

南市华州区 6 所幼儿园设备采购项目采购清单				
序号	名称	参数	数量	单位
一、第一幼儿园采购清单				
1	智能体测仪（身高体重视力）	1、身高测量：超声波智能感应测量，测高范围：50-210cm，分度值 $\leq 0.5\text{cm}$ ，允许误差 $\leq \pm 1\%$ 称重范围：20-200kg，分度值 $\leq 50\text{g}$ ，允许误差 $\leq \pm 1\%$ 测量项：体重、身高、BMI 语音报读功能（语音可以开或者关闭），接口：可实现数据输出 打印功能：自带热敏打印机 超重显示，负重显示 视窗尺寸： $\geq 70 \times 80\text{mm}$ ，LCD 显示 2、儿童 5m 标准对数视力表灯箱，卡通型。由 LED 灯条、电源适配器、视力表面板及箱体组成。	2	台
2	幼儿园晨检用可充电小手电筒（口腔灯）	USB 充电接口，不锈钢材质，LED 灯芯，适用于耳朵、口腔、鼻孔	40	个
3	户外搭建大积木	1、材质：实木。 2、工艺：边角倒角处理。 3、尺寸： 长条板（有槽）： $\geq 120 \times 10 \times 2\text{cm}$ 6 个 长条板： $\geq 120 \times 10 \times 2\text{cm}$ 6 个 正方形 I： $\geq 10 \times 10 \times 5\text{cm}$ 60 个 正方形 II： $\geq 10 \times 10 \times 2\text{cm}$ 60 片 长方形 I： $\geq 20 \times 10 \times 5\text{cm}$ 80 个 长方形 II： $\geq 20 \times 10 \times 2\text{cm}$ 40 个 长方形 III： $\geq 40 \times 10 \times 2\text{cm}$ 20 个 长方形 IV： $\geq 60 \times 10 \times 2\text{cm}$ 10 个 长方形（开槽）V： $\geq 60 \times 10 \times 2\text{cm}$ 2 个 长方形 VI： $\geq 80 \times 10 \times 2\text{cm}$ 6 个 等腰三角形： $\geq 40 \times 20 \times 2\text{cm}$ 4 个 直角三角形： $\geq 40 \times 20 \times 2.5\text{cm}$ 2 个 圆柱积木 I： $\Phi \geq 10 \times 20\text{cm}$ 2 个 圆柱积木 II： $\geq \Phi 10 \times 40\text{cm}$ 2 个 圆柱积木 III： $\geq \Phi 5 \times 10\text{cm}$ 6 个 圆柱积木 IV： $\geq \Phi 5 \times 20\text{cm}$ 6 个 圆柱积木 V： $\geq \Phi 5 \times 40\text{cm}$ 4 个 半圆环积木： $\geq 30 \times 15 \times 2\text{cm}$ 2 个	3	套

		半圆积木: $\geq 20*10*2\text{cm}$ 2 个 1/4 圆环积木: $\geq 40*15*2\text{cm}$ 4 个 扇形积木: 半径为 20cm 4 个 Y 型: $\geq 60*30*2\text{cm}$ 1 个 三叉路: $\geq 40*30*2\text{cm}$ 1 个 共 23 种形状, 330 片/套。		
4	彩色积木 砖	七彩积木 540 件, 采用实木。 1. 长方形 $\geq 48*7*2\text{cm}$ 蓝色 4 件原色 4 件; 2. 长方形 $\geq 48*7*1\text{cm}$ 原色 8 件; 3. 长方形 $\geq 20*7*2\text{cm}$ 原色 12 件; 4. 长方形 $\geq 20*7*1\text{cm}$ 原色 12 件; 5. 长方形 $\geq 10*7*2\text{cm}$ 红色 8 件原色 8 件; 6. 长方形 $\geq 10*7*1\text{cm}$ 16 件; 7. 长方形 $\geq 5*7*2\text{cm}$ 红色 50 件原色 50 件; 8. 长方形 $\geq 15*2.2*2\text{cm}$ 红色 20 件原色 20 件; 9. 长方形 $\geq 10*2.2*1\text{cm}$ 蓝色 20 件原色 20 件; 10. 三角形 $\geq 15*7*2\text{cm}$ 蓝色 20 件原色 20 件; 11. 三角形 $\geq 7*7*2\text{cm}$ 橙色 30 件蓝色 30 件; 12. 圆弧形 $\geq 15*7.5*2\text{cm}$ 原色 4 件; 13. 圆柱形 $\geq 15*4*4\text{cm}$ 绿色 6 件原色 6 件; 14. 圆柱形 $\geq 10*4*4\text{cm}$ 粉色 6 件原色 6 件; 15. 圆柱形 $\geq 10*2.2*2\text{cm}$ 红色 52 件原色 52 件; 16. 七字形 $\geq 15*7*2\text{cm}$ 粉色 6 件原色 4 件; 17. 长方形 $\geq 7.5*4.5*2\text{cm}$ 红色 6 件原色 4 件; 18. 圆门形 $\geq 20*10*2\text{cm}$ 绿色 4 件原色 4 件; 19. 半圆形 $\geq 10*5*2\text{cm}$ 蓝色 4 件原色 4 件; 20. 圆弧形 $\geq 30*15*2\text{cm}$ 红色 2 件原色 2 件; 21. 半圆形 $\geq 15*7.5*2\text{cm}$ 绿色 2 件原色 2 件; 22. 小半圆形 $\geq 12*12*2\text{cm}$ 原色 4 件; 23. 四分之一圆形 $\geq 6*6*2\text{cm}$ 原色 4 件 24. 圆柱形 $\geq 15*6*6\text{cm}$ 原色 4 件	3	套
5	工匠组合 (A)	规格: 120 件, 36 个盘, 84 条管。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$, PP 材质, 管直径 $\geq 4.7\text{cm}$, PVC 材质。	3	套
6	大滑板	规格: $\geq 40*53*9\text{cm}$, 材质: PP 塑料+橡胶轮, 安全、无毒、无异味, 造型美观、色彩鲜艳。	35	套
7	奥尔夫乐 器	规格: 96 件, 木制沙锤 8 对, 沙锤收纳盒 1 个, 塑料沙蛋 15 对, 沙蛋收纳盒 1 个, 21 铃棒铃 8 个, 棒铃收纳盒 1 个, 5 铃手摇铃 10 个, 手摇铃收纳盒 1 个, 双响筒 8 副,	1	套

		双响筒收纳盒 1 个, 圆舞板 8 对, 圆舞板收纳盒 1 个, 铜碰钟 8 副, 铜碰钟收纳盒 1 个, 三角铁 8 副, 三角铁收纳架 1 个, 铜镲 5 副, 铜镲收纳盒 1 个, 8 寸铃鼓 8 个, 铃鼓收纳盒 1 个。		
8	区角直边柜	规格: $\geq 120*30*80\text{cm}$; 材质: 橡木指接板, 无背板, 板材厚度 $\geq 18\text{MM}$ 。	50	套
9	区角曲面柜	规格: $\geq 90*30*80\text{cm}$; 材质: 采用橡木指接板, 无背板, 板材厚度 $\geq 18\text{MM}$ 。	20	套
10	彩虹隧道	规格: $\geq 180*48\text{cm}$, 材质: 环保涤纶布	3	套
11	可移动洒水游乐车	1、规格 $\geq 70 \times 40 \times 60\text{cm}$; 2、材质及工艺要求: 框架材质采用防腐木, 配备压水泵一个、倒水壶 1 个。	2	套
12	六色软质过河石	规格: $\geq 36*36*8\text{cm}$, 材质: 环保 EPP 泡沫	3	套
13	EVA 积木乐园	砖筑积木 439 件, 材质环保 EVA, 砖色三孔 $\geq 20*9*6\text{cm}$ 100 件, 灰色双孔 $\geq 20*9*6\text{cm}$ 100 件, 长木纹 $\geq 45*5*4\text{cm}$ 20 件, 宽木纹 $\geq 30*10*4\text{cm}$ 15 件, 拼接套装 $\geq 20*9*6\text{cm}$ 20 件, 六边形 $\geq 16*14*6\text{cm}$ 15 件, 六边形 $\geq 16*14*6\text{cm}$ 20 件, 梯形 $\geq 16*7*6\text{cm}$ 20 件, 砖色单孔 $\geq 11*9*6\text{cm}$ 50 件, 拱形 $\geq 16*8*7\text{cm}$ 15 件, 三角形一对 $\geq 14*10*10\text{cm}$ 10 件, 建筑套装 $\geq 28*10*1.5\text{cm}$ 4 件, 瓦片 $\geq 20*20*1\text{cm}$ 50 件。	2	套
14	幼儿表演服装	材质: 绸缎, 规格: M 码。	100	套
15	表演道具	配置共 31 项, 手工制作, 多种色彩材料拼装而成	1	项
	1、太阳	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 15\text{cm}*19\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	2、蚂蚁	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 15\text{cm}*19\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	3、蜥蜴	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 15\text{cm}*19\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	4、老鼠	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 15\text{cm}*19\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	5、小鸟	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 15\text{cm}*19\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	6、彩色的花	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 15\text{cm}*19\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	7、老虎	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 20\text{cm}*20\text{cm}$, 加厚泡棉	50	个
	8、狼	材质: 环保 EVA 泡沫, 规格: $\geq 20\text{cm}*20\text{cm}$,	50	个

		加厚泡棉		
	9、小熊	材质：环保 EVA 泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	10、狐狸	材质：环保 EVA 泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	11、小鹿	材质：环保 EVA 泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	12、大树	材质：环保 EVA 泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	13、小熊	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	14、小狗	材质：白板纸，规格：规格：≥15cm*19cm	50	个
	15、小猫	材质：白板纸，规格：规格：≥15cm*19cm	50	个
	16、狐狸	材质：环保 EVA 泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	17、小鸡	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	18、壁虎	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	19、小鱼	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	20、小牛	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	21、蚊子	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	22、蛇	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	23、燕子	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	24、孙悟空	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
	25、唐僧	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
	26、猪八戒	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
	27、沙僧	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
	28、白龙马	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	100	个
	29、老爷爷	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
	30、老婆婆	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
	31、村姑	材质：PVC, 规格：≥17cm*29cm	50	个
16	儿童小乐器	18 件一套， 铃鼓·双响筒·三角铁·枣午板·椿木沙蛋·彩虹棒铃沙锤·单棒铃·红木鱼·节奏棒·原木响板·带柄碰铃·擦·单响筒·雨声器·蛙鸣器·红蓝沙筒·塑料手摇铃。	23	套
17	造型柜	规格：≥100*30*130cm； 采用橡胶木，厚度≥18mm，油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。	15	个

18	阅读沙发	规格: $\geq 120*40*60\text{cm}$, 材质: 绒布+高密度海绵, 榉木骨架。	2	套
19	户外蹦床	规格: $\geq 10\text{ m}^2$, 工程塑料顶, 钢架结构, 优质尼龙蹦芯。	3	套
20	幼儿跨栏设备	规格: $\geq 87*24*20\text{ cm}$ 8个/套, 材质: 环保 PE 塑料, 滚塑一体成型。	1	套
21	儿童跳箱	1、跳马-第1级(苹果绿): 尺寸: $\geq 80*60*20\text{cm}$, 户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件。 2、跳马-第2级: 尺寸: $\geq 80*50*20\text{cm}$, 户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件。 3、跳马-第3级: 尺寸: $\geq 80*40*20\text{cm}$, 户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件。 4、跳马-第4级: 尺寸: $\geq 80*30*20\text{cm}$, 户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件。	20	套
22	体适能训练器材	塑料制品、114 件、平衡板桥 4 个、全砖 8 个、半砖 12 个、 $\geq 68\text{cm}$ 体能圈 4 个、 $\geq 38\text{cm}$ 体能圈 4 个、 $\geq 70\text{cm}$ 体能棒 8 个、 $\geq 35\text{cm}$ 体能棒 16 个、手印 12 只、脚印 12 只、豆袋沙包 10 个、连接扣 24 个。	1	套
23	水桶炸弹	单桶规格 $\geq 17*15*15\text{cm}$, 材质: 环保 PP 塑料。	2	套
24	小企鹅	1、材质: 牛津布; 2、规格: 直径 $\geq 50\text{cm}$, 高度 $\geq 60\text{cm}$ 。	2	套
25	户外打击乐器 1	规格: $\geq 95*58*95\text{cm}$; 材质: 镀锌管	1	套
26	户外打击乐器 2	规格: $\geq \phi 40*80$, $\geq \phi 35*75$, $\geq \phi 30*70$, $\geq \phi 25*65$, $\geq \phi 20*60$, 材质: 镀锌管	1	套
27	户外打击乐器 3	规格: $\geq 115*60*96\text{cm}$, 镀锌管	1	套
28	户外打击乐器 4	规格: $\geq 65*60*120\text{cm}$, 镀锌管	1	套
29	户外超级酷跑组合	1、镂空正方体 1 号。2 件。 尺寸: 一组由 ≥ 6 小件组成; 2、圆形镂空尺寸 $\geq 70\text{cm}*70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm}*70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm}*50\text{cm}$ 三类。直径均为 $\leq 35\text{cm}$, 厚度 $\geq 10\text{cm}$; 3、镂空正方体。2 件。 尺寸: 一组由 6 小件组成, 圆形镂空尺寸 $\geq 70\text{cm}*70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm}*70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm}*50\text{cm}$ 三类。直径均为 $\leq 35\text{cm}$, 厚度 $\geq 10\text{cm}$; 4、正方形软垫 1 号。2 件。 尺寸: $\geq 70\text{cm}*70\text{cm}$, 厚度 $\geq 5\text{cm}$;	1	套

		5、正方形软垫 2 号。2 件。 尺寸: $\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, 厚度 $\geq 5\text{cm}$; 6、空心滚筒。 尺寸: 外直径 $\geq 100\text{cm}$, 内直径 $\geq 70\text{cm}$, 厚度 $\geq 15\text{cm}$, 高 $\geq 50\text{cm}$ 7、三级台阶。 尺寸: $\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm} \times 70\text{cm}$ 8、圆柱体。 尺寸: 长 $\geq 150\text{cm}$, 直径 $\geq 33\text{cm}$ 9、安全垫 1 号。 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 10、安全垫 2 号。 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 11、安全垫 3 号。 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 12、安全垫 4 号。 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 13、S 平衡木。 尺寸: $\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 14、骑马柱。 墩子尺寸: $\geq 46 \times 31 \times 53\text{cm}$ 管长: $\geq 1.9\text{m}$ 15、平衡木。 尺寸: $\geq 200 \times 22 \times 35\text{cm}$ (材质采用外皮材质: PVC 夹网布 800D (厚度: $\geq 4.5\text{mm}$), 内芯材质: EPE 珍珠棉 16、多功能跳箱。 尺寸: $\geq 60\text{cm} \times 75\text{cm} \times 90\text{cm}$ (采用 $\geq 1\text{cm}$ 外皮材质: PVC 夹网布 800D (厚度: $\geq 4.5\text{mm}$) 内芯材质: EPE 珍珠棉		
30	户外组合系列	1、材质: 采用清水无结实木上漆, PP , PE; 2、工艺: 静电喷水性环保油漆; 3、三步单梯。材质: 实木。高: $\geq 100\text{cm} \times 35 \times 7\text{cm}$、内宽 $\geq 27\text{cm}$、外宽 $\geq 35\text{cm}$, 圆棍: 直径 $\geq 4\text{cm}$ 。数量: 4 个; 4、四步单梯。材质: 实木。高 $\geq 120\text{cm} \times 35 \times 7\text{cm}$、内宽 $\geq 27\text{cm}$、外宽 $\geq 35\text{cm}$, 圆棍: 直径 $\geq 4\text{cm}$ 。数量: 4 个; 5、五步单梯。材质: 实木。高: $\geq 150 \times 35 \times 7\text{cm}$、内宽 $\geq 27\text{cm}$、外宽 $\geq 35\text{cm}$, 圆棍: 直径 $\geq 4\text{cm}$ 数量: 2 个, 支架原木色: $\geq 60 \times 60 \times 60\text{cm}$, 6 个, $\geq 30 \times 60 \times 30\text{cm}$, 6 个; 6、三步双梯。材质: 实木实木。高: $\geq 100\text{cm}$、内宽 $\geq 36\text{cm}$ (最宽部位 尺寸)、外宽 $\geq 44\text{cm}$ (最宽部位 尺寸), 圆棍: 直径 $\geq 4\text{cm}$ 。底部织带为黑色。数量: 2 个; 7、两步双梯。材质: 实木实木。高: $\geq 60\text{cm}$、内宽 $\geq 36\text{cm}$ (最宽部位 尺寸)、外宽 $\geq 44\text{cm}$ (最宽部位 尺寸), 圆棍: 直径 $\geq 4\text{cm}$ 。底部织带为黑色。数量: 2 个; 8、四步双梯。材质: 实木实木。高: $\geq 150\text{cm}$、内宽 $\geq 36\text{cm}$ (最宽部位 尺寸)、外宽 $\geq 44\text{cm}$ (最宽部位 尺寸), 圆棍: 直径 $\geq 4\text{cm}$ 。底部织带为黑色。数量: 2 个; 9、长条实木木板产品 规格 $\geq 120 \times 20 \times 2.5\text{cm}$	1	套

		数量：2个； 10、长条实木木板产品 规格 $\geq 150*20*2.5$ cm 数量：10个； 11、攀爬箱 1 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，规格 $\geq 60*60*60$ cm，厚度 ≥ 15 cm 数量 2个； 12、攀爬箱 2 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，产品 规格 $\geq 80*80*80$ cm，厚度 ≥ 15 cm 数量 2个； 13、平板拖车。产品 规格 $\geq 80*80$ cm（含轮子和拉绳。数量：2个。		
31	户外防雨防撞玩具柜	主体框架为钢结构，激光焊接；室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。框架外覆盖防腐木。尺寸 $\geq 20m*0.6m*1.5m$ 。	1	套
32	室内库房储物架	规格： $\geq 100*50*200$ cm，钢架结构，立柱 $\geq 35*75*0.8$ mm，横梁 $\geq 40*60*0.7$ mm，层板 ≥ 0.3 mm， ≥ 4 层。	1	套
33	幼儿桌子	规格 $\geq 120*60*55$ cm； 材质采用橡木指接板，桌面厚度 ≥ 1.6 cm，桌脚 尺寸 $\geq 5*5$ cm；桌面离地高度 ≥ 550 mm。	80	张
34	幼儿椅子	1、材质：橡木指接板，板材厚度 ≥ 1.6 cm。 2、规格：幼儿椅坐高 ≥ 28 cm。 3、工艺：所有棱角为圆角。	200	张
35	床	1、规格：4层，尺寸 $\geq 150*60*120$ cm，床腿 $\geq 6*4$ cm； 2、材质采用实木； 3、工艺：榫卯结构； 4、轮子：定向带刹车。	25	套
36	体操垫	材质采用有机硅帆布+优质珍珠棉。 尺寸 $\geq 200*100*10$ cm。	15	个
37	户外玩具收纳柜	尺寸 $\geq 1000*83*125$ cm，室内外柜为框架结构，所有框架均采用高级铝合金管，锁头尺寸 $\geq 6.8*2.1*1.2$ cm；门边立柱尺寸 $\geq 10*4$ cm，方柱尺寸 $\geq 4*4$ cm；推拉门尺寸 $\geq 10*4.5$ cm，前后横料 规格为 $\geq 5.4*1.6$ cm，内板采用 ≥ 0.6 cm 厚铝塑板，后边板采用 ≥ 0.3 cm 厚铝塑板，推拉门采用 PVC 折叠门。	1	套
38	构建碳化积木	1、材质：采用实木。 2、工艺：边角倒角处理，积木表面用环保水性漆； 3、规格共 26 种形状，厚度 ≥ 3.5 cm，每片 尺寸成倍数关系，共计 390 块。 基本块尺寸 $\geq 7*7*3.5$ cm，62 片；双倍块： $\geq 7*14*3.5$ cm，48 片；四倍块： $\geq 7*28*3.5$ cm，24 片；八倍块： $\geq$	3	套

		7*56*3.5cm, 12 片; 小三角 I: $\geq 7*7*3.5\text{cm}$, 24 片; 三角形 II: $\geq 7*14*3.5\text{cm}$, 12 片; 三角形 III: $\geq 7*28*3.5\text{cm}$, 4 片; 大岔路: $\geq 19*28*3.5\text{cm}$, 6 片; 半拱门: $\geq 7*14*3.5\text{cm}$, 8 片; 小拱壁: $\geq 10.5*3.5*3.5\text{cm}$, 8 片; 短方柱: $\geq 3.5*3.5*14\text{cm}$, 28 片; 长方柱: $\geq 3.5*3.5*28\text{cm}$, 24 片; 圆柱 I: $\geq 3.5*3.5*7\text{cm}$, 12 片; 圆柱 II: $\geq 7*7*14\text{cm}$, 12 片; 小岔路: $\geq 21*14*3.5\text{cm}$, 8 片; 大拱壁: $\geq 14*7*3.5$, 8 片; 桥型: $\geq 14*7*3.5$, 8 片; 门型: $\geq 5*14*3.5\text{cm}$, 6 片; 小圆弧: $\geq 14*14*3.5\text{cm}$, 8 片; 大圆弧: $\geq 21*21*3.5\text{cm}$, 8 片; 十字形: $\geq 21*21*3.5\text{cm}$, 4 片; T 字形: $\geq 21*14*3.5\text{cm}$, 4 片; 长板: $\geq 7*28*1.75\text{cm}$, 18 片, 短板: $\geq 7*14*3.5\text{cm}$, 18 片; 小扇形: $\geq 7*7*3.5\text{cm}$, 8 片; 小半圆: $\geq 3.5*3.5*7\text{cm}$, 8 片。共计: 390 片		
39	大型螺母 趣塔积木	1、材质采用椴木面多层板; 2、工艺: 环保水性漆、磨圆角; 3、共 427 件: 1. 长条 I $\geq 88*8*1.5\text{cm}$ 数量: 8 件 2. 长条 II $\geq 48*8*1.5\text{cm}$ 数量: 12 件 3. 长条 III $\geq 28*8*1.5\text{cm}$ 数量: 32 件 4. 长条 IV $\geq 18*8*1.5\text{cm}$ 数量: 16 件 5. 圆弧 I $\geq 62*8*1.5\text{cm}$ 数量: 8 件 6. 圆弧 II $\geq 38*8*1.5\text{cm}$ 数量: 12 件 7. 圆弧 III $\geq 32*8*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 8. 骨头型 I $\geq 31*8*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 9. 骨头型 II $\geq 29*18.5*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件, 10. 回旋镖型 $\geq 22.5*22.5*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 11. 齿轮 I $\geq R=15 *1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 12. 齿轮 II $\geq R=10.5 *1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 13. 齿轮 III $\geq R=7.5 *1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 14. 大齿轮 $\geq 30*30*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 15. 小齿轮 $\geq 20*20*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 16. 轮子 $\geq 17*17*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 17. Y 型 材质: $\geq 22*38*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 18. 船锚型 $\geq 30*26*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 19. 工字型 $\geq 37*37*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 20. 门型 $\geq 31*31*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 21. 手掌型 $\geq 16*9*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件	3	套

		22. S 型 $\geq 21*12*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 23. 方向盘型 $\geq R=18 *1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 24. 双圆型 $\geq 10*6*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 25. 云朵型 $\geq 10*6*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 26. 叶子型 $\geq 10*6*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 26. 叶子型 $\geq 10*6*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 27. 方型连接件 $\geq 12*12*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 28. L 型连接件 $\geq 8*11*1.5\text{cm}$ 数量: 8 件 29. 钩子 材质: PP $\geq 21.7*13.9*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 30. 十字 材质: 蓝色免漆多层板 $\geq 36*36*1.5\text{cm}$ 数量: 4 件 31. 三角 材质: 蓝色免漆多层板 $\geq 29.5*26.3*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 32. 1/4 圆 材质: 蓝色免漆多层板 $\geq 28*28*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 33. 带齿长板 材质: 蓝色免漆多层板 $\geq 48*19*1.5\text{cm}$ 数量: 2 件 34. 长方形长板 材质: 蓝色免漆多层板 $\geq 68*28*1.5 \text{ cm}$ 数量: 2 件 35. 短螺丝 材质: abs $\geq 10*60\text{mm}$ 数量: 20 件 36. 短螺母 材质: abs $\geq 33*37\text{mm}$ 数量: 20 件 37. 长螺丝 材质: abs $\geq 79*103\text{mm}$ 数量: 100 件 38. 长螺母 材质: abs $\geq 72*16\text{cm}$ 数量: 100 件 39. 滑轮 材质: 环保材料+金属 外直径 $\geq 11.5 \text{ cm}$, 内直径 $\geq 1.5 \text{ cm}$ 数量: 2 件 40. 桶 材质: 环保材料 外直径 $\geq 30 \text{ cm}$, 高度 $\geq 27 \text{ cm}$ 数量: 2 件 41. 绳子 材质: 尼龙, 长度 $\geq 200 \text{ cm}$ 数量: 4 件, 42. 推车 材质: E1 板材 $\geq 80*60*40 \text{ cm}$ 数量: 1 件		
40	户外平衡车	尺寸 $\geq 74*50\text{cm}$, 12 寸防爆实心轮、车座座椅可调, 钢架结构	35	辆
41	彩虹钻筒	≥ 1.8 米全布红黄蓝+收纳袋+10 个海洋球, 材质: PVC	10	套
42	软体跳马	1、跳马-第 1 级 (苹果绿): 尺寸 $\geq 80*60*20\text{cm}$, 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件; 2、跳马-第 2 级 (咖啡色): 尺寸 $\geq$	10	套

		80*50*20cm, 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件; 3、跳马-第 3 级 (深米色): 尺寸 $\geq$ 80*40*20cm, 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件; 4、跳马-第 4 级 (苹果绿): 尺寸 $\geq$ 80*30*20cm, 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量: 1 件, 4 件组合成 1 组。		
43	儿童跳板	尺寸 $\geq$ 60*40*18cm 幼儿双簧跳板, 材质: 钢质弹簧, 木质面板。	10	套
44	逻辑思维积木	$\geq$ 180*12*180mm, 16 件, 超大积木, 材质: 榉木。	23	套
45	雪花片	1、材质 : PP 食品级环保塑料; 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 粉色、白色 10 种颜色组成; 规格: 直径 $\geq$ 33mm 厚度 $\geq$ 3mm; 3、件数: 中号 1800 件/箱。	23	套
46	磁力片	1、材质 : ABS 食品级环保塑料; 2、菱形尺寸 $\geq$ 97*61*5mm ; 三角形尺寸 $\geq$ 48*53mm; 大三角尺寸 $\geq$ 116*62mm; 正方形: 尺寸 $\geq$ 65*65mm; 六边形尺寸 $\geq$ 110*125mm; 梯形尺寸 $\geq$ 55*119mm; 车子尺寸 $\geq$ 69*113mm; 3、件数: 72 件。	23	套
47	原色积木	1、件数: 254 件 2、清水积木材质采用松木, 3、规格尺寸: 1. 长方形尺寸 $\geq$ 60*7*2.2mm4 件。 2. 长方形尺寸 $\geq$ 60*7*1.1mm4 件。 3. 长方形尺寸 $\geq$ 30*7*2.2mm7 件。 4. 长方形尺寸 $\geq$ 30*7*1.1mm6 件。 5. 长方形尺寸 $\geq$ 15*7*2.2mm10 件。 6. 长方形尺寸 $\geq$ 10*7*2.2mm15 件。 7. 长方形尺寸 $\geq$ 5*7*2.2mm19 件。 8. 长方形尺寸 $\geq$ 15*2.2*2.2mm30 件。 9. 三角形尺寸 $\geq$ 15*7*2.2mm20 件。 10. 三角形尺寸 $\geq$ 7*7*2.2mm30 件。 11. 圆柱形尺寸 $\geq$ 15*6*6mm4 件。 12. 圆柱形尺寸 $\geq$ 15*4*4mm9 件。 13. 圆柱形尺寸 $\geq$ 10*4*4mm10 件。 14. 圆栏形尺寸 $\geq$ 5*4*4mm10 件。 15. 圆柱体尺寸 $\geq$ 10*2.2*2.2mm10 件。 16. 七字形尺寸 $\geq$ 15*7*2.2mm15 件。 17. 七字形内心尺寸 $\geq$ 7.5*4.5*2.2mm15 件。	23	套

		18. 半环形尺寸 $\geq 30*15*2.2\text{mm}$ 4 件。 19. 半环形尺寸 $\geq 15*7.5*2.2\text{mm}$ 10 件。 20. 半圆形尺寸 $\geq 15*7.5*2.2\text{mm}$ 4 件。 21. 半圆形尺寸 $\geq 10*5*2.2\text{mm}$ 12 件。 22. 拱形尺寸 $\geq 20*10*2.2\text{mm}$ 2 件。 23. U 形尺寸 $\geq 20*15*2.2\text{mm}$ 2 件。 24. U 形内心尺寸 $\geq 15*5*2.2\text{mm}$ 2 件。		
48	数字卡片	规格：120 张/套，材质：纸。尺寸 $\geq 9*9\text{cm}$ 。	23	套
49	图形认知板	1、顶部凹槽设计； 2、屋顶水果形状槽； 3、正面数字运算方块，简单的加减乘除运算； 4、反面 4 种不同的颜色算珠； 5、侧面 2 面卡通墙，配时钟；	23	套
50	计数玩具	规格尺寸 $\geq 24*16*3\text{cm}$ ，材质：木质。	23	套
51	看图说话卡片	规格：50 张/套，材质：白卡纸、单面覆膜。尺寸 $\geq 9*9\text{cm}$ 。	23	套
52	故事手偶	规格：10 个一套，材质：PP 棉	23	套
53	角色扮演道具	材质：PVC+聚酯纤维，消防套装，尺寸：M 码。	23	套
54	作品展示架	采用实木+不锈钢网，尺寸 $\geq 62*113\text{cm}$ ，配 4 个塑料万向轮。	23	套
55	智慧互动答题器	1、支持互动答题，2. 4GWiFi 传输模式 2、可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息； 3、按键寿命为 ≥ 50 万次；支持选择、判断，支持多小题同时作答、修改和一键提交； 4、内置可拆电池；	240	个
56	接收主机	1、USB 线连接接收器与电脑，供电与数据传输一体，无需安装驱动； 2、可支持 Windows 主流版本、Android 系统； 3、单接收器模式下支持 ≥ 60 路并发 4、具有多个 LED 指示灯，可分别独立显示：电源、系统、数据传输状态等。	8	个
57	幼儿 AI 早教机器人	规格尺寸 $\geq 123*105*260\text{mm}$ 材质：ABS+电子元件 含遥控手柄 1 个。按键包含：编程、触摸、	23	台

