级GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》标准中可靠性检验，平均无故障时间MTBF的M1值≥600000小时；

19.▲保修服务：原厂三年上门保修，官方7\*24小时400电话服务支持（提供官网截图）2小时快速响应，售后服务网点1200家以上，官网可查询；

20.▲所投台式机应满足《财政部工业和信息化部关于印发<台式计算机政府采购需求标准（2023年版）>的通知》（财库(2023)29号)的附件“台式计算机政府采购需求标准（2023年版）”中全部加“\*”指标要求；（提供承诺函并由投标人电子签章）。

	2	多功能一体机	<p>1. 类型：高速黑白激光多功能一体机；</p> <p>（复印、自动双面打印、有线、扫描、远程云打印，35页自动输稿器）；</p> <p>2. 机身颜色：白色；</p> <p>3. 内存：≥128M；</p> <p>4. 纸张容量：≥250张，出纸盒容量：≥100页；</p> <p>5. 介质类型：普通纸，厚纸，薄纸；</p> <p>6. 纸张克重：60-165g/m2；</p> <p>7. 处理器：≥360MHz；</p> <p>8. 首页打印时间：8.5秒 首页复印输出时间：少于15秒；</p> <p>9. 速度：打印复印同速31张/分钟（A4）；</p> <p>10. 缩放率：25%-400%；</p> <p>11. 分辨率：≥600*600dpi（打印）；≥1200*1200dpi（扫描）；</p> <p>12. 双面打印：自动；</p> <p>13. 扫描格式：JPG PNG BMP PDF TIFF；</p> <p>14. 月负荷量：≥30000页；</p> <p>15. 操作系统：Microsoft Windows Server2003/Server2008/Server2012/XP/Vista/Win7 /Win8/Win8.1（32/64位）/Mac OS 10.7/10.8 /10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/；</p> <p>16. 接口类型：高速 USB 2.0 有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx；</p> <p>17. 自动送稿器：支持（35页）。</p>	4	台
--	---	--------	--	---	---

		<p>1. 颜色类型：彩色；</p> <p>2. 涵盖功能：自动双面复印/自动双面打印/彩色扫描；</p> <p>3. 操作面板：标配7英寸彩色中文触摸屏，可自定义背景界面；</p> <p>4. 双面器：标配；</p> <p>5. 输稿器：标配自动双面翻转输稿器；</p> <p>6. 内存容量：标配≥1GB；最大≥3GB；</p> <p>7. 纸张容量：≥1100张（纸盒500张x2+100张手送托盘），最大支持3600张；</p> <p>8. 输出纸张尺寸：A5-A3；</p> <p>9. 纸张重量：60g—256g；</p> <p>10. 连续输出速度：≥22页/分钟（黑白彩色同速）；</p> <p>11. 预热时间：≤20秒；</p> <p>12. 首页输出时间：彩色≤8.4秒、黑白≤6.8秒；</p> <p>13. 连续复印页数：1-9999页；</p> <p>14. 原稿类型：单页，书本，实物；</p> <p>15. 复印分辨率≥1800×600dpi；</p> <p>16. 缩放范围：25-400%（以0.1%为增量）；</p> <p>17. 打印分辨率≥1800×600dpi；</p> <p>18. 标配打印语言：PCL6，PostScript 3仿真,XPS；</p> <p>19. 处理器：双核1.2GHz；</p> <p>20. 接口类型：Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T；USB1.1，USB2.0，USB Host；</p> <p>21. 支持系统：Windows、Linux、国产操作系统（通过统信、麒麟、中科方德官方适配认证）；</p> <p>22. 扫描类型：扫描至电子邮件、FTP、电脑(SMB)、网络TWAIN扫描,；</p> <p>23. 扫描分辨率：100pi/200dpi/300dpi/400dpi/600dpi；</p> <p>24. 扫描速度：≥30页/分钟；</p> <p>25. 扫描文件格式：TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, OOXML(pptx), XPS , Compact XPS。</p>	1	台	
3	复印机				

幼儿园园配设备					
1	电子琴	<p>1.键 盘：61键力度触感标准键盘；</p> <p>2.显 示：多功能LCD背光液晶显示；</p> <p>3.复 音 数：≥32；</p> <p>4.音 色：≥844种音色，包括553种旋律音色、16种民族音色和275种键盘打击乐（13组键盘打击乐）40个直选音色；</p> <p>5.音色控制：调音台、延音、移调、微调、琶音、双音色；</p> <p>6.踏板功能：接上多功能踏板（另配），提供七种脚踏功能选择；</p> <p>7.效 果：≥10种混响，混响深度可调节，混响开关、≥13种合唱，合唱深度可调节，合唱开关，EQ低频/EQ高频调节；</p> <p>8.节 奏：≥203种节奏，包括11种民族节奏，40个直选节奏；</p> <p>9.伴奏控制：同步启动、启动/停止、前奏/尾奏、插入、单键设置；</p> <p>10.键盘控制：和弦、全和弦、分离、和声、和弦字典、5种力度曲线；</p> <p>11.应符合GB/T12106-2017电子琴的环境试验要求和试验方法。</p>	1 3	台	
		<p>1.▲整机采用无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，整机屏幕采用≥86吋液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160，灰度等级≥256级，钢化玻璃表面硬度≥9H，整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB，整机嵌入式芯片内置≥2TOPS AI算力，可用于AI图像、音频处理；支持副屏书写的板书在主屏板书软件中进行同步展示并且支持使用手掌、板擦擦除并在主屏板书软件中同步显示；智慧黑板主屏、副屏在断开连接的情况下，主屏可正常书写、触控，无书写断笔、跳点现</p>			

象：整机触摸响应时间 $\leq 4\text{ms}$ ，触摸最小识别物 $\leq 3\text{mm}$ ，书写触控延迟 $\leq 25\text{ms}$ ，支持 $\geq 40$ 点触控；整体外观尺寸：宽 $\geq 4200\text{mm}$ ；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）

2.整机前置输入接口具备 $\geq 3$ 路USB接口（至少包含1路Type-C、2路USB）；侧置输入接口具备 $\geq 2$ 路HDMI、 $\geq 1$ 路RS232、 $\geq 1$ 路USB接口；

3.▲PC模块中央处理器核心数 $\geq 8$ 核、线程数 $\geq 12$ 、主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、三级缓存 $\geq 12\text{MB}$ ；内存：8GB 内存或以上配置；硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘配置；

4.▲整机具备至少10个前置按键，至少支持开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏、保存、红白笔切换、启动板书操作；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）

5.▲整机左右单侧副屏不少于 4 个物理按键，整机左右单侧副屏物理按键至少包括：启动板书、窗口展开收起、2 个自定义按键功能，2 个自定义按键对功能进行自定义，自定义功能至少支持：加页、左右对调、保存、分享、向上翻页、向下翻页；（提供产品功能截图证明）

6.整机支持提笔书写，在PC系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式，整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作；

7.整机具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式；

8.▲整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 $\geq 4800$ 万像素数的照片，整机内置摄像头支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式；



显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口；

16.整机PC通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过 $\geq 3$ 分钟，则接收文件需要二次确认；

17.▲整机支持记忆板书悬浮窗口，支持此窗口在桌面上任意位置的拖动，在副屏板书书写的同时，浮窗内同步显示书写轨迹，记忆板书悬浮窗口至少支持：收起、最大化、关闭窗口、保存、设置、账号登录，记忆板书软件支持开启、退出副屏电子化板书记录功能，支持记录倒计时提示、停止记录功能；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）

18.▲整机支持在左右两侧黑板同时吸附板擦、图钉、三角尺教具后，该两侧黑板吸附物半径10cm范围进行左右书写、擦除内容可在主屏同步显示，不会出现书写断线、无触控；同时进行主屏及两侧黑板书写、擦除同步操作时，板书记录同步显示正常；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）

19.▲整机支持黑屏记录模式，可以实现左右副屏板书与主屏板书内容均以电子化同时保存，在两侧黑板和主屏均可以使用粉笔书写，主屏粉笔书写时，不因主屏显示效果影响学生查看粉笔板书，整机设备只用一路电源进行供电，即可支持主、副屏的电子功能，无需针对副屏电子化功能再增加电源进行单独供电；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）

20.▲副屏偏离智慧黑板主屏水平面 $\pm 10^\circ$ 夹角条件下可正常书写、触控，无书写断笔、跳点现象，不受墙面凹凸影响。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检

		测) 报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)			
3	全向音箱	<p>1. 吊顶式一体化音箱, 集成网络音频解码、数字功放、扬声器、无线麦接收模块, 输出功率<math>\geq 150W</math>;</p> <p>2. 采用线性阵列扬声器设计, <math>\geq 8</math>个全频喇叭单元, <math>\geq 2</math>个高音喇叭单元, 应达到声场均匀, 扩声效果清晰;</p> <p>3. 内置<math>\geq 6</math>通道功放输出, 每个通道音量可独立调节;</p> <p>4. 采用红外对频技术, 避免串频干扰; 采用数字U段传输信号, 多信道设计, 自动选择最佳信号;</p> <p>5. ▲具有EQ调节功能, 可以预设多种音效模式, 支持不少于8段均衡器EQ调节; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p> <p>6. 具有蓝牙功能, 支持蓝牙5.0, 能方便老师分享移动设备上的音频, 蓝牙支持密码设置, 防止学生连接;</p> <p>7. ▲支持有线和无线wifi两种方式连接网络; (提供设备配置操作界面截图)</p> <p>8. 支持将音箱内置的无线网卡AP模式为热点, 方便连接电脑web和手机APP进行设备管理;</p> <p>9. ▲支持多路音源混音广播, 至少包括1路蓝牙、2路无线麦、1路线路输入混音; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件)</p> <p>10. 支持<math>\geq 1</math>路线路输入、<math>\geq 2</math>路线路输出、<math>\geq 1</math>路网口、<math>\geq 1</math>路USB2.0;</p> <p>11. 配套无线耳麦话筒。</p>	1 3	套	



		<p>1.采用一体式非活动悬臂设计，打开托板一个动作即可启动展台，实现画面拍摄和数据传输；</p> <p>2.支持视频矫正功能，拍摄输出实时画面无梯形畸变，展台主体区画面为标准矩形效果；</p> <p>3.▲采用USB接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求，支持5秒或10秒延时模式，支持3档LED补光，可进行亮度补充；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>4.摄像头可拍摄不少于1300万像素数的照片，摄像头支持自动对焦，可拍摄A4画幅，显示视频输出像素最大可支持3120×4208像素数；</p> <p>5.支持实时降噪功能，可开关控制。支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置,可对立体物体的局部进行对焦；</p> <p>6.展台按键采用触摸按键，可实现灯光调节、拍照截图、画面缩小、画面放大功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。</p>	1 3	套	
4	壁挂展台				



					ng、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题；（ <b>需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图</b> ）			
					6.一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式；			
					7.课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单；			
					8.提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课；			
					9.连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持≥5位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动；			
					10.资源上传：支持上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc、docx、pdf、ppt、pptx、xlsx、xls；图片：bmp、jpg、png、jpeg、gif；视频：mp4、webm；音频：wav、mp3、ogg；			
					11.资源搜索：支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹；			
					12.资源管理：支持教师对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享；			
					13.具有课堂活动智能填写功能，至少支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作；			
					14.▲提供藏文格子工具，可使用藏文输入法输入，支持单个词和连续输入，可将卡片插入到备课课件中云端存储。  （ <b>需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图</b> ）			
					1.设计架构：系统采用模块化的架构设计B/S架构，通过			

					<p>浏览器打开并用微信扫码登录、账号密码登录和微信授权登录完成鉴权，即可使用数字校园产品的各项功能模块；</p> <p>2.平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、学生评价、校园安全、设备管理、应用工具、以及基础信息模块，满足用户一站式教学教研管理体验；</p> <p>3.提供工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；工作台可配置组件数量≥30个；支持给每个工作台配置不同的使用角色，默认预设全员工作台和分别仅电教主任，德育主任，教研主任查看的工作台，对应的角色才能看到对应的工作台；同时工作台支持启用和停用管理；</p> <p>4.▲支持实时强制转播时事新闻以协助校内思政内容传播，设备执行播放任务过程中可由学校老师扫码验证身份后退出本次转播服务执行；支持新闻网页地址、纯视频文件≥2种转播方式；支持立即、定时、周循环≥3种循环模式；支持指定设备定向发布内容；支持查看执行结果和计划列表；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>5.支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS数据；</p> <p>6.支持实时预览内容，支持设置按照每周循环、指定日期、自定义日期播放≥3种节目播放机制；支持播完即结束、指定时间循环播≥2种循环模式；支持同时添加≥5个以上的不同播放周期，进行定时播放；支持统一管理节目单，可查看执行状态，可一键播放或暂停节目；</p> <p>7.支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档等空间</p>				
				多媒体					
				7 控制管理				1	
				平台				3	套

		<p>占用较大的文件；支持格式化非系统盘磁盘；</p> <p>8.▲支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻；（需提供具备<b>CM</b><b>A</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>9.▲支持AI自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素，保障学生身心安全；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒以达到警示效果；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。（需提供具备<b>CMA</b>标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>			
	综合素质评价软件	<p>1.兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理评价；</p> <p>2.校园德育管理：学生行为评价系统支持全角色量化评价，分年级管理指标体系，可将全体教职工纳入点评体系，实现对学生学习、生活、行为的无缝记录评价，实现校园德育信息化管理；</p> <p>3.支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价；</p> <p>4.系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端；</p> <p>5.AI助教功能，通过AI分析学生和班级评价情况，为老师智能提示班级管理决策信息，为学生智能分析成长建议。</p>	13	套	

		<p>1.规格：整体尺寸约为30*30*53cm，坐高可根据不同班级需要选择定制材质要求，正常有24-26-28-30的坐面高度；</p> <p>2.产品采用约18mm橡胶木椅子面，保护椅子面不易开裂和变形，椅子框架本身采用全榉卯松直纹木料组装不含螺丝，椅子靠背采用穿透紧固件连接，椅面下面四周用螺丝规定；木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；尺寸误差≤10%；</p> <p>3.采用专业适合儿童的品牌水性漆，五金件选用环保五金，安全无毒；</p> <p>4.★产品外观(木制件外观、涂层外观),理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准要求； (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测报告影印件）)</p> <p>5.幼儿椅的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄：3岁～6岁。</p>	3 60	套	
--	--	--	---------	---	--

10	幼儿桌	<p>1. 尺寸约为120*60*50cm，高度可根据不同班级需要选择定制材质要求；</p> <p>2. 产品采用约18mm橡胶木桌面，桌面边缘双层液压加厚测量厚度不小于34mm，保护桌面不易开裂和变形，桌脚为约为53*53MM，桌面与桌腿采用穿透紧固件连接，四周用螺丝规定；木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；尺寸误差≤10%；</p> <p>3. 幼儿桌的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害，适用年龄：3岁～6岁。</p>	90	套	
11	黑板	<p>1. 规格：≥120*70cm；</p> <p>2. 板面可双面书写，双面吸附磁性教具，具有水性笔书写功能，书写流利、易擦；</p> <p>3. 四周边框采用≥40mm×30mm铝合金，转角采用聚炳注塑件；</p> <p>4. 面板采用钢板，内层采用密度≥20 kg/m<sup>3</sup>泡沫塑料；底面采用镀锌钢板；</p> <p>5. 移动架采用≥40mm×30mm方管制作，钢制脚架设有防爆双片万向轮。</p>	13	套	





1 3	直饮水 机	<p>1.电源：220V，50Hz，功率2KW；</p> <p>2.出水方式：双温龙头；</p> <p>3.尺寸≥550mm*380mm*890mm；</p> <p>4.过滤配置：二级过滤，聚丙烯熔喷PP棉滤芯+烧结活性炭滤芯，须满足净水流量≥10.0L/min,额定总净水量≥50000L；</p> <p>5.与饮用水接触的配件：100%采用食品级304不锈钢深加工组装而成；</p> <p>6.材质要求：调温阀/安全阀/泄压阀、水嘴、加热管、三通/接头、硅胶圈、波纹管、滤桶、探针、水胆、电磁阀等配件达到食品接触安全标准，提供对应配件接触安全检验（检测）报告证明；</p> <p>7.★产品需符合汞、砷、pH值、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、挥发酚类、耗氧量、铝、锰、铁、镍、铜、锌、铬（六价）、汞、铝、锰、铁、镍、铜、锌、砷镉、铅、锡、锑、钡、溶解性总固体、三氯甲烷、四氯化碳等指标均符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范》（2001）和《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）对饮用水输配水设备的要求。</p>	1 2	台	
1 4	制水机	<p>1.外观尺寸≥410*270*770mm滤芯：RO膜，5级滤芯个数。水质要求市政自来水额定功率50（W）；</p> <p>2.水压范围0.1-0.4（Mpa）；</p> <p>3.日处理量≥378（L）；</p> <p>4.过滤层级5级过滤；</p> <p>5.材质：不锈钢。</p>	2	台	
1 5	保温桶	<p>1.材质：食品级304不锈钢；</p> <p>2.规格：容量≥40L；</p> <p>3.尺寸内径≥335mm、外径≥365mm、内高≥350mm、外高≥430mm、食品级可耐高温水龙头；</p> <p>4.内外层采用食品接触级不锈钢、耐腐蚀性耐高温且易清洁，内径夹层采用PU发泡，具有低温传导率、耐热保温保冷。</p>	1 2	个	