		故事、手势感应、数学/英语、头部转动、音量±、歌曲、停止。		
58	磁性智能拼图板组合	规格：初阶、进阶、高阶各 1 套，材质：铜版纸，木，	46	套
59	幼儿园智能晨检机器人	尺寸≥530mm*470mm*1200mm 材质：ABS 显示器：≥11 寸电容触摸显示器≥1920*1200P 主机：， ≥2.8GHz， ≥12 核，内存≥8G, 固态硬盘： ≥128G， 低功耗高性能 CPU 无线网卡：网卡 WLAN 802.11b/g/n 蓝牙通讯：支持蓝牙 BT4.0 摄像头模组： 6 组 ≥200 万像素高清摄像头； 2 组高清人脸识别广角摄像头，同时支持人脸识别； 温度传感器：医用级高精度红外温度传感器，刷卡模组：IC 卡和 ID 卡都适用，读卡距离 2-10cm 接近传感器：高精度光电感应开关，可调感应距离 5~15cm。	2	套
60	地面防滑垫	材质采用 PVC 软熟胶，厚度≥5mm，宽度尺寸≥2.5 米。	120	米
61	球类（足球、匹克球、儿童槌球、平衡半圆球）	含足球 1 个，匹克球 1 个，儿童槌球 1 个，平衡半圆球 1 个足球， 尺寸：PU，直径尺寸≥18cm，26 孔匹克球：PVC，直径尺寸≥7cm，槌球木制，直径尺寸≥7cm，平衡半圆球，材质采用 PVC，尺寸≥16cm*9cm。	50	套
62	足球反弹板	材质:PE 塑料，尺寸≥100*40*2cm。	5	个
63	滑板车双人及收纳柜	材质：PE 塑料，尺寸≥70*48cm。	30	个
64	蜂巢滑板车及收纳柜	尺寸≥43*50*10cm，正六边形蜂巢结构，材质：PVC。	20	个
65	两种滑板车造型柜	尺寸≥200*76*140cm； 1、材质：镀锌钢管+铝塑板 2、铝塑板：厚度≥4mm，双面木纹，压条采用铝合金。 3、铁件立柱尺寸≥4*4cm，厚度尺寸≥2mm 4、顶部采用双层防水沥青瓦片	3	组

		5、五金螺丝：采用不锈钢 304#子母螺丝，自攻螺丝采用 410#，牢固。		
66	缤纷短划桨	材质采用塑胶，长度 $\geq 51\text{cm}$ 。	40	个
67	彩色橡胶轮胎及轮胎架	尺寸 $\geq 230*55*55\text{cm}$ ，轮胎架，材质采用 PVC 管。配 10 个橡胶轮胎。	5	套
68	三轮车 5 位收纳架	户外游戏体能用，规格 $\geq$ ：330*125*35cm，材质：PVC 管。	5	套
69	双人脚踏车	尺寸 $\geq 105*55*60\text{cm}$ ，1、骨架采用优质镀锌高碳钢管塑料件为环保型工程塑料。	20	辆
70	带孔标志桶	高度 $\geq 40\text{cm}$ ，材质采用塑料。	100	个
71	迷你坡道组合	材质采用 ABS 材料；尺寸 $\geq 1.8\text{m}*0.5\text{m}*0.2\text{m}$ ，由 7 块组成。	5	套
72	8 字平衡木	材质采用 PVC 材料，每个有 27 块组成（含 18 个弯道、8 个直通、1 个连接扣），弯道尺寸 $\geq 31*11*10\text{cm}$ ，直通尺寸 $\geq 31*11*10\text{cm}$ ，连接扣尺寸 $\geq 18*18*10\text{cm}$ 。	12	个
73	轮胎滑板车	汽车轮胎加工，尺寸 $\geq 53*17$ 左右，每个轮胎配 4 个万向轮。	20	个
74	步步高升蜂巢款	材质：PU+高密度海绵，直径 $\geq 35\text{cm}$ ，高 $\geq 10\text{cm}$ ，2 个；直径 $\geq 35\text{cm}$ ，高 $\geq 20\text{cm}$ ，2 个；直径 $\geq 35\text{cm}$ ，高 $\geq 30\text{cm}$ ，2 个；	2	套
75	长杆高跷	尺寸 $\geq 100\text{cm}$ ，材质：实木。	30	对
76	呼啦圈及支架	材质：PE 塑料；尺寸 $\geq 50\text{cm}$ 。	50	套
77	支架	材质：ABS 塑料，尺寸 $\geq 45*45*72\text{cm}$ 。	1	个
78	彩虹圈	尺寸 $\geq 2.5\text{m}$ ，材质：绸布+橡皮筋。	100	个
79	苗族竹竿	材质采用竹制；尺寸 ≥ 3 米；10 根/套。	5	套
80	投掷组合	材质采用牛津布；支架尺寸 $\geq 1.5\text{m}$ 带网投掷靶尺寸 $\geq 1.2\text{m}*1.4\text{m}$ ；配 12 个笑脸沙包。	3	套
81	儿童跨栏组合	材质采用环保 PP 塑料；尺寸 $\geq 52\text{cm}$ ，棒子尺寸 $\geq 100\text{cm}$ ；8 个桶+4 条 $\geq 100\text{cm}$ 体能棒为一套。	3	套
82	保龄球组合	材质采用环保 EVA 材质，规格：6 瓶 1 球，尺寸 $\geq 28\text{cm}$ 。	5	套
83	聪明板	材质采用环保 PE 塑料；尺寸 $\geq 90*30*20\text{cm}$ 。	40	个
84	拱型桥	材质采用花梨木；尺寸 $\geq 199*109*124\text{cm}$ ；主立柱 规格： $\geq 9.5*9.5\text{cm}$ 。	10	个
85	飞盘	材质：环保 PU 材料；直径尺寸 $\geq 20\text{cm}$ 。	50	个
86	篮球架	高度可调：1.35-3.05 米	10	个

		篮圈直径：45cm/7#专用篮球 篮圈铁管尺寸 $\geq 16\text{mm}$ 篮网材料采用尼龙材质 支架材料采用 3 节直径 $\geq 7.0\text{cm}$ 钢管 篮板尺寸 $\geq 110*75*3\text{cm}$ 篮板材料采用高强度 PVC+PE 材质；		
87	音体室配置如下：共 65 项			
	1、电钢琴	键 盘：88 键。	1	台
	2、双排塑料花鼓圈	材质采用环保塑料； 半圆形长 $\geq 200\text{mm}$ ，高 $\geq 210\text{mm}$ 。	1	个
	3、6 寸木质铃圈	材质：桦木圈； 尺寸 $\geq \phi 154\text{mm}*40\text{mm}$ 。	3	个
	4、8 寸木质铃圈	材质：桦木圈； 尺寸 $\geq \phi 200\text{mm}*40\text{mm}$ 。	3	个
	5、长方形木质沙筒	材质：木质； 尺寸 $\geq 190\text{mm}*50\text{mm}$ 。	2	个
	6、迷你木制沙筒	材质：木质； 尺寸 $\geq 50\text{mm}*50\text{mm}*70\text{mm}$ 。	1	套
	7、小号桦木沙蛋	材质：桦木； 尺寸 $\geq 40\text{mm}*60\text{mm}$ 。	5	对
	8、橡木清漆砂球	材质：橡木； 尺寸 $\geq 55\text{mm}*150\text{mm}$ 。	5	对
	9、小号红色刻花砂球	材质：木质； 尺寸 $\geq 45\text{mm}*155\text{mm}$ 。	5	对
	10、中号红色刻花砂球	材质：木质； 尺寸 $\geq 71\text{mm}*235\text{mm}$ 。	5	对
	11、音筒带底座	材质：金属 规格：①一套高音 8 音筒； ②一套低音八音筒； ③一个木质底座	1	套
	12、橡木小鱼蛙	材质：橡木； 尺寸 $\geq 195\text{mm}*60\text{mm}$ 。	5	付
	13、鳄鱼齿木	材质：桦木； 尺寸 $\geq 250\text{mm}*60\text{mm}*20\text{mm}$ ； 鳄鱼形状，背部齿轮状。	3	个
	14、蓝色刮板	材质：椿木，一个框架刮板，一个刮片； 尺寸 $\geq 170\text{mm}*95\text{mm}*30\text{mm}$ 。	2	个
	15、啄木鸟	材质：桦木； 拉绳整体长度 $\geq 300\text{mm}$ ，啄木鸟长度 $\geq 90\text{mm}$ ， 梆子长度 $\geq 78\text{mm}$ ，直径 $\geq 31\text{mm}$ 。	2	个
	16、橡木单响筒	材质：橡木； 尺寸 $\geq 195\text{mm}*40\text{mm}$ 。	3	付

	17、橡木 小号双响 筒	材质：橡木； 尺寸 $\geq 195\text{mm} \times 37\text{mm}$ 。	3	付
	18、橡木 高低梆子	材质：橡木； 尺寸 $\geq 255\text{mm} \times 100\text{mm} \times 45\text{mm}$ 。	3	付
	19、橡木 高中低梆 子	材质：橡木； 尺寸 $\geq 270\text{mm} \times 180\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，口径尺寸 $\geq 47\text{mm}$ 。	1	付
	20、红木 加沟双响 筒	材质：木质； 尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 190\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。	3	付
	21、带架 5 音梆子	材质：木质； 尺寸 $\geq 1030\text{mm} \times 700\text{mm}$ 。	1	套
	22、多音 响筒小号	材质：橡木； 高度 $\geq 250\text{mm}$ ，内径 $\geq 100\text{mm}$ 。	3	付
	23、多音 响筒大号	材质：橡木； 高度 $\geq 280\text{mm}$ ，内径 $\geq 160\text{mm}$	1	个
	24、橡木 节奏棒	材质：橡木； 尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 20\text{mm}$ 。	5	对
	25、红木 响棒	材质：红木； 尺寸 $\geq 250\text{mm} \times 22\text{mm}$ 。	3	对
	26、袋装 橡木午板	材质：橡木； 尺寸 $\geq \phi 58\text{mm}$	10	对
	27、10 寸 牛皮铃鼓	材质：木质 鼓面直径尺寸 $\geq 254\text{mm}$ ，高度 $\geq 45\text{mm}$	3	个
	28、专业 羊皮手鼓 8 寸	材质：木质； 鼓面直径 $\geq 200\text{mm}$ ，高度 $\geq 55\text{mm}$ ，羊皮鼓面， 桦木鼓圈，配双头鼓棒 1 只。	2	个
	29、专业 羊皮手鼓 10 寸	材质：木质； 鼓面直径 $\geq 250\text{mm}$ ，高度 $\geq 60\text{mm}$ ，羊皮鼓面， 桦木鼓圈，配双头鼓棒 1 只。	2	个
	30、方形 异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈； 尺寸 $\geq 260\text{mm} \times 260\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓 面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒。	1	个
	31、圆形 异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈。 尺寸 $\geq 230\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓面，木质 边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚 度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒。	1	个
	32、长方 形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈； 尺寸 $\geq 240\text{mm} \times 175\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓 面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒。	1	个
	33、三角	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈；	1	个

	形异形鼓	尺寸 $\geq 240\text{mm} \times 240\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒		
	34、8 寸棒 棒糖鼓	材质：木质+PVC； 整体长度 $\geq 365\text{mm}$ ，鼓面直径 $\geq 200\text{mm}$ ，附木质敲棒海绵头一根，聚酯皮鼓面。	2	个
	35、腰鼓	材质：木质； 直径 $\geq 152\text{mm}$ ，高度 $\geq 403\text{mm}$ 。	2	个
	36、5 寸印 第安鼓	材质：木质； 直径 $\geq 135\text{mm}$ ，高度 $\geq 130\text{mm}$ 。	2	个
	37、18 寸 落地矮鼓	材质：仿兽皮鼓面 尺寸 $\geq 457\text{mm} \times 190\text{mm}$	1	个
	38、堂鼓+ 架子	材质：鼓面牛皮材质，鼓身桐木 尺寸 $\geq 330\text{mm} \times 180\text{mm}$ ；附鼓棒 2 根，铁架，4 脚开撑，带刹车轮。	2	套
	39、16 寸 敦敦鼓	材质：木质鼓圈，仿兽皮鼓面； 尺寸 ϕ ： $\geq 400\text{mm}$ ；H： $\geq 770\text{mm}$ ，配鼓棒 2 只。	1	个
	40、单面 彩色卡宏 鼓	材质：椴木； 尺寸 $\geq 290\text{mm} \times 270\text{mm} \times 330\text{mm}$ 。	5	个
	41、8 寸培 训洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC 材质鼓腔，布艺贴面工艺； 尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 390\text{mm}$ ；含背带，鼓包。	5	个
	42、12 寸 可调绑绳 布艺 仿羊皮非 洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC 材质鼓腔； 尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 600\text{mm}$ 。	1	个
	43、邦戈 鼓红色	材质：老山羊皮鼓面，木质鼓圈 尺寸 $\geq 165\text{mm} \times 190\text{mm}$ ；可调音。	5	个
	44、大号 带底座 8 音砖	1、多层板材质托盘，内有 8 个小格，可放置 8 个音块，尺寸 $\geq 540\text{mm} \times 220\text{mm} \times 20\text{mm}$ ； 2、橡胶头材质琴槌，长 $\geq 320\text{mm}$ ； 3、金属琴片，樟子松箱式底座，尺寸分别为 $\geq 190\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 180\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 170\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 165\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 157\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 150\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 136\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 136\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ 。	1	套
	45、绿盒 8 音砖	尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 160\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	3	台
	46、12 音 钢片琴	材质：金属；尺寸 $\geq 280\text{mm} \times 100\text{mm} \times 30\text{mm}$ 。	3	台
	47、15 音	材质：樟子松底座，铝板琴片；	3	台

	加厚铝板琴	尺寸 $\geq 480\text{mm} \times 180\text{mm} \times 70\text{mm}$ 。		
	49、大号雨声响筒	材质：ABS 塑料；尺寸 $\geq 300\text{mm}$ 。	2	个
	50、蛇形雨声	材质：榉木；尺寸 $\geq 1000\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	1	个
	51、风鸣音管	材质：ABS 塑料	1	个
	52、8 寸三角铁	材质：铁；尺寸 $\geq 200\text{mm}$ 。	3	付
	53、25 音风铃	材质：金属；规格：25 音；带架 25 根。	1	个
	54、带吊镲	材质：金属；尺寸 $\geq \phi 340\text{mm}$ ；敲棒 2 根。	1	套
	55、乐器摆放柜	材质：桦木多层板；尺寸 $\geq 1200\text{mm} \times 300\text{mm} \times 800\text{mm}$ 。	2	个
	56、小号扣盖收纳盒	材质：ABS 塑料；尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 290\text{mm} \times 180\text{mm}$ 。	10	个
	57、游戏地毯	材质：水晶绒；尺寸 $\geq \phi 2\text{m}$ ；厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	1	张
	58、环创材料包	材质：亚克力；尺寸 $\geq 500\text{mm} \times 1560\text{mm}$ 。	1	套
	59、音乐凳	材质：高密度板+软胶；尺寸 $\geq 310\text{mm} \times 250\text{mm} \times 200\text{mm}$ 。	15	个
	60、彩色舞蹈纱巾	材质：纱质；尺寸 $\geq 650\text{mm} \times 650\text{mm}$ 。	5	套
	61、奥尔夫杯子	材质：PP 材质；高度 $\geq 100\text{mm}$ ，上杯口尺寸 $\geq 67\text{mm}$ ，下杯口尺寸 $\geq 45\text{mm}$ 。	20	个
	62、教学资料	材质：纸质；教学资料 6 册一套。	1	套
	63、电子视频	教学视频一套。	1	套
	64、舞蹈杆	尺寸 $\geq 3.5 \times 1.2\text{m}$ ，材质：铁木+镀锌管。	1	套
	65、舞蹈垫子	尺寸 $\geq 160 \times 80 \times 5\text{cm}$ ，珍珠棉亚麻布；垫子 1 块，舞蹈砖 2 块	1	套
88	生活馆配置如下：共 91 项			
	1、生活馆 Logo	材质：亚克力+PVC；规格：字体尺寸 $\geq 35\text{cm}$ ，整体高度 $\geq 80\text{cm}$ 。	1	套
	2、暖焙置物架	材质：实木；尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 15\text{cm}$ 、 $\geq 60\text{cm} \times 15\text{cm}$ 、 $\geq 25\text{cm} \times 15\text{cm}$ ，	1	套

		三个/套。		
	3、墙面洞洞收纳板	材质：实木多层板；尺寸 $\geq 120\text{cm} \times 60\text{cm}$ 。	2	套
	4、蚂蚁搬西瓜	材质：木质+泡沫； 尺寸：单幅 $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ ，3幅/套。	1	套
	5、荡秋千的小兔子	材质：草编；尺寸 $\geq 35\text{cm} \times 44\text{cm}$ ，2只/套。	1	套
	6、烘焙时光集	材质：木质+石英砂； 尺寸 $\geq$ 长40cm+宽40cm，4幅/套。	1	套
	7、软萌面包森林	材质：PVC+亚克力；尺寸 $\geq 120\text{cm} \times 40\text{cm}$ 。	1	套
	8、小石磨	材质：木质+石质； 上盘直径 $\geq 16\text{cm}$ ，下盘直径 $\geq 24\text{cm}$ 。	1	台
	9、五谷展示	材质：竹+玻璃； 底部直径 $\geq 6.5\text{cm} \times 16\text{cm}$ ，容量 $\geq 300\text{ml}$ /个。	5	个
	10、陶瓷摆件	材质：陶； 规格：大中小三个/套，含干花高度 $\geq 16\text{cm}$ 、 $\geq 25\text{cm}$ 、 $\geq 28\text{cm}$ 。	1	套
	11、仿真蔬菜	材质：PU+泡棉+软胶+树脂； 提篮尺寸 $\geq 36\text{cm} \times 26\text{cm} \times 30\text{cm}$	1	套
	12、仿真水果	材质：PU+泡棉+软胶+树脂； 提篮尺寸 $\geq 36\text{cm} \times 26\text{cm} \times 30\text{cm}$ 。	1	套
	13、仿真糕点 2	材质：PU+PVC+木制； 规格：展示架高度 $\geq 31\text{cm}$ ，包含三层展示架、三角形蛋糕、圆形汉堡、三明治、水果若干。	1	套
	14、仿真面包	材质：PU+仿藤； 规格：仿藤编织篮尺寸 $\geq 21\text{cm} \times 20\text{cm}$ ，面包 $\geq 4\text{cm}$ ，包含仿藤编织篮、汉堡、牛角包、五花包。	1	套
	15、桌面书写板	材质：实木；尺寸 $\geq 22\text{cm} \times 18\text{cm}$ 。	1	个
	16、生活馆—操作台	材质：橡胶木+枫木纹贴皮； 尺寸 $\geq 200\text{cm} \times 80\text{cm} \times 55\text{cm}$	2	组
	17、厨具收纳柜	材质：橡胶木；尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 40\text{cm} \times 165\text{cm}$ 。	2	组
	18、电器收纳柜	材质：橡胶木；尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 40\text{cm} \times 165\text{cm}$ 。	2	组
	19、材料收纳柜	材质：橡胶木；尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 40\text{cm} \times 165\text{cm}$ 。	2	组
	20、材料展示柜	材质：橡胶木；尺寸 $\geq 93\text{cm} \times 30\text{cm} \times 88\text{cm}$ 。	6	组
	21、饼干凳	材质：橡胶木；尺寸 $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 。	25	把

22、贩卖车	材质：橡胶木；尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 30\text{cm} \times 127\text{cm}$ 。	1	组
23、专用烤箱	额定功率 $\geq 1450\text{W}$ ，产品容量 $\geq 40\text{L}$ ，加厚隔热玻璃门，上下管独立控温。	1	台
24、可视蒸锅	锅体容量 $\geq 12\text{L}$ ，额定电压 220V，额定功率 $\geq 1200\text{W}$ ，额定频率 50Hz。	1	个
25、电动打蛋器	额定功率 $\geq 120\text{W}$ ，可立式设计。	1	台
26、蛋糕机	烤盘直径 $\geq 19\text{cm}$ ； 额定功率 $\geq 750\text{W}$ ，悬浮式烤盘，双面加热。	1	台
27、破壁料理机	配备干磨杯和绞肉杯，加热功率 $\geq 300\text{W}$ ，容量 $\geq 1\text{L}$ 。	1	台
28、厨师机	额定功率 $\geq 200\text{W}$ ，容量 $\geq 3.5\text{L}$ ，空转转速 ≥ 170 转/分。	1	台
29、电磁炉	额定功率 $\geq 2200\text{W}$ ，可调 200-2100W 火力。	1	台
30、平底不粘锅	材质：铝合金 锅直径 $\geq 26\text{cm}$ 。电磁炉、燃气炉等多炉灶通用。	1	个
31、面条机	尺寸 $\geq 20\text{cm} \times 20\text{cm} \times 14\text{cm}$ ，加厚合金基材，传热均匀。	2	个
32、豆腐模具	材质：木质+金属；尺寸 $\geq 17\text{cm} \times 17\text{cm} \times 9\text{cm}$ 。	1	套
33、吐司电子秤	量程 0.1g~2kg，LCD 蓝屏显示。	2	台
34、过滤筛	材质：不锈钢；尺寸 $\geq 16\text{cm} \times 5\text{cm}$ 。	4	个
35、刻度打蛋盆	规格：盆口直径 $\geq 14\text{cm}$ ，盆高 $\geq 10\text{cm}$ ，带刻度量杯。	4	个
36、物料玻璃碗	材质：玻璃，规格：分别为 4 寸、5 寸、7 寸	2	套
37、蔬果沥水盆	材质：PP；尺寸 $\geq 26\text{cm} \times 23\text{cm} \times 18\text{cm}$ 。	2	套
38、量杯	为 $\geq 200\text{mL}$ 、 $\geq 400\text{mL}$ 、 $\geq 900\text{mL}$	2	套
39、量勺套装	材质：PP； 小号量勺容积 1.25mL—15mL，大号量勺容积 30mL—250mL。	2	套
40、披萨盘	材质：碳钢；规格 ≥ 7 英寸。	2	个
41、活底蛋糕模	材质：铝合金；规格 ≥ 8 寸。	2	个
42、蛋糕模具烤盘	材质：重钢； 尺寸 $\geq 26\text{cm} \times 18\text{cm} \times 3\text{cm}$ ，蛋糕模直径 $\geq 6\text{cm}$ 。	2	个
43、造型	材质：木质；尺寸 $\geq 28\text{cm} \times 7\text{cm} \times 2\text{cm}$ 。	4	个

	模具			
	44、手压 月饼模具 套装	材质：PP+金属； 规格：≥100g 方形镂空，花片直径≥5cm； ≥50g 圆形立体槿樱花，花片直径≥4cm。	2	套
	45、饼干 模具套装	材质：不锈钢； 尺寸≥5cm*2cm，每套含 10 件不同图案。	2	套
	46、摇饭 团工具	材质：PP；尺寸≥17cm*5cm。	4	个
	47、铲勺 套装	材质：硅胶； 规格：煎铲尺寸≥21cm*5cm，汤勺尺寸≥ 21cm*6cm，锅铲尺寸≥21cm*5cm，每套含煎 铲、汤勺、锅铲。	1	套
	48、糕点 夹	材质：不锈钢+PP；尺寸≥18cm*3cm。	4	把
	49、油刷	材质：硅胶+PP+玻璃；尺寸≥7cm*17cm。	4	个
	50、连柄 打蛋器	材质：不锈钢+硅胶+榉木；尺寸≥20cm*4cm。	4	把
	51、硅胶 刮刀	材质：硅胶；尺寸≥9cm*3cm。	4	把
	52、分蛋 过滤器	材质：不锈钢+榉木；尺寸≥14cm*7cm。	4	个
	53、冷却 架	材质：不锈钢；尺寸≥40cm*25cm。	2	个
	54、奶油 抹刀	材质：PP+不锈钢；尺寸≥23cm。	4	套
	55、披萨 工具套装	材质：塑料+不锈钢； 规格：披萨滚刀尺寸≥21cm*7cm，披萨铲长 ≥27cm，每套包含披萨滚刀和披萨铲。	2	套
	56、蛋糕 转台	材质：铝合金+PP；规格：≥10 寸裱花台	2	台
	57、裱花 袋	材质：聚丙烯 规格：边长 16cm*25cm*27cm，≥100 个/包	4	包
	58、裱花 嘴套盒	材质：不锈钢 规格：≥42 件/套，配有收纳盒	1	套
	59、揉面 硅胶垫	材质：硅胶；尺寸≥50cm*40cm。	4	块
	60、木糠 杯	材质：PP；尺寸≥5cm*7cm，≥50 个/包。	2	包
	61、马芬 纸杯	材质：油纸； 尺寸≥6cm*3cm，≥100 个/包。	5	包
	62、锡纸	材质：铝箔纸；尺寸≥5m*30cm。	4	卷
	63、硅油 纸	材质：纸；尺寸≥5m*30cm。	4	卷
	64、密封	材质：聚丙烯；尺寸≥24cm*16cm，≥100 个	1	包

	袋	/包		
	65、封口器	材质：PP；尺寸 $\geq 9\text{cm} \times 3\text{cm} \times 3\text{cm}$ 。	1	个
	66、储粮箱	材质：PP；尺寸 $\geq 29\text{cm} \times 22\text{cm} \times 18\text{cm}$ 。	2	个
	67、柳编收纳筐	材质：仿藤+布；尺寸 $\geq 29\text{cm} \times 25\text{cm} \times 15\text{cm}$ 。	16	个
	68、仿藤编面食筐	材质：仿藤；尺寸 $\geq 35\text{cm} \times 25\text{cm} \times 15\text{cm}$ 。	8	个
	69、桌面面食筐	材质：仿藤；尺寸 $\geq 32\text{cm} \times 29\text{cm}$ 。	4	个
	70、糕点托盘	材质：木质；尺寸 $\geq 33\text{cm} \times 22\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ 。	2	个
	71、晒面架	材质：榉木；尺寸 $\geq 30\text{cm} \times 22\text{cm} \times 30\text{cm}$ 。	2	个
	72、幼儿擀面杖	材质：硅胶+木质；尺寸 $\geq 4\text{cm} \times 22\text{cm}$ 。	8	根
	73、分面刮刀	材质：PP；尺寸 $\geq 12\text{cm} \times 9\text{cm}$ 。	8	把
	74、塑形工具八件套	材质：PP；规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ， ≥ 8 件/套	4	套
	75、卡通竹签	材质：竹质；规格：长 $\geq 15\text{cm}$ ， ≥ 20 支/包	5	包
	76、寿司卷帘	材质：竹质；尺寸 $\geq 24\text{cm} \times 24\text{cm}$ 。	4	个
	77、研磨臼	材质：楠竹； 规格：上口径 $\geq 10\text{cm}$ ，下底 $\geq 8.5\text{cm}$ ，高 $\geq 10\text{cm}$ ；研磨棍尺寸 $\geq 2\text{cm} \times 14\text{cm}$ 。	2	个
	78、饼干砧板	材质：竹质；尺寸 $\geq 23\text{cm} \times 15\text{cm}$ ，厚尺寸 $\geq 1\text{cm}$ 。	4	个
	79、砧板收纳架	材质：铁+木质；尺寸 $\geq 14\text{cm} \times 10\text{cm} \times 16\text{cm}$ 。	2	个
	80、幼儿专用盘	材质：硅胶；尺寸 $\geq 17\text{cm} \times 16\text{cm}$ 。	24	个
	81、幼儿专用筷勺	材质：不锈钢； 规格：筷子长 $\geq 18\text{cm}$ ，勺子长 $\geq 16\text{cm}$ *宽 $\geq 4\text{cm}$ ，盒子尺寸 $\geq 22\text{cm} \times 5\text{cm}$ 。	24	套
	82、幼儿防护服套装	材质：布质；规格：M码。	24	套
	83、教师防护服	材质：布质；尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 70\text{cm}$ 。	2	套
	84、隔热	材质：涤棉；尺寸 $\geq 28\text{cm} \times 16\text{cm}$ 。	2	只

	手套			
	85、幼儿操作 TPE 手套	材质：TPE；规格：≥100 只/盒。	2	盒
	86、教师操作 TPE 手套	材质：TPE；规格：≥100 只/盒。	1	盒
	87、放纸鸢的小孩	1. 场景图 1 张，尺寸≥148*210mm，材质：环保 PET+纸质； 2. 字卡 4 张； 3. 书写板 1 套，木质； 4. 木质笔 1 支； 5. 沙子 1 包； 6. 幼儿活动卡 1 张，尺寸≥210*297mm，材质：纸质。	1	套
	88、皮皮做饼干	1. 故事卡片 6 张，尺寸≥148*210mm，材质：纸质； 2. 熊猫装扮 1 套，规格：≥3 件，材质：毛绒。 3. 饼干玩具≥10 件，材质：木质。 4. 幼儿活动卡 1 张，尺寸≥210*297mm，材质：纸质。	1	套
	89、云腾致雨的故事	1. 场景图 1 张，尺寸≥148*210mm，材质：环保 PET+纸质。 2. 字卡 4 张，材质：木质； 3. 书写板 1 套，尺寸≥220*175*17mm，材质：木质。 4. 木质笔 1 支； 5. 沙子 1 包，规格：≥100g； 6. 幼儿活动卡 1 张，尺寸≥210*290mm。	1	套
89	户外防腐木长凳	尺寸≥180*60*75cm, 框架采用优质镀锌方管，经气保焊焊接而成，表面采用静电喷涂工艺，上面铺柳桉木，采用优质环保油漆。	15	套
90	户外沙水区	材质：PE 板，塑料、PP、金属； 共计 148 件 工艺：磨圆角、一体化框架结构 1. 水车 1，PE 板+塑料 HDPE，尺寸≥93cm*43cm*38cm, 1 个； 2. 水车 2，PE 板+塑料 HDPE, 长≥63cm; 宽≥43cm; 高≥32cm 1 个； 3. 立板 1，材质：PP, 厚≥1.5 cm, 4 个； 4. 立板 2，材质：PP, 厚≥1.5 cm, 4 个； 5. 立板 3，材质：PP, 厚≥1.5 cm, 4 个； 6. 立板 4，材质：PP, 厚≥1.5 cm, 4 个；	1	套

		7. 鱼板, 材质: PP, 厚 ≥ 1.5 cm, 16 个; 8. 挡水板, 材质: PP, 厚 ≥ 1.5 cm, 2 个; 9. 水泵 1, 金属, 2 个; 10. 剖面管 1, pvc, 长 ≥ 100 cm, 10 个; 11. 剖面管 2, PVC, 长 ≥ 150 cm, 5 个; 12. 剖面管 3, pvc, 长 ≥ 200 cm, 2 个; 13. 管道 1, 透明 pc, 长 ≥ 100 cm, 5 个; 14. 管道 2, 透明 pc, 长 ≥ 150 cm, 5 个; 15. 水龙头连接器, 塑料, 5 个; 16. 软管, 直径 ≥ 2.5 cm, 长度 ≥ 25 cm, 2 个; 17. 硅胶管, 内径 ≥ 1 cm, 总长度 ≥ 4000 cm, 1 个; 18. 双通, pvc, 尺寸 $\geq 10*17*17$ cm, 2 个; 19. 三通, pvc, 尺寸 $\geq 10*15*20$ cm, 2 个; 20. 塞子, pvc, 尺寸 $\geq 10 \times 10 \times 8$ cm, 2 个; 21. 管帽, pvc, 4 个; 22. 铲子(小), 不锈钢, 尺寸 ≥ 34 cm $\times$ 7 cm, 17 个; 23. 铲子(大), 不锈钢, 尺寸 ≥ 65 cm $\times$ 14 cm, 3 个; 24. 筛网(小), 不锈钢, 直径 ≥ 15 cm, 20 个; 25. 筛网(中), 不锈钢, 直径 ≥ 20 cm, 10 个; 26. 筛网(大), 不锈钢, 直径 ≥ 25 cm, 5 个; 27. 沙桶, 不锈钢, 直径 ≥ 25 cm, 5 个; 28. 水车袋, 5 个。		
91	彩色卡通座椅(周围带透气孔)	尺寸 $\geq 48*48*40$ cm, 材质: 三明治网布、丝绵。	15	套
92	托育教室设备配置如下: 共 67 项			
	1、托育幼教长条桌(6 人)	尺寸 $\geq 120*60*42$ cm, E1 级枫木纹双饰全桧芯多层板。	4	个
	2、小方桌	尺寸 $\geq 60*60*42$ cm, E1 级枫木纹双饰全桧芯多层板。	1	个
	3、托育幼教椅(带扶手)	尺寸 $\geq 35*31.5*35.5$ cm, E1 级枫木纹双饰全桧芯多层板。	20	个
	4、多层板	尺寸 $\geq 105*34.8*43.5$ cm, E1 级枫木纹双饰	2	个

	书包柜	全桉芯多层板。		
	5、毛巾架	尺寸 $\geq 80*30*80\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	6、水杯架	尺寸 $\geq 82*25*64\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	7、托育小黄鸭架	尺寸 $\geq 80*32*125\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	8、托育三层平角柜	尺寸 $\geq 80*32*55\text{cm}$, 每层间隔 18cm, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	2	个
	9、托育三层转角柜	尺寸 $\geq 59*59*55\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	10、托育二层平角柜	尺寸 $\geq 80*32*35\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	11、托育三层分格柜	尺寸 $\geq 80*32*55\text{cm}$, 每层间隔 18cm, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	12、多层板绘本架	尺寸 $\geq 80*30*80\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	13、美术柜	尺寸 $\geq 60*50*65\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	14、托育小推车	尺寸 $\geq 40*26.5*52.8\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	15、多层板甲级床(小号)	尺寸 $\geq 120*58*26\text{cm}$, E1 级枫木纹双饰全桉芯多层板。	20	个
	16、床托	尺寸 $\geq 135*60-155*80\text{cm}$ 伸缩, 优质不锈钢。	2	个
	17、小动物平衡积木	尺寸 $\geq 18*30*13\text{cm}$ 。材质: 榉木	1	个
	18、奇趣球	尺寸 $\geq 20*5*15\text{cm}$, 材质: ABS。	1	个
	19、动物拼拼乐	材质: 椴木夹板。由 14 片小动物和 1 片底板组成。	1	个
	20、积木拼图-形状颜色认知	材质: 椴木夹板。	1	个
	21、森林拼图	尺寸 $\geq 30*22*1\text{cm}$, 材质: 椴木夹板。内含 12 片拼图。	1	个
	22、海洋拼图	尺寸 $\geq 30*22*1\text{cm}$, 材质: 椴木夹板。内含 12 片拼图。	1	个
	23、森林	材质: 椴木夹板。	1	个

	纹理拼图			
	24、手抓拼图-公鸡	材质：桦木, 椴木夹板。包装 尺寸：≥ 22*22*2cm。	1	个
	25、手抓拼图-奶牛	材质：桦木, 椴木夹板。包装 尺寸：≥ 22*22*2cm。	1	个
	26、拖拉小动物-马	材质：实木+MDF。	1	个
	27、拖拉小鸡组合	材质：桦木。	1	个
	28、动物巴士	材质：实木。	1	个
	29、缤纷绕珠	材质：实木。	1	个
	30、多功能树屋	材质：实木，MDF。展开材质：实木≥ 45*50*60cm。	1	个
	31、小马车	尺寸≥29*20x30cm，材质：橡胶木+MDF。	1	个
	32、蓝色积木学步车	材质：实木+MDF。	1	个
	33、粉色积木学步车	材质：实木+MDF。	1	个
	34、森林动物串珠	材质：桦木。	1	个
	35、乐墩墩小地鼓	材质：塑胶 地鼓尺寸≥ 20*19*12cm， 鼓棒长≥ 17cm 。	1	个
	36、拟声奥尔夫音乐启蒙套装	含彩虹柔声八音敲琴，奥尔夫拟声海洋鼓，热带雨林雨声筒,奥尔夫方形呱呱响各 1 个。	1	个
	37、拨浪鼓	材质：羊皮、桦木。	1	个
	38、三角音乐台	尺寸≥29*29*12cm，材质：桦木+椴木夹板	1	个
	39、声东击西打桩台	尺寸≥26*12*11cm，材质：橡胶木	1	个
	40、音乐敲球台	尺寸≥31*15*18cm，材质：夹板、实木。	1	个
	41、五彩	尺寸≥28*24*6cm，材质：桦木。	1	个

	积木			
	42、六面画 B	尺寸 $\geq 16*12*5\text{cm}$ ，材质：椴木。单个尺寸 $\geq 5*5*5\text{cm}$ 。六面分别是：乌龟，熊猫，河马，鹦鹉，青蛙和犀鸟	1	个
	43、三柱堆塔	尺寸 $\geq 360*120*230\text{mm}$ ，橡胶木+桦木材质。一共 21 个颗粒	1	个
	44、保龄球	尺寸 $\geq 28*24*5\text{cm}$ ，材质：桦木+中密度纤维板。	1	个
	45、城市交通磁力迷宫	材质：夹板。	1	个
	46、动物益智套盒	材质：荷木+夹板。	1	个
	47、动物套柱积木	材质：荷木+夹板。	1	个
	48、正方形拼板	尺寸 $\geq 225*225*90\text{mm}$ ，材质：橡胶木+桦木。	1	个
	49、形状分类板-初级	材质：荷木+夹板。 尺寸 $\geq 21*21*3.5\text{cm}$ 。1 个拼图板底座、9 个不同形状的积木块。	1	个
	50、渐变分数教具套装	ABC 三款，材质：橡胶木，尺寸 $\geq 370*120*30\text{mm}$ 。	1	个
	51、16pc 磁吸积木彩窗	材质：橡胶木，一共 16 个颗粒，带磁吸。	1	个
	52、渐变小彩窗积木	材质：橡胶木，一共 32 个颗粒	1	个
	53、九九套柱加减表	材质：橡胶木+荷木，色卡颜色包含红色、橙色、黄色、深绿色、绿色、青色、蓝色、浅蓝色、紫色、粉色。	1	个
	54、形状分类盒	尺寸 $\geq 350*265*45\text{mm}$ ，材质：橡胶木。	1	个
	55、阶梯对比积木	尺寸 $\geq 21*21*7\text{cm}$ ，材质：桦木+椴木夹板。包括 16 根木桩，共有 4 种不同尺寸，颜色和形状	1	个
	56、形状箱	材质：实木。尺寸 $\geq 21*21*21\text{cm}$ 。1 个正方体，12 个易抓握的立体形状方块。	1	个
	57、小恐龙学习架	材质：高密度板 尺寸 $\geq 25*19*26\text{cm}$ ，具有六大益智，单词、字母、图案、卡通、计算、色彩认知	1	个
	58、青蛙游戏	材质：桦木+MDF； 尺寸 $\geq 22*22*6\text{cm}$ ，含深绿色青蛙 3 只、浅	1	个

		绿色青蛙 2 只、黄色青蛙 2 只，钓竿 2 根，底座一个。		
	59、旋转陀螺游戏	材质：榉木； 尺寸 $\geq 9*9*5\text{cm}$ ，含 4 个陀螺。	1	个
	60、旋涡式滚球	尺寸 $\geq 26*10*26\text{mm}$ ，材质：ABS。	1	个
	61、水果切切看	材质：榉木、夹板、荷木； 含梨、柠檬、苹果、套子、凤梨、刀具、粘板。	1	个
	62、下午茶套装	材质：实木+MDF+夹板, 尺寸 $\geq 28*21*8\text{cm}$ 。	1	个
	63、收银机	材质：实木+MDF, 尺寸 $\geq 20*20*13\text{cm}$ 。	1	个
	64、时尚烫衣板	材质：塑料 产品由 2 个支撑脚、1 个小烫衣板、2 个衣架、1 个细衣篮、1 个烫斗、1 个喷筒、1 个清洁剂盒组成。	1	个
	65、折叠式购物车	材质：塑料 此产品由车身，车底及 16 个食物盒组成，车身及车底可组装成购物车。	1	个
	66、茶点推车	尺寸 $\geq 45*33*47\text{cm}$ ，材质：ABS 塑料。	1	个
	67、四合一迷你车	材质：ABS。救护车、消防车、警车、道路救援。	1	个
93	卡通垃圾桶	材质：玻璃钢，尺寸 $\geq 60\text{cm}$ ：4 个；尺寸 $\geq 70\text{cm}$ ：4 个，玻璃钢一次成型	8	个
94	音乐凳	尺寸 $\geq 25*20*31\text{cm}$, 凳子材质为高密度加厚板材。	100	个
95	档案柜	规格：五节柜，尺寸 $\geq 850*360*2020\text{mm}$ ，柜体采用一级冷轧钢板，钢板厚 $\geq 0.6\text{mm}$ ，表面处理：高压静电粉末喷塑。	20	台
96	二楼会议室会议用椅子	1. 采用工程聚丙烯一体注塑成型； 2. 座面：座高 $\geq 440\text{mm}$ ，座宽 $\geq 420\text{mm}$ ，座深 $\geq 440\text{mm}$ 。	200	把
97	电脑	1. 采用八核国产化 CPU，工作主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 32\text{MB}$ 。 2. 内存： $\geq 16\text{GB}$ DDR4 内存或以上，最大可支持拓展 $\geq 64\text{GB}$ 。 3. 硬盘： $\geq 512\text{GB}$ SSD 硬盘，支持硬盘拓展。 4. 前置面板接口：USB3.2 接口 ≥ 3 个； ≥ 1 个麦克风接口。 5. 后置面板：USB3.2 ≥ 2 个，支持键盘开机；HDMI ≥ 1 个；DP ≥ 1 个；VGA ≥ 1 个；音频输入 ≥ 1 个；音频输出 ≥ 1 个；RJ45 ≥ 1 个。	12	台

		6. 自带正版国产化操作系统。 7. ≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。 8. 配套键鼠套装。		
98	速印机	印刷速度：60、90、130 张/分钟 (3 档可调) 制版分辨率：300*360dpi 图像模式：文字、图像、文字/图像、铅笔 预设缩放比例：4 种缩小:70, 81, 86, 94% 3 种放大:115, 122, 141% 印刷面积：250mm*350mm (B4) 进纸盘容量： ≥ 500 张 (80g/m ²) 接纸台容量： ≥ 500 张 (80g/m ²)	1	台
99	录播主机	1. 主机采用 Linux 操作系统。内置 8 核心 ARM 架构处理器，最高主频不低于 1.8GHz。硬盘存储 ≥ 1 TB。 2. 主机采用高度集成化设计，内置导播系统、互动系统、视频处理系统。具备音视频采集、音视频编解码、音视频处理、录制、直播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、物联控制、远程运维参数设置等能力。 3. 主机采用 ≥ 14 英寸触控电容屏，表面硬度 $\geq 7H$ ，屏幕分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。主机内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。 4. 主机支持 ≥ 5 个 HDMI 高清接口，HDMI 输入接口 ≥ 2 个。支持 HDMI 输入通道具备音频采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。HDMI 输出接口 ≥ 3 个。 流媒体系统： 1. 支持互动清晰度设置，分辨率可设置 1080P、720P。支持互动清晰度自适应，在互动时根据网络情况选择最优清晰度。 2. 支持设置主机互动模式，可选择开启或关闭互动双流设置，开启后可选择第二路流的画面，支持 ≥ 6 个画面选择。 3. 支持互动状态下的导播模式设置，可设置手动、半自动、全自动导播模式。 ▲4. 支持互动过程中，进行推流质量查看。可查看视频分辨率、视频质量、延时、丢包率、视频帧率、视频码率、音频帧率、音频码率。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任何一种）。 导播系统：	2	台

		1. 支持通过浏览器及电脑应用程序，对主机进行画面切换控制。设置主机的输入配置，调整麦克风音量及设置摄像机信号。设置主机录制清晰度、音频码率；设置本地录制画面及互动课录制画面的保存画面；设置直播清晰度、直播 GOP、互动清晰度；音频输出音量。 2. 支持通过浏览器访问主机，进行视频管理，可对主机中录制的视频进行下载及预览。 3. 支持通过浏览器，设置≥ 3种导播模式；设置主机网络 ip；设置主机存储空间覆盖模式；查看主机系统、设备、软件等信息。		
100	4K 教师摄像机	1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 40^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 20^\circ$。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持 4K 超高清，可提供 3840×2160 图像分辨率，同时兼容 1920×1080 和 1280×720 分辨率。 3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4. 为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变$\leq \pm 1\%$，特写畸变$\leq \pm 1\%$，减少畸变校正造成的图像质量损失。 5. 摄像机接口支持 RJ45 接口≥ 1路，Type-C 接口≥ 1路，Line in 接口≥ 1路。 6. 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。 7. 传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$ 英寸。 8. 全景图像传感器有效像素≥ 400万，特写图像传感器有效像素≥ 800万。 9. 摄像机采用逐行扫描方式。 10. 摄像机最低照度：0.5 Lux@ (F2.0, AGC ON)。 11. 摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。 12. 支持自动白平衡。 13. 支持 2D&3D 数字降噪，信噪比≥ 55dB。 14. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。 ▲15. 支持标准 USB 音视频信号输出，可以同时支持 UVC 和 UAC 协议，通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持 4K@30fps 输出，兼容主流视频会议软件。	2	台

		提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。 教师摄像机图像处理系统： 1. 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。 2. 系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： 3. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 4. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。 5. 图像支持垂直翻转、水平翻转，默认不开启。 6. 支持对摄像机网络进行管理，包括设置 IP 地址/网关/DNS 等，支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机 IP。 7. 支持 RTMP 推流，推流地址可设置。 8. 支持 RTSP 拉流，拉流地址可设置。 9. 支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。 10. 支持 GB28181 协议，可使用 GB28181 协议设置。 11. 支持摄像机内部导播，支持外部导播。 12. 支持≥ 1 个矩形导播跟踪区划定。 13. 支持≥ 4 个导播屏蔽区划定。 14. 支持跟随模式、混合模式、双镜模式、三预置位等多种导播模式。 15. 支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。		
101	4K 学生摄像机	1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 110^{\circ}$，特写镜头水平视场角$\geq 40^{\circ}$。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持 4K 超高清，可提供 3840×2160 图像分辨率，同时兼容 1920×1080 和 1280×720 分辨率。 3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4. 为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变$\leq \pm 2.5\%$，特写畸变$\leq \pm 1\%$，减少畸变校正造成的图像质量损失。 5. 摄像机接口支持 RJ45 接口≥ 1 路，Type-C 接口≥ 1 路，Line in 接口≥ 1 路。	2	台

		6. 支持 POE 有线网络供电,只需要 1 路网线,即可实现供电及信号传输,支持同时输出特写和全景等多路画面。 7. 传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$ 英寸。 8. 全景图像传感器有效像素≥ 400 万, 特写图像传感器有效像素≥ 800 万。 9. 摄像机采用逐行扫描方式。 10. 支持标准 USB 音视频信号输出,可以同时支持 UVC 和 UAC 协议,通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出,最大支持最大支持 4K@30fps 输出,兼容主流视频会议软件。 学生摄像机图像处理系统: 1. 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备,即可实现跟踪定位控制功能。 2. 系统应采用智能图像识别算法,高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算,实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄,通过导播跟踪系统,实现所有画面的自动导播切换: a) 学生起立发言时,首先切换为学生全景,再切换为发言学生的特写画面,当多名学生站立时,自动切换到学生全景; b) 学生跟踪具备人脸检测设置。 3. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 4. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。		
102	数字阵列 麦克风	1. 麦克风内置≥ 8 个传感器单元。 2. 麦克风支持≥ 2 个数字音频接口,支持数字音频传输,每个接口都具备输入接口和输出接口能力,支持盲插。 3. 支持状态指示灯,指示灯显示蓝色表示阵列麦克风处于工作状态正常,指示灯显示红色表示阵列麦克风处于无法正常拾音的状态。 4. 麦克风频率响应范围$\geq 50\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$。 5. 麦克风拾音半径$\geq 8\text{m}$。 麦克风信噪比$\geq 68\text{dB}$。 有线麦克风音频处理系统: 1. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2. 支持全频自适应 AI 降噪技术,降噪电平$\geq 24\text{dB}$。 3. 支持自动增益控制。 4. 支持啸叫抑制。	2	套

103	无线麦克风	1. 标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2. 支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。 3. 支持红外和无线 2.4G 同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。 4. 支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。 5. 麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。 无线麦克风音频处理系统： 1. 麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。 2. 支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。	2	套
104	有源音箱	1. 采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率$\geq 2 \times 15W$。 4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。	2	对
105	POE 交换机	24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机。	2	台
106	录播资源管理平台	1. 基础管理 1) 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。 2) 角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。 3) 教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。 4) 视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。 5) 上传附件：平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持不少于 5 种文件格式；课程发布后，观众观看课程	2	套

		时下载相关资料，进行深入学习。 6) 课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。 7) 课程审核：支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。 8) 课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线发表视频评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。 2. 专递课堂 1) 专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。 2) 支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。 3) 课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。 4) 在课程计划中，支持登录用户进行个人课程的快速定位查看。 3. 名师课堂 1) 用户可在名师示范课页面中，点播本校名师上传的优质示范课程。 2) 平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐，便于用户快速查看学习。 3) 平台提供课程播放总数最高的名师展示，支持用户点击名师头像进入教师空间，查看该名师上传的全部课程。 4) 支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频；课程至少支持微课、培训讲座、课堂实录等分类，方便用户快速定位，查看所需课程。 4. 名校网络课堂 1) 具备名校网络课堂页面，展示详细学校情况，包括学校简介、活跃教师、学校上传的全部课程、课程观看总人次等数据。在活跃教师排行榜中，可看到各位名师发起的课程		
--	--	---	--	--

		总数及总观看人次。 2) 用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。 3) 名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理。 5. 移动端观看课程 1) 在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中，支持一键生成分享海报，也可一键复制观看链接，方便分享给其他观众，通过移动端打开观看。 2) 分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。 6. 视频在线剪辑 1) 支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。 2) 效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。 5) 视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除。		
107	录播配套线材及安装	包含录播设备所需要的专业音频线、视频线、电源线、网线、插座、hdmi线等线材及安装调试	2	套
108	新风净化系统（壁挂式）	风量 $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ ，高清显示屏，纯物理净化。 电源：AC220V / 50Hz	50	套
109	高倍数照相机	有效像素 ≥ 2400 万 传感器类型：CMOS 传感器 传感器 尺寸 APS-C 画幅 ($\geq 22*14\text{mm}$) 最大分辨率 $\geq 6000*4000$ 镜头参数 镜头类型 可更换镜头, EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM 实际焦距 18-55mm 光圈范围 最大 F4.5-5.6 屏幕参数 液晶屏 尺寸 ≥ 3 英寸	1	台

		液晶屏像素 ≥ 200 万像素 液晶屏特性 可旋转, 触摸屏, 3:2 模式 取景器类型 光学取景器 眼点: ≥ 19 毫米 (自目镜透镜中央起-1m) 屈光度调节范围: $\geq -3.0-1.0$ m (dpt) 麦克风 内置麦克风 扬声器 内置扬声器 视频分辨率 3840×2160, 1920×1080, 1280×720 视频拍摄帧数(fps) ≥ 24 帧/秒 有效闪光范围 ≥ 18 mm 镜头视角 存储介质 SD 卡, SDHC 卡, SDXC 卡, 兼容 UHS-I 照片格式 RAW, 图像: JPEG, RAW+JPEG 短片: MP4, MPEG-4, AVC/H. 264 音频: AAC		
110	摄像机	光学变焦 ≥ 30 倍 存储介质: Micro SD/SDHC/SDXC 存储卡 传感器尺寸 $\geq 1/5.8$ 英寸; 最大像素 ≥ 250 万; 有效像素 ≥ 220 万 镜头光学变焦 ≥ 30 倍; 数字变焦 ≥ 350 倍; 实际 液晶屏尺寸 ≥ 2.7 英寸 液晶屏像素 ≥ 20 万像素 液晶屏描述 16:9 模式 翻转角度: $\geq 270^\circ$ 自动快门速度: 1/60-1/10000 秒; 标准快门速度: 1/25-1/10000 秒 录制格式图片: JPEG; 视频: AVCHD ver. 2.0 兼容: MPEG4-AVC/H. 264; MP4: MPEG-4 AVC/H. 264; XAVC S: MPEG4-AVC/H264 动态影像 AVCHD 模式: 1920×1080/50p PS 50i FX FH 1440×1080/50i HQ LP; MP4 模式: 1280×720 25p; XAVC S HD 模式: 1920×1080/50p 25p 麦克风: 内置	1	台
111	无人机	≥ 1.1 英寸 CMOS & 4K/240fps 14 级动态范围 三轴机械增稳&旋屏开拍 2 倍无损变焦 内置 ≥ 100 GB 存储 ≥ 800 MB/s 快速导出	1	台
112	厚质舞台落地吊帘幕布 (电动)	最大牵引力: ≥ 200 N 对开速度: 0.4m/s (单向); 重迭部分长度: ≤ 2 m 电机功率: ≥ 350 W, 1 台 铝合金双槽轨道 L= ≥ 15 m;	1	套

		安装方式：固定吊挂 安装位置：舞台内侧上空。 辅材及配件：含桥架、五金件、电源线、接插件、损耗件等。 面料：金丝绒，重量： $\geq 250\text{g/m}^2$ ，颜色：提供色卡，甲方自选，防火等级：B1 级。		
113	会议音响套装			
	1 主扩音箱	1. 额定功率： $\geq 350\text{W}$ 2. 音箱材质： $\geq 18\text{mm}$ 桦木板 3. 表面处理：点漆 4. 音箱铁网： $\geq 1.2\text{mm}$ 多孔钢网内衬防尘棉 5. 吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 6. 接线方式：2xNL4Speakon 7. 频响范围：45Hz-20KHz 8. 覆盖角： $80^\circ \times 50^\circ$ (H×V) 9. 灵敏度：100dB 10. 低音：1x12" 低音单元 65 芯音圈 170 磁 11. 高音：1x34mm 高音单元 44 芯音圈	2	只
	2、主扩音箱功放	1. 额定输出功率： 8Ω 立体声 600W×2、额定输出功率： 4Ω 立体声 900W×2、 2Ω 立体声 1350W×2、额定桥接输出功率： 8Ω 桥接 1500W 2. 电源要求：AC220V(可以定制 AC110V) 3. 结构：2U 机箱设计 4. 通道数：2CH 5. 谐波失真 (1kHz, 8ohms)： $<0.02\%$ 6. 频率响应：20Hz-20kHz. +0/-0.5dB 7. 灵敏度：0.775V/1.4V 8. 信噪比： $\geq 100\text{dB}$ (A 计权) 9. 阻尼系数： $(\geq 300@8\text{ohms})$ 10. 转换速率： $\geq 35\text{V/US}$ 11. 通道隔离度 $\geq 60\text{dB}@8\text{ohms}1\text{Khz}$ 12. 输出级：Class-AB 13. LED 指示灯：电源/信号/失真/削波 14. 输入连接器：平衡卡侬公母座 15. 输出连接器：SPEAKON, 接线柱 16. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风 17. 保护功能：过热，短路，直流输出	1	台
	3、主扩音箱壁挂支架	1. 固定面板 尺寸(长*宽)： $\geq 250\text{mm} \times 140\text{mm}$ 2. 臂杆长度： $\geq 360\text{mm}$ 3. 箱体固定杆长度： $\geq 260\text{mm}$ 4. 支持 180° 摇摆移动。	2	只
	4、辅助音箱	1. 额定功率：300W 2. 音箱材质： $\geq 15\text{mm}$ 桦木板	4	只

		3. 表面处理：点漆 4. 音箱铁网：≥1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉 5. 吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 6. 接线方式：2xNL4Speakon 7. 频响范围：50Hz-20KHz 8. 覆盖角：80° × 50° （H×V） 9. 灵敏度≥99dB		
	5、辅助音箱功放	1. 额定输出功率：8Ω 立体声 600W×2；额定输出功率：4Ω 立体声 900W×2；2Ω 立体声 1350W×2；额定桥接输出功率：8Ω 桥接 1500W 2. 电源要求：AC220V(可以定制 AC110V) 3. 结构：2U 机箱设计 4. 通道数：2CH 5. 谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.02% 6. 频率响应：20Hz-20kHz. +0/-0.5dB 7. 灵敏度：0.775V/1.4V 8. 信噪比：≥100dB（A 计权） 9. 阻尼系数：（≥300@8ohms） 10. 转换速率：≥35V/US 11. 通道隔离度：≥60dB@8ohms1Khz 12. 输出级：Class-AB 13. LED 指示灯：电源/信号/失真/削波 14. 输入连接器：平衡卡侬公母座 15. 输出连接器：SPEAKON, 接线柱 16. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风 17. 保护功能：过热，短路，直流输出	2	台
	6、辅助音箱壁挂支架	1. 固定面板 尺寸≥250mm*140mm 2. 臂杆长度：≥360mm 3. 箱体固定杆长度：≥260mm 4. 支持 180° 摇摆移动，方便使用	4	只
	7、音频处理器	1. 模拟输入通道：8 2. 模拟输出通道：8 3. 处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 4. DSP 处理能力：400 MIPS, 1.6 GFLOPS 5. 音频系统延迟：≤3ms 6. 采样率/量化位数：48K/24bit 7. 输入增益：0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 8. 输入阻抗(平衡接法)≥5.4KΩ 9. 最大输入电平：12dBu/Line, -7dBu/Mic 10. 幻象电源：+48V/10mA max 11. 通道隔离度 1kHz≥108dB 12. 输入动态范围≥110dB 13. 输出动态范围≥110dB	1	台

		14. 输出阻抗(平衡接法) $\geq 600 \Omega$ 15. 频率响应(20~20kHz): $\pm 0.5\text{dB}$ 16. 最大电平: +18dBu 17. THD+N: 0.002% @+4dBu 18. 信噪比: 105dB(@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line 19. USB 接口: Micro-Btype, 免驱 20. 控制接口: 1 路 RS232 (DSrialportcommunication 串口通信) 21. TCP/IP 网口: 1 路 RJ-45 22. 指示灯: Power, 音频信号 23. 供电范围: AC 220V, 50Hz		
	8、调音台	1. 频率响应: 20Hz-40kHz+0dB/-1dB; 20Hz-60kHz+0dB/-3dB 2. 总谐波失真: <0.003% 3. 等效输入噪声: -125dB 4. 母线噪声: -87dBu 5. 话筒输入: 10 6. 线路输入: -10 7. 立体声输入: -20 8. 立体声输出: 46 9. 话筒最大输入: 60 10. 线路最大输入: 40 11. 立体声最大输入: 20 12. 耳机最大输出: 84	1	台
	9、一拖二 手持话筒	1. 频率范围: UHF520-930MHz 2. 调制方式: 宽频 FM 3. 可调范围: 50MHz 4. 通道数目: 2x100 5. 通道间隔: 250KHz 6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 7. 动态范围 $\geq 100\text{dB}$ 8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 9. 音频回应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 10. 综合信噪比 $\geq 105\text{dB}$ 11. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$	4	台
	10、一拖 二领夹话 筒	1. 频率范围: UHF520-930MHz 2. 调制方式: 宽频 FM 3. 可调范围: 50MHz 4. 通道数目: 2x100 5. 通道间隔: 250KHz 6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 7. 动态范围 $\geq 100\text{dB}$	2	台

		8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 9. 音频回应: $80\text{Hz}-18\text{KHz} (\pm 3\text{dB})$ 10. 综合信噪比 $\geq 105\text{dB}$ 11. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$		
	11、分配器	1. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种的多频系统; 2. 能在多频道同时使用排除混频干扰 3. 具有级联接口, 支持多台分配器共用一套天线。	2	台
	12、无线放大器	1. 频率范围: $500 \sim 940\text{MHz}$ 2. 输入截断点: $+22\text{dBm}$ 3. 噪声系数: 4.0dB (典型值) 4. 增益: $+6 \sim 9\text{dB}$ (CenterBand) 5. 频宽: 300MHz 6. 电源供应: $100 \sim 240\text{V}/50/60\text{Hz}$	1	对
	13、抑制器	1. 输入通道: 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座 2. 输出通道: 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 3. 最大输入电平: $\leq +20\text{dBu}$ 4. 最大输出电平: $\leq +20\text{dBu}$ 5. 频率响应: $15\text{Hz}-25\text{KHz} (-0.5\text{dB})$ 6. 动态范围: $\geq 110\text{dB}$ 7. 信噪比: $\geq 103\text{dB}@1\text{kHz} 0\text{dBu}$ (A 计权) 8. 失真度: $< 0.012\%$ OUTPUT=0dBu/1kHz 9. 通道分离度: $> 82\text{dB}$ (1kHz) 10. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz} \pm 0.5\text{dB}$ 11. 陷波器: 12 个静态+12 个动态/每通道 12. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5 秒 13. 移频器: $\pm 10\text{Hz}$, 1Hz 步进 14. 传声增益: 6—10dB 15. 压限器: $-80\text{dB}-0\text{dB}$ 16. 噪声门: $-80\text{dB}-0\text{dB}$ 17. 控制接口: RS-485	1	台
	14、电源时序器	1. 最大通断电压: AC260V 2. 单通道最大输出负载 $\leq 30\text{A}$, 整机设备最大输出负载: $\leq 30\text{A}$ 3. 可级联: 255 台 4. 产品功耗 $\leq 15\text{W}$	1	台
	15、连接线	≥ 1.5 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	16	条
	16、连接线	≥ 1.5 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	8	条
	17、连接线	≥ 5 米音频连接线: 3.5 耳机插头-双莲花 (RCA)	2	条