1 6	口杯箱	<p>1.规格:≥600*600*800mm;</p> <p>2.材质: 橡胶木;</p> <p>3.橡胶木材质坚硬纹理清晰、弹性及稳定性好、不易变形,耐潮防腐性好、使用寿命长;</p> <p>4.背板及板材厚度达≥18mm,经打磨并采用环保水性漆喷制,表面光滑亮泽,边缘倒圆角处理,安全美观;</p> <p>5.结构: 产品中间可放置保温水桶,顶部可打开;右侧共有7层口杯柜格,每层可放置口径不超过8cm的口杯约7个,带门可防止蚊虫进入。杯架在口杯箱右侧7个,杯架在口杯箱左侧3个;</p> <p>6.★木制件表面涂层/覆面材料:耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB28007-2011《 幼儿家具通用技术条件》的标准要求。</p>	1 2	套	
1 7	口杯	<p>1.材质: 食品级304不锈钢;</p> <p>2.规格: ≥200mL,带手柄;</p> <p>3.尺寸: 杯高≥70mm、外径≥75mm、外径≥70mm、总高≥95mm;</p> <p>4.口杯环保无毒,杯口圆润卷边安全不伤嘴;</p> <p>5.★应符合GB4806.9-2023 食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品的标准要求。</p>	3 60	个	

18	消毒柜	<p>1.外形尺寸：≥720*280*1020+柜顶80mm；</p> <p>2.主材属性：容积：≥220L，正材为标准JISG4305SUS430不锈钢制作，无尖锐角箱体，4MM厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，保证安全、防撞、经久耐用永不松脱；内设食品接触SUS304不锈钢制成42格独立摆放空间用于存放口杯，最多允许同时摆放84个幼儿园专用口杯；柜顶采用高密度环保木台面板，表面烤漆符合E2标准；</p> <p>3. ★消毒方式及要求：采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合GB17988-2008附录 EE.2《食具消毒柜安全和卫生要求》中（二星级臭氧消毒柜内臭氧浓度应≥40mg/m<sup>3</sup>,消毒时间应≥60min)，最高温度≤80℃；</p> <p>4. ★产品制造商须具备《消毒产品生产企业卫生许可证》。</p>	12	个	
19	紫外线灭蝇灯	<p>1、外壳材质：ABS；</p> <p>2.产品尺寸：39*6*25CM；</p> <p>3.电压频率：220V/50Hz；</p> <p>4.灯光颜色：紫色光；</p> <p>5.灭蚊方式：光诱引蚊虫电击式；</p> <p>6.产品材质：钢网+PP+防火PC；</p> <p>7.光源：增强灯管，升级LED光源；</p> <p>8.电网电压：1200V-3000V。</p>	24	只	



	球菌;		
2	卧具	3 60	组
	<p>3.★棉胎原料：细绒棉（检测方法GB1103.1-2012）；</p> <p>4.棉胎技术要求</p> <p>（1）纤维成份及含量：棉100%；</p> <p>（2）梳棉胎级别：≥二级；梳棉胎颜色级;≥白棉三级或淡点污棉一级；马克隆值：A或B2或C2；</p> <p>（3）铺棉均匀平坦，厚薄一致，手感无棉块；包边整齐，四边平直，四角方正，无缺花，不塌边；</p> <p>（4）色泽：色洁白，无漂白棉；形态：纤维蓬松均匀，手感柔软，弹性好；</p> <p>（5）研磨率≥85%、短纤维含量≤25%、含杂率≤0.8%；</p> <p>（6）网纱：本白色纱线：纤维含量：棉100%；网目≥340个/m²。密度：经纱≥28根/10cm、纬纱：≥28根/10cm；</p> <p>（7）压缩回弹性：压缩率≥30%、回复率≥60%；</p> <p>5.棉胎规格重量：盖絮规格110x140cm，尺寸偏差率±2%；重量1.5kg，偏差率≥-3%。垫絮规格≥140x60cm；重量1.5kg，偏差率≥-3%。</p> <p>二、枕芯</p> <p>1.★执行标准：GB/T22796-2021《床上用品》、GB18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》、GB/T29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》；</p> <p>2.规格：≥45*30cm。规格尺寸偏差率±3.5%。重量220g；</p> <p>3.面料、填充物纤维成份及含量：聚酯纤维100%；</p> <p>4.填充物压缩回弹性：压缩率≥40%、回复率≥70%。</p>		

		<p>一、被套、垫套、枕套</p> <p>1.★执行标准：GB31701-2015《婴幼儿及儿童纺织品安全技术规范》、GB/T22796-2021《床上用品》、GB/T29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》；</p> <p>2.规格型号：被套≥150x1115cm,垫套≥145x60cm,枕套≥50x35cm；</p> <p>3.面料技术要求</p> <p>（1）pH值4.0-8.5、甲醛含量≤75mg/kg、无异味、禁用可分解致癌芳香胺染料。耐酸汗渍色牢度：原样变色≥3-4级、棉沾色≥3-4级、羊毛沾色≥3-4级；耐碱汗渍色牢度：原样变色≥3-4级、棉沾色≥3-4级、羊毛沾色≥3-4级；耐水色牢度：原样变色≥3-4级、棉沾色≥3-4级、羊毛沾色≥3-4级；耐唾液色牢度：原样变色≥3-4级、棉沾色≥3-4级、羊毛沾色≥3-4级；耐干摩擦色牢度：经向≥3-4级、纬向≥3-4级；耐湿摩擦色牢度：经向≥3级、纬向≥3级；</p> <p>（2）纤维成分及含量：棉100%；织物线密度：经向14.8Tex（40S）±10%；纬向14.8Tex（40S）±10%；织物密度：经向≥520根/10cm、纬向≥260根/10cm；织物断裂强力：经向≥560N、纬向≥250N；</p> <p>（3）耐光色牢度≥3级；</p> <p>（4）重金属含量：铅≤2.50 mg/kg、镉≤0.250 mg/kg（检测方法GB/T30157-2013）；</p> <p>（5）邻苯二甲酸酯含量：≤40.0μg/g（检测方法GB/T20388-2016）。</p>			
23	床上用品		360	套	

24	毛巾架	<p>1.规格：90cm*30cm*90cm；</p> <p>2. 主要采用≥16mm厚优质松木，三角框架榫卯拼接，全实木挂钩≥36人使用，木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；安装防潮脚钉；</p> <p>3.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，五金件选用环保五金，安全无毒；</p> <p>4.★木制件表面涂层/覆面材料:耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能表面涂层-可迁移元素有害物质限量即镉Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB28007-2011《 幼儿家具通用技术条件》的标准要求；</p> <p>5.毛巾架外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄：3岁～6岁。</p>	24	组
25	收纳柜	<p>1.尺寸为120cm*30cm*80cm；</p> <p>2. 主要采用17mm厚优质松木，木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；安装防潮脚钉；</p> <p>3.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，五金件选用环保五金，安全无毒；</p> <p>4.★木制件表面涂层/覆面材料:耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能表面涂层-可迁移元素有害物质限量即镉Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB28007-2011《 幼儿家具通用技术条件》的标准要求；</p> <p>5.收纳柜外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄：3岁～6岁。</p>	12	组
综合活动室、专用活动室				

1	10寸 全频音箱	<p>1.驱动单元：1×10" 低音/65mm音圈，1×1" 喉口高音/1.75"音圈；</p> <p>2.频率响应：60Hz—19KHz（±3dB）；</p> <p>3.分频点：2300Hz；</p> <p>4.指向角度（H×V）：90°×50°可旋转号筒；</p> <p>5.灵敏度（1W/1m）：≥96dB（1W/1m）；</p> <p>6.最大声压级（1m）：≥120dB（连续）/126dB（峰值）；</p> <p>7.功率（AES）：250 W/1000W（峰值）；</p> <p>8.额定阻抗：8Ω；</p> <p>9.驱动方式：内置2分频。</p>	4	只
2	300W 双通道专业功放	<p>1.8欧姆立体声功率:≥2 x 300W；</p> <p>2.4欧姆立体声功率：≥2 x 400W；</p> <p>3.2欧姆立体声功率：≥2 x 600W；</p> <p>4.8欧姆桥接功率：≥1 x 600W；</p> <p>5.4欧姆桥接功率：≥1 x1200W；</p> <p>6.信噪比S/N:102dB；</p> <p>7.输入灵敏度:0.775V/1.44V rms；</p> <p>8.信号动态压缩:全自动；</p> <p>9.信号输入、输出端子:平衡XLR输入、非平衡RCA输入各一组；</p> <p>10.功率输出端口:接线柱一组；</p> <p>11.阻尼系数:8欧负载，1KHz以下，≥300，≥350，≥400；</p> <p>12.负载阻抗:最佳负载：8欧或4欧，不能低于2欧；</p> <p>13.总谐波失真:8欧负载，&lt;0.02%,4欧负载，&lt;0.05%；</p> <p>14.频率响应:20Hz-20KHz，+0dB，-1dB；</p> <p>15.输入阻抗:平衡输入&gt;20千欧，非平衡输入阻抗&gt;10千欧；</p> <p>16.电源电压:220V~/AC，50-60Hz。</p>	2	台



	3	10路 调音台（ 带效果）	1.6个话筒输入，1个立体声输出，1个立体声返回； 2.低噪音设计； 3.通道三段EQ； 4.1组辅助效果转换输出； 5.16种DSP echo效果器； 6.USB独立播放通道； 7.48V幻象电源； 8.噪声:-86 dBu； 9.通道线路和话筒输入：82db； 10.监听室输出：80db； 11.效果/辅助输出：80db。	1	台	
	4	一拖二 无线话筒1	<b>接收器</b> 1.振荡方式：锁相环回路； 2.谐波失真：≤1%； 3.音频输出电平：XLR:—19dBV;1/4inch:-5dBV; 4.频率范围：740—790MHz 工作温度：—10℃~+55℃； 5.DC电源：DC12~16V； 6.调制方式：FM 灵敏度：12dBuV； 7.工作电流：600mA； 8.最大频偏：±48KHz 灵敏度调节范围：12—35dBuV； 9.音频频响：70Hz—15KHz； 10.杂散抑制：≥75dB。 <b>发射器</b> 11.输出功率：5~30mW； 12.杂散抑制：60dB； 13.电池：A A 1.5V×2； 14.拾音器：动圈式。	1	套	

5	数字反 馈抑制器	<p>1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理，可快速自动完全消除啸叫；</p> <p>2.系统智能 AGC 双向电平控制技术，可以获得清晰、持续的、无明显波动的语音输出，保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达 6-15dB；</p> <p>3.内置24Bit A/D、D/A 转换;24位DSP 处理器，48KHz 高速采样；</p> <p>4.采用高速浮点运算一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变,系统安装都无需进行声场调试；</p> <p>5.2路XLR、2路TRS、1路RCA输入；</p> <p>6.1路XLR、1路TRS、1路RCA输出；</p> <p>7.内置电平增益开关，可根据实际情况调整电平输出值；</p> <p>8.内置数字压限器;可以保护突然大声压损坏喇叭；</p> <p>9.前面板带一路直插供电方便工作人员调试与使用 (不受整机开关限制，插电即通电)；</p> <p>10.输入通道具备二路 LED 峰值限波指示及输入电平指示；</p> <p>11.二路输入信号可通过一键 BYPASS，一键ACTIVE，达到一键抑制作用操作非常简单；</p> <p>12.内置信号发生器，一键输出粉红噪声，校准声场。</p>	1	台	
6	电源时 序器	<p>1.单路30A继电器，13A磷铜万用插座；</p> <p>2.12路万能插座，纯铜导片；</p> <p>3.前面板四路直接；</p> <p>4.8路旁通开关，支持单通道独立旁通和总旁通；</p> <p>5.前面板12VUSB供电，方便手机等设备直接充电；</p> <p>6.技持232中控控制；</p> <p>7.额定电压：220V/50HZ；</p> <p>8.最大输入电流：80A；</p> <p>9.单路输出电流：30A。</p>	1	台	

		<p>1.频率范围内设5个频段可根据现场环境选择分别是174-216MHz/490-960MHz/1240-1260MHz/1492-1525MHz/1785-1805MHz；</p> <p>2.高清彩色2.2英寸显示屏，可实时显示日期时间，频率范围，功率大小，旋钮控制；</p> <p>3.主机内设独立级联口，5台内包括5台级联口可以正常接话筒主机使用，超过5台话筒可利用级联口连接到下一台天线放大器主机实现两个天线叶接收所有麦克风信号；</p> <p>4.天线放大器主机级联数量理论没有限定数量；</p> <p>5.▲提供使用5台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6.能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于1；</p> <p>7.天线输入插座可以直接配置适用频段范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组；</p> <p>8.天线输入接座具有供应强波器的电源；</p> <p>9.可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数；</p> <p>10.定向天线组；</p> <p>11.▲带USB 网口连接；（提供实物照片佐证）</p> <p>12.▲四组电源输出：12V/600~1000mA；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>13.天线放大器主机提供220V输出 可连接下一台天线放大器主机或其它220v电器。</p>	1	套	
7	一拖四 天线放大器				
8	机柜	1.宽600mm*深600mm*高1500mm	1	个	

9	讲台	<p>1.外型尺寸：720*580*805~1195mm;</p> <p>2.升降范围：710-1100mm;</p> <p>3.表面工艺：PU静电喷涂;</p> <p>4.面板尺寸：715x495x18mm;</p> <p>5.挡板尺寸：720*320*80mm;</p> <p>6.面板材质：MDF吸塑板;</p> <p>7.桌脚：固定脚垫+前倾可推动脚轮。</p>	1	台	
10	舞台灯光	<p>1.每组：包括LED染色灯≥8台、六眼激光灯≥2台、LED双层蝴蝶灯≥2台、控制台≥1台;</p> <p>2.LED染色灯：额定功率：≥180W;控制：DMX512，主从，自走;光源：≥54颗×3W LED;色温：3200K~7200K线性调节;</p> <p>3.六眼激光灯：激光器：≥100mW绿激光，≥200mw红激光，≥200MW蓝激光;控制模式：声控，自动，DMX512信号;</p> <p>LED双层蝴蝶灯：功率：≥30W;控制：DMX512，声控，主从，自走;功能：点阵效果，音乐动感;</p> <p>4.电脑控台：可存储场景≥12个，程序≥12个;程序最大步数为≥40步,程序总步数≥480步;总通道≥240个;调光通道≥48个，可分控，点控，集控。</p>	1	组	
图书阅览室					

		<p>1.图书必须是正版刊物，配置的同类书籍适合幼儿园大、中、小班使用。符合图书相关的质量要求；</p> <p>2.封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏；</p> <p>3.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印；</p> <p>4.正文印刷</p> <p>（1）压力：压力适度，全书前后轻重一致；</p> <p>（2）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度；</p> <p>（3）套印：版面端正，正反套印准确；</p> <p>（4）文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；</p> <p>（5）其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨；</p> <p>5.装订</p> <p>（1）开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；</p> <p>（2）书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正；</p> <p>全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装；</p> <p>（3）书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>注：中标后由中标人提供书目供采购人选购。</p>	1 800	套	
--	--	--	----------	---	--

		<p>1.必须是正版刊物，符合图书相关的质量要求；</p> <p>2.封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏；</p> <p>3.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印；</p> <p>4.正文印刷</p> <p>（1）压力：压力适度，全书前后轻重一致；</p> <p>（2）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度；</p> <p>（3）套印：版面端正，正反套印准确；</p> <p>（4）文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；</p> <p>（5）其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨；</p> <p>5.装订</p> <p>（1）开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；</p> <p>（2）书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正；</p> <p>全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装；</p> <p>（3）书目整洁，无脏污、破页、野胶；</p> <p>注：中标后由中标人提供书目供采购人选购。</p>	2 400	套	
3	影像资料	1.包括经典儿歌、童谣、伴奏乐、故事表演	1	套	