114	多媒体会议屏幕	室内全彩 $\leq$ P1.86LED 显示屏, $\geq$ 9.22 平方, 视频处理器 $\geq$ 1 块, 接收卡 $\geq$ 12 张, 电源 $\geq$ 42 台, 辅材一批, 钢构做底.	1	套
115	400 万人脸抓拍摄像机	音频: 1 路输入, 1 路输出; 报警: 1 路输入, 1 路输出 支持标准的 $\geq$ 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储, 支持 10 M/100 M 自适应网口 支持三码流技术, 支持同时 20 路取流 支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤 电源供应: DC: 12 V $\pm$ 20%; PoE: 802.3af, Type 2, Class 4 防护等级: IP67 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan cmOS 宽动态 $\geq$ 120 dB 焦距&视场角: 2.8~12 mm, 水平视场角: 101.5°~47.6°, 垂直视场角: 52.3°~26.6°, 对角视场角: 124.1°~54.9° 防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光距离: 普通监控 $\geq$ 30 m 人脸抓拍 $\geq$ 5 m 补光灯类型: 鳞镜补光, 4 颗暖白光灯珠 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议 接口类型: 外甩线 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 50 mA 音频: 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out), 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 电源接口类型: 3 芯接口 PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.22 A~0.35 A, 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)	40	台

		供电方式: DC: 12 V $\pm$ 20%, 支持防反接保护 PoE: 802.3af, Type 2, Class 4 包装 尺寸: $\geq 380 \times 150 \times 150$ mm 线缆长度: ≥ 35 cm 防护: $\geq$ IP67		
116	普通摄像机支架	金属壁装支架; 压铸纯铝合金材质; 支架带出线孔。	40	个
117	人脸抓拍服务器	存储接口: 8 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 可满配 16TB 硬盘 视频接口: 2 $\times$ HDMI, 2 $\times$ VGA 网络接口: 2 $\times$ RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电: 1 路 DC12V 1A 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口: 2 $\times$ USB 2.0, 2 $\times$ USB 3.0 扩展接口: 1 $\times$ eSATA 输入带宽 ≥ 384 Mbps 输出带宽 ≥ 256 Mbps 接入能力: 64 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 32 $\times$ 1080P 显示能力: 最大支持 8K+1080P、2 $\times$ 4K 异源输出 RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10,	1	台
118	监控级硬盘	标称容量 ≥ 8 TB 接口类型: SATA 转速 ≥ 5400 RPM 平均读写功率 ≥ 5 W 缓存 ≥ 256 MB 最大读取速度 ≥ 215 MB/s 接口传输速率 (最大值): 6.0Gb/s	7	台
119	巡更点	感应式射频读卡, 内置唯一 ID 卡号, 防止作弊; 工程塑料封装, 内置芯片。	8	个
120	巡更棒	防护等级: IP55 供电方式: DC 5V 1A, 自带适配器	2	台
121	人员钮	工程塑料封装, 内置芯片; 感应式读卡, 感应距离 3-5cm。	4	个

122	巡更配件	材质：金属合金 物理接口：USB2.0*2 操作温度：-40-85℃	1	个
123	大模型周界网络摄像机	1、支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 和 OTAP；支持三码流技术，支持同时 20 路取流；支持萤石平台接入 2、音频：内置 2 个麦克风和 1 个扬声器 3、传感器类型：1/2.7" 逐行扫描 CMOS 4、最低照度：彩色 ≥ 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light 5、黑白 ≥ 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 6、补光灯类型：反射式补光，双光（红外 850nm+白光） 7、补光距离 ≥ 2 mm：红外最远可达 50 米，白光最远可达 30 米；4mm：红外最远可达 60 米，白光最远可达 40 米； 8、连接方式：甩线式接口，线缆长度 ≥ 350 mm 音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 报警：1 路输入。	16	台
124	普通摄像机支架	金属壁装支架； 压铸纯铝合金材质； 支架带出线孔。摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整	1	个
125	千兆交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 2、交换容量 ≥ 20 Gbps 3、包转发率 ≥ 14.88 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af	10	台
126	千兆交换机	1、提供 4 个千兆 PoE 电口，1 个千兆网络电口 2、交换容量 ≥ 10 Gbps 3、包转发率 ≥ 7.44 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af	6	台
127	教育综合安防管理平台基础管理与业务应用系统	1、支持管理最大组织数 ≥ 5 万个，组织层级最大 ≥ 20 级； 2、支持管理最大区域数 ≥ 5 万个，区域层级最大 ≥ 20 级； 3、支持管理最大人员数量 ≥ 100 万； 4、支持管理最大卡片数量 ≥ 100 万； 5、支持管理最大车辆数量 ≥ 3 万； 6、支持最大的用户数量 ≥ 20 万，在线用户	1	套

		数≥ 1万个，并发登录用户数≥ 500个。 7、支持最大事件并发处理≥ 500条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发≥ 1次/秒； 9、支持最大每秒联动≥ 100个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动≥ 100个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发发邮件≥ 2封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关：$\geq 2-4$秒/条； 短信猫：70字符以下，$\geq 5-6$秒/条； 70字符以上分条发送，≥ 20秒/条；） 13、支持最大事件存储≥ 7200万条；		
128	教育综合安防管理平台视频监控管理系统	1、支持监控点数量≥ 10万个（超过5000需要分布式部署）； 2、支持并发取流带宽2000M，例如以2M/路计算最大并发路数为≥ 1000路（以千兆服务器为例，每台服务器并发取流带宽为600M，超过600M需要分布式部署）； 3、解码能力：在i7、GTX1070的PC上，解码H264、720P的视频36路； 4、支持电视墙最大场景数≥ 128个； 5、单个电视墙最大支持数量$\geq 25*25$个； 6、单个窗口最大分割数量≥ 16个。	40	路
129	教育综合安防管理平台安保巡更管理系统	一、线下巡查 1、支持配置门禁点、报警器、NFC卡、二维码作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 3、支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情； 4、支持巡查人员按照排班在规定时间内到达指定巡查点打卡完成巡查任务，巡查事件信息上报到平台； 5、支持巡查人员使用巡更棒进行离线式巡查打卡，巡查事件信息最终可通过USB连线方式回传到平台。 二、线上巡查 1、支持配置监控点作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 3、支持巡查人员在客户端查看排班计划，查看排班执行情况和详情	1	套

		4、支持巡查员按照排班在客户端查看对应巡查点实时视频判断巡查点位是否存在异常，并可抓图上报问题。 三、图上巡查 1、支持配置图上位置坐标作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 3、支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情 4、支持巡查员按照排班到达巡查点对应位置查看巡查点位是否存在异常，并通过移动端上报 GPS 信息完成巡查打卡、记录历史轨迹上报到平台。 5、巡更并发性能：≥ 100 条/秒 6、支持巡更记录数据最大存储数量≥ 800 万条。		
130	教育综合 安防管理 平台多模 态智能检 索系统	1. 支持基于多模态大模型，通过时间段、点位范围和相似度进行检索。 2. 支持设置/修改学校场景的预置热词；支持展示/清除搜索历史记录，仅支持展示当前用户的搜索记录。 3. 支持将用户的搜索记录和点位保存为模板；支持点击模板发起文搜。 4. 支持设置错别字纠正库，可对预置的常用错别字进行自动纠正，当用户输入错别字时会提示纠正后的文本；支持关键词联想，可显示推荐的搜索词条 5. 支持文本标签找人，支持选择上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签找人。 6. 支持基于搜索结果重新检索，支持基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索。 7. 支持手动加入暂存架，支持选择暂存架内容绘制地图路线，暂存架内容支持创建文件夹，支持收藏人/车/门禁检索结果。	100	路
131	双路通用 服务器	规格：2U 3000 双路标准机架式服务器 CPU:配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器，单处理器物理核心数≥ 8 核,主频≥ 3.0 GHz，末级缓存容量≥ 16 MB，线程数≥ 16，支持内存的最高速率≥ 3200 MHz，通道数≥ 2，位宽≥ 64； 内存：配置 128GB DDR4，8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB； 硬盘：≥ 2 块 960GB SSD 硬盘（Raid1），前	1	台

		置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘,后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘, 内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘, 板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘阵列卡: 配置 1 张双口 SATA HBA 卡 (支持 RAID 0/1), 最大支持 2 块 SATA 硬盘接入; 硬盘扩容需新增阵列卡或直连主板; PCIE 扩展: 最大支持 4 个标准 PCIE 插槽; 网口: 标配板载 2 个千兆电口, 可选配置 2 个万兆网口, 支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口 其他接口: 标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口, 位于机箱后部; 7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部, 1 个位于机箱内部; 2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部, 1 个位于机箱后部;		
132	线缆辅材清单			
	1、网线	六类非屏蔽网线	20	箱
	2、电源线	RVV2*1.5	6	卷
	3、室外光纤	4 芯	500	米
	4、机柜	42U 服务器机柜	1	台
	5、弱电箱	国标	15	台
	6、配管辅材	线管线槽及配件、水晶头、胶带、熔纤等	1	批
133	施工清单 (安装调试)	包含 40 台人脸抓拍摄像机、1 台人脸抓拍服务器、8 个巡更点、16 台大模型周界网络摄像头, 16 台千兆交换机、1 台 H 系列双路通用服务器、20 箱网线、6 卷电源线、500 米室外光纤、1 个机柜、15 台弱电箱等设备的综合布线、设备安装、调试等施工作业。	1	项
134	扫描枪	扫描枪: 类型: 手持式红光扫描枪 接口: USB 扫描速率: ≥ 200 次 /s	1	把
135	读卡器	1. 非接触式 IC 卡 (RFID) 读写器, USB 无驱型 2. 支持 ISO14443 A 类、B 类, ISO15693 协议; 可读写 Mifare S50、Mifare S70 卡片 3. 接口: 全速 USB 接口	1	台
136	图书馆管理系统软	1. 基础数据看板: 可查看图书馆图书总藏书量(含有效数量/无效数量)、图书资产 (含	1	套

件 V1.0	有效资产/无效资产)、期刊数量(含有效期刊/无效期刊)、读者人数借阅占比(读者总人数/当月借阅人数以圆环图+数字形式展示+数字形式展示)、基础借阅统计(含本日借阅、本月借阅、本年借阅、累计借阅、本日归还、本日访问量)、以面积图展示图书借还统计、文献利用率(含馆藏总数/总借阅量并以圆环图+数字形式展示)、逾期信息(显示读者基本情况:部门、姓名、书本、应还日期,并可快捷进入功能菜单查询/导出借书逾期报表)等数据信息。 2. 常用功能设计:系统设计对系统的所有功能菜单中可选择常用菜单以图标方式在首页进行展示(如期刊记到、图书续借、读者列表、借阅规则管理、文献检索等),方便操作员快速进入到系统功能菜单 3. 通知公告:可查看图书馆通知信息,可通过右上角消息通知图标进入消息页面详细查看未读以及已读通知。 4. 本区借阅量统计:点击下拉框选择单位/机构,开始日期和结束日期进行查询或导出该时段内该单位的本区借阅量统计情况,统计结果以饼状图展示分类占比。本馆共享借阅量统计:点击下拉框选择单位/机构、按月统计或按周统计维度、开始时间和结束时间,进行查询或导出该时段内该单位的本校共享借阅量统计情况,包含共享总计借阅量、图书总量、图书资产总量和读者总数,查询结果以柱状图展示,可直观地对比该时段内每月或每周的共享借阅量情况。馆际对比统计:T形页面展示馆际对比统计,T形上面以菜单栏的形式显示,根据查询统计依据、开始时间和结束时间,并在T形左边选择对比的单位进行查询,并在T形右边展示查询统计结果,对比该时段内所选单位的本馆图书借阅、本馆图书共享借阅、外馆图书共享借阅的情况和馆际对比统计图情况。查询结果以列表和柱状图展示。 ▲5. 图书馆实时概况:点击下拉框选择开始时间和结束时间,提供展示了系统当前管理员账户权限下的图书馆情况,包含总量统计、人气图书、借阅排名、区域最新情况和各个区域分馆的情况数据信息。具有快捷选择最近一周、最近一个月、最近三个月、最
--------	---

		近半年、最近一年和最近三年等时间统计维度的功能。此功能通过 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种) 6. 书本借出时长分析: 点击下拉框选择单位/机构、开始时间和结束时间, 进行查询该时段内该单位的书本借出时间长度分析情况, 以饼状图显示形式直观展示该单位里读者的书本借出时长各时间段占比。 7. 年级分类借阅分析: 根据单位/机构, 以本学校内年级组维度, 统计查询 1-3 年级、4-6 年级、初中、高中等不同年级段借阅图书的各类图书借阅统计, 统计结果以柱状图形式横向对比展示, 可点击查看某一年级组维度的各类图书借阅统计具体数量。班级/年级借阅统计: 点击下拉框选择单位/机构, 开始时间和结束时间, 统计查询学校所选时间段内班级或年级的借阅量统计情况。 8. 图书借阅报表: 点击下拉框选择单位/机构, 馆藏区、层架, 部门/班级, 图书状态, 开始时间和结束时间。进行查询或导出该单位的图书状态借阅详细信息列表。或可通过输入读者卡号/图书条码来查询指定的读者/图书借阅信息列表, 报表包含书名、索书号、条形码、读者姓名、读者卡号、单位、部门/班级、借书时间、还书时间、应还日期、报失时间、复本备注等信息。可以点击向左向右或者页码数进行上下翻页, 还可以直接输入页码数查看某页码的查询结果。可导出 Excel 报表。 9. 图书复本汇总: 点击下拉框选择单位/机构、媒体类型即可查看图书的信息及其复本数。报表包含书名、作者、ISBN 码、索书号、出版社、可用复本、无效复本等。可以点击向左向右或者页码数进行上下翻页, 还可以直接输入页码数查看某页码的查询结果。可导出 Excel 报表。 10. 借书: 可以根据图书馆名称、馆藏区、层架、读者证号、图书条码、跨区查询(可查总分馆)处理读者借书操作。读者认证可支持 IC 卡、RFID 卡、身份证、指纹识别、		
--	--	---	--	--

		人脸识别、掌静脉识别多种识别方式。读者信息包含读者基本信息（读者证号、读者类型、会员类型）预借书本数量、已借书本数量、仍可借书本数量（含书本、期刊）、押金金额、状态、允许续借次数、允许持有天数。图书条码可以由管理员输入，也可以通过外接设备识别 RFID 标签、条形码等获取图书信息（含书名、书本状态、书本位置、ISBN、条形码、RFID、索书号、作者、版本、价格、出版社、类型、书本封面、内容简介等）。 ▲11. 支持新书采编上架，同时支持 ISBN 网络找书，减少管理员录入工作。每一次打开优先打印条码采编界面，条码自动获取最大的条码，并在图书采编上架后，条形码自动递增。可对图书上架复本数、折扣率进行设置。采编上架图书的同时绑定 RFID 标签，图书条码数据写入标签加密规则需按照国家标准。根据用户需求，图书采编支持可售可售模式采编，同时满足图书借还和售卖状态。图书采编前勾选“可售”和“绑定 RFID”标签，即可同时可作为商品实现可售可借的状态，采编入库时可对该图书进行自定义一级分类、二级分类。此功能通过 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任何一种）。 12. 采编上架后的图书信息在查询结果列表模块下方的左边展示，包含书名、索书号、条形码、价格备注等信息，并可对已采编图书进行索书号改写、撤销采编书目。图书采编书目支持购书单号导入书目详细，可通过输入购书单号或者查询购书单号获取图书书目详细，同时勾选全部书目进行采编上架，采编上架图书同时作为采访管理购书入库登记。 13. 图书标签转换：在“条形码”处输入条形码并回车，可查询展示该图书信息，通过读图书标签可读取放在设备感应区上的图书标签并在“新图书标签”处显示读取到的图书标签。点击更换标签，即可绑定该书的		
--	--	---	--	--

		图书信息和图书标签号。 14. 文献检索：支持多条件图书检索，可通过点击下拉框选择图书馆名称/机构名称、媒体类型、图书分类、书名、索书号、ISBN、作者、出版社等图书信息检索，反馈书目结果，同时可查看当前书目复本详情，当前书目复本全部为外借状态时，读者可申请预借图书操作。支持以 excel 或 MARC 数据等格式导入或导出图书信息。支持对检索图书基本信息进行改索书号、改价格、也可以批量对图书修改操作。 15. 图书审查：可选择单位/机构、时间段、书名、作者、出版社、ISBN 号进行查询图书审查情况，以列表形式展示（含单位、书名、ISBN、作者、出版社、创建时间、操作按钮等）；可选择单位/机构、ISBN、书名、作者、出版社进行图书查询，查询结果以列表形式展示（含书名、ISBN、作者、出版社、价格、索书号、媒体类型、操作按钮等）进行图书审查新增操作。 16. 盘点管理：可实现总馆对分馆图书盘点指令下发，各分馆接收盘点指令信息后，通过系统进行图书在线盘点，对图书盘点信息包含应盘点量、已盘点量情况进行上报。确保总馆对各分馆图书资产账目一目了然图书分拣：根据图书标签号、条码等查询，可支持普通查询、标识号查询、通借通还跨区查询图书基本信息，对当前图书进行分拣，可实现预借上架、还书和上架（重新上架）书本。 17. 整架排架：系统支持对当前馆藏区、层架图书进行查询，可展示当前图书位置信息、原书架位置信息，可对某个书架的图书单个或者批量重新排架。批量移架：系统支持对当前馆藏区、层架图书信息查询，可对当前书架图书进行单个或多个批量移架操作。 18. 应用配置功能：可配置管理各设备的参数设置，支持管理系统设备涉及的相关分类设置。可进行新增、删除、编辑等操作。分类配置包含基本设置、功能设置、登录设置、硬件设置、安全门设置、RFID 标签数据解析设置、注册设置。可为所选分类配置配置上具体的参数和默认值。管理设备的软件版		
--	--	---	--	--

		本：可对自助终端上传最新版本软件的版本号 and 描述，上传对应版本文件，已上传的版本软件显示在“历史版本”模块下。对管理版本可上传管理该版本软件的相关补丁软件，可新建补丁或停用相关补丁。 19. 终端配置功能：新建终端配置，配置指定单位图书馆里的相关设备的参数，包含终端设备及终端名称（设备的 LocationId）。选择要应用到设备的软件及补丁版本实现终端程序的版本发布。与远程版本更新，可统一管理所有终端产品使用的版本号与补丁号，终端可以从后端获取适用的版本和补丁，自行更新并重启。发布：实现前后端配置版本的双向同步，技术人员可以根据实际需求远程修改终端配置，可选择发布当前终端设备最新版本。克隆：可对同一机构内应用设备配置进行克隆，可快速进行终端配置管理。指令：定义可扩展的“指令”格式，实现远程针对特定终端执行指令，如重启系统，关机，更新版本，上传本地日志等。 20. 站点功能设置：菜单栏设置：功能菜单可视化配置，可实现馆藏概况、书目检索、图书荐购、我的朗读、我的活动、朗读活动、座位预约、志愿者服务、作品征集展示、优秀作品、我的图书馆、个人中心等功能根据用户需求，可启用或关闭相关。Logo 设置：根据单位/机构名称、logo 进行自定义设置。 ▲21. 馆内活动：活动分类管理：根据机构/学校，可查询活动分类类型。可对分类进行修改、删除操作。可添加活动分类。发布活动：可针对机构/学校、发布本馆活动信息。发布内容包含活动类型、活动标题、起止时间、参与人数、活动地址、活动封面图。活动查询：根据机构/学校、活动分类、开始时间和结束时间、活动标题查询该时段内容发布活动信息。可对活动预览、删除、修改操作。可生成活动二维码供读者手机端扫描活动报名；可生成签到二维码读者手机端扫描活动签到。可提供管理员对参与本次活动读者签到状态查看（活动报名人员信息、是否签到）、辅助读者签到。此功能通过 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细		
--	--	--	--	--

		则》，提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。		
137	图书编目	将馆藏图书进行编目数据著录、MARC 数据录入、贴条码、书标、书标保护膜。	8000	册
138	饺子机	电源：220V 或 380V；功率：≥1.7kW； 产量：≥24000 个 / 小时（可调）； 外形尺寸：≥1900×800×1400mm； 单饺重量：12~38g / 个。	1	台
139	包子机	电源：220V；功率：≥1.12kW； 产量：≥2800 个 / 小时（可调）； 外形尺寸：≥1400×700×1600mm； 单只包子重量：15~200g / 个。	1	台
140	四开门冰箱	规格：≥1200*700*1900mm； 温度范围：-6℃-18℃/-5℃+10℃； 输入功率：≥620W，制冷方式：直冷； 层数：≥3 层控温类型：电子温控； 柜脚类型：万向脚轮。	2	台
141	揉切一体压面机	配用动力：≥1kW/380V； 外形尺寸：≥990*560*1250mm。	1	台
142	破壁机	产品容量：≥15L，产品电压：220V； 杯体材质：PC 材料，产品功率：≥2800W； 包装尺寸：≥220*240*590mm。	1	个
143	全自动切菜机	电源：220V 功率：≥2.22kw； 产量：≥1000kg/小时（可调）； 尺寸：≥1160*530*1300mm； 规格：1-60mm 可调； 功能：切丝、切片、切断、切丁。	1	台
144	醒发箱	层数：≥32 层 额定电压 / 频率：220V/50Hz 额定功率：≥2800W； 电源相数：单相； 温度调节范围：30℃~90℃； 湿度调节范围：30%~99% RH； 烤盘尺寸：≥400×600mm； 产品净尺寸：≥990×770×2000mm。	1	个
145	4 层烤箱	层数/盘数：三层九盘； 额定电源：380V~3N/50Hz，额定功率：≥23.4kw； 温度调节范围：室温~300℃； 内径尺寸：≥1300*600*200mm； 产品尺寸：≥1600*870*1530mm(含把手)。	1	个
146	大容量洗烘一体洗	电子式，额定功率≥1600W，能效等级 1 级，220V，50Hz，变频电机，洗烘一体。	1	台

	衣机			
147	户外厨房	灶台 $\geq 110*60*50\text{cm}$, 不锈钢材质, 炉膛为镀锌钢板, 操作台含墙面, 尺寸 $\geq 1.8*0.7*0.7$ 米, 采用防腐木, 餐桌 2 组, 含遮阳伞 $\geq 2*1.6$ 米, 板材采用防腐板。	1	套
148	幼儿活动室内盥洗室镜子	直径: $\geq 20\text{cm}$ 。	48	张
149	应急疏散指示牌	尺寸: $\geq 25*10\text{cm}$ 。	30	个
150	医用急救箱	包括但不限于纱布块, 药棉, 创口贴, 镊子, 剪刀, 绷带, 止血带, 急救毯, 酒精, 碘伏, 风油精, 清凉油, 烫伤膏等急救箱尺寸 $\geq 30*17*19\text{cm}$, 材质为铝合金+中纤板	7	套
151	会议室主席台地台	长 ≥ 15.8 米, 宽 ≥ 2 米, 木地板, 包边, 钢构打底。	1	项
152	防爆钢叉	材质: 杆体不锈钢, 手柄采用高强度塑料; 杆体: 外管: $\Phi \geq 34\text{mm}$ 。内管: $\Phi \geq 28\text{mm}$ 。 壁厚: $\geq 1\text{mm}$ 。长度: 收缩: $\geq 1390\text{mm}$ 伸展: $\geq 2100\text{mm}$ 月牙环最大间距: $\geq 420\text{mm}$ 抗拉强度: 竖直方向可承受 $\geq 400\text{N}$ 的拉力。	5	把
153	防暴棍	1、长度: $\geq 55\text{cm}$, 直径 $\geq 3\text{cm}$ 。 2、所有检测项目均要符合中所规定的要求: (1) 弯曲试验: 以 50 毫米/分的速度, 对施加 3000N 的静压力, 保持 1 分钟卸载不应产生弯曲变形; (2) 断裂试验: 以 5 毫米/分的速度, 对施加 6000N 的静压力, 卸载后不应断裂。 (3) 耐高低温试验: 在 $+50^{\circ}$ 至 -40° 的条件下贮存 8 小时以后, 做断裂试验不应断裂。 (4) 使用寿命试验: 连续打击 5000 次后, 不应出现开裂现象。	3	把
154	防爆盾牌	1、材质: PC (聚碳酸酯) 板材; 2、产品规格: $\geq 500 \times 900 \times 3\text{mm}$; 3、透光率: $\geq 80\%$; 4、耐冲击强度: 147J 动能冲击, 符合标准; 5、耐穿刺能力: GA422 标准试验刀具, 20J 动能穿刺, 符合标准; 6、温度适应性: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$; 7、阻燃性: 离开明火后, 被点燃处续燃时间 $\leq 5\text{s}$; 8、附属结构: 握把、臂带连接强度 $\geq 500\text{N}$ 。	2	把

二、第二幼儿园采购清单

1	科学发现室			
	1、人体结构拼图	拼图 A7 片、拼图 B7 片、拼图 C7 片、拼图 D7 片、图案层。 材质：椴木。尺寸：≥290*140*20 mm。 拼图 A：材质：椴木，尺寸：≥270*100*3 mm。 拼图 B：材质：椴木，尺寸：≥260*100*3 mm。 拼图 C：材质：椴木，尺寸：≥250*90*3 mm。 拼图 D：材质：椴木，尺寸：≥240*90*3 mm。 图案层：材质：椴木，尺寸：≥240*80*3 mm。 用途：培养幼儿想象能力，动手能力，认知能力，成长能力。	4	个
	2、形状认知套装	包装袋 1 个：材质：布，尺寸：≥145*130 mm 球体 1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*23 mm 正方体 1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*23 mm 长方体 1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50 mm 圆柱体 1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50 mm 圆锥体 1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*45 mm 三棱柱 1 个：材质：禾木，尺寸：≥28*24*50 mm 三棱锥 1 个：材质：禾木，尺寸：≥28*25*50 mm 四棱锥 1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50 mm 椭圆体 A1 个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50 mm 椭圆体 B1 个：材质：禾木，尺寸：≥29*29*46 mm	4	套
	3、牙齿模型	舌头 1 个、牙齿 32 颗、上颚 1 块、下颚 1 块、钢丝 2 根。材质：PVC+钢丝尺寸：≥480*160*70 mm	1	个
	4、注意力实验套装	底座、轨道、手柄、电线 底座 1 个：材质：塑胶，尺寸：≥228*78*33 mm 用途：用于放置轨道 轨道 1 个：材质：铁，尺寸：≥248*155mm 用途：高低不平的弯曲路线 手柄 1 个：材质：塑料+铁，尺寸：≥140*25 mm 用途：配合轨道使用。 电线 1 根：材质：塑料+铁，尺寸：≥310 mm	4	件
	5、嗅觉筒	底座圆筒透气盖筒盖 底座：材质：椴木，尺寸：≥180*110*15 mm数量：2 块 用途：用于放置圆筒 圆筒：材质：实木，尺寸：≥68*35 mm数量：12 个 用途：用于存放材料 透气盖：材质：实木，尺寸：≥25*7 mm数量：12 个 筒盖：材质：实木，尺寸：≥44*30 mm数量 12	1	套

		个		
	6、玉米标本	玉米1号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15 mm 玉米2号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15 mm 玉米3号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15 mm 玉米4号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15 mm 玉米5号材质：树脂，尺寸：≥72*40*20 mm 玉米6号材质：树脂，尺寸：≥72*40*20 mm	1	套
	7、粮食家族	高粱材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 小麦材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 糯米材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 稻谷材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 玉米材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 荞麦材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 燕麦材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 薏米材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 粟材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm	1	套
	8、尖头铲	材质：冷轧钢板 尺寸：≥200*70 mm	4	个
	9、耙子	材质：冷轧钢板 尺寸：≥200*70 mm	4	个
	10、植物生长魔盒	标配：种植盒座材质：塑料，尺寸：≥215*85 mm 种植盒盖材质：塑料，尺寸：≥165*105 mm 尖头铲：材质：塑料，尺寸：≥108*26 mm 平头铲：材质：塑料，尺寸：≥120*32 mm 耙子：材质：塑料，尺寸：≥110*26 mm 土铲：材质：塑料，尺寸：≥140*25 mm 营养土：材质：土，尺寸：≥31*13 mm 种子：4包 量杯：材质：塑料，尺寸：≥64*52 mm 标记牌：材质：塑料，尺寸：≥70*50 mm 花盆：材质：塑料，尺寸：≥65*50 mm	4	套
	11、植物标本相框	框：材质：实木，尺寸：≥200*157*45 mm 夹板：材质：有机玻璃，尺寸：≥200*145*1 mm	4	套
	12、母鸡成长过程拼图	底板材质：杨木，尺寸：≥173*173*24 mm 鸡蛋图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥57*5 mm 孵化鸡图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥88*5 mm 小鸡图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥101*5 mm 母鸡图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥158*5 mm 鸡蛋模型：材质：实木，尺寸：≥60*42 mm	4	个
	13、会自我保护的动物	蝴蝶材质：树脂，尺寸：≥74*74*20 mm 竹节虫材质：树脂，尺寸：≥108*40*20 mm 金龟子材质：树脂，尺寸：≥43*28*16 mm 荔蝽材质：树脂，尺寸：≥43*28*16 mm 蝗虫材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm	1	套

		海星材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 招潮蟹材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm 花蛤材质：树脂，尺寸：≥58*34*18 mm		
	14、蜻蜓成长记	虫卵材质：树脂，尺寸：≥60*34*18 mm 稚虫 2 号材质：树脂，尺寸：≥60*34*18 mm 稚虫 3 号材质：树脂，尺寸：≥60*34*18 mm 蜻蜓材质：树脂尺寸：≥74*74*20 mm	1	套
	15、观察箱	观察箱；材质：ABS+亚克力，尺寸：≥140*70*100 mm 夹子：材质：ABS，尺寸：≥136*60*40 mm	4	套
	16、捕捉网	捕捉网：材质：不锈钢尺寸：≥830*190 mm	4	个
	17、科学实验套装	支架配件 2 包：材质：塑料，尺寸：≥295*195 mm 神奇沙 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 海藻酸钠 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 小苏打 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 柠檬酸 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 吸水树脂 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 乳酸钙 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 变色花 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 彩虹糖 1 瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38 mm 泡腾片 1 袋：材质：塑料，尺寸：≥68*50 mm 小试管 4 支：材质：塑料，尺寸：≥14mm*95mm 中试管 3 支：材质：塑料，尺寸：≥28*110mm 大试管 2 支：材质：塑料，尺寸：≥36*85mm 量杯 7 个：材质：塑料，容量：≥100ml 烧杯 1 个：材质：塑料，容量≥250ml 漏斗 2 个：材质：塑料，尺寸：≥67*67 mm 软管：材质：塑料，尺寸：≥500*15 mm 量勺 4 个：材质：塑料，容量：2.5-15ml 滴管 A 型 3 支：材质：塑料，容量：≥3ml 滴管 B 型 1 支：材质：塑胶，尺寸：≥80*30 mm 搅拌棒：材质：塑料，尺寸：≥185 mm 护目镜：材质：塑料，尺寸：≥150*51 mm 配件包（含气球色素圆球蜡盘）1 包：材质：塑料，尺寸：≥220*150 mm 实验卡 15 张：材质：纸，尺寸：≥140*100 mm	4	套
	18、护目镜	材质：PVC，尺寸：≥177*85*60mm、镜片厚≥1.5mm	20	个
	19、小小科学家制服	材质：棉质，尺寸：M 码（1200-1300 mm）	20	件
	20、水槽	材质：塑胶，尺寸：≥315*242*90 mm 容积：2.5-5 升	4	个
	21、泡腾片	材质：塑料，尺寸：≥140*30 mm	4	瓶
	22、泡泡秀	底盘：材质：ABS 尺寸：≥405*405*32mm	1	套

		造型棒 A 型：材质：塑料，尺寸：≥385*330mm 造型棒 B 型：材质：塑料，尺寸：≥370*370mm 造型棒 C 型：材质：塑料，尺寸：≥300*255mm 造型棒 D 型：材质：塑料，尺寸：≥310*310mm 造型棒 E 型：材质：塑料，尺寸：≥240*260mm 手柄 A 款：材质：塑料，尺寸：≥268*16 mm数量：4 支 手柄 A 款：材质：塑料，尺寸：≥233*16 mm数量：5 支 浓缩液：容量：≥500mL 泡泡直径：≥200 mm。		
	23、吸盘套装	人字型 A 款：材质：塑胶，尺寸：≥240*120 mm数量：1 个 人字型 B 款：材质：塑胶，尺寸：≥140*75 mm数量：2 个 小棒棒：材质：塑胶，尺寸：≥56*30 mm数量：2 个 乐乐：材质：塑胶，尺寸：≥42*30 mm数量：2 个 嘟嘟啦：材质：塑胶，尺寸：≥42*42*30 mm数量：1 个 皮皮：材质：塑胶，尺寸：≥52*52*30 mm数量：1 个	4	套
	24、儿童空气炮	炮筒：材质：塑料，尺寸：≥220*155 mm 鼓膜：材质：塑料 纸杯 10 个：材质：尺寸：≥50*50 mm 皮筋：材质：塑胶+布尺寸：≥280 mm 配件：皮筋扣 2 个拉手 1 套螺丝 1 枚	4	套
	25、手持显微镜	材质：塑料，尺寸：≥160*65 mm倍率：20-40 倍 目口径≥38 mm，观察物口径≥50 mm	4	个
	26、万花筒	材质：塑料，尺寸≥215*45*35 mm	4	个
	27、逻辑拼图	收纳盒镜面拼板卡片 收纳盒：材质：实木，尺寸：≥145*145*25 mm数量：1 个 镜面：材质：PVC，尺寸：≥119*93 mm数量：1 面 拼板：材质：实木，组合尺寸：≥48*31*5 mm 卡片：材质：纸，组合尺寸：≥53*53*11 mm	4	套
	28、光学实验套装	主机：材质：塑胶，尺寸：≥120*140*190 mm数量：1 台 移动底座：材质：塑胶，尺寸：≥65*30*12 mm数量：1 块 旋转底座：材质：塑胶，尺寸：≥80*12 mm数量：1 块 裂口板：材质：塑胶，尺寸：≥85*6 mm数量：1 块	1	台

		成像板：材质：纸，尺寸：≥140*130 mm数量：1 张 三孔旋转板：材质：塑胶，尺寸：≥106*2 mm数量：1 块 立式凸透镜：材质：塑胶+玻璃，尺寸：≥88*46 mm数量：1 个 凸透镜：材质：亚克力，尺寸：≥60*22*6 mm数量：1 块 凹透镜：材质：亚克力，尺寸：≥60*22*6 mm数量：1 块 半圆透镜：材质：亚克力，尺寸：≥60*30*6 mm数量：1 块 反射镜：材质：PVC，尺寸：≥100*30 mm数量：1 块 滤镜片：材质：塑胶，尺寸：≥25*12 mm数量：3 块 配件包：材质：塑胶，尺寸：≥130*75 mm数量：1 包		
	29、卡通望远镜	材质：塑胶，尺寸：≥140*130*110 mm倍率：2 倍 用途：培养孩子观察力。	4	个
	30、专业显微镜	底座：材质：塑胶，尺寸：≥377*225*118 mm数量：1 个 清洁棒：材质：ABS+棉，尺寸：≥122*15 mm数量：3 支 显微镜：材质：塑胶，尺寸：≥215**155*100 mm数量：1 台 手机支架：材质：塑胶，尺寸：≥140*80*20 mm数量：1 个 镊子：材质：塑胶，尺寸：≥94*14 mm数量：1 个 用途：夹取标本小样 螺丝刀：材质：塑胶+不锈钢，尺寸：≥79*6 mm数量：1 个 采集盒：材质：塑料，尺寸：≥75*30 mm数量：1 个 切片：材质：塑料，尺寸：≥71*21 mm数量：6 个 用途：用于显微镜观察装载小样 解剖棒：材质：塑料，尺寸：≥125 mm数量：1 支 标本盒：材质：塑料，尺寸：≥25*25 mm数量：1 个 收集瓶：材质：塑料，尺寸：≥35*21 mm数量：3 个 抹刀：材质：塑料，尺寸：≥140*15 mm数量：1 把 解剖刀：材质：塑料，尺寸：≥125*10 mm数量：1	1	台

		把		
31、音叉		底盒材质：实木，尺寸：≥143*92*65 mm数量：1 台 音叉：材质：铁，尺寸：≥152*20*8 mm数量：1 支 皮击槌：材质：木质+塑胶，尺寸：≥175*24 mm数量：1 支	4	个
32、变声器		材质：塑胶，尺寸：≥150*110*110 mm 功能包括：男声、女声、机器人声、录音等	4	个
33、电子积木		底板：材质：ABS，尺寸：≥220*165 mm数量：1 块 导线 1 型：材质：ABS，尺寸：≥直径 12 mm数量：1 颗 导线 2 型：材质：ABS，尺寸：≥41*12 mm数量：6 个 导线 3 型：材质：ABS，尺寸：≥70*12 mm数量：2 个 导线 4 型：材质：ABS，尺寸：≥96*12 mm数量：1 个 导线 5 型：材质：ABS，尺寸：≥124*12 mm数量：1 个 导线 6 型：材质：ABS，尺寸：≥183*12 mm数量：1 个 彩灯：材质：ABS，尺寸：≥70*18 mm数量：1 个 电键：材质：ABS，尺寸：≥70*20 mm数量：1 个 开关：材质：ABS，尺寸：≥70*20 mm数量：1 个 红色二极管：材质：ABS≥尺寸：70*18 mm数量：1 个 喇叭：材质：ABS，尺寸：≥70*65*20 mm数量：1 个 音乐集成块：材质：ABS，尺寸：≥73*44 mm数量：1 个 欧电阻：材质：ABS，尺寸：≥70*18 mm数量：1 个 灯泡座：材质：ABS，尺寸：≥70*30*20 mm数量：1 个 电池盒：材质：ABS，尺寸：≥74*71*21 mm数量：1 个 蓝色二极管：材质：ABS，尺寸：≥70*18 mm数量：1 个 光纤树：材质：塑料，尺寸：≥160*10 mm数量：1 颗	4	套
34、马蹄磁铁		材质：塑胶+铁氧体永磁，尺寸：≥85*95*25 mm：	4	个
35、磁力钓鱼		底板：材质：木质，尺寸：≥290*215 mm	4	套

		钓鱼竿：材质：木质，尺寸：≥200 mm		
	36、多米诺骨牌	材质：实木，尺寸：≥30*50*8 mm，数量≥100 块	4	套
	37、闯关机关	机关 1 号：材质：荷木，尺寸：≥120*22*5 mm 数量：1 个 机关 2 号：材质：荷木，尺寸：≥95*25*10 mm 数量：1 个 机关 3 号：材质：荷木，尺寸：≥70*25*7 mm 数量：1 个 机关 4 号：材质：荷木，尺寸：≥25*25*20 mm 数量：2 个 机关 5 号：材质：荷木，尺寸：≥25*25*7 mm 数量：2 个 机关 6 号：材质：荷木，尺寸：≥25*10 mm 数量：2 个 机关 7 号：材质：荷木，尺寸：65*20*11 mm 数量：1 个 机关 8 号：材质：荷木，尺寸：≥43*30*15 mm 数量：1 个 机关 9 号：材质：荷木，尺寸：≥99*9 mm 数量：1 个 机关 10 号：材质：荷木，尺寸：≥90*59*10 mm 数量：1 个 机关 11 号：材质：荷木，尺寸：≥98*25*10 mm 数量：1 个 机关 12 号：材质：荷木，尺寸：≥53*25*8 mm 数量：1 个 机关 13 号：材质：荷木，尺寸：≥75*27*20 mm 数量：1 个 机关 14 号：材质：荷木，尺寸：≥20*25 mm 数量：1 个 机关 15 号：材质：荷木，尺寸：≥直径 20 mm 数量：1 个	4	套
	38、陀螺	材质：实木+纸，尺寸：≥55*55*55 mm 配有 8 张圆形卡片，可探究力的平衡现象和颜色混合现象	4	套
	39、天平	标配：底座：材质：PVC，尺寸：≥100*80*70 mm 数量：1 个 平衡杆：材质：PVC，尺寸：≥260*90 mm 数量：1 个 量筒托：材质：PVC，尺寸：≥80 mm 数量：2 个 量筒：材质：PVC，尺寸：≥70*60 mm 数量：2 个 砝码配件包：材质：铁 10g16 个，5g8 个	4	套
	40、温度计	材质：塑胶，尺寸：≥145*90 mm 测量范围：0-50℃	4	个

	41、大沙漏	材质：塑胶+亚克力+玻璃尺寸 $\geq 150*80$ mm	4	个
	42、工具套装	展示盒：材质：实木，尺寸： $\geq 580*230*40$ mm，数量：1 个 一字螺丝刀：材质：荷木，尺寸： $\geq 135*19$ mm，数量：1 个 十字螺丝刀：材质：荷木，尺寸： $\geq 135*19$ mm，数量：1 个 钳子：材质：荷木，尺寸： $\geq 126*43*13$ mm，数量：1 个 直尺：材质：荷木，尺寸： $\geq 155*20*4$ mm，数量：1 个 L 尺：材质：荷木，尺寸： $\geq 102*76*9$ mm，数量：1 个 双用扳手：材质：荷木，尺寸： $\geq 155*47*9$ mm，数量：1 个 单用扳手：材质：荷木，尺寸： $\geq 125*47*8$ mm 数量：1 个 锤子 A 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 146*60*30$ mm 数量：1 个 锤子 B 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 144*66*24$ mm，数量：1 个 手锯：材质：荷木，尺寸： $\geq 190*60*12$ mm，数量：1 个 长条：材质：荷木，尺寸： $\geq 175*30*9$ mm，孔数：4 个数量：1 个 短条 A 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 80*30*9$ mm，孔数：2 个数量：2 个 用途：组装造型 短条 B 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 80*30*9$ mm，孔数：4 个数量：6 个 螺帽：材质：荷木，尺寸： $\geq 25*25*5$ mm，数量：6 个 螺丝 A 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 45*18$ mm，数量：2 个 螺丝 B 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 60*18$ mm，数量：2 个 螺丝 C 款：材质：荷木，尺寸： $\geq 43*28$ mm，数量：2 个 梢栓：材质：荷木，尺寸： $\geq 55*16$ mm，数量：2 个	4	套
	43、造纸机套装	标配：镂空模板：材质：塑料，尺寸： $\geq 151*141$ mm 数量：1 张 造纸盒材质：塑胶，尺寸： $\geq 285*100*250$ mm，数量：1 个	1	套

		磨浆筒：材质：塑胶，尺寸：≥80*120 mm，数量：1 个 滚印筒：材质：塑胶，尺寸：≥50*60 mm，数量：1 个 夹板：材质：塑胶，尺寸：≥210*150 mm，数量：2 个 滤网：材质：尼龙，尺寸：≥210*150 mm，数量：2 个		
	44、手摇榨汁机	标配：底座材质：PP+硅胶，尺寸：≥115*85 mm 料筒：材质：ABS，尺寸：≥130*130*105 mm 螺旋轴：材质：塑料，尺寸：≥245*50 mm 出汁筒：材质：ABS+塑料，尺寸：≥106*76*22 mm 摇手：材质：塑料，尺寸：≥145*88*42 mm 过滤杯：材质：塑料，尺寸：≥135*100*60 mm 按压器：材质：塑料，尺寸：≥105*80*54 mm	4	套
	45、滚珠积木	标配：底盘：材质：PP，尺寸：≥222*160 mm数量：2 个 U 道：材质：PP，尺寸：≥95*79*23 mm数量：3 个 长直道：材质：PP，尺寸：≥127*31*19 mm数量：4 个 斜坡道：材质：PP，尺寸：≥63*31*38 mm数量：6 个 大弯道：材质：PP，尺寸：≥90*31*19 mm数量：3 个 起终点：材质：PP，尺寸：31*31*19 mm数量：2 个 短直道：材质：PP，尺寸：≥31*31*19 mm数量：5 个 小弯道：材质：PP，尺寸：≥31*31*19 mm数量：2 个 12 孔组件：材质：PP，尺寸：≥95*31*23 mm数量：4 个 8 孔组件：材质：PP，尺寸：≥63*31*23 mm数量：4 个 6 孔组件：材质：PP，尺寸：≥47*31*23 mm数量：4 个 4 孔组件：材质：PP，尺寸：≥31*31*23 mm数量：27 个 小球：材质：PP，尺寸：≥23*23*23 mm数量：4 个 2 孔组件：材质：PP，尺寸：31*15*23 mm数量：2 个	4	套

46、稻草人积木	标配：底座材质：PP，尺寸：≥127*63 mm数量 1 个 8 孔组件材质：PP，尺寸：≥63*31*23 mm数量 2 个 4 孔组件：材质：PP，尺寸：≥31*31*42 mm数量：1 个 11 孔组件材质：PP，尺寸：≥179*18*15 mm数量 1 个 11 孔组件材质：PP，尺寸：≥179*18*15 mm数量 1 个 齿轮 A 款：材质：PP，尺寸：≥84*11 mm数量 1 个 齿轮 B 款：材质：PP，尺寸：≥52*15 mm数量 1 个 摇手：材质：PP，尺寸：≥50*18*15 mm数量 2 个 高 4 孔：材质：PP，尺寸：≥63*31*42 mm数量 1 个 滑轮：材质：PP，尺寸：≥32*15 mm数量 1 个 短轴：材质：PP，尺寸：≥79*18 mm数量 1 个 长轴：材质：PP，尺寸：≥127*6 mm数量 1 个 1 孔组件：材质：PP，尺寸：≥41*22 mm数量 1 个	4	套
47、积木收纳盒	材质：塑胶，尺寸：≥140*170*240 mm	4	个
48、3D 克隆手模	材质：ABS，尺寸：≥195*150*50 mm	4	个
49、四季认知时钟	材质：杨木夹板，尺寸：≥295*295*15 mm	4	个
50、气象站	材质：塑胶，尺寸：≥170*170 mm 可测量风向、风速	4	套
51、地球仪	材质：塑胶，尺寸：≥220*140 mm	4	个
52、火山实验套装	底座：材质：塑料 尺寸：≥243*243*22mm 反应舱：材质：塑料，尺寸：≥43*90 mm 反应舱连接软管：材质：塑料，尺寸：≥500*6 mm 火山：材质：ABS，尺寸：≥225*110*100 mm数量：2 个 护目镜：材质：塑料，尺寸：≥150*78*60 mm 水箱：材质：塑料，尺寸：≥45*90 mm 水箱底座：材质：塑料，尺寸：≥92*45 mm 量杯：材质：塑料，尺寸：≥40*37 mm 海绵：材质：聚氨酯泡沫塑料，尺寸：≥40*24*15 mm 勺子：材质：塑料，尺寸：≥104*15*3 mm	1	套

		画笔：材质：塑料，尺寸：≥165*5 mm 小苏打：材质：塑料，尺寸：≥115*50 mm 色素：材质：塑料，尺寸：≥62*35 mm 柠檬酸：材质：塑料，尺寸：≥62*35 mm 油漆：材质：塑料，种类：4 种尺寸：≥18*14 mm		
	53、中国磁性地图	材质：塑胶，尺寸：≥395*295*4 mm 含 1 块长方形木质底板和 32 块磁性板	4	套
	54、八大行星	材质：塑胶，尺寸：≥123*40 mm	4	个
	55、AR 地球仪	地球仪：总高度：≥355 mm 底座：材质：金属，尺寸：≥178*178 mm 地球仪：材质：ABS，尺寸≥320*320 mm	1	台
	56、天文望远镜	标配：主镜筒材质：塑胶，尺寸：≥775*90*30 mm 三角架：材质：铝合金，尺寸：≥1130*28*22 mm U 型架：材质：金属，尺寸：≥160*105 mm 寻星镜：材质：塑料，尺寸：≥135*25 mm 配件包：目镜天顶镜 1 个 1.5x 正像镜 3x 巴洛增倍镜	1	台
	57、噪音测试仪	底座尺寸≥400*300*70mm，底座上方为噪音显示器，包括灯柱及电子屏。打开开关，当有声音时，灯柱会亮，电子屏会显示声音的分贝数。声音越大，灯柱越高、分贝数越大。	1	台
	58、人体导电轨道车	仪器整体高度：≥200mm， 底座：材质：塑胶，尺寸：≥398*298*70mm 设计要求：底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸≥15x10mm。底座上方是立体的轨道交通模型、惯性滑车 4 辆、电动传送带等，使用前需要两节 5 号电池。 ▲所投产品符合 GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.4-2014、GB19865-2005 标准。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。	1	台
	59、视觉魔卡	仪器整体高度：≥280 mm 底座：材质：塑胶，尺寸：≥398*298*70mm 要求：底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸≥15x10mm。 四方体画面块：材质：亚克力，尺寸：≥210*200*200 mm 设计要求：4 面魔法图 测量工具 A 款：材质：亚克力，尺寸：≥88*33	1	台

		mm数量 1 个 测量工具 B 款：材质：亚克力，尺寸； $\geq 145 \times 24$ mm数量 1 个 测量工具 C 款：材质：亚克力，尺寸； ≥ 25 mm数量 1 个 测量工具 D 款：材质：亚克力，尺寸； $\geq 45 \times 5$ mm数量 1 个		
	60、辘轳井	标配：仪器整体高度： ≥ 490 mm 底座：材质：实木底边，尺寸： $\geq 540 \times 340$ mm顶边尺寸： $\geq 440 \times 290$ mm高： ≥ 190 mm 井口：材质：实木，尺寸： $\geq 120 \times 120 \times 120$ mm 水桶：材质：实木，尺寸： $\geq 78 \times 62$ mm 井架：材质：实木，尺寸： $\geq 30 \times 45 \times 26$ mm	1	台
	61、自来水系统	标配：仪器整体高度： ≥ 650 mm 底座：材质：橡木尺寸： $\geq 600 \times 500 \times 95$ mm 管道喷绘板：材质：实木，尺寸： $\geq 600 \times 500 \times 19$ mm 漏斗：材质：塑料，尺寸： ≥ 120 mm数量：2 个 水槽：材质：塑料，尺寸： $\geq 315 \times 242 \times 90$ mm数量：2 个 配件：2 个水龙头，2 个阀门，长短透明管道不少于 20 节，L 管 T 管不少于 14 节。 ▲所投产品符合 GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.4-2014 标准。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）	1	台
	62、充电电池	镍镉可充电电池，标准电压:1.2，额定容量:700 毫安，循环寿命: ≥ 1000 次,一套 20 节。	1	套
	63、7 号充电电池	≥ 380 毫安。	6	节
	64、充电器	材质：塑胶，尺寸： $\geq 110 \times 67$ mm	1	个
	65、安装工具套装（必配）	含 3 卷无痕纳米胶， $\geq 5000 \times 2$ mm；1 把电钻，双电池，1 个充电器，12V；195 mm 十字螺丝刀 1 把，表面防滑防磁处理。	1	套
	66、四大领域牌	材质：亚克力+纸 尺寸： $\geq 300 \times 140$ mm厚 ≥ 2 mm 数量：4 块	1	套
	67、主题环创墙	材质：PVC，尺寸：180-280 mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板包含不同规格的主题字及配图。	1	套
	68、八大行星环创墙	材质：PVC，尺寸：直径 300-400 mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板，包含八大行星和太阳的形象及名称。		
	69、科学家环	组合拼图：材质：PVC，尺寸 $\geq 2800 \times 1200$ mm		

	创墙	环保材料全彩印刷，背胶裱画板，主体画面为飞机造型，舷窗为科学家头像。包含宇航员形象和定制标语。		
	70、四大领域环创墙	材质：PVC，单张尺寸： $\geq 500*500$ mm不规则造型，环保材料全彩印刷，背胶裱画板，画面为宇宙探索漫画，4幅为1套。		
	71、主题箱	材质：PP，尺寸： $\geq 435*450*200$ mm 设计要求：封闭型防尘，抽屉透明，瓷白框，底部经络凹口和顶部凸口吻合，层数可以随心搭配，贴主题卡通图案标签。	30	个
	72、教师用书	材质：纸，尺寸： $\geq 210*285$ mm 教学内容：小班、中班、大班各1本，共涵盖6个学期、102节课。每节课均包含活动目标、活动准备、活动过程、活动建议等板块内容。 小班：共20节课，包括五官本领大、我的小手、不同的气味、制作植物标本、一起来玩水、水是什么样子的？找影子、放大镜、望远镜、听一听、空气在哪里？物体动起来、磁力钓鱼、磁铁对对碰、齿轮真神奇、榨汁机、玩积木、金字塔、不同的天气、春天来了 中班：共36节课，包括注意力实验、漂亮的动物标本、漂亮的植物标本、种大蒜、种豆芽、母鸡下蛋、漂浮的曲别针、二氧化碳、哪种纸吸水快、另一个世界、万花筒、声音从哪儿来？噪音和乐音、吸盘、团结的吸盘家族、力的传递、闯关多米诺、小陀螺、滚滚滚、神奇的电路、不同的开关、自制电风扇、电扇变飞碟、两个开关怎么用？双闪灯、导体测试器、神奇的静电、液体磁铁、工具真厉害、造纸机、三维针雕、桌椅拼搭、动物拼搭、我是中国人、各种各样的石头、预报天气 大班：共46节课，包括白白的牙齿、神奇的指纹、身体里有什么？捉虫子、谁不是昆虫？可爱的蚕宝宝、蜗牛的家、食物链、收集种子、都溶解了吗？水和油实验、毛细现象、颜色的魔法、本领高强的气球、蜡烛灭了、温度量一量、一分钟有多长？天平称重、专业显微镜、变声器、空气炮、摩擦力、哇，棉花糖机！同时工作的电器、电子音乐盒（上）、电子音乐盒（下）、太空大战、稻草人积木、织布机、机器人来了！轨道与滑梯、小桥与立交桥、开心的小球、不同的国家、风从哪里来？美丽的四季、垃圾分类、AR地球仪、白天与黑夜、月亮的变化、八大行星、观测星空、神奇的现代科技（上）、神奇的现代科技（下）、	1	套

		智慧的古代机械（上）、智慧的古代机械（下）		
	73、立体教学图卡	总高度：≥220 mm 底座：材质：密度板，尺寸：≥250*90*20 mm数量：1 个 立板：材质：材质：密度板，尺寸：≥250*205*5 mm数量：1 个 操作卡：材质：250g 铜版纸，尺寸：≥248*168 mm数量：21 张 教学内容体现：神秘袋、人体结构拼图、嗅觉筒、莫尔条纹、牙齿模型、注意力实验台、玉米成长过程标本、粮食家族标本、豆子家族标本、尖头铲耙子、植物标本相框、植物生长魔盒、捕捉网、会自我保护的动物、蜻蜓成长过程标本、青蛙成长过程标本、母鸡成长过程、昆虫箱、自来水系统、科学实验套装、小小科学家制服、水槽、吸盘、空气炮、光学实验投影仪、专业显微镜、万花筒、镜像拼图、卡通望远镜、儿童显微镜、音叉、变声器、噪音仪、电子积木、千人震、人体导电过山车、磁铁、磁力钓鱼、陀螺、棉花糖机、多米诺骨牌、机关、简易天平、大天平、水温计、大沙漏、工具箱、造纸机、滚珠积木、三维针雕、机器人、纺线车、织布机、辘轳井、压井、榨汁机、稻草人积木、气象站、四季时钟、中国地图、地球仪、AR 地球仪、八大行星、天文望远镜。	4	套
	74、儿童记录卡	材质：PVC，尺寸：≥180*125 mm厚：≥1 mm数量：4 张	4	套
	75、电子版课件	电子课件资源总量≥1G。内容包含：器材说明书（含器材名称、图片、功能介绍、教育意义）、器材操作步骤（不少于 20 种器材的视频讲解教程）、20 节电子版课件（小班 4 节，包含磁铁对对碰、找影子、齿轮真神奇、不同的天气；中班 6 节，包含造纸机、闯关多米诺、声音从哪儿来、二氧化碳、天气预报、神奇的电路；大班 10 节，包含太空大战、谁不是昆虫、食物链、稻草人积木、轨道与滑梯、身体里有什么、都溶解了吗、测重量、八大行星、观测星空。）、教师培训课件、电子版儿童卡片、电子版记录卡等内容。	1	套
	76、结业证书	材质：250g 铜版纸，尺寸：≥284*210 mm	30	张
	77、奖状	材质：250g 铜版纸，尺寸：≥284*210 mm	30	张
	78、安装培训	1. 设备的安装、调试、布置； 2. 教师理论和实操培训；	1	次
	79、方桌子	材质：多层板，尺寸：≥798*898*518 mm厚：≥18 mm要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛	5	台

		刺，含软玻璃透明桌垫 1 张。		
	80、方凳子	材质：多层板，尺寸：≥328*278*298 mm厚：≥18 mm 要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺。	20	个
	81、低展柜	材质：多层板，尺寸：≥1178*698*298 mm厚：≥18 mm 要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺，拼装格子柜 6 个格子。	2	台
	82、多功能高展柜	材质：多层板，尺寸：≥798*1398*298 mm厚：≥18 mm 要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺，4 层结构，一三层有背板，含 2 个木质收纳盒。	2	台
2	音体室			
	1、电钢琴	尺寸：≥长 135.5cm*宽 39.5cm*高 82cm。键盘：88 键动态触键感应力度键盘，力度类型范围 00~06。移调：25 档位，（0，-/+12）；	1	台
	2、双排塑料花鼓圈	材质：环保塑料 规格：半圆形长≥200mm，高≥210mm	1	个
	3、6 寸木质铃圈	材质：桦木圈 规格：≥φ154mm*40mm 4 组金属镲片	3	个
	4、8 寸木质铃圈	材质：桦木圈 规格：≥φ200mm*40mm 5 组金属镲片	3	个
	5、长方形木质沙筒	材质：木质 规格：≥190mm*50mm	2	个
	6、迷你木制沙筒	材质：木质 规格：≥50mm*50mm*70mm	1	套
	7、小号桦木沙蛋	材质：桦木 规格：≥40mm*60mm	5	对
	8、橡木清漆砂球	材质：橡木 规格：≥55mm*150mm 表面清漆涂层，内壁掏空，置入砂粒	5	对
	9、小号红色刻花砂球	材质：木质 规格：≥45mm*155mm	5	对
	10、中号红色刻花砂球	材质：木质 规格：≥71mm*235mm	5	对
	11、音筒带底座	材质：金属 规格： ①一套高音八音筒 ②一套低音八音筒 ③一个木质底座	1	套
	12、橡木小鱼蛙	材质：橡木 规格：≥195mm*60mm	5	付

		左手用拇指和食指捏住鱼哇身体部分的圆孔，右手拿住棒子在鱼哇身上刮，发出类似青蛙的声音，也可以敲打，发出梆子的声音		
	13、鳄鱼齿木	材质：榉木 规格：≥250mm*60mm*20mm	3	个
	14、蓝色刮板	材质：一个框架刮板，一个刮片 规格：≥170mm*95mm*30mm	2	个
	15、啄木鸟	材质：榉木 规格：拉绳整体长度≥300mm，啄木鸟长度≥90mm，梆子长度≥78mm，直径≥31mm	2	个
	16、橡木单响筒	材质：橡木 规格：≥195mm*40mm	3	付
	17、橡木小号双响筒	材质：橡木 规格：≥195mm*37mm	3	付
	18、橡木高低梆子	材质：橡木 规格：≥255mm*100mm*45mm	3	付
	19、橡木高中低梆子	材质：橡木 规格：≥270mm*180mm*35mm，口径≥47mm	1	付
	20、红木加沟双响筒	材质：木质 规格：≥200mm*190mm*40mm	3	付
	21、带架 5 音梆子	材质：木质 规格：≥1030mm*700mm 5 个梆子	1	套
	22、多音响筒小号	材质：橡木 规格：高度≥250mm，内径≥100mm	3	付
	23、多音响筒大号	材质：橡木 规格：高度≥280mm，内径≥160mm	1	个
	24、橡木节奏棒	材质：橡木 规格：≥200mm*20mm	5	对
	25、红木响棒	材质：红木 规格：≥250mm*22mm	3	对
	26、袋装橡木午板	材质：橡木 规格：≥φ58mm 2 片贝壳状木片弹力绳连接，按压 2 个木片互相撞击发声	10	对
	27、10 寸牛皮铃鼓	材质：木质 规格：鼓面直径≥254mm，高度≥45mm 织带围边，6 组金属镲片。鼓面牛皮材质，鼓圈桦木材质	3	个
	28、专业羊皮手鼓 8 寸	材质：木质 规格：鼓面直径≥200mm，高度≥55mm 宽织带围边，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒 1 只	2	个
	29、专业羊皮	材质：木质	2	个