				<p>1. 80*30*80cm，主要采用17mm厚优质松木，木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；安装防潮脚钉；</p> <p>2.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，五金件选用环保五金，安全无毒；</p> <p>3.★产品木制件、边缘及尖端、突起物、板凳类稳定性试验、板凳类强度和耐久性试验和警示标识均符合GB18584-2001标准要求；</p> <p>4.★产品木制件甲醛释放量符合GB18584-2001的要求且甲醛释放量≤0.5mg/L，表面涂层可迁移元素锑、砷、镉、铬、汞、硒、均≤5mg/kg，表面涂层可迁移元素铅≤50mg/kg，表面涂层可迁移元素钡≤50mg/kg，木制件甲醛释放量≤0.124mg/M³，均符合GB 18584-2001标准要求；</p> <p>5.木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于1级；附着力：采用涂层平行切割法不低于1级；耐湿性、耐干热：在20min70℃应不低于1级；耐冷热温差：温度（40±2）℃、相对湿度98%-99%和（-20±2）℃，三周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p>	4	组	
		4 儿童书 架		<p>1桌4椅/套；</p> <p>桌子</p> <p>1.规格：1200×600×550mm±5mm；</p> <p>2.工艺：亚光工艺，主要尺寸和尺寸公差应符合GB/T3976—2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中相关部分的规定，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆处理；</p> <p>3.基材：采用橡胶木板，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》，HJ571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》，木材含水率8~12%，家具涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As）均未检出,产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.10mg/（m²h）等各项检测均须合格；</p>			

					4.依据LY/T2488-2015《实木拼接板》标准，抗弯强度最小值≥49MPa、侧拼抗剪强度最小值≥9MPa；			
					5.★GB/T35607-2024《绿色产品评价 家具》GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB/T1927.5-2021《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第5部分:密度测定》，QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐试验(NSS)法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，木材密度≥0.45g/cm³、甲醛释放量≤0.02mg/m³、五金件耐腐蚀等级中性盐雾试验：连续喷雾120h后≥9级；			
				5 +椅子	小书桌  6.★产品外观(木制件外观、涂层外观),理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se;（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）  椅子  1.规格：290×290×560mm（±5mm）;  2.结构：椅子座面高约290mm，座面深约290mm，座面宽300mm，整体高度560mm,座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为22*45mm橡木腿，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》检验标准，力学性能要求里的稳定性满足，向前、侧向、向后等倾翻现象均无发生；  3.工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；  4.★产品外观(木制件外观、涂层外观),理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可	3  0		套



		<p>迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准要求。</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图。</p>			
音乐舞蹈室					
1	全频线阵音箱	<p>1.外置电子分频同轴线性阵列全频音箱；</p> <p>2.170磁同轴喇叭单元，低音65芯，高音51芯；</p> <p>3.额定功率：360W；</p> <p>4.频率响应：60Hz-20KHz(±3dB)；</p> <p>5.▲单元配置：同轴8"*12"喇叭，低音65芯，高音51芯；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6.▲标称阻抗：LF:16ohm HF:16ohm，灵敏度：HF/LF:112dB SPL/96dB SPL，额定功率：≥HF/LF:60W/300W (AES)；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>7.最大声压级：HF:137dB SPL；LF:127dB SPL peak。</p>	2	只	
2	有源超低音	<p>1.频率响应：30Hz-320Hz(±3dB)/25Hz-400Hz(±10dB)；</p> <p>2.低音：1*18"(457mm)/4"(100mm音圈) 布边低音单元；</p> <p>3.标称阻抗：8ohm；</p> <p>4.灵敏度：103dB SPL；</p> <p>5.额定功率：额定/峰值功率：1000W/4000W；</p> <p>6.最大声压级：131dB SPL/137dB SPL peak；</p> <p>7.工作电压：220V/50Hz；</p> <p>8.DSP处理器：32位DSP芯片处理，48kHz采样率，24bit AD/DA转换。</p>	1	只	

3	前级数字处理器	1.音乐参量均衡:7段; 2.音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz - 303Hz); 3.具有四种麦克风FBE模式: OFF 1 2 3; 4.具有麦克风压限功能; 5.具15段麦克风参量均衡效果; 6.两个音乐输入端口: 1/2; 7.音乐输入增益: 0dB/3dB/6dB (用户模式不可调节); 8.键盘锁密码与系统模式切密码。	1	台	
4	一拖二无线话筒2	1.频率范围: 792-817; 2.频率宽度: 40MHz; 3.信噪比: $\geq 50\text{dB}$ ; 4.输出阻抗: $2.2\text{K}\Omega$ ; 5.有效距离: 50M; 6.音头类型: 动圈式; 7.频道总数: 200CH; 8.电源供应: 8V DC -- 1700mA。	1	套	
5	镜墙	1.镜面厚度 $\geq 5\text{mm}$ ,防水镜面含边框	1	套	
6	地板	1.材质聚氯乙烯,表面形状: 浮雕; 2.地板厚度: $\geq 8\text{mm}$ ; 3.耐磨转数: $\geq 30000$ 转。	1	套	
7	把杆	1.升降式,实木直径 $\geq 55\text{mm}$ ,内穿 $\geq 22\text{mm}$ 直径锰钢。	1	套	
创客室					



					板及其制品》，木材含水率8~12%，家具涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As）均未检出,产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.10mg/（m²h）等各项检测均须合格；			
					4.依据LY/T2488-2015《实木拼接板》标准，抗弯强度最小值≥49MPa、侧拼抗剪强度最小值≥9MPa；			
					5.★GB/T35607-2024《绿色产品评价 家具》GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》(3岁及以上或7岁及以上)，GB/T 1927.5-2021《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第5部分:密度测定》，QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐试验(NSS)法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，木材密度≥0.45g/cm³、甲醛释放量≤0.02mg/m³、五金件耐腐蚀等级中性盐雾试验：连续喷雾120h后≥9级；			
					6.★产品外观(木制件外观、涂层外观),理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准要求。			
					（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）			
					椅子			
					1.规格：290×290×560mm（±5mm）；			
					2.结构：椅子座面高约290mm，座面深约290mm，座面宽300mm，整体高度560mm,座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为22*45mm橡木腿，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》检验标准，力学性能要求里的稳定性满足，向前、侧向、向后等倾翻现象均无发生；			
					3.工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件			

		<p>露出的锐利尖角；</p> <p>4.★产品外观(木制件外观、涂层外观),理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准要求。</p> <p>(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测报告影印件及认证委官网报告编号查询截图))</p>			
	4 M幼儿体验设备	<p>STEA</p> <p>1.多人游戏中，程序流畅运行，帧率不低于30帧；</p> <p>2.至少支持11个低结构化STEM教育主题场景：如奇幻水流、方块世界、魔法涂鸦、消防总动员、神奇弹珠小小建筑师、森林音乐会等；</p> <p>3.软件基于Unity3D技术，支持实现水流、小球、积木、管道、光线类游戏体；</p> <p>4.配套可视化软件配置及管理工具，支持对墙面实验室系统进行可视化系统配置更改，其主要功能有系统设置（包括设备管理功能、开机自启设置功能、定时关机功能等）、游戏设置（包括游戏系统配置功能、客户端系统配置功能等）、排程功能（设置游戏展示顺序、设置游戏使用时长等）、状态显示、数据统计等，便于用户对产品进行日常使用，方便内容的配置、选择和管理。</p>	1	套	
幼儿园玩教具园配					
		<p>1.尺寸：整体尺寸≥：950cm*410cm*370cm；</p> <p>2.主要材料</p> <p>（1）立柱：材质：主支柱φ114mm*壁厚2.0mm镀锌钢管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙处理，带扣件。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆，★符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分:特定元素的迁移》检验；</p> <p>（2）平台：尺寸114*114mm；材质：高强度冷轧铁板，平台及楼梯专用料经滚塑，能承载300kg重量不变形。经</p>			

[illegible]

		<p>编号查询截图)</p> <p>8.▲滑梯玩具中立柱应符合力学性能标准,依据GB/T230.1-2018金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:洛氏硬度(HRBW)平均值≥61;(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>9.应符合GB/T34272-2017《小型游乐设施安全规范》国家标准要求。</p>			
	2	<p>小型攀登架(网)</p> <p>1.A字型,规格:长≥1800mm,高1600mm±20mm,立柱立柱≥50×80mm,辅料≥40×40mm;</p> <p>2.材质:黄花梨,可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se未检出;</p> <p>3.小型攀登架(网)组成,分别为:轮胎攀爬1个、硬梯攀爬1个、绳梯攀爬1个、十字网攀爬1个。攀爬网绳:采用航海专用缆绳(内含多股钢丝),外包尼龙材料,直径≥13mm;</p> <p>4.▲网绳:依据GB/T8834-2016 纤维绳索有关物理和机械性能的测定,断裂强力&gt;11KN,线密度&gt;100g/m;(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>5.表面处理:经过刨光、砂光、倒角、圆角处理;成品无毛刺、无裂纹,接缝自然无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。</p>	2	架	
	3	<p>跷跷板</p> <p>1.规格:158*32*60cm±15mm;</p> <p>2.材质:环保塑料滚塑工艺形成,添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂;</p> <p>3.工艺:产品采用大型滚塑工艺一次成型。</p>	3	架	

4	跳山羊	<p>1.山羊由箱体和四脚柱构成，选用优质人造革和钢材材质；整体尺寸：<math>\geq 420\text{mm} \times 250\text{mm} \times 480\text{mm}</math>，高度可调节，调节范围480mm-620mm之间；</p> <p>2.所有钢制件都作防锈涂漆处理，涂漆部位色泽均匀一致，无气泡、露底。山羊身色泽一致，做工精细平整软硬适宜，手感舒适。底托、箍与腿连接牢固，内、外管配合严密，升降灵活组装后落地平稳。</p>	4	个	
5	羊角球	<p>1.规格：<math>\phi \geq 400\text{mm}</math>；</p> <p>2.外观质量、材料厚度、充入气体、密封性能、充气承载玩具的气压下降率符合GB/T27708-2011充气玩具通用技术要求。</p>	7	个	
6	投掷架 (篮)	<p>1.篮板尺寸<math>\geq 80\text{cm} \times 58\text{cm}</math>；</p> <p>2.篮板尺寸PE+PVC透明板；</p> <p>3.篮圈直径：<math>\geq 38\text{cm}</math>，升降高1、55-2、1m；</p> <p>4.篮架材质：上杆<math>\geq 38\text{mm}</math>下杆<math>\geq 45\text{mm}</math>钢管；</p> <p>5.篮架底座<math>\geq 75\text{cm} \times 54\text{cm} \times 13\text{cm}</math>；</p> <p>6.产品的铅含量<math>\leq 600\text{mg/kg}</math>、镉含量<math>\leq 100\text{mg/kg}</math>、可溶性铅含量<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>。</p>	4	个	



7	低矮平衡木	<p>1.规格：≥2000*180*20cm,固定值是宽180mm，高200mm；</p> <p>2.材质：平衡木面采用松木加工而成，整体碳化炭烤均匀，整体无明显色差，全部采用水帘喷环保漆；棱角处理全部倒圆；</p> <p>3.支撑脚为钢制，长≥300mm、方管≥60×60×1.5mm，钢制脚两端需具有防滑斜脚垫.；</p> <p>4.五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全；</p> <p>5.不锈钢螺丝中性盐雾连续喷雾24h≥9级；</p> <p>6.产品光滑无毛刺，纯手工打磨，经过防潮、防虫、防腐处理，表面高级环保清漆喷凉而成，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角，安全、无毒无味，手感光滑；</p> <p>7.应符合GB/T8397-2007平衡木标准要求。</p>	6	架	
8	长条凳	<p>1.规格：≥2000*200*30cm,固定值是宽200mm，高300mm；</p> <p>2.材质：平衡木面采用松木加工而成，整体碳化炭烤均匀，整体无明显色差，全部采用水帘喷环保漆；棱角处理全部倒圆；</p> <p>3.支撑脚为钢制，长≥400mm、方管≥60×60×1.5mm，钢制脚两端需具有防滑斜脚垫；</p> <p>4.五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全；</p> <p>5.不锈钢螺丝中性盐雾连续喷雾24h≥9级；</p> <p>6.产品光滑无毛刺，纯手工打磨，经过防潮、防虫、防腐处理，表面高级环保清漆喷凉而成，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角，安全、无毒无味，手感光滑；</p> <p>7.应符合GB/T8397-2007平衡木标准要求。</p>	5	个	

9	滚筒	<p>1.规格：高700mm×口径485mm±10mm；</p> <p>2.材质：环保型工程塑料，生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>▲3、七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%；</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>★4、产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分：特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，锑(Sb)≤60mg/kg，砷(AS)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	4	个	
10	拱形门	<p>1、材质：PE；</p> <p>2.产品规格：4个/套；</p> <p>3.尺寸：≥62cm*23cm*95cm；</p> <p>4.经久耐用。不怕碰、超结实，安全环保无毒无异味一次成型产品表面光滑平整，造型美观、色彩鲜艳、不易褪色，不受气候温差影响而变形，不怕潮湿或水，可用自来水冲洗。</p>	4	套	

1		采购 标的 及技 术要 求	1	垫子	<p>1.规格尺寸：2000mm×1000mm×100mm±5mm，折叠式；</p> <p>2.材质为优质牛津布+珍珠棉或海绵；</p> <p>3.牛津布布料的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度(沾色)应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。</p>	1 2	张	
			1 2	小推车	<p>1.规格：≥820mm×330mm×380mm；</p> <p>2.材质：ABS塑料；</p> <p>3.功能：儿童平衡感训练，采用物理学设计、轮子与后支撑架成三点结构、保持车身稳定永远不会翻倒，耐磨独轮采用优质PE材质、滚动无声、柔韧性好、结实耐用不易变形；</p> <p>4.滚塑工艺一次成型,安全牢固，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，抗紫外线，适合幼儿户外玩耍训练；</p> <p>5.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%； (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>6.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，镉(Cd)≤60mg/kg，砷(AS)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	1 2	辆	

1 3	小型积 木	<p>1.材质：松木，木质轻盈柔软；</p> <p>2.积木材质：松木；</p> <p>3.工艺：原木无油漆，磨圆角、光滑无毛刺；</p> <p>4.邻苯二甲酸酯增塑剂要求未检出；</p> <p>5.木材含水率<math>\leq 12\%</math>，甲醛释放量要求<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>；</p> <p>6.每套不低于100个小单件；</p> <p>7.★应符合JY0134-1991积木教育行业标准。</p>	1 2	套	
1 4	大积木 块	<p>1.尺寸:300x300x300mm；</p> <p>2.材质:聚苯乙烯高密度发泡泡沫一次成型；</p> <p>3.规格:每套13块、包含数字 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、+、-、=，字体 采用环保油墨丝网印刷，字体高度<math>\geq 150\text{mm}</math>，数字6和9应有所区分；</p> <p>4.聚苯乙烯高密度发泡泡沫密度<math>\geq 30\text{kg}</math>，各边棱<math>R \geq 5\text{m}</math>，产品无毒无味，安全环保，适合幼儿户外玩耍训练。</p>	1 2	套	
1 5	悬垂器 材	<p>1.整体高度1.5-2.5m可调节，横杆长度为<math>\geq 1.8\text{m}</math>；</p> <p>2.主体框架采用<math>\geq 114\text{mm}</math>镀锌管经静电喷塑烤漆，防锈、防腐；悬垂绳索采用尼龙、聚酯纤维或天然麻纤维材质编织的绳索，绳索直径为2-3cm，具有足够的强度和耐磨性，断裂强度不低于500kg；</p> <p>3.配置：至少应配置吊环3个、小圆盘树秋千1个、猴球1个。间距应<math>\geq 300\text{mm}</math>；</p> <p>4.连接部件（如螺丝、螺母、挂钩等）采用不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性和强度；</p> <p>5.所有边角均需进行圆润化处理，无尖锐棱角，避免对幼儿造成伤害；</p> <p>6.整体承载能力不低于100kg，以确保多名幼儿同时使用时的安全性；底部配有稳定装置（如底座、吸盘、固定钉等），确保器材在使用过程中不会倾倒或移动；</p> <p>7.★应符合GB/T34272-2017小型游乐设施安全规范及GB17498.1-2008固定式健身器材第1部分：通用安全要求和试验方法国家标准的相关规定。</p>	3	套	

1 6	儿童三 轮车	<p>1.规格：≥870×580×600mm。骨架采用优质镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为环保型工程塑料；</p> <p>2.工艺性能：主体为钢制材质，辅件塑料均为食品级聚乙烯工程塑料技术制作，高恢钢车架，把套脚蹬，踏垫，座子零配件采用尼绒材料精制而成，具备防静电、产品表面光滑、抗紫外线、抗老化、色彩鲜艳不褪色。把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。适合3-6岁幼儿户外骑行训练；</p> <p>3.产品接触人身体部位均采用圆角处理，无毛刺、表面光滑，确保使用者安全；</p> <p>4.儿童三轮车车身、橡胶把手、车轮可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se均需未检出。儿童三轮车行驶稳定性、向前倾斜的稳定性、向后倾斜的稳定性、所有连续或固定用的螺栓、螺钉、螺母均需检测合格；</p> <p>5.★应符合GB14747-2006《儿童三轮车安全要求》。</p>	1 2	辆	
1 7	大篮球	<p>1.规格：4号篮球，重量：390-410克，圆周：640-650毫米，球压标准：7-9磅；</p> <p>2.材质：高档耐磨PU皮革，中胎材质：抗冲击10000次以上比赛级中胎；</p> <p>3.篮球构造：天然橡胶内胆，中胎，外皮革三层。适用场地：室内室外通用；</p> <p>4.外观质量、材料厚度、充入气体、密封性能、充气承载玩具的气压下降率符合GB/T27708-2011充气玩具通用技术要求。</p>	1 2	个	