	手鼓 10 寸	规格：鼓面直径 $\geq 250\text{mm}$ ，高度 $\geq 60\text{mm}$ 宽织带围边，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒 1 只		
	30、方形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格： $\geq 260\text{mm} \times 260\text{mm} \times 10\text{mm}$ 透明聚酯皮鼓面，木质边框红色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒	1	个
	31、圆形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格： $\geq 230\text{mm} \times 10\text{mm}$ 透明聚酯皮鼓面，木质边框黄色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，厚度 10mm，附 1 根敲棒	1	个
	32、长方形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格： $\geq 240\text{mm} \times 175\text{mm} \times 10\text{mm}$ 透明聚酯皮鼓面，木质边框黑色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒	1	个
	33、三角形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格： $\geq 240\text{mm} \times 240\text{mm} \times 10\text{mm}$ 透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附 1 根敲棒	1	个
	34、8 寸棒棒糖鼓	材质：木质+PVC 规格：整体长度 $\geq 365\text{mm}$ ，鼓面直径 $\geq 200\text{mm}$ 附木质敲棒海绵头一根，聚酯皮鼓面，木质手柄	2	个
	35、腰鼓	材质：木质规格：直径 $\geq 152\text{mm}$ ，高度 $\geq 403\text{mm}$	2	个
	36、5 寸印第安鼓	材质：木质 规格：直径 $\geq 135\text{mm}$ ，高度 $\geq 130\text{mm}$ ，附敲棒 1 只	2	个
	37、18 寸落地矮鼓	材质：仿兽皮鼓面 规格： $\geq 457\text{mm} \times 190\text{mm}$ 加厚鼓面。	1	个
	38、堂鼓+架子	材质：鼓面牛皮材质，鼓身桐木 规格： $\geq 330\text{mm} \times 180\text{mm}$ 附鼓棒 2 根铁架，4 脚开撑，带刹车轮。	2	套
	39、16 寸敦敦鼓	材质：木质鼓圈，仿兽皮鼓面 规格： ϕ ： $\geq 400\text{mm}$ H： $\geq 770\text{mm}$ 配鼓棒 2 只	1	个
	40、单面彩色卡宏鼓	材质：椴木 规格： $\geq 295\text{mm} \times 275\text{mm} \times 330\text{mm}$	5	个
	41、8 寸培训洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC 材质鼓腔，布艺贴面工艺 规格： $\geq 200\text{mm} \times 390\text{mm}$ 含背带，鼓包	5	个
	42、12 寸可调绑绳布艺仿羊皮非洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC 材质鼓腔 规格： $\geq 305\text{mm} \times 600\text{mm}$ 手工绑绳，布艺贴面，质轻音好，免调音。含鼓包	1	个
	43、邦戈鼓红	材质：老山羊皮鼓面，木质鼓圈	5	个

	色	规格：≥165mm*190mm 可调音		
	44、大号带底座 8 音砖	①多层板材质托盘，内有 8 个小格，可放置 8 个音块，规格：≥540mm*220mm*20mm. ②橡胶头材质琴槌，长≥325mm，手柄部分有防滑设计。③金属琴片。	1	套
	45、绿盒 8 音砖	规格：≥300mm*160mm*50mm 8 个独立的的不同音阶的音条	3	台
	46、12 音钢片琴	材质：金属 规格：≥285mm*105mm*30mm	3	台
	47、15 音加厚铝板琴	材质：樟子松底座，铝板琴片 规格：≥485mm*180mm*70mm 琴片厚度≥5mm	3	台
	48、中号雨声响筒	材质：ABS 塑料 规格：长≥200mm	3	个
	49、大号雨声响筒	材质：ABS 塑料 规格：长≥300mm	2	个
	50、蛇形雨声	材质：桦木 规格：≥1000mm*50mm	1	个
	51、风鸣音管	材质：ABS 塑料 表面螺纹状	1	个
	52、8 寸三角铁	材质：铁 规格：≥203mm 附敲棒 1 根，提手 1 个，45 号锰钢丝热处理	3	付
	53、25 音风铃	材质：金属 规格：25 音	1	个
	54、带吊镲	材质：金属 规格：Φ≥340mm 敲棒 2 根	1	套
	55、乐器摆放柜	材质：桦木多层板 规格：≥1200mm*300mm*800mm	2	个
	56、小号扣盖收纳盒	材质：ABS 塑料 规格：≥400mm*290mm*180mm 带盖子	10	个
	57、游戏地毯	材质：水晶绒 规格：Φ≥2m 厚度≥0.8mm	1	张
	58、环创材料包	材质：亚克力 规格：≥500mm*1560mm	1	套
	59、音乐凳	材质：高密度板+软胶 规格：≥310mm*250mm*200mm	15	个
	60、彩色舞蹈纱巾	材质：纱 规格：≥650mm*650mm 一套≥6 条≥6 个颜色	5	套

	61、奥尔夫杯子	材质：PP 规格：高度 $\geq 100\text{mm}$ ，上杯口 $\geq 67\text{mm}$ ，下杯口 $\geq 45\text{mm}$ CUPS 声音大。	20	个
	62、教学资料	材质：纸质 规格： $\geq 210\text{mm} \times 297\text{mm}$ 教学、资料 ≥ 6 册一套	1	套
	63、电子视频	教学视频一套	1	套
	64、舞蹈杆	规格： $\geq$ 长 3.5m*高 1.2m，材质：铁木+镀锌管	1	套
	65、舞蹈垫子	尺寸 $\geq 160 \times 80 \times 5\text{cm}$ ，珍珠棉亚麻布；垫子 ≥ 1 块， 舞蹈砖 ≥ 2 块	1	套
3	活动室区域材料配置如下：共 77 项			
	1、洞洞积木 墙配置如下： 共 14 项	规格： $\geq 4\text{m} \times 1.57\text{m}$		
	(1)底板(桦木夹板)	底板规格： $\geq 48 \times 48 \times 1.5\text{cm}$ 、24 片；规格： $\geq 16 \times 48\text{cm}$ 、3 片，材质：桦木夹板	25	个
	(2)收纳盒 (桦木夹板)	收纳盒规格 $\geq 48 \times 12.5 \times 12.5\text{cm}$ 、8 个， $\geq 16\text{cm}$ 、1 个，材质：桦木夹板	9	个
	(3)奇想齿轮	材质：桦木、桦木，环保水性漆；规格：大齿轮规格 $\geq 13.6 \times 5.5\text{cm}$ 小齿轮规格 $\geq 8.6 \times 5.5\text{cm}$ ；手摇齿轮 ≥ 1 个，橙色大齿轮 ≥ 1 个，红色小齿轮 ≥ 2 个，淡绿色小齿轮 ≥ 2 个，深绿小齿轮 ≥ 1 个，淡蓝色小齿轮 ≥ 2 个，蓝色小齿轮 ≥ 1 个，紫色小齿轮 ≥ 2 个，粉色小齿轮 ≥ 1 个，黄色小齿轮 ≥ 1 个，合计 ≥ 14 个齿轮。	1	套
	(4)疯狂跑道	材质：桦木，环保水性漆；规格：轨道 $\geq 14.8 \times 6.6 \times 2.8\text{cm}$ ，圆球 $\geq 4.2\text{cm}$ 。（其中原木色轨道 $\geq 19 \times 6.6 \times 2.8\text{cm}$ ，插柱 $\geq 11 \times 2.4\text{cm}$ ）；轨道有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 ≥ 4 个，总共 ≥ 20 块轨道，圆柱有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 ≥ 4 个，总共 ≥ 20 个圆柱，6 个直径 $\geq 4.2\text{cm}$ 圆球。	1	套
	(5)疯狂跑道-趣味模块	材质：桦木，桦木；配置尺寸 $\geq 14 \times 8 \times 6\text{cm}$ 疯狂释放 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 8 \times 8 \times 6\text{cm}$ 奇妙拱门 ≥ 3 个，尺寸 $\geq 18 \times 10 \times 6\text{cm}$ 缤纷两路 ≥ 1 个，直径尺寸 $\geq 10\text{cm}$ 小风车 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 14 \times 14 \times 7\text{cm}$ 旋涡陷阱 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 12 \times 2 \times 6\text{cm}$ 小摆锤 ≥ 1 个。	1	套
	(6)手掌游戏	材质：桦木、桦木；尺寸：手掌 $\geq 20 \times 17 \times 1\text{cm}$ ，小圆片直径 $\geq 4 \times 1\text{cm}$ ；配置：左手右手模块各一块，算数小圆片 ≥ 35 颗。	1	套
	(7)四色游戏	材质：桦木、桦木；尺寸滑轨每块 $\geq 7 \times 7 \times 2\text{cm}$ ，棋子 $\geq 4 \times 1\text{cm}$ ；配置：题卡 ≥ 1 套，一字槽滑轨 ≥ 8 块，单圆角滑轨 ≥ 2 块，十字滑轨 ≥ 4 块，圆片红色、黄色、绿色、蓝色各 ≥ 3 片，共 ≥ 12 片，尺寸 $\geq 2 \times 4\text{cm}$ 插珠红色、橙色、黄色、绿色、蓝色各	1	套

		≥2 颗，共≥10 颗。		
	(8) 多米诺	材质：桦木，环保水性漆；尺寸：多米诺≥10*7*1cm，插珠≥2*4cm；配置：红色多米诺≥8 片、橙色多米诺≥6 片、黄色多米诺≥6 片、绿色多米诺≥6 片、蓝色多米诺≥6 片，红色插珠≥8 颗、橙色插珠≥6 颗、黄色插珠≥6 颗、绿色插珠≥6 颗、蓝色插珠≥6 颗。	1	套
	(9) 百变插珠	材质：桦木，环保水性漆；尺寸插珠≥2.4*4.7cm；插珠：红. 黄. 蓝. 绿. 橙. 紫. 黑，白，8 种颜色各≥36 颗，另外加白色眼睛≥4 颗，共计≥292 颗。	1	套
	(10) 缤纷魔方	材质：桦木、桦木；尺寸圆盘直径≥15cm，滑轨每块尺寸≥7*7*2cm，拼图尺寸≥7*7*1cm。	1	套
	(11) 快乐小投手	材质：桦木、桦木；尺寸：圆柱尺寸≥6*2cm，套圈直径≥12cm；配置：圆柱红、橙、黄、绿、蓝、紫各≥1 颗，6 个颜色套圈各≥1 个，6 个数字套圈各≥1 个。	1	套
	(12) 记忆翻板	材质：桦木、桦木；尺寸：图板尺寸≥7*5*0.6m；配置：记忆游戏片≥18 片，每款≥2 片，共≥36 片，挂钩插珠≥36 颗。	1	套
	(13) 卡塔米诺游戏	材质：桦木、桦木；尺寸：长插珠≥2*5cm，游戏标尺≥38*2cm；配置：游戏木框≥1 套，题卡≥1 套，白色插珠≥1 颗，黑色插珠≥5 颗，红橙黄绿蓝紫色积木片各≥8 片，红橙黄绿蓝紫色长插珠各≥8 颗，棕色积木片≥8 片，棕色长插珠≥8 颗，白色积木片≥2 片，白色长插珠≥2 颗，黑色积木片≥4 片，黑色长插珠≥4 颗。	1	套
	(14) 几何形状认知配对游戏	材质：桦木、桦木；尺寸：游戏板≥48*12.5*0.6cm，≥48*10*0.6cm，≥48*7.5*0.6cm 各一片，正方形积木片≥7.5*7.5*0.6cm，直径≥7.5cm 原形积木片，椭圆积木片≥7.5*5*0.6cm 大三角积木片≥10*5*0.6cm，中三角积木片≥7*6*0.6cm，小三角积木片≥7*3.5*0.6cm，≥4*3.5*0.6cm，扇形积木片≥3.7*3.7*0.6cm，长方形积木片≥7.5*3.7*0.6cm，≥7.5*2.5*0.6cm，梯形积木片≥上 4.5 下 6.9*2.3*0.6cm，半圆形积木片≥7.5*9.3.7*0.6cm。	1	套
	2、磁力墙配置如下：共 14 项	尺寸≥3.8*1.5 米		
	(1) 镜面磁力板	材质：403 不锈钢，桦木，密度板，产品尺寸≥960*480*15mm	6	个
	(2) 白色磁力板	材质：铁皮，密度板，桦木，产品尺寸≥960*480*15mm	6	个
	(3) 收纳盒	≥8 个收纳盒尺寸≥48*12.5*12.5cm，材质：桦木	8	个

	(桦木夹板)	夹板		
	(4) 缤纷水果	材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$ ， ≥ 6 种水果积木，其中 $\geq 98*76\text{mm}$ 苹果积木片 ≥ 1 片，二分之一苹果积木片 ≥ 2 片，直径 $\geq 100\text{mm}$ 橙子积木片 ≥ 1 片，二分之一橙子积木片 ≥ 2 片， $\geq 109*77\text{mm}$ 柠檬积木片 ≥ 1 片，二分之一柠檬积木片 ≥ 2 片， $\geq 98*86\text{mm}$ 梨子积木片 ≥ 1 片，二分之一梨子积木片 ≥ 2 片， $\geq 99*76\text{mm}$ 猕猴桃积木片 ≥ 1 片，二分之一猕猴桃积木片 ≥ 2 片，直径 $\geq 39\text{mm}$ 蓝莓积木片 ≥ 2 片，二分之一蓝莓积木 ≥ 4 片，共计 ≥ 21 片积木。	2	套
	(5) 三角方块	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$ ，内容包含 $\geq 95\text{mm}$ 直角三角形 ≥ 4 片， $\geq 69\text{mm}$ 正方形 ≥ 4 片， $\geq 65\text{mm}$ 直角三角形 ≥ 2 片， $\geq 139*34\text{mm}$ 长方形 ≥ 1 片， $\geq 104*34\text{mm}$ 长方形 ≥ 2 片， $\geq 34*34\text{mm}$ 长方形 ≥ 2 片， $\geq 69*34\text{mm}$ 长方形 ≥ 2 片，颜色有红色，橙子，绿色，黄色，蓝色各一套，共计 ≥ 85 片积木。	1	套
	(6) 多边形积木	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$ ，内容包含 $\geq 30*5\text{mm}$ 紫色等边三角形 ≥ 36 个， $\geq 66*29*5\text{mm}$ 蓝色等腰梯形 ≥ 12 个， $\geq 33*5\text{mm}$ 果绿色正方形 ≥ 24 个， $\geq 33*5\text{mm}$ 等边粉色菱形 ≥ 24 个， $\geq 63*5\text{mm}$ 绿色四边形 ≥ 24 个， $\geq 34*5\text{mm}$ 黄色六边形 ≥ 6 个， $\geq 65*5\text{mm}$ 直角三角形 ≥ 24 个，共计 ≥ 150 片积木。	1	套
	(7) 圆形积木	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$ ，内容包含 $\geq 67*5\text{mm}$ 的四分之一圆片 ≥ 6 片，四分之一圆环片 ≥ 4 片，半圆环片 ≥ 2 片，圆形 ≥ 1 片，四分之一圆片 ≥ 2 片，颜色有绿色，红色，黄色，粉色，蓝色各一套，共计 ≥ 75 片积木。	1	套
	(8) 中国地图	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$ ，配置： $\geq 190*140*5\text{mm}$ 的新疆维吾尔自治区积木片 ≥ 1 个， $\geq 200*95*5\text{mm}$ 的西藏自治区积木片 ≥ 1 个， $\geq 118*87*5\text{mm}$ 的青海省积木 ≥ 1 个， $\geq 72*145*5\text{mm}$ 的甘肃省积木片 ≥ 1 个， $\geq 87*100*5\text{mm}$ 的四川省积木片 ≥ 1 个， $\geq 80*87*5\text{mm}$ 的云南省积木片 ≥ 1 个， $\geq 70*55*5\text{mm}$ 的广西壮族自治区积木片 ≥ 1 个， $\geq 80*37*5\text{mm}$ 的广东省积木片 ≥ 1 个， $\geq 55*45*5\text{mm}$ 的湖南省积木片 ≥ 1 个， $\geq 51*52*5\text{mm}$ 的辽宁省积木片 ≥ 1 个， $\geq 44*58*5\text{mm}$ 的江西省积木片 ≥ 1 个， $\geq 50*32*5\text{mm}$ 的福建省积木片 ≥ 1 个， $\geq 35*40*5\text{mm}$ 的浙江省积木片 ≥ 1 个， $\geq 60*29*5\text{mm}$ 的江苏省积	1	套

		木片 ≥ 1 个， $\geq 230*115*5\text{mm}$ 的内蒙古积木片 ≥ 1 个， $\geq 55*52*5\text{mm}$ 的河南省积木片 ≥ 1 个， $\geq 72*46*5\text{mm}$ 的湖北省积木片 ≥ 1 个， $\geq 66*30*5\text{mm}$ 的山西省积木片 ≥ 1 个， $\geq 81*39*5\text{mm}$ 的陕西省积木片 ≥ 1 个， $\geq 67*110*5\text{mm}$ 的黑龙江省积木片 ≥ 1 个， $\geq 75*44*5\text{mm}$ 的吉林省积木片 ≥ 1 个， $\geq 43*37*5\text{mm}$ 的海南省积木片 ≥ 1 个， $\geq 41*44*5\text{mm}$ 的重庆积木片 ≥ 1 个， $\geq 51*31*5\text{mm}$ 的台湾省积木片 ≥ 1 个， $\geq 36*56*5\text{mm}$ 的安徽省积木片 ≥ 1 个， $\geq 58*41*5\text{mm}$ 的贵州省积木 ≥ 1 个， $\geq 63*41*5\text{mm}$ 的山东省积木片 ≥ 1 个， $\geq 119*89*5\text{mm}$ 的南海积木片 ≥ 1 个， $\geq 69*49*5\text{mm}$ 的河北省积木 ≥ 1 个，共计 ≥ 29 个积木片。		
	(9) 磁吸表情游戏	积木片，材质：椴木，白色铁皮，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 11.9*8.9\text{cm}$ ，尺寸为 $\geq 22*14*0.5\text{cm}$ 的白色的椭圆脸蛋 ≥ 3 张， $\geq 4.9*3.5*0.5\text{cm}$ 的蓝色眼泪积木 ≥ 2 片， $\geq 3.4*0.5\text{cm}$ 的梅花积木 ≥ 2 片， $\geq 5.9*0.5\text{cm}$ 的蓝色月牙积木 ≥ 2 片， $\geq 5.9*2.4*0.5\text{cm}$ 椭圆积木 ≥ 1 片， $\geq 6.4*1.2*0.5\text{cm}$ 橙色长条积木 ≥ 2 片， $\geq 3.5\text{cm}$ 白色眼睛积木 ≥ 2 片， $\geq 3.5\text{cm}$ 紫色眼睛积木 ≥ 2 片， $\geq 4.4*2.9*0.5\text{cm}$ 白色眼睛积木 ≥ 2 片， $\geq 8*7.5*0.5\text{cm}$ 紫色帽子积木 ≥ 1 片， $\geq 18.9*8.5*0.5\text{cm}$ 黑色头发积木 ≥ 1 片， $\geq 14*6.5*0.5\text{cm}$ 的原木色眼镜积木 ≥ 1 片， $\geq 13.2*4.9*0.5\text{cm}$ 的绿色积木 ≥ 1 片， $\geq 13.2*4.9*0.5\text{cm}$ 深蓝色胡子积木 ≥ 1 片， $\geq 6.4*2*0.5\text{cm}$ 紫色波浪积木 ≥ 2 片， $\geq 6.5*1.2*0.5\text{cm}$ 粉色眉毛积木 ≥ 2 片， $\geq 6.4*3.1*0.5\text{cm}$ 的粉色半圆积木 ≥ 1 片， $\geq 6.3*1.4*0.5\text{cm}$ 的半圆积木 ≥ 1 片， $\geq 3.5*0.5\text{cm}$ 的棕色三角形 ≥ 2 片，共计 ≥ 28 个表情配件。	1	套
	(10) 动物	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡 ≥ 1 张，提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$ ，配置： $\geq 95*66*5\text{mm}$ 的大象 ≥ 1 个， $\geq 76*60*5\text{mm}$ 的小野猪 ≥ 1 个， $\geq 75*68*5\text{mm}$ 的鸵鸟 ≥ 1 个， $\geq 85*49*5\text{mm}$ 的长颈鹿 ≥ 1 个， $\geq 63*45*5\text{mm}$ 的蜗牛 ≥ 1 个， $\geq 80*55*5\text{mm}$ 的啄木鸟 ≥ 1 个， $\geq 56*58*5\text{mm}$ 的鸭子 ≥ 1 个， $\geq 75*53*5\text{mm}$ 的猴子 ≥ 1 个， $\geq 76*45*5\text{mm}$ 的蜥蜴 ≥ 1 个， $\geq 54*57*5\text{mm}$ 的蜻蜓 ≥ 1 个， $\geq 86*53*5\text{mm}$ 的骆驼 ≥ 1 个， $\geq 75*60*5\text{mm}$ 的老虎 ≥ 1 个， $\geq 65*42*5\text{mm}$ 的乌龟 ≥ 1 个， $\geq 63*18*5\text{mm}$ 的蚯蚓 ≥ 1 个， $\geq 77*60*5\text{mm}$ 的小绵羊 ≥ 1 个， $\geq 59*51*5\text{mm}$ 的蜜蜂 ≥ 1 个， $\geq 63*61*5\text{mm}$ 的犀牛 ≥ 1	1	套

		个, $\geq 79*57*5\text{mm}$ 的长嘴鸟 ≥ 1 个, $\geq 42*41*5\text{mm}$ 的地鼠 ≥ 1 个, $\geq 60*46*5\text{mm}$ 狐狸 ≥ 1 个, $\geq 59*47*5\text{mm}$ 的瓢虫 ≥ 1 个, $\geq 89*31*5\text{mm}$ 的树懒 ≥ 1 个, $\geq 83*30*5\text{mm}$ 的草丛 ≥ 1 个, $\geq 95*36*5\text{mm}$ 的树桩 ≥ 1 个, $\geq 79*77*5\text{mm}$ 的大树 ≥ 1 个, $\geq 45*50*5\text{mm}$ 的蘑菇 ≥ 2 个, $\geq 63*28*5\text{mm}$ 的树墩 ≥ 1 个, 共计 ≥ 28 片积木。		
	(11) 交通工具	积木片, 材质: 椴木夹板, 软磁, 配置: 提示卡 ≥ 1 张, 提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$, 内容包含 $\geq 142*138*5\text{mm}$ 的火箭积木 ≥ 3 片, $\geq 168*80*5\text{mm}$ 的飞机积木 ≥ 3 片, $\geq 150*90*5\text{mm}$ 的警车积木 ≥ 3 片, $\geq 155*84*5\text{mm}$ 的救护车积木 ≥ 3 片, $\geq 154*84*5\text{mm}$ 的消防车积木 ≥ 3 片, $\geq 138*104*5\text{mm}$ 的挖掘机积木 ≥ 3 片, $\geq 158*112*5\text{mm}$ 的轮船积木 ≥ 3 片, $\geq 138*94*5\text{mm}$ 的直升机积木 ≥ 2 片, $\geq 129*79*5\text{mm}$ 的小汽车积木 ≥ 3 片, $\geq 135*145*5\text{mm}$ 的帆船积木 ≥ 3 片, 共计 ≥ 29 片积木。	1	套
	(12) 职业人物	积木片, 材质: 椴木夹板, 软磁, 配置: 提示卡 ≥ 1 张, 提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$, 配置: 由头部, 身体, 腿部 ≥ 3 片积木组成的职业人物, $\geq 151*105*5\text{mm}$ 的消防员 ≥ 1 个, $\geq 140*105*5\text{mm}$ 的医生 ≥ 1 个, $\geq 146*105*5\text{mm}$ 的警察 ≥ 1 个, $\geq 141*105*5\text{mm}$ 的特种兵 ≥ 1 个, $\geq 148*105*5\text{mm}$ 的环卫工人 ≥ 1 个, $\geq 140*105*5\text{mm}$ 的运动员 ≥ 1 个, $\geq 144*105*5\text{mm}$ 护士 ≥ 1 个, $\geq 150*105*5\text{mm}$ 的画家 ≥ 1 个, $\geq 147*105*5\text{mm}$ 的宇航员 ≥ 1 个, $\geq 148*105*5\text{mm}$ 的海军 ≥ 1 个, $\geq 159*105*5\text{mm}$ 的烘焙师 ≥ 1 个, $\geq 142*105*5\text{mm}$ 的军官 ≥ 1 个, 共计 ≥ 12 个职业人物, 由 ≥ 36 片积木组成。	1	套
	(13) 心情游戏	材质: 禾木, 软磁, 弹簧。配置: 提示卡 ≥ 1 张, 提示卡尺寸: $\geq 11.9*8.9\text{cm}$ 。配置: ≥ 16 个表情圆片, 直径 $\geq 5\text{cm}$, 厚度 $\geq 0.8\text{cm}$ 。	1	套
	(14) 多彩滤镜	材质: 彩色亚克力板, 椴木, 软磁, 配置: 提示卡 ≥ 1 张, 提示卡尺寸 $\geq 119*89\text{mm}$, $\geq 215\text{mm}$ 蓝色三角形亚克力滤镜 ≥ 1 片, 含 ≥ 4 颗原木色半圆球和 ≥ 4 颗原木色圆柱, $\geq 200\text{mm}$ 红色正方形亚克力滤镜 ≥ 1 片, 含 ≥ 4 颗原木色半圆球和 ≥ 4 颗原木色圆柱, $\geq 250*200\text{mm}$ 绿色椭圆形亚克力滤镜 ≥ 1 片, 含 ≥ 4 颗原木色半圆球和 ≥ 4 颗原木色圆柱, 直径 $\geq 200\text{mm}$ 的黄色亚克力滤镜 ≥ 1 片, 含 ≥ 4 颗原木色半圆球和 ≥ 4 颗原木色圆柱。共 ≥ 4 片亚克力滤镜, ≥ 16 颗半圆球, ≥ 16 颗圆柱。	1	套
	3、室内攀爬墙	尺寸: $\geq 500*300\text{cm}$, 1 套、 $\geq 400*300\text{cm}$, 1 套底板为 E0 级环保多层板, 攀岩装饰件用 PE 板经雕刻	1	项

		修边，爬网框架用柳桉木，网绳采用直径 $\geq 12\text{MM}$ 的海缆绳，内含 ≥ 6 箍钢丝绳，云梯主材为直径 $\geq 48\text{MM}$ 的镀锌钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{MM}$, 经过焊接、打磨、静电喷涂。		
	4、小桌椅	规格： $\geq 58*60*71\text{cm}$, 两椅一桌，材质：实木	10	套
	5、阅读角小书架	材质：楠竹+复合板+塑藤工艺，高 $\geq 170\text{cm}$ ，直面角 $\geq 45\text{cm}$.	5	个
	6、收纳格	材质：实木+塑藤工艺，尺寸 $\geq 44*10*24\text{cm}$	20	个
	7、开启式作品展示框	木制，A4 ≥ 50 个；8K ≥ 30 个；A3 ≥ 20 个；4K ≥ 10 个；尺寸 $\geq 25*25\text{cm} \geq 30$ 个；尺寸 $\geq 33*33\text{cm} \geq 20$ 个；尺寸 $\geq 38*38\text{cm} \geq 10$ 个。	170	个
	8、实木置物架	尺寸 $\geq 30*12\text{cm} \geq 50$ 个；尺寸 $\geq 60*12\text{cm} \geq 30$ 个尺寸 $\geq 90*12\text{cm} \geq 20$ 个，材质：橡胶木	100	个
	9、录音盒子	规格： $\geq 4.7*3.4*1.9\text{cm}$ ，材质：塑料	500	个
	10、挂布	尺寸 $\geq 21\text{cm}*30\text{cm} \geq 30$ 个；尺寸 $\geq 30\text{cm}*50\text{cm} \geq 30$ 个；尺寸 $\geq 40\text{cm}*60\text{cm} \geq 20$ 个；尺寸 $\geq 50\text{cm}*70\text{cm} \geq 20$ 个；尺寸 $\geq 60\text{cm}*90\text{cm} \geq 20$ 个，材质：聚酯纤维	120	个
	11、儿童跑步机	规格： $\geq 80*65*78\text{cm}$ ，主要材质为镀锌钢。	2	个
	12、沙袋	规格：高度 $\geq 120\text{cm}$ ，材质：PU，加粗钢管	2	个
	13、拳击手套	海绵+乳胶。	20	套
	14、落地话筒	可伸缩高度 $\geq 120-175\text{cm}$ ，有线式	3	个
	15、交通安全教具信号灯玩具模型	交警、消防、小警察各一套	3	套
	16、职业服	职业服 ≥ 6 套各 ≥ 5 件。	30	件
	17、披风斗篷服小动物面具头饰套装	套装 ≥ 8 种各 2 套，色丁布，毛毡布。	16	套
	18、毛绒动物头套	头套 ≥ 9 种各 2 个，规格：头围 56cm 以下可以戴，材质：毛绒	18	个
	19、衣架	规格： $\geq 100\text{cm}*88\text{cm}$ 2 个； $\geq 120\text{cm}*100\text{cm}$ 2 个，材质：实木	4	个
	20、儿童衣服架	$\geq 28\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.2\text{cm}$ ，钩长 $\geq 10\text{cm}$ ，木制	50	个
	21、儿童缝纫	规格： $\geq 28.9*12.8*21\text{cm}$ ，材质：ABS	10	个