18	小足球	<p>1、规格：3号手缝足球，重量：300-340克，圆周：535-560毫米，球压标准：6-8磅；</p> <p>2.皮革材质：PU皮革，内胆材质：高档比赛级内胆。足球构造：内胆，皮革两层。适用场地：室内室外通用。足球级别：训练比赛用球；</p> <p>3.特点：脚感好，耐磨，弹性极佳；</p> <p>4.外观质量、材料厚度、充入气体、密。</p>	30	个	
19	软体球	<p>1.Φ≥500mm，优质塑胶材料，吹塑工艺精密模具一次成型，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>2.外观质量、材料厚度、充入气体、密封性能、充气承载玩具的气压下降率符合GB/T27708-2011充气玩具通用技术要求。</p>	12	个	
20	刺球	<p>1、规格：直径 80mm±5mm，单个重量≥60g；</p> <p>2.材质：环保 PVC材质，球身布满软刺，色彩须符合幼儿视觉习惯。</p>	12	个	
21	独轮车	<p>1.规格：≥900*340*400mm。包括载物斗、两个手推柄、一个轮、两个立柱等；</p> <p>2.材质ABS，塑料壁厚≥6mm，安全环保，耐候性好，强度高；</p> <p>3.功能：儿童平衡感训练，采用物理学设计、轮子与后支撑架成三点结构、保持车身稳定永远不会翻倒，耐磨独轮采用优质PE材质、滚动无声、柔韧性好、结实耐用不易变形，安全牢固，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，抗紫外线，适合幼儿户外玩耍训练。</p>	8	辆	

2 2	两轮车	<p>1.规格：≥890×450×640mm；</p> <p>2.骨架采用优质镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑；</p> <p>3.工艺性能：主体为钢制材质，辅件塑料均为食品级聚乙烯工程塑料技术制作，高碳钢车架，把套脚蹬，踏垫，座子零配件，采用尼绒材料精制而成，具备防静电、产品表面光滑、抗紫外线、抗老化、色彩鲜艳不褪色。把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。适合3-6岁幼儿户外骑行训练；</p> <p>4.产品接触人身体部位均采用圆角处理，无毛刺、表面光滑，确保使用者安全。</p>	8	辆	
2 3	皮尺	<p>1.规格：30m；</p> <p>2.皮尺示值允许误差≤2mm，最小分度值1mm,整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；摇把金属制成；</p> <p>3.刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。</p>	1	卷	
2 4	电子秒表	<p>1.三排显示，60时段记忆功能（0.1s精确计时）预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间、日历、定时闹响（12/24小时制式转换）；</p> <p>2.大容量锂电池，电池寿命≥3年,二种秒表功能模式。</p>	3	块	
2 5	口哨	<p>1.材质：不锈钢，声音响亮，耐磨耐用；</p> <p>2.金属口哨音清晰、洪亮；</p> <p>3.尺寸：≥44×18×21mm。配戴绳；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	9	只	

26	圈	<p>1.材质：环保塑料材质，韧性好；</p> <p>2.形状：扁平状；</p> <p>3.直径<math>\geq 500\text{mm}</math>。</p>	30	个	
27	棍	<p>1.材质：ABS，两端有堵头；</p> <p>2.规格：长度<math>\geq 800\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 2\text{mm}</math>，直径：<math>\geq 28\text{mm}</math>；</p> <p>3.功能：调节幼儿身体协调性、增强幼儿专注力和手眼灵活性。无毒无味，安全环保，光滑防汗可水洗，适合幼儿户外玩耍训练。</p>	30	根	
28	幼儿基本体操器械	<p>1.器械组成：塑料小哑铃<math>\geq 16</math>付，响筒<math>\geq 2</math>个、三角小彩旗：<math>\geq 140 \times 210\text{mm}</math>。数量<math>\geq 16</math>个、彩带<math>\geq 10</math>条、长度<math>300\text{mm}</math>体操棒<math>\geq 5</math>个；</p> <p>2.其中小哑铃、体操棒：滚塑成型；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	



29	光影实验套装	<p>1.包括色板、凸透镜等与光影有关的实验用具和材料；</p> <p>2.安全光源电压<math>\leq 36V</math>；</p> <p>3.遮光成像器械面积应<math>\geq 5m^2</math>；</p> <p>4.组成：1台光影机、1块成像板、1个移动底座、1个旋转底座、1块裂口板、1块三孔旋转盘、1个立式凸透镜、1块凸透镜、1块凹透镜、1块半圆透镜、1片红色滤片、1片绿色滤片、1片蓝色滤片、13片介质片、1块点状栅格板、1块条状栅格板、1块反射镜、1片透明介质片；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	1	套	
30	潜望镜	<p>1.组成：镜筒2个、镜头2个、连接器1个、平面镜2块；</p> <p>2.尺寸：<math>\geq 280 \times 32mm</math>；</p> <p>3.材质：ABS塑料，镜片：PMMA；</p> <p>▲4、七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)<math>\leq 0.005\%</math>，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)<math>\leq 0.005\%</math>，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)<math>\leq 0.001\%</math>；</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>★5、产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分：特定元素迁移的最大限量铅(Pb)<math>\leq 90mg/kg</math>，镉(Sb)<math>\leq 60mg/kg</math>，砷(AS)<math>\leq 25mg/kg</math>，钡(Ba)<math>\leq 1000mg/kg</math>，镉(Cd)<math>\leq 75mg/kg</math>，铬(Cr)<math>\leq 60mg/kg</math>，汞(Hg)<math>\leq 60mg/kg</math>，硒(Se)<math>\leq 500mg/kg</math>。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	3	套	

3 1	液态万 花筒	<p>1.主体规格：直径<math>\geq 36\text{mm}</math>。长度<math>\geq 150\text{mm}</math>；</p> <p>2.油棒长度<math>\geq 145\text{mm}</math>；</p> <p>3.材质为有机玻璃PMMA，多棱镜；</p> <p>4.根据三棱镜透视的特点，配以流沙棒制作的时尚玩具。</p> <p>从小小的窥镜里向前望去，花样层出不穷，时而绚丽无比，时而简约雅致，时而波涛汹涌，时而烟花绽放，一幕幕的动态画面瞬息万变，美不胜收，使人仿佛进入奇妙般的梦幻世界。</p>	4	套	
3 2	太阳能 玩具	<p>1.材质：ABS；</p> <p>2.21块组件，拼装出6款完全不同造型的好玩太阳能玩具来。包括：气垫船、风车、小狗、汽车、飞机、旋转飞机汽船<math>\geq 121 \times 61 \times 86\text{mm}</math>，风车<math>\geq 154 \times 153 \times 239\text{mm}</math>，小狗<math>\geq 68 \times 46 \times 64\text{mm}</math>，汽车<math>\geq 70 \times 54 \times 34\text{mm}</math>，飞机<math>\geq 154 \times 61 \times 94\text{mm}</math>，旋转飞机<math>\geq 218 \times 61 \times 166\text{mm}</math>；</p> <p>3.太阳能电池寿命（岁）：3-5年；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分》。</p>	4	种	
3 3	力实验 套装	<p>1.规格尺寸<math>\geq 390 \times 60 \times 230\text{mm}</math>；</p> <p>2.产品配置：<math>\geq 28</math>种试验器材，这是一个集运动、动力学和能源为一体的系列；涉及到重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等45种趣味活动；</p> <p>3.★邻苯二甲酸酯含量应符合GB6675.1-2014章节5.3.7.机械与物理性能应符合GB6675.2-2014，易燃性能应符合GB6675.3-2014，特定元素的迁移应符合GB6675.1-2014章节5.3.3.GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）的国家标准要求。</p>	1	套	

3 4	打桩床	<p>1.规格尺寸：200×90×100mm±5%；</p> <p>2.组成：由一个打桩台、八根不同颜色的圆柱和一个木锤组成。打桩台上的孔采取塑料压圈设计，保证圆柱不容易掉出；</p> <p>3.油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p> <p>4.▲产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）；</p> <p>5.★邻苯二甲酸酯含量应符合GB6675.1-2014章节5.3.7标准要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014标准要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014标准要求、特定元素的迁移应符合GB6675.1-2014章节5.3.3&amp;GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）标准要求。</p>	1	套	
3 5	弹性玩具	<p>1.材质：塑胶，金属；</p> <p>2.玩具种类≥9种；</p> <p>3.探索弹性玩具的不同玩法，获得有关弹性玩具的科学经验，发现弹性玩具特点，物体受力时，它的形状就会发生变化，不受力时，它又能回到原来的样子；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分》。</p>	4	种	
3 6	皮筋	<p>1.材质：塑料/塑胶；</p> <p>2.每套4根，宽13mm、厚1、2mm，长分别为5m，7m，10m，15m；</p> <p>3.颜色分别为蓝、黄、粉、绿。</p>	4	套	

37	撒棍	<p>1.材质：松木；</p> <p>2.尺寸：长180mm±5%、直径3mm±5%；</p> <p>3.规格：每套不少于31根。木盒子包装，简单实用，通过游戏锻炼幼儿的耐心、精细、幼儿的动手能力，手眼协调以及敏捷力。不同颜色代表不同的分数，得分者多为胜。孩子需要通过思考观察来取得胜利；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	
38	托盘天平	<p>1.规格：天平主体≥230×160×110mm；</p> <p>2.产品配件：数字砝码10、卡片32张、青蛙19个、数字符号25个、字母10个；</p> <p>3.功能：功能：英文单词学习、数字算法、称重启蒙、手部精细操作锻炼；</p> <p>4.材质：环保塑料。精密模具一次成型，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分》。</p>	4	个	

39	刮板	<p>1.材质：EVA；</p> <p>2.尺寸：上低（抓手处）长<math>\geq 75\text{mm}</math>，下低（齿形处）长<math>\geq 88\text{mm}</math>，齿口高<math>\geq 8\text{mm}</math>，海绵厚<math>\geq 8\text{mm}</math>；</p> <p>3.规格：4只装/套，4色/套；</p> <p>4.产品功能：适合涂鸦，可绘制各种不同线条颜色涂抹均匀，可有效防止弄脏手和衣服；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	
40	压花剪	<p>1.尺寸：134<math>\pm</math>5mm；</p> <p>2.组成：每套6把，大锯齿、小锯齿、小波浪、大波浪、邮票纹、城墙纹。精致的剪刀头，未开刃，适合幼儿使用；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	
41	弹力球	<p>1.弹力球尺寸：直径<math>\geq 65\text{mm}</math>。绳长<math>\geq 320\text{mm}</math>；</p> <p>2.材质:透明橡胶+电子元件；</p> <p>3.规格：12个/套；</p> <p>4.闪光弹力跳跳球内置LED灯，发出七彩闪烁光芒，内置不同颜色的塑料小球和可爱的金鱼在游动, 无毒环保，弹力很大；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分》。</p>	4	套	

4 2	平衡蛋	<p>1.感统训练器材，统感调节、训练幼儿手眼协调能力；</p> <p>2.材质：ABS；</p> <p>3.组成：四色鸡蛋各1粒、平衡勺4支、圆环24个；</p> <p>尺寸：四色鸡蛋55×75±2mm，平衡勺子260±5mm、圆环32mm±2mm；</p> <p>4.所添加的增塑剂限量不得超过国家相关标准，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分》。</p>	4	套	
--------	-----	---	---	---	--

		<p>1.材质：松木；</p> <p>2.产品由圆环1个、骰子1个、黄色木棒、红棒、蓝棒各9根组成；</p> <p>3.尺寸：圆环外径<math>\geq 70\text{mm}</math>，内径<math>\geq 40\text{mm}</math>、骰子<math>\geq 20 \times 20\text{mm}</math>、黄色木棒直径<math>\geq 3\text{mm}</math>、长度<math>\geq 150\text{mm}</math>，红棒直径<math>\geq 5\text{mm}</math>、长度<math>\geq 150\text{mm}</math>，蓝棒直径<math>\geq 8\text{mm}</math>，长度<math>\geq 150\text{mm}</math>；</p> <p>4.▲产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>5.★邻苯二甲酸酯含量应符合GB6675.1-2014章节5.3.7标准要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014标准要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014标准要求、特定元素的迁移应符合GB6675.1-2014章节5.3.3&amp;GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）标准要求。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6.★铅含量、可溶性元素含量、邻苯二甲酸酯含量、苯含量、甲苯、乙苯和二甲苯含量总和应符合GB24613-2009玩具用涂料中有害物质限量标准要求。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）。铅含量、可溶性元素含量、苯含量、甲苯、乙苯和二甲苯含量总和应符合GB24613-2009玩具用涂料中有害物质限量标准要求。</p>			
43	木质抽棍		4	套	

4	滚花器	<p>1.尺寸：130*100mm、滚花筒直径70mm；</p> <p>2.规格：4个/套；</p> <p>3.材质：塑料+海绵；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	
4 5	8字轨道	<p>1.材质:塑料/塑胶；</p> <p>2.规格:340×215×35mm±5mm；</p> <p>3.要求：表面光滑、弧形边缘、无毛刺；</p> <p>4、▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%； (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>5、★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，锑(Sb)≤60mg/kg，砷(AS)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p>	4	套	



46	过山车	<p>1.由钢球和V型铝轨的环形轨道组成（有捕球网）；</p> <p>2.轨道圈直径：≥140mm。主轨长道：≥400mm。辅轨长道：≥250mm。钢球直径：≥25mm，玻璃球直径：25mm；</p> <p>3.外形尺寸：680×90×285mm,轨道成形规则圆滑。表面经氧化处理光洁。球体应圆滑，表面光滑无麻点，钢球镀铬无锈蚀和剥落。</p>	4	套	
47	多米诺骨牌等	<p>1.材质:塑料/塑胶；</p> <p>2.组成：电动自动布牌车1辆、多米诺骨牌骨牌≥102片、路障≥2个、雪糕桶≥2个。套装电池1套；</p> <p>3.布牌车：≥205×225mm、骨牌≥35×18×7mm。</p> <p>；</p> <p>4.要求：表面光滑、弧形边缘、无毛刺。</p>	4	套	
48	平衡盘组	<p>1.材质：松木；</p> <p>2.尺寸：200×170±5%；</p> <p>4.规格：一套≥2种；</p> <p>5.功能：通过平衡力与支点的较量、锻炼幼儿的摇摆控制能力；</p> <p>6.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	
49	碰撞球	<p>1.规格：≥134×113×138mm；</p> <p>2.产品材质：塑料底座支架+实心铁球5个；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	

50	喷水器	<p>1.材质：塑料/塑胶；</p> <p>2.尺寸：220×175×58mm±5%；</p> <p>3.连续射击、5-8M射程、大容量水箱、电动驱动防水设计、密封不漏水、抗摔耐玩、炫酷外观,绚丽彩灯.色彩须符合幼儿视觉习惯。</p>	4	套	
51	沙漏	<p>1.材质：塑料+玻璃；</p> <p>2.每套8种时间：分别为10S、20S、30S、1M、2M、3M、4M、5M；</p> <p>3.尺寸：≥25×85mm；</p> <p>4.透明可观察，色彩须符合幼儿视觉习惯。</p>	4	套	
52	磁铁实验套装	<p>1.尺寸：≥350×200×40mm；</p> <p>2.材质：优质塑料、各种磁铁；</p> <p>3.规格：6个彩色包塑磁杖、18个彩色塑封磁环、2个磁粉盒、6个磁悬浮底座、6个悬磁浮杆子、2辆磁力小车、100个回形针、100个透明金属片、2个U型磁铁、1个收纳底座、1本操作手册，共240个材料；</p> <p>4.学习目标：磁铁可以是不同的尺寸和形状，每个磁铁的磁性不一样，磁铁有两个极，磁铁能够互相吸引、排斥，磁铁能吸引含铁的物体，不吸引不含铁的物体，每块磁铁都被磁场包围，磁场的强度会随着位置发生变化。</p>	1	套	

5 3	叠叠乐	<p>1.组成：由11种大小不同杯子组成，产品形状为六边形；</p> <p>2.产品总体高度为460mm±5%，规格分别为：82mm×74mm×53mm±5%；79mm×70mm×50mm±5%；75mm×68mm×50mm±5%；71mm×64mm×48mm±5%；69mm×60mm×46mm±5%；64mm×57mm×46mm±5%；60mm×55mm×44mm±5%；57mm×50mm×44mm±5%；55mm×55mm×46mm±5%；53mm×47mm×40mm±5%；49mm×45mm×39mm±5%。</p> <p>3.材质：ABS塑料，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角。产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯，为方便收纳管理、采用加厚PP盒包装。</p>	4	套
--------	-----	--	---	---

5 4	悬浮环	<p>1.组成:棋盘一个、计时沙漏一个、磁力环<math>\geq 32</math>个、卡牌<math>\geq 54</math>张;</p> <p>2.尺寸: 棋盘<math>\geq 400 \times 400 \times 150\text{mm}</math>、ABS材质, 计时沙漏<math>\geq 87 \times 25\text{mm}</math>, 磁力环直径<math>\geq 32\text{mm}</math>;</p> <p>3.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)<math>\leq 0.001\%</math>, 邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)<math>\leq 0.001\%</math>, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)<math>\leq 0.001\%</math>, 邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)<math>\leq 0.001\%</math>, 邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)<math>\leq 0.005\%</math>, 邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)<math>\leq 0.005\%</math>, 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)<math>\leq 0.001\%</math>; (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>4.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>, 镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>, 砷(As)<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>, 钡(Ba)<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>, 镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>, 铬(Cr)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>, 汞(Hg)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>, 硒(Se)<math>\leq 500\text{mg/kg}</math>。(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p>	4	套	
5 5	悬陀螺	<p>1.尺寸: <math>\geq 14 \times 8.5 \times 5.5\text{cm}</math>;</p> <p>2.材质: ABS;</p> <p>3.综合磁场守恒定律, 无需电力。是磁悬浮类产品中的新产品, 玩法简单, 有趣。在没有其它外力参与的情况下可悬浮转动<math>\geq 20</math>分钟。</p>	4	套	

5	魔块玩	<p>1.材质：松木+磁铁；</p> <p>2.规格：≥754件/套；</p> <p>3.配置：背面带磁性的黄色六边形、深紫色菱形、蓝色菱形、原木色菱形、枚红色三角形、浅绿色三角形、橘色正方形、咖啡色正方形、红色梯形、磁性板、迷你型板擦、水性笔；</p> <p>4.数量：黄色六边形≥55个、深紫色菱形≥75个、蓝色菱形≥75个、原木色菱形≥145个、枚红色三角形≥75个、浅绿色三角形≥75个、橘色正方形≥75个、咖啡色正方形≥75个、红色梯形≥100个、350*350mm磁性板2块、迷你型板擦1块、水性笔1支；</p> <p>5.采用木制收纳箱收纳，尺寸≥380×380mm,配备游戏操作指导卡片≥10张，参考素材≥80个,双面内容卡片设计，卡片上配备造型题目以及题目所需的积木数量，利用积木数量搭建出丰富图案造型，对颜色的认知，感知空间思维训练与空间构建；</p> <p>6.油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；</p> <p>7.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	4	套
6	具			

57	动植物模型与标本	<p>1.动物模型：鸽子、大白鹅、鸡、狗、猫各一种；</p> <p>2.动物标本：产品由6个包埋标本组成，直观展示了蝼蛄、星天牛、蝉、蝗虫、石花金龟子、红蜡6种典型的农业害虫标本和它们的危害作物；并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册，可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学，规格尺寸：蝼蛄<math>\geq 44*29*17\text{mm}</math>、星天牛<math>\geq 73*41*24\text{mm}</math>、蝉<math>\geq 73*41*24\text{mm}</math>、蝗虫<math>\geq 44*29*17\text{mm}</math>、石花金龟子<math>\geq 44*29*17\text{mm}</math>、红蜡<math>\geq 44*29*17\text{mm}</math>；</p> <p>3.植物模型：春草、罗汉草、过江龙、迷迭香等8种；</p> <p>4.植物标本标本：包埋于安全无毒的透明树脂块中。产品由7个包埋标本组成，直观展示了蒲公英、槭树种子、莲子、苍耳、松子、大豆油菜籽各种不同种子的传播方式；并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册，可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学，规格尺寸：蒲公英<math>\geq 60*35*20\text{mm}</math>、槭树种子<math>\geq 60*35*20\text{mm}</math>、莲子<math>\geq 75*75*24\text{mm}</math>、苍耳<math>\geq 60*35*20\text{mm}</math>、松子<math>\geq 60*35*20\text{mm}</math>、大豆<math>\geq 60*35*20\text{mm}</math>、油菜籽<math>\geq 60*35*20\text{mm}</math>；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	3	套	
58	画板	<p>1.材质：木质,双面夹板制作，表面不复盖油漆；</p> <p>2.尺寸：450mm<math>\times</math>300mm<math>\times</math>18mm；</p> <p>3.板面应平整，翘曲度<math>\leq 2\text{mm}</math>；</p> <p>4.板面无霉斑、无脱层、无毛刺，四角倒圆，各边棱<math>R\geq 2\text{mm}</math>。</p>	18	个	

59	画架	<p>1.材质：木质，原木色打磨；</p> <p>2.外形尺寸：高<math>\geq 1050\text{mm}</math>，宽<math>550\text{mm} \times</math>长<math>550\text{mm}</math>。</p> <p>书写流利，适合美术活动使用；</p> <p>3.画架升降可调，可调范围：距地面最低<math>350\text{mm}</math>、最高<math>700\text{mm}</math>；</p> <p>4.表面平整，无霉斑、无毛刺，各边棱<math>R \geq 2\text{mm}</math>；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	18	个	
60	套袖	<p>1.材质：纳米防水布幼儿用；</p> <p>2.尺寸：长<math>\geq 130\text{mm}</math>，袖套直径<math>\geq 40\text{mm}</math>；</p> <p>3.松紧袖口强力拉扯不变形；</p> <p>4.应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。</p>	35	付	
61	围裙	<p>1.面料：制服呢涤纶；</p> <p>2.按身高<math>1250\text{mm}</math>、<math>1300\text{mm}</math>、<math>1350\text{mm}</math>分别定制；</p> <p>3.产品所用（面料或布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、全氟及多氟化合物、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。</p>	35	件	

6 2	小军鼓	<p>1.鼓皮11英寸（28公分），外圈12英寸（30公分），高度5英寸（14公分），16条砂带，调节扳机，净重约1、2千克；</p> <p>2.配置：压圈采用高档军鼓（厚度1、2mm）的冷轧钢冲压成型，表面电镀，不易变形，美观，不易割手的特点，鼓皮采用正品0.188mm材质的聚酯薄膜，鼓桶采用镀锌板，表面高温烤漆处理，不易褪色，不易掉色，4钉高强度ABS鼓耳，表面真空镀膜，采用8根螺栓，双面可调节音色，鼓身配有调节扳机，高级16条钢丝砂带，表面电镀，标准小军鼓声音。</p>	4	套	
6 3	中国鼓	<p>1.木制鼓体，附鼓槌一对、鼓架一个；鼓面用牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好；</p> <p>2.鼓体直径<math>\geq 330\text{mm}</math>，高度<math>\geq 170\text{mm}</math>，用杉木板制作，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝不变形，并喷红漆。击槌用硬杂木制成，尺寸<math>\phi 12 \times 300\text{mm}</math>。</p>	4	套	
6 4	响板	<p>1.产品由主板及两块盖板连接组成；</p> <p>2.主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起；</p> <p>3.主板外形尺寸<math>\geq 180\text{mm} \times 50\text{mm} \times 7\text{mm}</math>，盖板外形尺寸<math>90 \times 50 \times 7\text{mm}</math>；</p> <p>4.响板用桦木或槐木制成，表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮；</p> <p>5.演奏时，手持响板手柄摇动，上下盖板碰击主板应发出清脆的“啪、啪”声，无杂音。</p>	4	套	
6 5	五铃手铃	<p>1.两个一副，木质手柄，金属铃铛5个；</p> <p>2.长度100mm，演奏时发音响亮，无杂音。</p>	4	套	
6 6	沙蛋	<p>1.材质：松木制，10个/套，颜色：彩色；</p> <p>2.规格：直径<math>\geq 50\text{mm}</math>，高<math>\geq 85\text{mm}</math>；</p> <p>3.表面涂漆环保无毒，表面光滑平整，无毛刺、尖状。</p>	4	套	



67	三角铁	<p>1.材质：优质锰钢制造；</p> <p>2.尺寸：三角铁边长分别<math>\geq 100\text{mm}</math>、<math>\geq 150\text{mm}</math>、<math>\geq 200\text{mm}</math>，击棒直径<math>\geq 4\text{mm}</math>，表面镀铬，终端有塑料包裹；</p> <p>3.结构：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为三角形，防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀音质明亮，发音清脆，穿透力强，制作精美，光洁，无毛刺。金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用；</p> <p>4.使用方法：用击棒敲击三角铁即可。</p>	4	套	
68	撞钟	<p>1.由碰钟及手柄组成，每付二个；</p> <p>2.钟体用黄铜铸成，表面镀铬，钟的最大外径<math>\geq 40\text{mm}</math>，深<math>\geq 35\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；</p> <p>3.手柄长<math>\geq 95\text{mm}</math>，木制；</p> <p>4.两钟相碰，声音清脆悦耳，发音响亮。</p>	4	套	
69	铃鼓	<p>1.由鼓身、鼓面、五对小铃组成；</p> <p>2.鼓框木制，呈扁圆形，单面蒙以羊皮、马皮或驴皮，皮面周围用铁钉绷紧，鼓框上开有扁圆形小长孔6~8个，装置着5~7对铜制小铃，另有一个不装小铃的圆孔作为手握部位。</p>	4	套	
70	串铃	<p>1.由铃及柄组成；</p> <p>2.每只串铃由21只钢质小铃串连而成，小铃镀铬，镀层均匀、光亮；</p> <p>3.串铃摇动时发音响亮。</p>	4	套	
71	节奏棒	<p>1.材质：木制；</p> <p>2.尺寸：长200mm，直径20mm；</p> <p>3.表面环保清漆处理，表面光滑平整，无毛刺、尖状凸，无开裂。</p>	4	套	
72	音砖	<p>1.八音砖可演示不同音阶；</p> <p>2.最长琴片约100mm,宽约25mm,琴片下砖长约105mm<math>\times</math>33mm<math>\times</math>33mm,最短琴片约70mm,宽约25mm,琴片下砖长约90mm<math>\times</math>33mm<math>\times</math>33mm。琴锤长度约190mm。</p>	4	套	

7 3	双响筒	<p>1.由筒体、手柄、击槌组成；</p> <p>2.筒体用槐木制成，外形尺寸<math>\geq\phi 45\times 190\text{mm}</math>；</p> <p>3.手柄用硬杂木制成，尺寸<math>\geq\phi 15\times 150\text{mm}</math>，两端呈球状；</p> <p>4.击槌用硬杂木制成，尺寸<math>\geq\phi 10\times 150\text{mm}</math>，两端呈球状；</p> <p>5.筒体与手柄嵌接而成，应牢固、不松动。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀；</p> <p>6.敲打双响筒时，发音清脆、悦耳，不得有杂音。</p>	4	套	
7 4	沙锤	<p>1.由锤球和手柄组成；</p> <p>2.锤球高<math>\geq 55\text{mm}</math>，手柄尺寸<math>\geq 160\text{mm}</math>；</p> <p>3.手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑；</p> <p>4.演奏时，手持沙锤摇动，应发出“嚓、嚓”声，不得有其他噪声。</p>	4	套	
7 5	刮胡	<p>1.包含刮胡及刮棍，长<math>\geq 220\text{mm}</math>，直径<math>\geq 20\text{mm}</math>；</p> <p>2.表面无疤痕、裂缝，漆层均匀、光亮。</p>	4	套	
7 6	蛙鸣筒	<p>1、材质：木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑；</p> <p>2.筒长<math>180\text{mm}\sim 200\text{mm}</math>。</p>	4	套	
7 7	手鼓	<p>1.羊皮鼓面，直径<math>\geq 120\text{mm}</math>，高<math>\geq 140\text{mm}</math>；</p> <p>2.鼓身木制，表面光滑平整，无毛刺、尖状现象；</p> <p>3.演奏时手柄敲击鼓面发出“咚、咚”声，不会有其他噪声；</p> <p>4.配置鼓包及背带。</p>	4	套	
7 8	锣	<p>1.黄铜板材制作，由铜锣及槌组成；</p> <p>2.产品质量<math>\geq 200\text{g}</math>，直径<math>220\text{mm}</math>，中心脐直径<math>20\text{mm}</math>。厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；</p> <p>3.槌用硬杂木制成，表面无疤痕。</p>	4	套	

79	鼓	<p>1.鼓及击槌组成；</p> <p>2.鼓面用牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的耐疲劳强度；</p> <p>3.鼓体直径<math>\geq 300\text{mm}</math>，度<math>\geq 200\text{mm}</math>，用杉木板制作，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝，不变形，并喷红漆；</p> <p>4.击槌用硬杂木制成，尺寸约<math>\phi 12 \times 300\text{mm}</math>，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹；</p> <p>5.堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁；</p> <p>6.演奏时，发出“咚、咚”声，无杂音。</p>	4	套	
80	鐃	<p>1.响铜制，钵形，钵体较小而厚；</p> <p>2.钵面直径<math>\geq 140\text{mm}</math>，碗径70mm，碗高20mm，碗顶钻孔系以绸布，两面为一副；</p> <p>3.声学品质及外观质量应符合QB/T2175.1-1995的有关要求。</p>	4	套	
81	木鱼	<p>1、用优质桦木制作，7个大小不一音高不同规格の木鱼为一套；</p> <p>2.由木鱼及木槌组成，表面均用油漆处理；</p> <p>3.木鱼呈梯形，最厚部开一缺口；</p> <p>4.演奏时，手持木锤敲击鱼腹应发出清脆“嘑、嘑”声，不得有其他杂音。</p>	4	套	

8 2	故事挂 图	<p>1.规格：10幅/套；</p> <p>2.尺寸：≥70cm×100cm；</p> <p>3.内容涵盖童话故事、寓言故事、生活常识、自然科学等多种主题；</p> <p>4.材质优质PVC塑料薄膜（厚度为0.15-0.3mm）、环保铜版纸（厚度为120-250g/m<sup>2</sup>），具有一定的防水、防潮、防撕裂性能；</p> <p>5.印刷色彩饱满、均匀，无异味，印刷清晰度高，图案和文字边缘锐利，无模糊现象；</p> <p>6.配备挂钩、挂绳、磁吸片或粘贴胶等安装附件；</p> <p>7.支持悬挂、粘贴、磁吸等安装方式，便于在教室、活动室、卧室等场所固定展示；</p> <p>8.长时间暴露在室内光线条件下，颜色不易褪色，表面具有一定的耐磨性能，日常触摸、擦拭不易损坏。</p>	3	套	
8 3	行为习 惯挂图	<p>1.10幅/套；</p> <p>2.尺寸：≥70cm×100cm；</p> <p>3.主题内容涵盖勤洗手，穿衣服，穿鞋子，叠被子，刷牙，洗衣服，红绿灯斑马线，礼貌问好，分享玩具，给老人让座。图像设计采用卡通风格或手绘风格的图片，形象生动、易于吸引幼儿注意力。人物、动物或场景等元素的绘制符合幼儿的认知水平和审美特点；</p> <p>4.环保铜版纸（厚度≥250g/m<sup>2</sup>）优质PVC塑料覆膜（厚度≥0.2mm），挂图背面自带背胶，便于在教室、活动室、卧室等场所固定展示。具有一定的防水、防潮、防撕裂性能；</p> <p>5.印刷色彩饱满、均匀，无异味，印刷清晰度高，图案和文字边缘锐利，无模糊现象；</p> <p>6.长时间暴露在室内光线条件下，颜色不易褪色，表面具有一定的耐磨性能，日常触摸、擦拭不易损坏。</p>	3	套	

84	看图讲述挂图	<p>1.规格：10幅/套</p> <p>2.尺寸：≥70cm×100cm；</p> <p>3.主题内容涵盖蚂蚁搬家，冬眠的蛇，破茧成蝶，大晴天，下雨天，下雪天，龙卷风，打雷，看彩虹，春夏秋冬，满足幼儿认知发展和语言学习的需求，图片清晰、形象生动，符合幼儿的视觉认知特点，内容具有一定的情节性和故事性，能够激发幼儿的讲述兴趣和想象力；</p> <p>4.环保铜版纸（厚度≥250g/m<sup>2</sup>）优质PVC塑料覆膜（厚度≥0.2mm），挂图背面自带背胶，便于在教室、活动室、卧室等场所固定展示。具有一定的防水、防潮、防撕裂性能；</p> <p>5.印刷色彩饱满、均匀，无异味，印刷清晰度高，图案和文字边缘锐利，无模糊现象；</p> <p>6.长时间暴露在室内光线条件下，颜色不易褪色，表面具有一定的耐磨性能，日常触摸、擦拭不易损坏。</p>	3	套	
85	喷壶1	<p>1.长：≥210mm,高：≥110mm；</p> <p>2.材质：PE。</p>	10	只	
86	小桶	<p>1.规格尺寸：直径≥225mm×高200mm×底165mm；</p> <p>2.材质：PE。</p>	10	只	
87	小铲子	1.规格：≥205mm×65mm。铲头喷塑漆面，木质手柄。无毛刺不伤手。	15	把	
88	儿童铁锹	1.规格：≥700mm×150mm，铲头喷塑漆面，木质手柄。无毛刺不伤手。	15	把	
幼儿园班配设备					
1	跳绳	<p>1.材质：ABS手柄+棉绳+耐磨保护套；</p> <p>2.规格：手柄长≥130×35mm、绳长≥2400mm,可自由调节，不绊脚；</p> <p>3.手柄握感舒适防滑适合幼儿手握。绳长可自由调节。</p>	140	根	