	机及耗材			
	22、模特架	规格：≥21.5cm，材质：塑料	200	个
	23、各类布料	规格：≥1.6*0.5m，材质：棉	100	块
	24、布料展示架	规格：≥33*12*19.5cm，材质：实木+铁，表面烤漆。	10	个
	25、各类编织绳	各种手工编织绳，≥8种颜色，每种≥5袋	1	套
	26、绣花针	材质：环保树脂。	100	根
	27、线	≥24色线	50	捆
	28、白布	规格：≥90cm*1000cm。材质：纯棉	5	卷
	29、木柄戳针	规格：≥11*1.3cm，材质：木柄，实木手柄。	30	根
	30、戳布	规格：≥28.5cm*28.5cm，材质：亚麻布。	200	张
	31、绣花绷圈	规格：≥20cm，材质：竹木。	50	个
	32、过家家小厨房套装	规格：≥81件，材质：塑料。	3	套
	33、火锅套餐	规格：≥40件，材质：塑料。	5	套
	34、烧烤套餐	规格：≥30件，材质：塑料。	7	套
	35、煮饭套装	304 不锈钢。	5	套
	36、仿真蔬菜	规格：≥60cm，材质：泡沫。	15	种
	37、小厨师服装	规格：≥3件套，材质：聚酯纤维。	40	套
	38、小摊位推车	规格：≥78*30.5*102cm，材质：塑料。	1	个
	39、仿真雪糕机	规格：≥32*11*26cm，材质：塑料。	3	个
	40、仿真压面机	规格：面条机、蛋糕机、饺子套装，材质：塑料。	3	个
	41、仿真厨具	规格：刀≥4件套，菜板≥2件套，擀面杖≥3件套，土豆刀，材质：塑料。	5	套
	42、仿真西餐套装	规格：≥86件，材质：塑料。	5	套
	43、仿真调料瓶	木质。	5	套
	44、冷饮柜	规格：≥16.4*4.6*6.8cm，材质：塑料。	2	组
	45、迷你厨房套餐	不锈钢材质。	5	套
	46、洗碗池	规格：≥65*38*49cm，材质：塑料。	3	套
	47、医院玩具套装	规格：≥78*14.5*34.5cm，材质：木。	2	套
	48、仿真医疗工具箱	规格：≥72件，材质：塑料	5	套
	49、医生台	规格：≥46*12*37cm，材质：塑料	3	套

50、各类仿真娃娃	规格;≥55cm, 材质: 搪胶	20	个
51、CT 工作台	规格: ≥82*14*35.5cm, 材质: 木。	1	个
52、洗头躺椅	规格: ≥110*34*21cm, 材质: 环保 PP	3	个
53、理发套装	规格: ≥25 件, 材质: 塑料。	5	套
54、理发店	规格: 包装尺寸: ≥62.6*15.5*49cm 材质: 木质	3	套
55、发型模特	规格: ≥23.5*16.5cm, 材质: 塑料	10	个
56、编发器套装	规格: ≥28*5*22cm, 材质: 塑料	5	套
57、彩泥发型机	规格: ≥16*10*15cm, 材质: 塑料。	5	套
58、编发神器	可做多种发型。	10	个
59、各类发卡	规格: ≥3-6cm, 材质: 合金、树脂	50	个
60、发卡收纳	规格: ≥65*23cm, 材质: 聚酯纤维	5	个
61、锅具套装	规格: ≥42 件套; 材质: 塑料。	3	套
62、可剥皮切切乐	规格: ≥42 件套 材质: 塑料	6	套
63、收纳盒	规格: ≥20cm*35cm*24cm, 材质: 塑料	20	个
64、仿真食玩	规格: ≥4*2cm, 材质: 塑料。	5	套
65、玩具小推车	规格: ≥长 50cm*高 55cm 材质: 塑胶	5	个
66、化妆品套装	规格: ≥26 件, 材质: 塑料。	5	套
67、百变插珠积木	规格: ≥256 件 材质: ABS	60	套
68、吸管积木	规格: ≥400 根吸管、≥400 根接头 材质: PP 环保塑料	24	套
69、磁吸轨道积木拼装	规格: ≥111 片, 材质: 实木、PVC。	20	套
70、超大型亚克力积木	规格: 超大型≥68 块; 材质: 榉木、实木、亚克力、塑料。	5	套
71、大型亚克力积木	大型≥68 块。材质: 榉木、实木、亚克力、塑料。	5	套
72、中型亚克力积木	中型≥36 块; 材质: 榉木、实木、亚克力、塑料。	5	套
73、竹节棍积木	规格: ≥924 件; 材质: ABS。	24	套
74、骨架积木	规格: ≥182 件, 材质: PP	24	套

	75、衣帽架	规格：≥长 60cm×宽 40cm×高 150cm，材质：竹	15	个
	76、网格展示架	规格：≥270cm*125cm，材质：实木。	20	个
	77、作品收纳架	规格：原木色≥100cm*44cm*76cm。材质：木材。	15	个
4	幼小衔接区配置如下：共 178 项			
	1、百数板套装	1. 材质：木质 2. 规格：≥长 29cm*宽 29cm*高 3.5cm 3. 数量：≥1 套（含抽屉、隔板、棋子）	1	套
	2、棋子	1. 材质：木质 2. 规格：≥高 3cm*底部直径 1.5cm 3. 颜色：红色≥1 个，黄色≥1 个 4. 数量：≥2 个/套	1	套
	3、点子骰子	1. 材质：木质 2. 规格：≥长 2.5cm*宽 2.5cm*高 2.5cm 3. 颜色：原木色	1	个
	4、百宝箱游戏卡片	1. 材质：≥200g 铜版 2. 规格：≥长 26.5cm*宽 26.5cm 3. 数量：≥7 张/套	1	套
	5、百宝箱点读游戏卡片	1. 材质：≥200g 铜版 2. 规格：≥长 26.5cm*宽 26.5cm	1	张
	6、答案图卡	1. 材质：≥200g 铜版 2. 规格：≥长 28cm*宽 21cm	1	张
	7、说明书	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量：≥8 张/套	1	套
	8、外盒	1. 材质：瓦楞纸 2. 规格：≥内径长 33cm*宽 31cm*高 5.5cm	1	个
	9、游戏实施方案	1. 材质：封面 157g 铜版纸，内页 80g 双胶纸 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm	1	本
	10、形状嵌板	1. 材质：木质 2. 规格：≥长 18cm*宽 18cm*高 3cm 3. 数量：≥1 套（含积木）	2	套
	11、安全镜	1. 材质：安全镜 2. 规格：≥长 13cm*宽 13cm*厚 0.2cm 3. 数量：≥2 个/套	2	套
	12、抢答器	1. 材质：塑料+金属 2. 规格：≥高 4.5cm*直径 7.2cm	1	个
	13、图卡底座	1. 材质：木质 2. 规格：≥长 14.5cm*宽 2cm*高 1.5cm 3. 颜色：原木色	1	个
	14、积木配对游戏卡	1. 材质：≥250g 白卡对裱 2. 规格：≥长 14cm*宽 13.6cm 3. 数量：≥10 张/套	1	套

15、积木造型游戏卡	1. 材质: $\geq 250\text{g}$ 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 18cm*宽 12.5cm 3. 数量: ≥ 15 张/套	1	套
16、说明书	1. 材质: $\geq 300\text{g}$ 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: ≥ 3 张/套	1	套
17、黄色塑料盖	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 36cm*宽 28cm	1	个
18、半透明塑料盒	1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径: $\geq$ 长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径: $\geq$ 长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
19、外箱说明牌	1. 材质: PVC 贴纸 2. 规格: $\geq$ 长 18.5cm*宽 7cm	1	张
20、长方体积木	1. 材质: 荷木 2. 规格: $\geq$ 长 6cm*宽 3cm*高 3cm 3. 颜色: 蓝色 ≥ 1 个、黄色 ≥ 1 个 4. 数量: ≥ 2 个/套	2	套
21、扣环	1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径 $\geq 2.8\text{cm}$ 3. 数量: ≥ 2 个/套	1	套
22、游戏卡	1. 材质: $\geq 250\text{g}$ 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 28cm*宽 21cm 3. 数量: ≥ 10 张/套	2	套
23、说明书	1. 材质: $\geq 300\text{g}$ 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: ≥ 2 张/套	1	套
24、黄色塑料盖	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 36cm*宽 28cm	1	个
25、半透明塑料盒	1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径: $\geq$ 长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径: $\geq$ 长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
26、外箱说明牌	1. 材质: PVC 贴纸 2. 规格: $\geq$ 长 18.5cm*宽 7cm	1	张
27、货架底板	1. 材质: 木质 2. 规格: $\geq$ 长 20cm*高 17cm*厚 1cm 3. 颜色: 原木色 4. 数量: ≥ 2 个/套	1	套
28、商品木块	1. 材质: 木质 2. 规格: $\geq$ 长 4cm*宽 3cm*厚 0.5cm 3. 数量: ≥ 45 个/套	1	套
29、购物车	1. 材质: 金属+塑料 2. 规格: $\geq$ 长 10cm*宽 8cm*高 12cm	1	个
30、小篮子	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 底部长 6cm*宽 3.5cm*高 3.4cm	1	个

31、扣环	1. 材质：塑料 2. 规格：内径 $\geq 2.8\text{cm}$	1	个
32、游戏钱币	1. 材质： $\geq 157\text{g}$ 铜版 2. 规格： $\geq$ 长 10cm *宽 5cm 3. 数量： ≥ 110 张/套	1	套
33、银币	1. 材质：塑料 2. 规格： $\geq$ 直径 2.6cm *厚度 0.2cm 3. 数量： ≥ 40 个/套	1	套
34、认读换算图卡	1. 材质： $\geq 250\text{g}$ 白卡 2. 规格： $\geq$ 长 21cm *宽 14cm 3. 数量： ≥ 6 张/套	1	套
35、购物清单	1. 材质： $\geq 250\text{g}$ 白卡 2. 规格： $\geq$ 长 14cm *宽 10cm 3. 数量： ≥ 9 张/套	1	套
36、等价符号图卡	1. 材质：灰板 2. 规格： $\geq$ 长 6cm *宽 5cm 3. 数量： ≥ 3 张/套	1	套
37、收银机	1. 材质：塑料 2. 规格： $\geq$ 长 18.5cm *宽 7.5cm *高 11.5cm 3. 数量： ≥ 1 套（含银行卡、插牌）	1	套
38、收银盒	1. 材质：瓦楞纸 2. 规格： $\geq$ 外盒长 20cm *宽 13.5cm *高 9.5cm ，内盒长 19.5cm *宽 13cm *高 9cm 3. 数量：外盒+内盒/套	1	套
39、收银机贴纸	1. 材质： $\geq 80\text{g}$ 不干胶 2. 规格： $\geq$ 长 10cm *宽 6cm	1	张
40、说明书	1. 材质： $\geq 300\text{g}$ 铜版 2. 规格： $\geq$ 长 26cm *宽 18.5cm 3. 数量： ≥ 4 张/套	1	套
41、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格： $\geq$ 长 36cm *宽 28cm	1	个
42、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格： $\geq$ 内径：长 32.5cm *宽 24.5cm *高 18.5cm 外径：长 36cm *宽 27cm *高 20cm	1	个
43、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格： $\geq$ 长 18.5cm *宽 7cm	1	张
44、角色棋子	1. 材质：木质 2. 规格： $\geq$ 长 7cm *宽 5cm *厚 1.2cm 3. 数量： ≥ 4 个/套	1	套
45、点子骰子	1. 材质：木质 2. 规格： $\geq$ 长 2.5cm *宽 2.5cm *高 2.5cm 3. 颜色：原木色	1	个
46、边角骰子	1. 材质：木质 2. 规格： $\geq$ 长 2.5cm *宽 2.5cm *高 2.5cm	1	个

47、游戏地图	1. 材质：布质 2. 规格：≥长 100cm*宽 60cm	1	个
48、拼块游戏套装	1. 材质：木质 2. 规格：≥14.5cm*宽 12.5cm*厚 0.6cm 3. 数量：≥1 套（含彩色木块）	1	套
49、钉子板套装	1. 材质：木质+金属 2. 规格：≥长 15cm*宽 15cm*厚 1.5cm 3. 数量：≥1 套（含皮筋）	1	套
50、彩色宝石	1. 材质：亚克力 2. 规格：直径≥2.5cm 3. 数量：≥10 个/套	1	套
51、金币	1. 材质：塑料 2. 规格：≥直径 2.6cm*厚度 0.2cm 3. 数量：≥60 个/套	1	套
52、对称图形游戏卡	1. 材质：≥250g 白卡 2. 规格：≥长 14cm*宽 13.6cm 3. 数量：≥5 张/套	1	套
53、拼块游戏卡	1. 材质：≥250g 白卡 2. 规格：≥长 12cm*宽 10cm 3. 数量：≥10 张/套	1	套
54、方位游戏卡	1. 材质：≥250g 白卡 2. 规格：≥长 14cm*宽 10cm 3. 数量：≥6 张/套	1	套
55、形状等分转盘	1. 材质：灰板 2. 规格：≥长 15.5cm*宽 15.5cm	1	个
56、可擦白板笔	1. 材质：塑料 2. 规格：长≥11cm	1	套
57、桥底板	1. 材质：灰板 2. 规格：≥长 28cm*宽 21cm	1	张
58、记录板	1. 材质：灰板 2. 规格：≥长 18cm*宽 12cm	1	张
59、说明书	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量：≥2 张/套	1	套
60、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 36cm*宽 28cm	1	个
61、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：≥内径：长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
62、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	张
63、游戏小书	1. 材质：封面 2.0 灰板，内页 250g 白卡对裱 2. 规格：≥长 19cm*宽 17.5cm	1	本
64、记录卡片	1. 材质：≥250g 白卡	1	套

		2. 规格: $\geq$ 长 21cm*宽 14cm 3. 数量: $\geq$ 2 张/套		
	65、游戏卡片	1. 材质: $\geq$ 250 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 21cm*宽 14cm 3. 数量: $\geq$ 8 张/套	1	套
	66、扣环	1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径 $\geq$ 2.8cm	1	个
	67、任务卡片	1. 材质: 软磁+EVA 2. 规格: $\geq$ 长 28cm*宽 21cm 3. 数量: $\geq$ 2 张/套	1	套
	68、游戏底板	1. 材质: 磁吸板 2. 规格: $\geq$ 长 28cm*宽 21cm	1	张
	69、定时器	1. 材质: 不锈钢+ABS 2. 规格: $\geq$ 直径 6cm*厚 3cm	1	个
	70、说明书	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: $\geq$ 3 张/套	1	套
	71、黄色塑料盖	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 36cm*宽 28cm	1	个
	72、半透明塑料盒	1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径: $\geq$ 长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径: $\geq$ 长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
	73、外箱说明牌	1. 材质: PVC 贴纸 2. 规格: $\geq$ 长 18.5cm*宽 7cm	1	个
	74、木质操作板	1. 材质: 木质 2. 规格: $\geq$ 长 42cm*宽 42*厚 1cm	1	个
	75、话筒	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 15cm*直径 5cm 3. 颜色: 橙色	1	个
	76、魔术贴	1. 材质: 尼龙+强力背胶 2. 规格: 直径 $\geq$ 1.5cm 3. 数量: $\geq$ 8 对/套	1	套
	77、塑料挂钩	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 5cm*宽 2cm*厚 0.4cm 3. 数量: $\geq$ 20 个/套	1	套
	78、值日图卡	1. 材质: 灰板 2. 规格: $\geq$ 长 6cm*宽 5cm 3. 数量: $\geq$ 3 张/套	1	套
	79、日历图卡	1. 材质: 灰板 2. 规格: $\geq$ 长 21cm*宽 14cm	1	张
	80、游戏卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 7cm*宽 5cm 3. 数量: $\geq$ 18 张/套	1	套
	81、播报卡	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡	1	套

		2. 规格: $\geq$ 长 21cm*宽 14cm 3. 数量: $\geq$ 2 张/套		
	82、说明书	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: $\geq$ 2 张/套	1	套
	83、外盒	1. 材质: 五层瓦楞 (EB 瓦) 2. 规格: $\geq$ 内径长 49cm*宽 45cm*高 9cm	1	个
	84、笔袋	1. 材质: 牛津布 2. 规格: $\geq$ 长 18.5cm*宽 5cm*高 5cm	1	个
	85、去上学游戏毯	1. 材质: 布质 2. 规格: $\geq$ 长 50cm*宽 40cm	1	个
	86、去游玩游戏毯	1. 材质: 布质 2. 规格: $\geq$ 长 50cm*宽 40cm	1	个
	87、木质棋子	1. 材质: 木质 2. 规格: $\geq$ 直径 2cm*高 4cm 3: $\geq$ 2 个/套	1	套
	88、点子骰子	1. 材质: 木质 2. 规格: $\geq$ 长 2.5cm*宽 2.5cm*高 2.5cm	1	个
	89、沙漏	1. 材质: 塑料+沙子 2. 规格: $\geq$ 高 8.6cm, 30 秒	1	个
	90、塑料底座	1. 材质: 塑料 2. 规格: 直径 $\geq$ 2cm 3. 数量: $\geq$ 2 个/套	1	套
	91、塑料盒	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 11cm*宽 9cm*高 3cm 3. 数量: $\geq$ 2 个/套	1	套
	92、小书包	1. 材质: 尼龙	1	个
	93、类别卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 9cm*宽 7cm 3. 数量: $\geq$ 4 张/套	1	套
	94、物品卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 7cm*宽 5cm 3. 数量: $\geq$ 40 张/套	1	套
	95、任务卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 9cm*宽 7cm 3. 数量: $\geq$ 12 张/套	1	套
	96、仿真小书	1. 材质: 封面 $\geq$ 200g 铜版, 内页 $\geq$ 100g 双胶 2. 规格: $\geq$ 长 9cm*宽 7cm 3. 数量: $\geq$ 9 本/套	1	套
	97、商品图卡	1. 材质: 灰板 2. 规格: $\geq$ 长 28cm*宽 21cm	1	张
	98、说明书	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: $\geq$ 3 张/套	1	套

99、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 36cm*宽 28cm	1	个
100、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：内径：≥长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：≥长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
101、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	个
102、游戏底板	1. 材质：灰板 2. 规格：≥长 42cm*宽 28cm 3. 数量：≥1 套	1	套
103、事件图卡	1. 材质：灰板 2. 规格：≥长 4cm*宽 4cm 3. 数量：≥12 张/套	1	套
104、沙漏	1. 材质：塑料+沙子 2. 规格：高≥8.6cm，2 分钟 3. 颜色：红色	1	个
105、塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 11cm*宽 9cm*高 3cm 3. 颜色：半透明	1	个
106、木质棋子	1. 材质：木质 2. 规格：≥高 4cm*直径 2cm	1	个
107、点子骰子	1. 材质：木质 2. 规格：≥长 2.5cm*宽 2.5cm*高 2.5cm	1	个
108、说明书	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量：≥2 张/套	1	套
109、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 36cm*宽 28cm	1	个
110、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：内径：≥长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：≥长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
111、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	个
112、转转积木	1. 材质：榉木 2. 规格：≥高 17cm*直径 13cm	1	个
113、点子骰子	1. 材质：木质 2. 规格：≥长 2.5cm*宽 2.5cm*高 2.5cm	1	个
114、扣环	1. 材质：塑料 2. 规格：内径≥2.8cm	1	个
115、记录卡	1. 材质：≥250g 白卡 2. 规格：≥长 14cm*宽 10cm 3. 数量：≥2 张/套	1	套
116、符号表	1. 材质：≥250g 白卡	1	张

		2. 规格: $\geq$ 长 28cm*宽 21cm		
	117、任务小书	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 14cm*宽 10cm 3. 数量: $\geq$ 8 张/套	1	套
	118、游戏卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 9cm*宽 7cm 3. 数量: $\geq$ 8 张/套	1	套
	119、人物卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 9cm*宽 7cm 3. 数量: $\geq$ 6 张/套	1	套
	120、描述卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 21cm*宽 14cm	1	张
	121、小熊卡片	1. 材质: $\geq$ 250g 白卡 2. 规格: $\geq$ 长 10.5cm*宽 9cm 3. 数量: $\geq$ 4 张/套	1	套
	122、说明书	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: $\geq$ 3 张/套	1	套
	123、外盒	1. 材质: 五层瓦楞 (EB 瓦) 2. 规格: $\geq$ 内径长 29cm*宽 22cm*高 14cm	1	个
	124、穿越火线木盒	1. 材质: 榉木 2. 规格: $\geq$ 长 27cm*宽 6cm*高 5cm	1	套
	125、电笔套装	1. 材质: 塑料 2. 规格: 电池盒长 $\geq$ 5.6cm*宽 $\geq$ 3cm, 把手长 $\geq$ 10.8cm	1	套
	126、红色鳄鱼夹	1. 材质: 铁+绝缘线 2. 规格: 长 $\geq$ 15cm	1	个
	127、铁丝线路套装	1. 材质: 防锈铁丝 2. 规格: 直径 $\geq$ 0.3cm 3. 数量: $\geq$ 10 个/套	1	套
	128、橡胶套	1. 规格: 直径 $\geq$ 0.3cm 2. 数量: $\geq$ 20 个/套	1	套
	129、造型图卡	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 9cm*宽 7cm 3. 数量: $\geq$ 10 张/套	1	套
	130、挑战记录单	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 21cm*宽 14cm	1	张
	131、可擦白板笔	1. 材质: 塑料 2. 规格: 长 $\geq$ 11cm	1	支
	132、说明书	1. 材质: $\geq$ 300g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量: $\geq$ 3 张/套	1	套
	133、黄色塑料盖	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 36cm*宽 28cm	1	个

134、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：内径：≥长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：≥长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
135、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	张
136、洞洞板	1. 材质：榉木 2. 规格：≥长 31cm*宽 24cm*厚 2.5cm 3. 颜色：原木色	1	套
137、小球走迷宫范例图卡	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm 3. 数量：≥3 张/套	1	套
138、小球走迷宫底纸	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 27.8cm*宽 20.8cm 3. 数量：≥12 张/套	1	套
139、送小球回家底纸	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 27.8cm*宽 20.8cm 3. 数量：≥6 张/套	1	套
140、挑战记录单	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm	1	张
141、说明书	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量：≥3 张/套	1	套
142、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 36cm*宽 28cm	1	个
143、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：≥内径：长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
144、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	张
145、点读底纸	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 28cm*宽 21cm	1	张
146、操作板	1. 材质：榉木 2. 规格：≥底座长 23.5cm*宽 30.5cm 棋子长 3cm*宽 4cm*厚 0.5cm	1	套
147、说明书	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量：≥3 张/套	1	套
148、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 36cm*宽 28cm	1	个
149、半透明塑料盒	1. 材质：塑料 2. 规格：≥内径：长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
150、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	张

151、偏旁图卡	1. 材质：≥250g 白卡对裱 2. 规格：直径≥10cm 3. 数量：≥5 张/套	1	套
152、图卡	1. 材质：≥250g 白卡对裱 2. 规格：直径≥11cm 3. 数量：≥5 张/套	1	套
153、转盘支架	1. 材质：灰板 2. 规格：≥长 34.5cm*宽 10cm	1	个
154、蝶形螺丝	1. 材质：PC 料 2. 规格：螺母直径≥1.6cm，洞口直径≥0.5cm，螺丝长≥1.5cm 3. 数量：≥5 对/套	1	套
155、点读底纸	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 28cm*宽 21cm	1	张
156、互动游戏底纸	1. 材质：≥200g 铜版 2. 规格：≥长 48cm*宽 28cm	1	张
157、说明书	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 26cm*宽 18.5cm 3. 数量：≥2 张/套	1	套
158、黄色塑料盖	1. 材质：塑料 2. 规格：≥长 36cm*宽 28cm	1	个
159、半透明塑料盒	1. 规格：≥内径：长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm 外径：长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
160、外箱说明牌	1. 材质：PVC 贴纸 2. 规格：≥长 18.5cm*宽 7cm	1	张
161、坐姿练习垫	1. 材质：软 PVC 桌垫 2. 规格：≥长 60cm*宽 40cm	1	个
162、小小设计师图卡	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm 3. 数量：≥6 张/套	1	套
163、控笔游戏图卡	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm 3. 数量：6 张/套	1	套
164、点线连接游戏图卡	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm 3. 数量：≥6 张/套	1	套
165、描画游戏图卡	1. 材质：双雾面珠光膜 2. 规格：≥长 17cm*宽 18cm 3. 数量：≥6 张/套	1	套
166、视动游戏图卡	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm 3. 数量：≥6 张/套	1	套
167、听动游戏图卡	1. 材质：≥300g 铜版 2. 规格：≥长 21cm*宽 14cm	1	套

		3. 数量: ≥ 6 张/套		
	168、扣环	1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径 ≥ 2.8 cm 3. 数量: ≥ 8 个/套	1	套
	169、沙漏	1. 材质: 塑料+沙子 2. 规格: 高 ≥ 8.6 cm, 时间 ≥ 30 秒	1	个
	170、沙漏	1. 材质: 塑料+沙子 2. 规格: 高 ≥ 8 cm, 时间 ≥ 60 秒	1	个
	171、可擦白板笔	1. 材质: 塑料 2. 规格: 长 ≥ 11 cm 3. 颜色: 红色、蓝色、黑色各 ≥ 2 个 4. 数量: ≥ 6 个/套	1	套
	172、水写笔	1. 材质: 塑料 2. 规格: 长 ≥ 11.5 cm	1	支
	173、说明书	1. 材质: ≥ 300 g 铜版 2. 规格: $\geq$ 长 26cm*宽 18.5cm	1	张
	174、黄色塑料盖	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 36cm*宽 28cm	1	个
	175、半透明塑料盒	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 内径: 长 32cm*宽 24cm*高 8cm 外径: 长 36cm*宽 27cm*高 10cm	1	个
	176、外箱说明牌	1. 材质: PVC 贴纸 2. 规格: $\geq$ 长 18cm*宽 7cm	1	张
	177、点读笔	1. 材质: 塑料 2. 规格: $\geq$ 长 16cm*宽 4cm	1	套
	178、点读笔外盒	1. 材质: 三层瓦楞 2. 规格: $\geq$ 长 27cm*宽 20cm*高 5cm	1	个
5	数学区配置如下: 共 62 项			
	小班			
	1、进区规则	尺寸: $\geq 30*40$ cm, 压膜背胶纸, 纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸: $\geq 25*25$ cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡, 布质+金属	1	套
	3、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	4、收纳箱	尺寸: $\geq 37*27*17$ cm, ABS 材质, 黄色箱盖; 上附有数学区箱贴, ABS 塑料	16	个
	5、数字配对	木盒尺寸 $\geq 17*9*5$ cm; 1-10 数字木质配对板对应 1-10 点数配对板。木质	1	套
	6、数字拼板	尺寸 $\geq 17*9*5$ cm, 榉木, 环保水漆	1	套
	7、数字筹码组合	收纳盒尺寸: $\geq 22*10*5$ cm, 榉木, 环保水漆, 木质	1	套

8、思维训练教学积木	▲塑料材质，每套包含 ≥ 16 张游戏训练卡， ≥ 32 页难度循序渐进，一共 ≥ 120 件；尺寸 $\geq 32*6*22\text{cm}$ 。符合 GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》；GB6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》；GB6675.3-2014《玩具安全第3部分：《易燃性能》；GB6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）	1	套
9、索玛立体模仿	黄色立体木块 ≥ 8 块，木色立体木块 ≥ 8 块，木质	1	套
10、青蛙天平	尺寸 $\geq 34*15\text{cm}$ ，青蛙砝码 ≥ 19 个， ≥ 10 张数字， ≥ 30 张卡片，环保塑料	1	套
11、数字狗拼图	拼木小狗。尺寸 $\geq 26*19*1\text{cm}$ ，木质	1	套
12、时钟教学模型	直径 $\geq 26\text{cm}$ ；塑料	1	个
13、森林动物数字拼图	内含拼图板 ≥ 65 块，纸质	1	套
14、小丑天平	天平支架 ≥ 1 套，小丑环形套柱 ≥ 4 套，木质	1	套
15、蒙氏形状方板	尺寸 $\geq 30*22\text{cm}$ ，环保水性漆，木质	1	套
16、钱币认知	钱币学习认知 ≥ 2 套，包含纸币和硬币，纸质	2	套
17、多种魔方	包括 ≥ 2 阶、3阶、4阶、5阶各一个，ABS塑料	1	套
18、蒙氏数字加减法板	加减法板 ≥ 1 块，尺寸： $\geq 30*22\text{cm}$ ，蓝色1-9数字块 ≥ 9 块，红色1-9数字块 ≥ 9 块，木色1-17数字块 ≥ 17 块，木质	1	套
19、四子棋盘	尺寸 $\geq 24*15*4\text{cm}$ ，包含收纳盒 ≥ 1 个，棋网一个，木质	1	套
20、思维棋盘积木	尺寸： $\geq 24*20*6\text{cm}$ ，游戏卡 ≥ 30 张，游戏水管 ≥ 9 个，纸质+木质	1	套
21、数字雪糕	≥ 5 种颜色雪糕，配有相应数字的冰棍外壳；塑料	1	套
中班			
1、进区规则	尺寸： $\geq 30*40\text{cm}$ ，压膜背胶纸，纸质	1	套
2、进区袋	尺寸： $\geq 25*25\text{cm}$ ，布质卡带，布质+金属	1	套
3、教师指导手册	全彩图文，针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明，纸质，	1	本