2	飞盘（碟）	<p>1.材质：PU软胶；</p> <p>2.直径≥190mm。卡通造型，薄处≥4mm、厚处≥20mm；</p> <p>3.耐摔、耐磨、使用场地广泛。质地柔软，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿使用。</p>	260	个	
3	连环扣	<p>1.组成：产品由不少于8种不同形状扣环组件构成，共有红、草绿、橙、紫、蓝、黄、黑、绿8种颜色；规格（±5%）：扣环口呈半球形，直径为10mm，外形尺寸分别为：(1)60mm×55mm×7mm、(2)63mm×55mm×7mm、(3)66mm×51mm×7mm、(4)55mm×56mm×7mm、(5)59mm×60mm×7mm、(6)Φ53mm×7mm；</p> <p>2.材质：ABS食品级环保塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手。色彩须符合幼儿视觉习惯；方便收纳整理，采用PP塑料收纳盒包装全套≥288件；</p> <p>3.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%； （需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>4.★产品应符合GB6675.4-2014玩具安全第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，镉(Cd)≤60mg/kg，砷(As)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	36	套	

4	串珠	<p>1.材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；</p> <p>2.产品由红、黄、蓝、绿、橙、紫6种颜色组成；</p> <p>3.规格：圆柱：≥25*20mm、椭圆；≥35*30mm三角形：≥3*2.5mm、正方体：≥25*25mm、六边体：≥25*25mm、五角星：≥30*25mm；</p> <p>4.每套件数≥200颗；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	30	套	
5	数字小方块	<p>1.材质：木质；</p> <p>2.规格：≥225×225*40mm,数字小方块尺寸：≥17×17×8mm；</p> <p>3.抽屉式收纳设计、数字小方块与底板对应，小方块正面印有0-99、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等于号、不等于号、问号，反正印汉字拼音。题卡≥38页；</p> <p>4.甲醛释放量依据GB/T41649—2022《木制玩具中甲醛释放量的测定 烧瓶法》标准，定量限应≤5mg/kg或未检出；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	72	套	

6	骰子	<p>1.材质：优质木材。收纳盒为铁盒，尺寸<math>\geq 170 \times 120 \times 30</math>mm；</p> <p>2.骰子规格：25×25×25mm共计16颗，双面卡片<math>\geq 20</math>张,尺寸<math>\geq 55 \times 55</math>mm；</p> <p>3.功能：让幼儿认知多种形状以及颜色；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	74	盒	
7	数棒	<p>1.每套包括100根数棒，1个塑料盒；</p> <p>2.尺寸：<math>\geq 75 \times 4 \times 4</math>mm；</p> <p>3.材质：松木；</p> <p>4.产品截面积为正方形，五种颜色，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	146	套	
8	计算器	<p>1.材质：桦木；</p> <p>2.规格：<math>\geq 10</math>档，算珠颜色<math>\geq 10</math>种；</p> <p>3.尺寸：<math>\geq 290 \times 77 \times 130</math>mm；</p> <p>4.功能：帮助幼儿学习和理解1-10的加减法，在玩乐中锻炼幼儿的小手精细动作，培养手眼协调能力、寓教于乐。</p>	78	个	
9	数字卡片1	<p>1.材质：桦木+实木板；</p> <p>2.卡片尺寸：0-9：35×80mm、10-90：35×60mm、100-900：35×90mm、1000-9000：35×120mm、桦木收纳盒尺寸：<math>\geq 180 \times 100 \times 25</math>mm。</p>	94	套	



10	统计	<p>1.学习能力训练教具，改善孩子注意力不集中、注意力视觉广度训练；</p> <p>2.规格：克重<math>\geq 400\text{g}</math>，尺寸<math>\geq 210*140\text{mm}</math>，50张/套、双面印刷；</p> <p>3.套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏；</p> <p>4.插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	11	套	
----	----	---	----	---	--

		<p>1.材质：透明塑料，材料抗腐蚀，耐高温，耐酸；</p> <p>规格：不同形状（圆柱形，三角形，正方形）印有刻度的容器6个；</p> <p>2.产品包括：不同形状（圆柱形≥1000ml、500ml，三角形≥250ml、500ml，长方形500ml/1000ml）印有刻度的容器6个。。通过用不同容器装细沙和液体等活动时，初步认识了解到体积，质量和形状的概念；</p> <p>3.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苈酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%；</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>4.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，锑(Sb)≤60mg/kg，砷(AS)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>			
1	守恒玩具		4	1	种

1 2	正方形 组合	<p>1.正方形组合认知板<math>\geq 300\text{mm} \times 95\text{mm} \times 8\text{mm}</math>，一套4件。分别为1、1/2、1/3、1/4；</p> <p>2.材质：荷木材质打造，材质坚硬，不易损坏，纹理清晰，质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p> <p>3.甲醛释放量依据GB/T41649—2022《木制玩具中甲醛释放量的测定 烧瓶法》标准，定量限应<math>\leq 5\text{mg/kg}</math>或未检出；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	3 9	套	
1 3	长方形 组合	<p>1.尺寸：160mm<math>\times</math>90mm<math>\times</math>10mm。蓝色三角形1个；黄色三角形1个；紫色三角形1个；橙色三角形1个；青色三角形1个；绿色正方形1个；红色平衡四边形1个。幼儿可通过不同规格不同尺寸拼成若干种长方形组合图形；</p> <p>2.材质：榉木，材质坚硬，纹理清晰，质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p> <p>3.底板为榉木本色，组合体彩色；</p> <p>4.油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯。</p>	3 9	套	

14	三角形组合	<p>1.三角形组合认知板<math>\geq 300\text{mm} \times 95\text{mm} \times 8\text{mm}</math>，一套4件。分别为1、1/2、1/3、1/4；</p> <p>2.材质：荷木材<sup>质</sup>打造，材质坚硬，不易损坏，纹理清晰，质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p> <p>3.油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	39	套	
15	圆组合	<p>1.圆组合认知板<math>\geq 300\text{mm} \times 95\text{mm} \times 8\text{mm}</math>，一套4件。分别为1、1/2、1/3、1/4；</p> <p>2.材质：荷木材<sup>质</sup>打造，材质坚硬，不易损坏，纹理清晰，质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p> <p>3.油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	39	套	

1 6	几何形 体组合	<p>1.教具构成：球体、立方体、圆柱体、椭圆体、三角锥、三角柱、长方体、圆锥、卵体、投影版一套；</p> <p>2.组合体尺寸：长方体60×40mm；正方体40×40mm；三角柱边长40mm，高度60mm；圆柱体直径40mm，高度60mm；卵体、球体直径40mm。投影版尺寸：长方体60×100mm；正方体60×60mm；三角形560×60mm；圆柱体直径40mm，圆形直径60mm；</p> <p>3.材质：桦木；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；用木盒进行收拾整理；</p> <p>4.油漆：采用环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	2 8	套	
1 7	七巧板	<p>1.铁盒包装、铁盒尺寸≥110×170×30mm；</p> <p>2.附60张≥70*100mm卡片、包括数字字母、海洋生物、形状、人物、陆地动物、生活用品，幼儿可根据卡片内容拼接图形；</p> <p>3.七种颜色，松木制成，其片厚≥5mm；各拼接块颜色应有所区别；表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，无毛刺、变形、破边和凹凸不平。油漆为环保清水漆。可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	3 9	套	

18	立体拼图	<p>1.材质：木制；</p> <p>2.尺寸：≥214×100×12mm；</p> <p>3.全套包含：长颈鹿、蛇、鹦鹉、鳄鱼、海豚、恐龙、兔子、小熊计8种动物；</p> <p>4.每块拼图上均印有数字、幼儿按照原木底板的凹凸图形拼图或者按照排序拼图、简单易上手。拼图采用高温热转印技术、不掉色。</p>	18	套	
19	魔方	<p>1.尺寸：≥56×56×56mm，6色枫叶式，重量≥73g；</p> <p>2.材质：ABS环保工程塑料；</p> <p>3.魔方的各棱、角块及内部卡角均设计有大圆角，容错性能得到良好保证，手感顺滑还原过程中不会随魔方形变造成卡顿感，生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯，安全无毒，六面可调试。</p>	9	个	
20	飞行棋	<p>1.材质：桦木；</p> <p>2.产品规格≥：300×300mm；</p> <p>3.油漆为环保清水漆。可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	27	副	

2 1	多用棋	<p>1.收纳盒尺寸≥：270×280×40mm；</p> <p>2.功能：活动棋盘设计，随心更换更便捷。玩法灵活多变，可用来玩象棋、五子棋、军棋、国际象棋、斗兽棋游戏等；</p> <p>3.油漆为环保清水漆。可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	2 7	副	
2 2	记忆棋	<p>1.组成：棋盘1个、棋子≥16颗；</p> <p>2.棋盘尺寸≥200mm×200mm×25mm。棋子直径≥35mm；</p> <p>3.记忆棋配套6张双面卡片，涵盖乐器、蔬果、动植物、数字字母各类工具等。棋子直径≥35mm。</p>	2 7	副	
2 3	动物拼图	<p>1.组成：十二生肖动物磁性贴100粒、粉笔、白板笔、板擦、参考书；</p> <p>2.产品尺寸：≥300×230×35mm；</p> <p>3.每套可拼成≥12个不同动物拼图；</p> <p>4.材质：优质实木+磁性块，实木打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒；</p> <p>5.颜色：彩色。</p>	1 1	套	

24	多层人 体拼图	<p>1.规格：<math>\geq 300 \times 148 \times 12 \text{mm}</math>。每套包含男孩女孩各一个；</p> <p>2.拼图<math>\geq 4</math>层，可以让幼儿从小认识人体的骨骼，器官，肌肉，等等，寓教于乐；</p> <p>3.材质：优质榉木；实木冲压工艺，一体成型；</p> <p>4.颜色：彩色；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	9	套	
25	多层动物拼图	<p>1.产品尺寸：<math>\geq 147 \times 97 \times 0.6 \text{mm}</math>，每套<math>\geq 8</math>个不同动物拼图；拼图的层级大小不一，拼块的大小也不一，有利于培养空间层次感，拼图的层级<math>\geq 5</math>层；</p> <p>2.材质：优质实木；打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒；</p> <p>3.颜色：彩色；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	9	套	
26	平面镶嵌	<p>1.产品组成：由<math>\geq 24</math>种不同表情和<math>\geq 24</math>种不同款式衣服组成；</p> <p>2.产品尺寸：<math>310 \text{mm} \times 140 \text{mm} \times 42 \text{mm} \pm 5 \text{mm}</math>；</p> <p>3.材质：采用E0级环保生态板材，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p> <p>4.油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯。</p>	24	盒	



27	立体镶嵌	<p>1.组成：鸟树底座+小鸟造型≥10个；</p> <p>2.形状：鸟树造型；</p> <p>3.规格：≥250×270×30mm；</p> <p>4.材质：松木；</p> <p>5.油漆为环保清水漆。可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯。</p>	24	套	
28	套人	<p>1.材质：优质荷木<b>木材</b>，彩绘，安全无毒；</p> <p>2.规格：≥六层；</p> <p>3.尺寸：尺寸从大到小分别为：≥70mm*150mm、≥55mm*110mm、≥43mm*80mm、≥30mm*63mm、≥22mm*40mm、≥14mm*28mm；</p> <p>4.颜色：彩色。</p>	6	套	
29	套筒	<p>1.碑<b>酒桶</b>≥4层；</p> <p>2.材质：食品级ABS塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手；</p> <p>3.颜色：彩色；</p> <p>3.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%；</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>4.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，镍(Ni)≤60mg/kg，砷(As)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，钼(Mo)≤75mg/kg，铉(Hf)≤60mg/kg，铈(Ce)≤60mg/kg，铈(Ce)≤500mg/kg。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	6	套	

30	套杯	<p>1.规格：包含配件≥12个12色叠叠杯(高≥100×70mm，)，1个抢拍铃(φ≥70mm×高50mm)，卡片54张(≥55×85mm)；</p> <p>2.材质：杯子采用柔韧材料、拿捏后杯子会迅速回弹恢复原形。</p>	6	套	
31	层层叠	<p>1.材质：优质塑胶；</p> <p>2.组成：产品为六边形，由11种不同大小组成，组装后高度≥460mm，规格分别为：≥82mm×74mm×53mm；≥79mm×70mm×50mm；≥75mm×68mm×50mm；≥71mm×64mm×48mm，≥69mm×60mm×46mm；≥64mm×57mm×46mm；≥60mm×55mm×44mm；≥57mm×50mm×44mm；≥55mm×55mm×46mm；≥53mm×47mm×40mm；≥49mm×45mm×39mm；</p> <p>3.安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；</p> <p>4.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%； (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>5.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，镉(Sb)≤60mg/kg，砷(AS)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p>	2	套	

32	传统迷宫	<p>1.尺寸：≥340×300×78mm；</p> <p>2.材质：松木；</p> <p>3.规格：手摇式；</p> <p>4.精心打磨、倒角处理、质感光滑。水性环保漆、用于幼儿动手动脑、开发幼儿智力。转动两边的控制按钮，控制两层内格的平衡而使钢珠沿着滚动，避免掉入陷阱，直到终点（钢珠只有0.95cm大，幼儿玩耍的时候须在成人监督下进行玩耍）；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	种	
33	单人运笔迷宫	<p>1.材质：MDF+PVC；</p> <p>2.组成：纤维板、塑料玻璃、小铁珠、磁铁；</p> <p>3.种类：霸王龙迷宫+大象+鳄鱼迷宫+狗熊迷宫+剑龙迷宫+老鼠迷宫+猫头鹰+兔子迷宫；</p> <p>4.尺寸霸王龙≥160×170mm、大象迷宫≥195×160mm、鳄鱼迷宫≥160×170mm、狗熊迷宫≥195×150mm、剑龙迷宫≥250×155mm、老鼠迷宫≥195×150mm、猫头鹰迷宫≥185×150mm、兔子迷宫≥195×155mm。</p> <p>磁性笔长≥40mm；</p> <p>5.水性环保漆，用于幼儿动手动脑、开发幼儿智力；</p> <p>6.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	32	种	

34	双人运笔迷宫	<p>1.规格≥：290×290×25mm。磁性笔长≥100mm；</p> <p>2.材质：实木颗粒板、塑料玻璃、小铁珠、磁铁；精心打磨、倒角处理、质感光滑。水性环保漆、用于幼儿动手动脑、开发幼儿智力；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	32	种	
35	彩虹串珠	<p>1.材质：优质荷木；</p> <p>2.产品组成：产品由四边花朵形、梯形、正方形、三角形、圆珠、五角形，每种图形各7颗积木及4条串绳组成；</p> <p>3.功能：锻炼幼儿精细动作发育、同时训练手眼协调与排序概念；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4	套	
36	桩板组	<p>1、材质：优质棒木；</p> <p>2.规格≥220×220×10mm，卡片10张，水性环保漆、用于幼儿动手动脑、开发幼儿智慧。锻炼幼儿手眼协调能力；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	18	套	

		<p>1.材质：松木，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆，可以培养幼儿对数字和图形的认知，开发幼儿智力；</p> <p>2.全套包括形状颜色接龙、数字接龙、动物接龙、交通工具接龙、水果接龙五种，每种接龙各≥28片，单块尺寸：≥80*40*5mm，每种接龙配≥180×100×50mm木盒一个；</p> <p>3.▲产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>4.★邻苯二甲酸酯含量应符合GB6675.1-2014章节5.3.7标准要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014标准要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014标准要求、特定元素的迁移应符合GB6675.1-2014章节5.3.3&amp;GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）标准要求，甲醛释放量应符合GB18581-2020-木器涂料中有害物质限量（水性涂料-清漆）甲醛标准要求；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>5.★铅含量、可溶性元素含量、邻苯二甲酸酯含量、苯含量、甲苯、乙苯和二甲苯含量总和应符合GB24613-2009玩具用涂料中有害物质限量标准要求。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	25	套	
37	接龙套装				

		<p>1.感知套装由嗅觉瓶、味觉瓶、插座圆柱体、粉红塔、温觉板、重量板、音筒组成；</p> <p>2.嗅觉瓶规格：教具有两组，每组由六个可装固体和液体的瓶子和底座构成。两组的瓶子构造和大小一样，嗅觉瓶<math>\geq 88\text{mm} \times 40\text{mm}</math>，味觉瓶规格：底板尺寸：<math>\geq 200 \times 100\text{mm}</math>，由8个30ml滴瓶及带铝盖滴管组成。插座圆柱体规格：桦木材质每套4组，分别为：孔径相等、高度递增，高度相等、孔径递减，高度递增、孔径递减，孔径递减、高度递减。粉红塔规格：底座<math>\geq 140 \times 140\text{mm}</math>，由7mm-70mm的正方形榉木块组成；颜色：粉红色。温觉板规格：温量板由4种材料：不锈钢2片，大理石2片，实木2片，绒板2片，木盒组合而成。重量板规格：由木制收纳盒3个，重、次重、轻三种不同材质不同重量的木板组成，每种材质6块，木制收纳盒；音筒规格：音筒高<math>\geq 95\text{mm}</math>、直径<math>\geq 30\text{mm}</math>，顶盖红色蓝色各6个，木制收纳盒；</p> <p>3.套装产品光滑不伤手，耐磨耐用不开裂，安全环保。漆面：环保安全水性漆，无毒无味无刺激，色彩鲜艳饱满漆面光滑；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	25	套	
38	感知套装				



40	中班动植物包埋标本	<p>1.内容包含：(1)蜻蜓成长记:产品由4个包埋标本组成，展示了蜻蜓在卵、若虫、成虫各个成长阶段的生态体征,(2)蝴蝶成长记:产品由4个包埋标本组成，直观展示了蝴蝶在卵、幼虫、蛹、成虫四个成长阶段的生态体征,(3)蜜蜂成长记:产品由5个包埋标本组成，直观展示了蜂卵、蜜蜂幼虫、蜂蛹、成虫（工蜂、雄蜂、蜂王）以及蜜蜂的蜂巢类型和产物的各个成长阶段的生态体征(4)小蟋蟀成长记:产品由5个包埋标本组成，直观展示了蟋蟀在卵、幼虫、成虫5个成长阶段的生态体征；(5)瓢虫成长记:产品由4个包埋标本组成，直观展示了瓢虫在卵、幼虫、成虫4个成长阶段的生态体征,(6)蝗虫成长记:产品由5个包埋标本组成，直观展示了蝗虫在卵、若虫、成虫（雌、雄）各个成长阶段的生态体征,共6个主题包埋标本套装产品，配备详实、生动、寓教于乐的知识手册，可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学；</p> <p>2.包埋标本技术性能及安全指标要求：包埋标本动物形体完整、姿态自然、色泽正常，无霉烂。符合自然生长发育规律。标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，边角平滑美观，无影响观察的气泡、割痕、伤痕，无影响观察标本的各种缺陷；</p> <p>3.可迁移元素：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cd未检出、汞Hg未检出、锑Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。</p>	4	套
----	-----------	--	---	---



4 1	大班动 植	<p>1.内容包含：(1)海洋动物套装:产品由11个包埋标本组成，展示了招潮蟹、海葵、海星、乌贼等11种常见的海洋动物标本,(2)米饭是怎么来的:产品由6个包埋标本组成，直观展示了从稻谷、秧苗、稻穗、大米到白米饭的演变过程,(3)玉米是怎么发芽的:产品由6个包埋标本组成，直观展示了胚根、胚芽、茎、叶子等玉米发芽的演变过程,(4)面食的来源:产品由6个包埋标本组成，直观展示了麦胚（发芽）、麦梗（茎）、麦穗（花和果实）、麦麸、小麦（果实和种子）、面粉和面条的生态体征共4个主题包埋标本套装产品，配备详实、生动、寓教于乐的知识手册，可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学；</p> <p>2.包埋标本技术性能及安全指标要求：包埋标本动物形体完整、姿态自然、色泽正常，无霉烂。符合自然生长发育规律。标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，边角平滑美观，无影响观察的气泡、割痕、伤痕，无影响观察标本的各种缺陷；</p> <p>3.可迁移元素：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cd未检出、汞Hg未检出、锑Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。</p>	5	套	
4 2	调色盘 (盒)	<p>1.材质：优质ABS塑料；</p> <p>2.形状：≥10格梅花状；</p> <p>3.直径≥160mm、高≥15mm；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	3 60	个	

4 3	涮笔筒	<p>1.规格：上底<math>\geq 200\text{mm}</math>，下底<math>\geq 128\text{mm}</math>。高<math>\geq 165\text{mm}</math>；</p> <p>2.材质：折叠硅胶水桶，无毒无异味，多功能方便携带；</p> <p>3.规格：容量<math>\geq 2.5\text{L}</math>；</p> <p>4.水桶边缘波浪设计可放画笔，插笔设计可插多个规格大小的画笔；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	5 6	套	
4 4	彩色印油	<p>1.材质：水性印油；</p> <p>2.规格：<math>\geq 12</math>瓶<math>\geq 12</math>色<math>\geq 60\text{ml}</math>；</p> <p>3.环保无毒，可水洗；</p> <p>4.印迹清晰、保湿性好、色彩饱满、适用于幼儿DIY手指印台用；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	3 60	块	

45	画毡	<p>1.尺寸: <math>\geq 500 \times 700\text{mm}</math>, 格子: <math>100 \times 100\text{mm}</math>, 共16格, 厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>;</p> <p>2.仿羊毛制品, 厚薄均匀, 毛毡中无尖锐或粗糙的杂质;</p> <p>3.画毡切边整齐, 毡面不起绉、不起球团, 无破损现象;</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求, 特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	72	块	
46	海绵棒	<p>1.规格: 一套4根;</p> <p>2.材质: 松木手柄;</p> <p>3.尺寸: 直径分别为40mm、30mm、20mm、15mm;</p> <p>4.功能: 用于幼儿创意美术课程的绘画工具。</p>	96	根	
47	颜料杯	<p>1.尺寸: 上直径<math>\geq 80\text{mm}</math>, 下直径<math>\geq 58\text{mm}</math>, 高度<math>\geq 80\text{mm}</math>;</p> <p>2.材质: ABS食品级环保塑料、产品所添加的增塑剂限量不得超过国家相关标准, 100%安全无毒, 耐光照不褪色, 不伤手, 色彩须符合幼儿视觉习惯;</p> <p>3.用于绘画过程中可以清洗画笔, 也可以调色, 表面光滑, 不伤手。</p>	360	个	
48	桌布或桌垫	<p>1.材质: 磨砂软玻璃;</p> <p>2.规格: <math>1200 \times 600\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>;</p> <p>3.母婴食品级材质、安全无毒无异味、抑菌抗菌;</p> <p>4.表面光滑, 无裂痕, 无气泡, 色泽均匀, 耐寒耐热; 材质柔软, 加入高韧性和高弹性能, 保护台面; 防水易清洗; 纯净透明, 风格百搭。</p>	60	块	

49	喷壶2	<p>1.材质：食品级环保塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手；</p> <p>2.容量30ml；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	360	个	
50	绘画颜料	<p>1.材质：丙烯颜料；</p> <p>2.颜色：白色单瓶/100ml,常用12色单瓶/100ml,常用18色单瓶/100ml,常用24色单瓶/100ml,常用36色单；</p> <p>3.类型儿童绘画水粉颜料；</p> <p>4.容量100ml。</p>	200	套	
51	绘画笔	<p>1.产品名称：可洗水彩笔；</p> <p>2.产品尺寸：164mm；</p> <p>3.PP、AS材料；</p> <p>4.墨水1.5g；</p> <p>5.笔杆烫印，实色笔杆，配色桶底，不干胶贴透明桶身。</p>	200	套	
52	安全美工剪刀	<p>1.尺寸：120×60mm；</p> <p>2.材质：ABS树脂+不锈钢；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	360	把	
53	打孔器	<p>1.规格：60×20×50mm；</p> <p>2.打孔直径约6mm；</p> <p>3.功能：可打卡纸、不织布、海绵纸、金葱纸，吹塑板等。也可在纸盘、纸杯上打孔制作各种手工。底座收集纸屑，打开即可清理。</p>	12	盒	

5 4	美工板	1.规格：≥300×200mm； 2.优质塑料材质； 3.材质：自愈合成PVC。	6 0	套	
5 5	面具	1.材质：EVA泡沫； 2.饰型：半脸形，带松紧带、幼儿园游戏道具用于各种节日表演、角色扮演； 3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。	3 60	个	
5 6	头饰	1.材质:EVA泡沫； 2.饰型：帽形，带松紧带、幼儿园游戏道具用于各种节日表演、角色扮演； 3.规格：每套≥20种不同造型动物或人物。	7 2	套	

57	大型积木	<p>1.户外大型碳化积木，共22种形状876片/套；</p> <p>2.材质：松木；</p> <p>3.工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺；</p> <p>4.详细参数：长条板：120*10*2cm8个，正方形10*10*4cm200个；正方形10*10*2cm240个；长方形20*10*2cm114个；长方形20*10*4cm70个；长方形40*10*2cm56个；长方形60*10*2cm30个；长方形（开槽）60*10*2cm6个；长方形80*10*2cm10个；三角形40*20*4cm4个；直角三角形20*10*4cm4个；圆柱积木Φ10*10*20cm，4个；圆柱积木Φ10*10*40cm10个；圆柱积木Φ5*5*10cm60个；圆柱积木Φ5*5*20cm28个；圆柱积木Φ5*5*40cm12个；半圆环积木30*15*2.5cm4个；半圆积木15*7.5*2.5cm4个；四分之一圆环积木42*15*2.5cm4个；扇形积木半径为15*15*2.5cm4个；Y型40*30*2.5cm2个；三叉路42*30*2.5cm2个；</p> <p>5. ★应符合JY0134-1991积木教育行业标准。</p>	10	套	
----	------	---	----	---	--

				<p>1.材质：松木；</p> <p>2.规格：每套≥262件，包含长方、长条、正方、短条、三角形、半圆形、圆柱形等20种几何形状，木质本色，表面光滑，经久耐用，锻炼儿童操作积木的搭、叠、围、架、拼等基本技术,整套厚度3.0cm；</p> <p>3.具体配置：小方块6cm*6cm*3cm24块、基本块12cm*6cm*3cm12块、双倍块24cm*6cm*3cm6块、四倍块48cm*6cm*3cm2块、小方柱6cm*3cm*3cm48块、方柱块12cm*3cm*3cm24块、大方柱24cm*3cm*3cm12块、薄长48cm*6cm*1.5cm6块、大底板24cm*14cm*1.5cm6块、十字形18cm*18cm*3cm2块、半拱门12cm*6cm*3cm8块、转角块6cm*6cm*3cm20块、小圆柱6cm*3cm*3cm32块、长圆柱12cm*3cm*3cm16块、大圆柱12cm*6cm*6cm6块、桥形块12cm*6cm*3cm8块、小半圆6cm*3cm*3cm8块、大半圆12cm*6cm*3cm4块、扇形6cm*6cm*3cm12块、大尾顶板60cm*6cm*1.5cm6块；</p> <p>4.▲产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求；（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求，甲醛释放量应符合GB18581-2020-木器涂料中有害物质限量（水性涂料-清漆）甲醛标准要求。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6. ★应符合JY0134-1991积木教育行业标准。</p>	10	套
58	中型积木					

59	主题积木	<p>1.组成：城堡主题积木；</p> <p>2.规格：城堡主题积木不少于<b>178</b>粒；</p> <p>3.多种场景组合搭建主题，通过搭建不同主题积木的过程中让幼儿了解现实生活不同场景发生的故事，提升表达能力；</p> <p>4.漆面：环保安全水性漆，无毒无味无刺激，色彩饱满，漆面光滑，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>5.★基本规范应符合<b>GB6675.1-2014</b>《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合<b>GB6675.2-2014</b>《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合<b>GB6675.3-2014</b>《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合<b>GB6675.4-2014</b>《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	10	套	
----	------	--	----	---	--



		<p>1.包含插接的基本形状和异形形状等。各种插接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍；</p> <p>2.材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；</p> <p>3.产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成，规格（允许尺寸误差<math>\pm 3\text{mm}</math>）：1孔：直径<math>23*38\text{mm}</math> 2孔：<math>47*38\text{mm}</math> 3孔：<math>71*38\text{mm}</math>；</p> <p>4.件数：<math>\geq 300</math>件；</p> <p>5.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)<math>\leq 0.005\%</math>，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)<math>\leq 0.005\%</math>，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)<math>\leq 0.001\%</math>；</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>6.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，砷(As)<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，钡(Ba)<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>，镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，铬(Cr)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，汞(Hg)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，硒(Se)<math>\leq 500\text{mg/kg}</math>。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	10	套	
--	--	--	----	---	--

1	6 旋接玩 具	<p>1.包含旋接的基本形状和异形形状等,各种旋接玩具没有尖端、锋边、毛刺,表面应清洁干净,无污渍;</p> <p>2.材料选用环保级原生工程塑料原料,产品所添加的增塑剂限量不得超过国家相关标准,精密模具一次成型后经拼插组装而成,产品强韧度高、圆润度好,经多次使用不断裂、不易磨损,对于培养提高孩子的抓握、插入、扣紧和旋转等能力有很大的帮助,还能培养训练孩子的手眼协调能力,提高孩子的想象力和创造力;</p> <p>3.每套螺母组合不少于32件,适合桌面搭建。透明PP塑料收纳盒包装、方便归纳整理,色彩须符合幼儿视觉习惯;</p> <p>4.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%,邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%,邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%,邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%,邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%,邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%,邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%;</p> <p>(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>5.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg,镉(Cd)≤75mg/kg,铬(Cr)≤60mg/kg,汞(Hg)≤60mg/kg,硒(Se)≤500mg/kg。(需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验(检测)报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p>	1 0	套
---	---------------	--	--------	---

		<p>1.包含链接的基本形状和异形形状等。各种链接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍；</p> <p>2.材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；</p> <p>3.产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成；</p> <p>4.规格（允许尺寸误差<math>\pm 3\text{mm}</math>）：三角：42*36*5，椭圆：47*23*5 正方形：33*33*5 圆形：<math>\phi 34*5</math> 菱形：46*34*5 爱心：38*41*5 五角星：53*53*5 八角形：53*53*5；</p> <p>5.件数：<math>\geq 892</math>件/套；</p> <p>6.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)<math>\leq 0.001\%</math>，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)<math>\leq 0.005\%</math>，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)<math>\leq 0.005\%</math>，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)<math>\leq 0.001\%</math>；</p> <p>（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p> <p>7.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，锑(Sb)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，砷(AS)<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，钡(Ba)<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>，镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，铬(Cr)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，汞(Hg)<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，硒(Se)<math>\leq 500\text{mg/kg}</math>。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测报告影印件及认证委官网报告编号查询截图）</p>	10	套	
--	--	---	----	---	--

		<p>1.包含扣接的基本形状和异形形状等。各种扣接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍；</p> <p>2.材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；</p> <p>3.产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成；</p> <p>4.件数：≥1400件/套。(1400根（1200根棒子200个形状）+收纳盒+图纸；</p> <p>5.▲七种邻苯二甲酸增塑剂限量符合GB/T22048-2022标准中邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)≤0.001%，邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)≤0.001%，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)≤0.001%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)≤0.001%，邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)≤0.005%，邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)≤0.001%； (需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p> <p>6.★产品应符合GB6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素迁移的最大限量铅(Pb)≤90mg/kg，锑(Sb)≤60mg/kg，砷(AS)≤25mg/kg，钡(Ba)≤1000mg/kg，镉(Cd)≤75mg/kg，铬(Cr)≤60mg/kg，汞(Hg)≤60mg/kg，硒(Se)≤500mg/kg。（需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检验（检测）报告影印件及认证委官网报告编号查询截图)</p>	10	套	
--	--	---	----	---	--

64	动植物	<p>1.配置：四格演示盘+动物植物成长周期；</p> <p>2.材质：桦木+塑胶；</p> <p>3.规格：1个演示盘+1种植物7种小动物；</p> <p>4.演示盘尺寸：≥280mm；</p> <p>5.全套包含：种子成长周期（种子-发芽种子-出苗种子-幼苗）、知了成长周期（卵-孵化-幼年蝉-知了）、蝗虫成长周期（蝗虫卵-跳蝻-蚂蚱-蝗虫）、蚊子成长周期（虫卵-虫蛹-幼虫-蚊子）、公鸡成长周期（鸡蛋-孵化-小鸡-公鸡）、蜜蜂成长周期（蜂卵-幼虫-蜂蛹-蜜蜂）、蝴蝶成长周期（幼虫-毛毛虫-蛹-蝴蝶）、海龟成长周期（海龟蛋-孵化小海龟-小海龟-成年海龟）各一套；</p> <p>6.植物按实物同比例缩小、符合植物自然生长规律、动物按实物同比例缩小，符合动物自然生长规律；</p> <p>7.功能：用模拟演示科学现象，探索事物演变过程，帮助孩子阶段性认识，满足幼儿对大自然的探索欲；</p> <p>8.漆面：环保安全水性漆，无毒无味无刺激，色彩饱满，漆面光滑，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；</p> <p>9.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。</p>	12	套	
65	人物	<p>1.尺寸：≥50-110mm；</p> <p>2.材质：松木；</p> <p>3.规格每套7个，包括爷爷1个≥11cm、奶奶1个≥11cm、爸爸1个≥11cm、妈妈11≥cm、儿童2个≥8cm、婴儿1个≥5cm；</p> <p>4.表面采用环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角。</p>	12	套	

66	交通工具	<p>1、材质：环保塑料/塑胶/合金；</p> <p>2.组成：每套包含动车、绿皮火车、校园巴士车、汽车、自行车、轮船、飞机共七种交通工具各一辆组成；</p> <p>3.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	12	套	
67	旗帜	<p>1.组成：底板+36面世界各国旗帜；</p> <p>2.展开尺寸：≥530×330×18mm；</p> <p>3.材质：木制；</p> <p>4.展开地图板，七大洲、四大洋，世界各国尽收眼底，插上旗帜，认识各个国家、发现地理位置，开拓幼儿视野；</p> <p>5.翻过地图板，36面旗帜迎风招展，不同家的旗帜，形态各异。</p>	11	套	
68	标志	<p>1 材质：木质，包含各种常见交通标志；</p> <p>2.每套≥50个；</p> <p>3.教育幼儿交通规则、培养幼儿认知能力、学习能力、锻炼动手动脑能力。含禁令标志、警告标志、指示标志。</p>	11	套	
69	动物卡片	<p>1.加厚防撕，采用大豆植物油墨印刷、双面覆膜；</p> <p>2.每套≥30张；</p> <p>3.尺寸≥：140×140mm；</p> <p>4.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>	11	套	
70	植物卡片	<p>1.加厚防撕，采用大豆植物油墨印刷、双面覆膜；</p> <p>2.每套≥62张；</p> <p>3.尺寸≥：210×145mm；</p> <p>4.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>	11	套	

7 1	人体卡 片	<p>1.材质：纸加厚防撕，采用大豆植物油墨印刷、双面覆膜；</p> <p>2.身体部位≥28张；</p> <p>3.尺寸≥210×145mm；</p> <p>4.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>	1 1	套	
7 2	数字卡 片2	<p>1.加厚防撕，采用大豆植物油墨印刷、双面覆膜；</p> <p>2.每套≥30张；</p> <p>3.尺寸≥：140×140mm；</p> <p>4.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>	1 1	套	
7 3	气候现 象卡片	<p>1.内容反映春、夏、秋、冬四季的天气特征，动植物的生命活动和人们所从事的活动。加厚防撕，采用大豆植物油墨印刷；</p> <p>2.尺寸:≥140×140mm；</p> <p>3.规格：≥16张/套；</p> <p>4.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>	2 5	套	
7 4	天气预 报卡片	<p>1.尺寸≥：210×145mm。采用大豆植物油墨印刷；</p> <p>2.包括天气预报时常用的气象标志,如晴、多云、风、雨、雪等；</p> <p>3.卡片≥20张。双面覆膜；</p> <p>4.插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>	4 5	套	

5	7 蝴蝶结 衣饰框	<p>1.衣饰框类型：蝴蝶结；</p> <p>2.尺寸≥：250×250×15mm；</p> <p>3.材质：木质+布；</p> <p>4.充分开动幼儿的视觉能力和动手能力，锻炼手眼协调能力培养自理能力增加生活经验。锻炼幼儿学会蝴蝶结的系法，培养幼儿的视觉能力和动手能力；</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	2 4	个	
6	7 六格衣 饰架	<p>1.尺寸≥300×180×250mm；</p> <p>2.材质：采用E0级环保生态板材,经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>3.板材含水率不得高于使用地年平均木材平衡含水率14.8%；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	1 3	个	



7	小组扣	<p>1.衣饰框类型：小组扣；</p> <p>2.尺寸≥：250×250×15mm；</p> <p>3.材质：木质+布；</p> <p>4.充分开动幼儿的视觉能力和动手能力，锻炼手眼协调能力培养自理能力增加生活经验。锻炼幼儿学会各种小组扣的系法，培养幼儿的视觉能力和动手能力；</p>	2	个	
7	衣饰框	<p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4		
7	饰带扣	<p>1.衣饰框类型：饰带扣；</p> <p>2.尺寸≥：250×250×15mm；</p> <p>3.材质：木质+布；</p> <p>4.充分开动幼儿的视觉能力和动手能力，锻炼手眼协调能力培养自理能力增加生活经验。锻炼幼儿学会各种饰带扣的系法，培养幼儿的视觉能力和动手能力；</p>	2	个	
8	衣饰框	<p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	4		

79	学开锁板	<p>1.尺寸：<math>\geq 450 \times 450 \times 10 \text{mm} \pm 2 \text{mm}</math>;</p> <p>2.材质：木制合成板，油漆为环保水性油漆，色泽鲜艳，形象生动，无毒无味，安全环保;</p> <p>3.由由插销锁1、钥匙锁、倒扣锁、钩钩、插销锁2、扣锁。6种锁组成。让幼儿认识各种门及锁，教会幼儿开锁的方法;</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	24	套	
80	二指抓	<p>1.产品组成：木托盘1个，二指抓1个;</p> <p>2.尺寸：木托盘<math>320 \times 245 \times 40 \pm 5 \text{mm}</math>，二指抓尺寸：<math>\geq 165 \times 165 \times 35 \text{mm}</math>；九宫格设计，每套有9颗蘑菇钉;</p> <p>3.二指抓材质：松木，健康环保，精致做工不伤手，玩乐中帮助幼儿提升手眼协调能力;</p> <p>4.油漆：环保水性漆，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯;</p> <p>5.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	24	套	

8 1	倒水与 分配	<p>1.产品组成:木托盘、海绵百洁布、水壶、4个水杯，锻炼各方面协调能力。培养幼儿的动手能力；</p> <p>2.尺寸：木托盘（<math>\geq 320 \times 245 \times 40 \text{mm}</math>），海绵百洁布（<math>\geq 100 \times 70 \times 30 \text{mm}</math>），水壶（<math>\geq 130 \times 145 \text{mm}</math>），水杯（<math>\geq 90 \times 50 \text{mm}</math>）；</p> <p>3.油漆：环保水性漆，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角。锻炼各方面协调能力。培养幼儿的动手能力；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	2 4	套	
8 2	夹彩弹	<p>1.产品由木托盘、彩色珠子、底盘、筷子、勺子、夹子各1个组成；</p> <p>2.规格尺寸：木托盘尺寸<math>\geq 320 \times 245 \text{mm}</math>、彩色珠子<math>\geq 8</math>1颗、木镊子<math>\geq 145 \text{mm}</math>、筷子<math>\geq 150 \text{mm}</math>、勺子<math>\geq 150 \text{mm}</math>；</p> <p>3.油漆：环保水性漆，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯。培养幼儿手眼协调能力，使用筷子，勺子等工具；</p> <p>4.★基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。</p>	1 2	套	

			8 3	劳动工具	<p>1.幼儿劳动清洁套装6件套、包括簸箕、扫帚、手刷、拖把、除尘器，吊架；</p> <p>2.尺寸：簸箕≥160×210mm、扫帚≥470mm、手刷≥230mm、拖把≥405mm、除尘器≥165mm，吊架≥580mm；</p> <p>3.簸箕材质为注塑一次成型、卡槽设计、扫帚、手刷、拖把、除尘器手柄为实木、吊架为全实木，底座为圆形。</p>	1 2	套	
★	2	商务要求	<p>(一)履约期限和地点</p> <p>1.履约期限：政府采购合同签订生效后90个日历天内，完成交货、安装集成、调试工作，并达到验收条件。</p> <p>2.履约地点：采购人指定地点。</p> <p>(二)支付方式</p> <p>1、采购人在签订采购合同并生效之日起10个工作日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、采购人确认本合同所有货物已全部到货后10个工作日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、所有设备、软件安装调试完成并通过验收后10个工作日内，支付合同总金额的30.00%。</p> <p>(四)保险</p> <p>1.投标人应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。</p> <p>2.投标人应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。</p> <p>(五)其他要求</p> <p>1.采购合同签订时间及要求：投标人自中标通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同。</p> <p>2.投标人应严格执行《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动合同法》及项目所在地最低工资标准等相关法律、法规并依法与服务人员签订劳动合同，并办理各种用工手续，如因用工不当，给采购人及服务人员造成的损失由投标人承担。</p> <p>3.投标人拟投入本项目的服务人员在服务期间发生伤亡事故，或在服务过程中造成第三人伤亡的，责任由投标人承担。</p> <p>4.投标人在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目重大事项及其进度。</p> <p>5.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。</p> <p>6.本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。</p>					

#### 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项 编号	一级 评审 项	二级 评审 项	详细要求	分值	客观评 审项

评审项 编号	一级 评审 项	二级 评审 项	详细要求	分 值	客观评 审项
1	详细 评审	技术 要求	1.招标文件第三章“技术要求”明细中带“★”号条款为实质性技术参数，不满足视为无效投标。2.招标文件“技术参数与性能指标”明细中参数性质为“▲”号的条款（以“X.”为一条，有子项的含子项，子项中有任意一项不满足视为该条参数不满足）作为重要指标要求，“▲”号技术参数条款响应得分=(满足“▲”号技术参数条款的数量÷“▲”号技术参数条款的总数量)×21分。3.招标文件“技术参数与性能指标”明细中参数性质为“无标识”的条款（以“X.”为一条，有子项的含子项，子项中有任意一项不满足视为该条参数不满足）作为一般指标要求，无标识技术参数条款响应得分=(满足无标识技术参数条款的数量÷无标识技术参数条款的总数量)×21分。注：（1）投标人技术要求得分为第2、3项得分之和。（2）针对招标文件“技术参数与性能指标”中的“▲”号技术参数条款，投标人应提供“技术参数与性能指标”条款载明的证明材料进行佐证，没有载明提供证明材料的，则提供①产品生产制造厂商出具的技术参数证明函影印件、②具有CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告影印件等资料中的任意一项进行佐证；如果投标人未按照以上要求提供技术要求条款的证明材料，或条款中的技术指标内容及相关标准未在证明材料中有明确完整的体现，该条技术参数在评审中将被视为负偏离。（3）针对招标文件“技术参数与性能指标”中的“无标识”技术参数条款，投标人应提供“技术参数与性能指标”条款载明的证明材料进行佐证，没有载明提供证明材料的，则以《投标产品技术参数应答表》响应情况为准。	4 2. 0 0 0 0	是
2	详细 评审	实施 方案	根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评审，方案需包含①项目需求分析；②涉及的投标产品的供货渠道网络、备货方案、仓储保障措施及运输安装实施流程；③涉及的货物质量保障方案及措施；④项目团队人员配置及分工；⑤系统建设重点难点分析及应对措施；⑥设施设备配置及对不合格货物退换处置方案及承诺；⑦后期运行维护方案；⑧突发事件处置应急预案等8个方面的内容。根据投标人针对上述8个方面内容在投标文件中的响应情况进行综合评审：其中每有一方面内容满足要求的得2分，该方面中每有一处存在不足的扣1分，最多扣2分；每有一方面内容缺失的该方面内容不得分；本项最多得16分。注：（1）以上内容满足要求是指①内容与项目技术服务需求吻合，有具体详细的阐述；②内容从实际出发，切合项目背景、项目需求，并提出专业化技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点。④内容清楚明了、表述规范、含义准确。（2）存在不足是指以下情形中的任意一种：①内容生搬硬造、与实际需求不相符，或存在与本项目无关的内容；②项目名称、实施地点、政策、规范标准与本项目不匹配；③人员、设施设备配置与项目要求不匹配；④技术环节、实施操作流程不规范或漏缺项；⑤质量控制措施、应急预案不规范或漏缺项或与实际情况不相符。	1 6. 0 0 0 0	否
3	详细 评审	售后 服务 方案	根据供应商对本项目提供的售后服务方案（包括：①售后服务体系；②售后服务机构；③售后响应机制；）进行综合评审，完全响应项目要求得9分，每有一项内容缺失或无实质性内容的扣3分，每有一项内容存在错误或不足的扣1.5分，扣完为止，不提供的不得分。注：内容存在错误或不足是指指：①内容描述不符合国家相关法律法规、规范要求；②序号层级使用混乱；③方案内容未结合本项目实际进行编制或与本项目实际需求不完全相符；④项目名称、实施地点与本项目不一致；⑤套用其他项目方案或存在与项目无关的内容或子项内容与标题无关等。	9. 0 0 0 0	否
4	详细 评审	节能 环保	投标人提供的投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”、“环境标志产品政府采购品目清单”中实施政府优先采购的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书影印件，可以享受优先采购政策。属于“节能产品政府采购品目清单”、“环境标志产品政府采购品目清单”中的每有一项得0.231分，最多得3分。	3. 0 0 0 0	否

评审项 编号	一级 评审 项	二级 评审 项	详细要求	分 值	客观评 审项
1	价格 扣 除	落 实 支 持 中 小 企 业 发 展 政 策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	1 0. 0 0 0 0 %	是
1	价 格 分	价 格 分	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	3 0. 0 0 0 0	是

#### 11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日
- 4) 合同履约地点：采购人指定地点。
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：采购人在签订采购合同并生效之日起，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：采购人确认本合同所有货物已全部到货后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的40.00%。

3、付款条件说明：所有设备、软件安装调试完成并通过验收后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的30.00%。

- 9) 验收交付标准和方法：1) 验收组织方式：自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否 3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象: 否 5) 是否邀请第三方检测机构: 否 6) 履约验收程序: 一次性验收 7) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起10日内组织验收 8) 验收组织的其他事项: 若因甲方或政策原因导致乙方未能在合同约定的期限内完成服务内容, 乙方在甲方指定的时间内按招标文件、投标文件完成服务内容的, 视为验收合格。 9) 技术履约验收内容: 包括采购内容、服务内容及要求、商务条件、售后服务等涉及本项目服务质量本年度的所有内容。 10) 商务履约验收内容: 本年度的商务要求, 验收时如发现所提供的服务不符合标准及合同规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由采购双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和整改的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延。 11) 履约验收标准: 按采购文件本年度的服务质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在国家有关规定、采购文件、投标文件及承诺与采购合同约定中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。 12) 履约验收其他事项: 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)及招标文件相关规定组织验收。

10) 质量保修范围和保修期: /

11) 知识产权归属和处理方式: 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如存在前述情形, 由供应商承担所有相关责任, 并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的, 使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料, 并承诺提供无限期支持, 采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 三、如使用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: /

13) 违约责任与争议解决的方法: 一、违约责任 (一) 采购人违约责任 1. 采购人无正当理由拒收货物的, 采购人应偿付合同总价千分之一的违约金; 2. 采购人无正当理由逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向中标供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金, 逾期付款违约金总额最多不超过本合同总价的千分之一; 逾期付款超过30天的, 中标供应商有权终止合同。 (二) 中标供应商违约责任 1. 中标供应商交付的货物质量未达到采购合同的要求或合同约定的标准或采购人要求的面料、款式、颜色、做工等, 视为违约, 采购人有权单方终止本合同, 并要求中标供应商退还采购人已支付的全部货款且按照本合同总价的百分之十支付违约金, 违约金不足以弥补采购人损失的, 中标供应商还应当承担继续赔偿的责任; 2. 中标供应商不能交付货物或者交付货物不符合约定或逾期交付货物而违约的, 除应及时按照采购人要求交足货物外, 还应以逾期交货部分货款总额为基数, 按万分之一/天的标准向采购人支付违约金; 逾期交货超过7日, 采购人有权单方终止合同, 并要求中标供应商退还采购人已支付的全部货款且按照本合同总价的百分之十支付违约金, 违约金不足以弥补采购人损失的, 中标供应商还应当承担继续赔偿的责任; 3. 中标供应商应保证本合同项下向采购人交付的货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 视为中标供应商违约, 由中标供应商承担全部赔偿责任。同时采购人有权单方解除本合同, 中标供应商除应向采购人返还已收全部款项外, 按照本合同总价的百分之十支付违约金, 违约金不足以弥补采购人损失的, 中标供应商还应当承担继续赔偿的责任;



4.本条款项下中标供应商承担的全部赔偿责任的范围包括但不限于直接损失、赔偿金、违约金、诉讼费用、仲裁费、鉴定费、保全费、保全担保费用、律师费、执行费等。 二、争议解决办法： 1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。 2.合同履行期间,若双方发生争议，采购人、中标供应商双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：/

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

1、 验收条件说明： 按照合同约定，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：若因甲方或政策原因导致乙方未能在合同约定的期限内完成服务内容，乙方在甲方指定的时间内按招标文件、投标文件完成服务内容的，视为验收合格。

9) 技术履约验收内容：包括采购内容、服务内容及要求、商务条件、售后服务等涉及本项目服务质量本年度的所有内容。

10) 商务履约验收内容：本年度的商务要求，验收时如发现所提供的服务不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和整改的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

11) 履约验收标准：按采购文件本年度的服务质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在国家有关规定、采购文件、投标文件及承诺与采购合同约定中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)及招标文件相关规定组织验收。

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否