4、收纳箱	尺寸: $\geq 37*27*17\text{cm}$, ABS 材质, 无异味, 上附有数学区箱贴, ABS 塑料	16	个
5、数字列车	火车头尺寸 $\geq 8*3.5*6.5\text{cm}$, 筹码: 数字尺寸 $\geq 8.5*5\text{cm}$, $\geq 0-910$ 辆列车, 木质	1	套
6、夹珠数字配对	≥ 7 种颜色珠子各 ≥ 9 颗, 碗 ≥ 7 个, 积木 ≥ 15 粒, 夹子、勺子、筷子各 ≥ 1 个, 木质+塑料	1	套
7、开锁套装	套盒尺寸: $\geq 22*9*14\text{cm}$; 单锁尺寸 $\geq 6*8\text{cm}$; 钥匙长 $\geq 6\text{cm}$. 塑料	1	套
8、兔子平衡	底座尺寸 $\geq 33*3*7\text{cm}$, 小兔尺寸 $\geq 3*6\text{cm}$; 卡片尺寸 $\geq 13*7\text{cm}$, 木质	1	套
9、形状积木认知套装	≥ 180 片几何拼板, 包括圆形、三角形、正方形、菱形等; 配备图纸 ≥ 24 张, 双面印刷。木质+纸质	1	套
10、计算架	≥ 21 张数字卡片, ≥ 7 张符号卡片, ≥ 100 根计数棒, 架子尺寸: $\geq 23*27*14\text{cm}$, 木质+纸质	1	套
11、思维训练教学积木	每套包含 ≥ 30 张游戏训练卡, 一共 ≥ 146 件; 包装尺寸 $\geq 23*4.5*21\text{cm}$. 塑料	1	套
12、数字组合板	每套包含组合版 ≥ 4 块, 底板尺寸 $\geq 30*7\text{cm}$, 数字拼片 ≥ 18 个, 尺寸 $\geq 5*3.5\text{cm}$. 木质	2	套
13、蒙氏套柱运算板	套柱板 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 28*23.5\text{cm}$, 带孔木块 ≥ 14 块, 数字拼图卡 ≥ 10 张, 运算拼图卡 ≥ 20 张, 木质+纸质	1	套
14、九宫格逻辑棋	内含游戏卡片 ≥ 20 张 40 面, 铜版纸, 有韧性有厚度, 耐用不易损耗, 耐弯曲; 多种动物棋子 ≥ 16 颗, 直径 $\geq 2.8*0.5\text{cm}$. 木质+纸质	1	套
15、套柱积木	尺寸 $\geq 24*15\text{cm}$, 包含底座 ≥ 1 个, ≥ 40 个圆圈积木, ≥ 30 个数字积木, ≥ 5 个运算符号, 木质	1	套
16、数字游戏	拼版 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 19.5*19.5*3\text{cm}$, 数字拼块 ≥ 16 块, 蓝色挡板 ≥ 7 块, 塑料	1	套
17、蒙氏数字板	数字条 ≥ 19 块, 套盒 ≥ 1 个尺寸: $\geq 22.5*22.5*1.5\text{cm}$. 木质	1	套
18、手指学数学	尺寸 $\geq 25*20\text{cm}$, 1-10 个手指的数字配对。魔术粘 ≥ 1 块, 不织布。	2	套
19、火柴棒思维游戏	尺寸: $\geq 26.2*22.5*2.5\text{cm}$; 题目卡 ≥ 25 张, 火柴 ≥ 30 根, 尺寸 $\geq 4.5*0.5\text{cm}$. 纸质+木质	1	套
20、数字计算盒	尺寸: $\geq 30*13*5\text{cm}$, 木质单张卡片尺寸: $\geq 20*6\text{cm}$, 小卡片: $\geq 4*3.5\text{cm}$, 木质	1	套
大班			
1、进区规则	尺寸: $\geq 30*40\text{cm}$, 压膜背胶纸, 详细介绍数学区游戏规则, 纸质	1	套
2、进区袋	尺寸: $\geq 25*25\text{cm}$, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡, 布质+金属	1	套
3、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本

	4、收纳箱	尺寸: $\geq 37*27*17\text{cm}$, ABS 环保材质, 无异味, 上附有数学区箱贴, ABS 塑料	16	个
	5、思维游戏盘	棋盘 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 22*22\text{cm}$, 吸吸棒 ≥ 4 根, 尺寸 $\geq 21*5.5\text{cm}$, ≥ 3 颗骰子和若干卡牌, 木质+纸质	1	套
	6、逻辑思维游戏盘	走位板 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 30*15*1\text{cm}$; ≥ 32 张双面题卡。木质+纸质	1	套
	7、小鱼数字盘	尺寸 $\geq 26*19\text{cm}$, 榉木, 单个方块数字棋尺寸: $\geq 3*3*1\text{cm}$ 。木质	1	套
	8、图形拼搭积木	四种颜色拼板 ≥ 155 块, 说明卡片 ≥ 24 张, 尺寸: $\geq 8*7\text{cm}$; 由六边形、半圆形、三角形、梯形等组成, 可拼搭各种图案, 纸质+木质	1	套
	9、钱币认知棋牌	商品卡 ≥ 36 张, 钱币 ≥ 36 张, 购物篮 ≥ 2 个, 货架 ≥ 4 个, 纸质	1	套
	10、认知分数	尺寸: $\geq 27.5*6.5*9\text{cm}$; 整套由四个不同等分的小人+底座+正方形等分卡片+长方形卡片组成。木质	1	套
	11、神秘魔算	尺寸 $\geq 17*8*2.5$, 塑料材质	1	套
	12、数字天平	尺寸 $\geq 66*23\text{cm}$, 包含平衡架和数字牌, 塑料材质	1	套
	13、池塘动物运算棋牌	包括 1-10 数字引导卡, ≥ 30 张运算卡片, 一个池塘地板, 纸质+木质	1	套
	14、数字分解尺	尺寸: $\geq 26.5*6.5*1.5\text{cm}$, 榉木, 木质	1	套
	15、数字分解圆盘	尺寸: 直径 $\geq 16.5\text{cm}$, 木质	1	套
	16、方块对决游戏	铃铛 ≥ 1 个, $\geq 7*4\text{cm}$; 大方块 $\geq 6.5*6.5\text{cm}$, 中方块 $\geq 4.5*4.5\text{cm}$, 小方块 $\geq 2.5*2.5\text{cm}$, 木质	1	套
	17、时间认知游戏	不织布底盘 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 30*30\text{cm}$, 时钟卡片直径 $\geq 3.5\text{cm}$, 不织布	1	套
	18、计算棋牌	≥ 4 个牌架, ≥ 48 张数字牌, ≥ 4 张万能牌, ≥ 9 个奖励原片, 纸质	1	套
	19、计算魔方	组合尺寸 $\geq 6*3\text{cm}$, ≥ 6 个圆环 6 种不同颜色。	4	套
	20、计算架	尺寸 $\geq 31*8.5*14.5\text{cm}$, 水性漆。木质	1	套
	21、四面翻牌游戏	尺寸 $\geq 22*22*1.5\text{cm}$ 。木质	1	套
6	益智区配置如下: 共 62 项			
小班				

1、进区规则	尺寸: $\geq 30 \times 40 \text{cm}$, 压膜背胶纸, 纸质	1	套
2、进区袋	尺寸: $\geq 25 \times 25 \text{cm}$, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡, 布质	1	套
3、收纳箱	尺寸: $\geq 37 \times 27 \times 17 \text{cm}$, ABS 材质	16	个
4、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
5、森林聚会	木质手抓板 ≥ 3 套, 尺寸: $\geq 30 \times 22 \text{cm}$, 木质	1	套
6、小鱼数字盘	尺寸 $\geq 26 \times 19 \text{cm}$, 榉木, 单个方块数字棋尺寸: $\geq 3 \times 3 \times 1 \text{cm}$ 。木质	1	套
7、颜色记忆棋	记忆棋盘 ≥ 1 个, 多孔, 可拼插士兵棋, 直径 $\geq 17 \text{cm}$; 高 $\geq 2 \text{cm}$; 士兵棋 ≥ 24 个, 6 色, 直径: $\geq 1.5 \text{cm}$; 长: $\geq 4.5 \text{cm}$, 木质	1	套
8、看谁放的稳	月亮平衡架 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 17 \times 6 \times 2 \text{cm}$; 圆柱形彩色积木 ≥ 16 块, 尺寸: $\geq 3 \times 3 \times 2 \text{cm}$; 骰子 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 1.7 \times 1.7 \times 1.7 \text{cm}$, 木质	1	套
9、魔法积木	彩色积木粒 ≥ 90 颗, 尺寸: $\geq 2.5 \times 2.5 \times 2.5 \text{cm}$, 木质	1	套
10、形状对对碰	底板 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 29.5 \times 6.5 \times 1 \text{cm}$; 形状积木 ≥ 10 个, 正方形, 尺寸: $\geq 6.2 \times 6.2 \times 1.5 \text{cm}$; 三角形, 尺寸: $\geq 6.5 \times 1.5 \text{cm}$; 圆形, 尺寸: $\geq 6.2(d) \times 1.5 \text{cm}$; 六边形, 尺寸: $\geq 3 \times 1.5 \text{cm}$, 木质	1	套
11、拆装小能手	动物螺母组合积木 ≥ 2 套, 木质	1	套
12、穿针引线	带孔积木 ≥ 50 块, 图案、形状不一, 带穿孔, 尺寸: $\geq 3.5 \times 2.5 \times 1.2 \text{cm}$; 穿绳 ≥ 1 根, 一端为木质, 易穿孔, 长 $\geq 75 \text{cm}$	1	套
13、创意螺母组合	螺丝拼板合计 ≥ 31 个; 扳手 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 10.8 \times 3.7 \times 0.8 \text{cm}$; 螺丝刀 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 12.8 \times 2 \text{cm}$; 拼板、螺母等, 木质	1	套
14、欢乐对对碰	两两配对, 尺寸: $\geq 5 \times 5 \text{cm}$, 木质	1	套
15、农场拼拼乐	立体拼盒 ≥ 1 组, 两用拼板, 尺寸: $\geq 30 \times 24 \times 4 \text{cm}$; 磁性拼板 ≥ 1 套, 图案、形状不一, 带磁性, 尺寸: 大 $\geq 4.5 \times 3.5 \times 0.1 \text{cm}$; 小 $\geq 1.5 \times 1.1 \times 0.1 \text{cm}$; 板擦 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 5 \times 2.8 \times 1 \text{cm}$; 白板笔 ≥ 1 支, 直径: $\geq 1.1 \text{cm}$; 长 $\geq 11.5 \text{cm}$; 粉笔 ≥ 1 盒, 直径: $\geq 0.9 \text{cm}$; 长 $\geq 7.5 \text{cm}$, 木质	1	套
16、拼图小行家	木质彩色拼图板 ≥ 10 组, 尺寸: $\geq 14.8 \times 14.8 \times 1 \text{cm}$, 木质	1	套
17、换衣搭配	衣柜 ≥ 1 个, 衣柜三槽, 拉抽板槽, 尺寸: $\geq$	1	套

		33*14.2*4.2cm;小熊面部拼板(小),尺寸:≥4*3*0.5cm;小熊面部拼板(大),尺寸:≥5*4*0.5cm;小熊拼板(上衣),尺寸:≥8.5*3.5*0.5cm;小熊拼板(下衣),尺寸:≥5.5*3*0.5cm,木质		
	18、五颜六色	展示底座≥1个,尺寸:≥19*10.3*4.5cm;拼板≥18块,尺寸:≥8.5*8.5cm;说明图册≥1本,尺寸:≥11.5*11.1cm,ABS 塑胶	1	套
	19、围追堵截	红色汽车≥1辆,尺寸:≥3*1.5*1.5cm;警车≥6辆,尺寸:≥3*1.5*1.5cm;建筑块≥4块,尺寸:≥9*5.9*3.7cm;底板≥1个,尺寸:≥19.3*19.3cm;说明图册≥1本,尺寸≥11.5*11.1cm,ABS 塑胶	1	套
	20、谁是指环王	游戏牌≥24张,尺寸:≥8.6*5.7cm;游戏铃铛≥1个,尺寸:≥7.3(d)*4.4cm;游泳发圈≥60个,尺寸:≥3(d)cm,纸质	1	套
	21、一环套一环	游戏牌≥48张,尺寸:≥8.6*5.7cm;游戏铃铛≥1个,尺寸:≥8.5(d)*6.5cm;游戏套圈,尺寸:≥4.2(d)cm,纸质	1	套
中班				
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸,纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡,布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS 材质	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明,纸质	1	本
	5、聪明的金龟子	记忆棋盘≥1个,正方形,尺寸:≥18*18cm;厚:≥0.6cm;棋子≥12颗,直径:≥2cm,木质	1	套
	6、神奇的影子	木质影子板≥4块,尺寸:≥15*15cm,木质物品拼板≥36块,尺寸:≥5*5cm,收纳盒≥1个,尺寸:≥17*17cm,木质	1	套
	7、淘气的猴子	猴子平衡积木≥16块,尺寸:≥7.8*6.5*1.2cm,木质	1	套
	8、拆装木偶人	整体产品尺寸:≥12*7*7cm。材质:榉木,产品可分为头部和身体两个部分,头部尺寸:≥6*7cm。身体尺寸:≥6*7*3cm。木质	1	套
	9、彩色叠叠高	积木条≥54片,尺寸:≥6.7*2*1cm;投掷骰子≥1个,正方体,六色,边长:≥2cm,木质	1	套
	10、珍贵的时间	木质时钟≥1个,尺寸:≥20cm*19.5cm,木质时针和分针;木质	1	套
	11、果树串串乐	果树积木板≥2个,双面图案:,尺寸:≥18*20*1cm;积木串珠≥1套,尺寸:≥3.5*2*1.2cm;彩色串绳≥1套。	1	套

	12、彩色串串乐	木质收纳盒 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 28*15*4.5\text{cm}$;串棒 ≥ 4 根, 长 $\geq 26\text{cm}$, 示范图板 ≥ 3 张, 串珠 ≥ 28 个, 木质	1	套
	13、百变套柱	套柱底板 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 17.3*17.3*0.7\text{cm}$;套柱积木 ≥ 26 个, 半弧形绿色积木 ≥ 4 块, 半圆形红色积木 ≥ 4 块, 紫色两孔积木 ≥ 4 块, 橙色两孔积木 ≥ 4 块, 蓝色三孔积木 ≥ 4 块, 紫红色长两孔积木 ≥ 4 块, 蓝色一孔积木 ≥ 2 块, 木质	1	套
	14、拼装螺母车	敲球螺母车 ≥ 1 套, 尺寸: $\geq 32*12.5*14\text{cm}$, 螺母 ≥ 30 个, 小球 ≥ 4 个, 木质	1	套
	15、四色的魅力	棋架 ≥ 1 套, 含四色棋子, 尺寸: $\geq 26.2*18\text{cm}$;木质图卡 ≥ 18 块, 游戏任务卡, 尺寸: $\geq 10*5\text{cm}$, 木质	1	套
	16、五颜六色	展示底座 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 19*10.3*4.5\text{cm}$;拼板 ≥ 18 块, 尺寸: $\geq 8.5*8.5\text{cm}$;说明图册 1 本, 尺寸: $\geq 11.5*11.1\text{cm}$, ABS 塑胶	1	套
	17、数字游戏	出牌器 ≥ 1 个, 塑料, 可推拉, 尺寸: $\geq 15*12.5*8\text{cm}$;游戏配对卡 ≥ 6 张, 双面硬卡, 尺寸: $\geq 17.8*13.9\text{cm}$;数字牌 ≥ 1 套, 尺寸: $\geq 4*3\text{cm}$, 塑料	1	套
	18、快手叠杯	叠叠杯 ≥ 12 个, 尺寸: $\geq 5*5*6\text{cm}$;铃铛 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 8.5*8.5*5.7\text{cm}$;卡牌 ≥ 1 副, 尺寸: $\geq 8.6(d)*5.6\text{cm}$, ABS 塑胶	1	套
	19、我是小侦探	拼插游戏板 ≥ 1 块, 直径 $\geq 56\text{cm}$;侦探环, 直径 $\geq 3\text{cm}$;线索牌尺寸: $\geq 8.6*5.6\text{cm}$;沙漏尺寸: $\geq 8.6*2.4*2.4\text{cm}$, 纸质	1	套
	20、趣味拼图	木质拼板 ≥ 29 片, 卡片 ≥ 20 张, 收纳袋 ≥ 1 个, 木质	1	套
	21、疯狂动物拼图	底板 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 14.8*11.3\text{cm}$; ≥ 8 条拼图, 单条尺寸: $\geq 1.5*10\text{cm}$, 木质	4	套
	大班			
	1、进区规则	尺寸: $\geq 30*40\text{cm}$, 压膜背胶纸	1	套
	2、进区袋	尺寸: $\geq 25*25\text{cm}$, 布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸: $\geq 37*27*17\text{cm}$, ABS 材质	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	5、百变魔盒	收纳盒 ≥ 1 个, 多槽, 含抽拉盖, 尺寸: $\geq 28.5*10*7.5\text{cm}$;分类导航卡 ≥ 8 片, 双面图案, 尺寸: $\geq 26.3*3*0.1\text{cm}$;识物小卡片 ≥ 80 片, 双面图案, 正方形, 边长: $\geq 2.9\text{cm}$, 木质	1	个
	6 小熊的挑战	小熊桌架 ≥ 1 个, 可拆组, 桌面正方形, 边长: $\geq 22\text{cm}$, 高度: $\geq 4.5\text{cm}$;双面记忆卡 ≥ 4 张, 双面硬卡, 正方形, 边长: $\geq 22\text{cm}$;小熊帽子 ≥ 12 个, 半圆	1	个

		形, 直径: $\geq 3\text{cm}$; 高度: $\geq 3\text{cm}$ 。木质		
	7、雪花片	多种颜色, ABS 塑料	1	套
	8、多米诺骨牌	多米诺骨牌 ≥ 100 块, 双面印制, 尺寸: $\geq 5.2 \times 3.2 \times 0.7\text{cm}$, 木质	1	套
	9、聪明的棒环	插装积木 ≥ 1 套, ABS 塑胶	1	套
	10、趣味蘑菇钉	收纳盒 ≥ 1 个, 收纳游戏材料, 尺寸: $\geq 28.5 \times 24 \times 4\text{cm}$; 设计板 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 26.5 \times 22.5 \times 0.5\text{cm}$; 蘑菇钉(小) ≥ 1 包, 直径: $\geq 0.5\text{cm}$; 长: $\geq 1.5\text{cm}$; 蘑菇钉(中) ≥ 1 包, 直径: $\geq 0.8\text{cm}$; 长: $\geq 1.5\text{cm}$; 蘑菇钉(大) ≥ 1 包, 直径: $\geq 1\text{cm}$; 长: $\geq 1.5\text{cm}$; 小孔积木 ≥ 5 个, 尺寸: $\geq 7 \times 5.5 \times 0.5\text{cm}$; 穿组积木板, 长: $\geq 83\text{cm}$, 木质	1	个
	11、刺猬穿新衣	刺猬串珠板 ≥ 1 组, 尺寸: $\geq 22 \times 18.5 \times 5\text{cm}$; 果蔬积木块 ≥ 1 组, ≥ 17 种图案, 含孔, 尺寸: $\geq 2.4 \times 3.6 \times 1.4\text{cm}$; 串珠积木块 ≥ 1 组, ≥ 5 色, 含孔, 直径 $\geq 1.3\text{cm}$; 高: $\geq 1.8\text{cm}$; 彩色串绳 ≥ 1 条, 长: $\geq 76.5\text{cm}$; 收纳袋 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 27 \times 24.5\text{cm}$, 木质	1	组
	12、巧手绕桩	绕桩木板 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 22 \times 22 \times 1\text{cm}$; 小熊底板 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 13.7 \times 12.6 \times 0.5\text{cm}$; 穿绳 ≥ 2 根, 皮筋 ≥ 20 根, 木质	1	块
	13、三只小猪	底座 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 19.5 \times 19.5\text{cm}$; 带房子的拼板 ≥ 3 块, 红房子: $\geq 13 \times 8.5 \times 4.8\text{cm}$; 橙房子: $\geq 8.7 \times 8.7 \times 5\text{cm}$; 灰房子: $\geq 13 \times 5 \times 4.2\text{cm}$; 小猪 ≥ 3 只, 尺寸: $\geq 4 \times 2\text{cm}$; 狼 ≥ 1 只, 尺寸: $\geq 5 \times 2\text{cm}$; 说明图册 ≥ 1 本, 尺寸: $\geq 19.1 \times 13.6\text{cm}$; 彩绘图画书 ≥ 1 本, 尺寸: $\geq 11.5 \times 11.1\text{cm}$, ABS 塑胶	1	个
	14、北极探险	游戏盘 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 19.8 \times 19.8\text{cm}$; 拼板 ≥ 6 块, 尺寸: $\geq 7.5 \times 7.5\text{cm}$; 挑战卡 ≥ 48 张, 尺寸: $\geq 15.1 \times 15.1\text{cm}$; 说明书 ≥ 1 本, 尺寸: $\geq 12 \times 12\text{cm}$, ABS 塑胶	1	个
	15、五颜六色	展示底座 1 个, 尺寸: $19 \times 10.3 \times 4.5\text{cm}$; 拼板 18 块, 尺寸: $8.5 \times 8.5\text{cm}$; 说明图册 1 本, 尺寸: $11.5 \times 11.1\text{cm}$, ABS 塑胶	1	个
	16、南极企鹅	游戏底板 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 17.8 \times 17.8\text{cm}$; 企鹅拼板 ≥ 5 块, 尺寸: $\geq 8.5 \times 5.5\text{cm}$; 说明图册 ≥ 1 本, 尺寸: $\geq 13.5 \times 13.5\text{cm}$, ABS 塑胶	1	个
	17、彩色积木条	彩色积木条 ≥ 1 组, ≥ 3 种颜色, 长度: $\geq 15\text{cm}$; 原木套环 ≥ 1 个, 直径: $\geq 7 \times 1.5\text{cm}$; 投掷骰子 ≥ 1 个, 正方体, 边长: $\geq 2\text{cm}$, 木质	2	组
	18、平衡托普塔	平衡托普塔 ≥ 1 个, 由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成, 尺寸: $\geq 20 \times 20 \times 17\text{cm}$; 投掷骰子 ≥ 1 个, 正方体, 边长: $\geq 2\text{cm}$; 配套平衡托盘 ≥ 1 套, ≥ 4 种	1	个

		颜色, 直径: $\geq 3\text{cm}$; 高: $\geq 1.5\text{cm}$, 塑料		
	19、俄罗斯方块	尺寸 $\geq 26.8 \times 17.9 \times 0.9\text{cm}$ 榫木夹板, 木质	2	包
	20、欢乐拼图	四种颜色拼板 ≥ 155 块, 说明卡片 ≥ 24 张, 尺寸: $\geq 8 \times 7\text{cm}$, 纸质	2	套
7	科学区配置如下: 共 82 项			
	小班			
	1、进区规则	尺寸: $\geq 30 \times 40\text{cm}$, 压膜背胶纸。	1	套
	2、进区袋	尺寸: $\geq 25 \times 25\text{cm}$, 布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸: $\geq 37 \times 27 \times 17\text{cm}$, ABS 材质。	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	5、动物模型	单个尺寸: $\geq 15 \times 4 \times 10.5\text{cm}$, ABS 塑料	1	套
	6、牙齿模型小号	尺寸: $\geq 7 \times 7.9 \times 5.6\text{cm}$, 上下可活动, ABS 塑料	1	个
	7、恐龙探索	1. 产品尺寸: $\geq 180 \times 75 \times 130\text{mm}$ 。 2. 材质: ABS 塑料。	2	个
	8、牙齿模型中号	牙齿模型 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 13.8 \times 11.8 \times 9\text{cm}$, 上下可活动, 下牙可分离; 牙刷 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 19.7 \times 1.1\text{cm}$, ABS 塑料	1	个
	9、音乐套装	铃鼓 ≥ 1 个直径 $\geq 15\text{cm}$ 木鱼 ≥ 1 个尺寸: 高 $\geq 15\text{cm}$ 打棒 ≥ 1 对尺寸: 长 $\geq 20\text{cm}$ 圆舞板 ≥ 1 个直径 $\geq 5.5\text{cm}$ 环保铃 ≥ 1 对尺寸: 长 $\geq 14.5\text{cm}$ 三角铁 ≥ 1 个尺寸: 边长 $\geq 10\text{cm}$ 小碰钟 ≥ 1 对尺寸: 直径 $\geq 3.5\text{cm}$, 长 $\geq 13\text{cm}$ 双响筒 ≥ 1 个尺寸: 长 $\geq 20\text{cm}$, 木质+金属+塑料	1	套
	10、眼罩	尺寸: $\geq 19 \times 9.5\text{cm}$, 涤棉	1	个
	11、手抛滑翔机	机身 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 31 \times 3 \times 7\text{cm}$, 塑料; 前机翼 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 33.3 \times 6.5\text{cm}$, 塑料; 后机翼 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 14.2 \times 4\text{cm}$, 发泡塑料	2	套
	12、降落伞	降落伞 ≥ 1 个: 尺寸: $\geq 4.8 \times 10.5\text{cm}$; 人偶 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 2.2 \times 4.9\text{cm}$, 环保塑料+棉	2	套
	13、小小龙卷风	瓶子 ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 7.2(d) \times 17.2\text{cm}$; 连接器 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 3.3(d) \times 4.8\text{cm}$; , 塑料+PVC	3	套
	14、水轮	水轮 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 18 \times 29\text{cm}$, 塑料; 小桶 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 8 \times 7\text{cm}$, 塑料; 小水瓢 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 6 \times 15\text{cm}$, ABS 塑料;	2	套
	15、帆船套装	小号帆船 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 11 \times 6 \times 3\text{cm}$; 中号帆船 ≥ 1	1	套

		个, 尺寸: $\geq 12.5 \times 7.3 \times 4 \text{cm}$; 大号帆船 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 15 \times 8.3 \times 4.5 \text{cm}$; ABS 塑料		
	16、方形水槽	透明材质, 尺寸: $\geq 26.5 \times 20 \times 10 \text{cm}$, ABS 塑料	1	个
	17、沉浮块	底板 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 19.4 \times 7.2 \times 1.2 \text{cm}$, 内有多块凹槽; 小铁块 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 2 \times 1 \times 1 \text{cm}$; 大铁块 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 3 \times 2 \times 1 \text{cm}$; 小塑料块 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 3 \times 2 \times 1 \text{cm}$; 大塑料块 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 7 \times 2 \times 1 \text{cm}$; 小木块 ≥ 1 块, 尺寸 $\geq 3 \times 2 \times 1 \text{cm}$; 大木块 ≥ 1 块, 尺寸: $\geq 15 \times 2 \times 1 \text{cm}$, 木质+金属+塑料	1	套
	18、万花筒	尺寸: $\geq 19(\text{d}) \times 4.5 \text{cm}$, 材质: 纸质+塑料	3	个
	19、三折镜	闭合时尺寸: $\geq 13 \times 12 \times 2.5 \text{cm}$; 打开后尺寸: $\geq 39 \times 12 \times 0.8 \text{cm}$, 玻璃+塑料	1	个
	20、小熊砝码	每套 ≥ 4 个, 尺寸: $\geq 2.4 \times 1.8 \times 3.1 \text{cm}$; ABS 塑料	1	套
	21、大号 U 型磁铁	马蹄形磁铁, 尺寸: $\geq 18 \times 21 \times 2.7 \text{cm}$, ≥ 2 种颜色, 塑料+磁	2	个
	22、圆片	圆片一包, ≥ 100 个, 塑料外壳, 内部包金属, 尺寸: $\geq 1.9(\text{d}) \text{cm}$, 金属+塑料	1	套
	23、创意吸盘	≥ 18 个, 尺寸不一, 塑料软胶	1	套
	24、趣味轨道车	产品尺寸: $\geq 8 \times 10 \times 25 \text{cm}$, 材质: 榉木。木质	1	套
	25、月亮平衡	月亮 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 20 \times 20 \times 3.5 \text{cm}$; 红色圆柱 ≥ 3 个; 黄色圆柱 ≥ 3 个; 橙色圆柱 ≥ 3 个; 蓝色圆柱 ≥ 3 个; 绿色圆柱 ≥ 3 个; 紫色圆柱 ≥ 3 个, 木质	2	套
	26、齿轮套装	1. 外观尺寸: $\geq 31 \times 38 \times 6 \text{cm}$, 2. 材质: 塑料,	1	套
	27、猴子天平	1. 尺寸: $\geq 18 \times 22 \text{cm}$. 2. 材质: 塑料。	2	套
	28、小蘑菇滑梯	滑梯 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 32 \times 6.4 \times 6.4 \text{cm}$; 小蘑菇 ≥ 4 个, 尺寸: $\geq 4.1(\text{d}) \times 5 \text{cm}$, 木质	1	套
	29、按摩球	刺球 ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 9(\text{d}) \text{cm}$; ABS 塑料	1	套
	30、实心球	实心球 ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 6.5(\text{d}) \text{cm}$; 胶质	1	套
	31、毛球	毛球 ≥ 6 个, 尺寸: $\geq 6(\text{d}) \text{cm}$; 毛绒	1	套
	32、几何模型	圆柱形 ≥ 5 个; 长方体 ≥ 8 个; 三棱柱 ≥ 4 个; 正方体 ≥ 9 个, 尺寸 $\geq 2 \times 2 \text{cm}$; 长三棱柱体 ≥ 2 个, 尺寸长 $\geq 4 \text{cm}$; 球体 ≥ 2 个, 直径 $\geq 2.5 \text{cm}$; 大正方体 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 2.5 \times 2.5 \text{cm}$; 木质	1	套
	33、束口袋	尺寸: $\geq 10 \times 16 \text{cm}$, 棉质	1	个

中班				
	1、进区规则	尺寸: $\geq 30*40\text{cm}$, 压膜背胶纸	1	套
	2、进区袋	尺寸: $\geq 25*25\text{cm}$, 布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸: $\geq 37*27*17\text{cm}$, ABS 塑料	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	5、蚂蚁工坊	蚂蚁工坊 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 11*11*10.2\text{cm}$, 内容物: 塑料+琼脂	1	套
	6、生物生长史标本	▲黄高鳍刺尾鱼造型外框, 材质塑料, 外型尺寸: $\geq 165*115*17\text{mm}$, 材质: ABS757。内部包埋标本尺寸: $\geq 75*75*9\text{mm}$, 内部包含斑蝶生长史 4 个阶段。符合 GB6675.1-2014《玩具安全第 1 部分: 基本规范》; GB6675.2-2014《玩具安全第 2 部分: 机械与物理性能》; GB6675.3-2014《玩具安全第 3 部分: 《易燃性能》; GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分: 特定元素的迁移》。提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种)	1	套
	7、生物生长史标本	1、材质: 树脂+ABS 2、规格: $\geq 16.5*12*1.5\text{cm}$	1	套
	8、内脏教学	食管 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 23\text{cm}$, 布艺; 气管 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 12.5*9.5\text{cm}$, 布艺; 胃 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 15*5.5\text{cm}$, 布艺; 心脏 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 8.7*7\text{cm}$, 布艺; 大肠 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 35*22\text{cm}$, 布艺; 小肠 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 26.5*16\text{cm}$, 布艺; 肾 ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 5*5.5\text{cm}$, 布艺; 肺 ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 13.5*5.5\text{cm}$, 布艺; 膀胱 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 11*7.5\text{cm}$, 布艺; 人体拼板 ≥ 1 张, 尺寸: $\geq 61*45\text{cm}$, 塑料, 布质	1	套
	9、动物标本	桑蚕生活史标本 ≥ 1 幅, 尺寸: $\geq 18.5*13.5*2.5\text{cm}$, ABS 塑料+混合	1	套
	10、土壤标本	土壤标本 ≥ 1 幅, 尺寸: $\geq 18.5*13.5*2.5\text{cm}$, 矿石标本 ≥ 1 幅, 尺寸: $\geq 18.5*13.5*2.5\text{cm}$, 矿石提炼物标本 ≥ 1 幅, 尺寸: $\geq 18.5*13.5*2.5\text{cm}$, ABS 塑料+混合	1	套
	11、植物标本	植物种子标本 ≥ 1 幅, 尺寸: $\geq 18.5*13.5*2.5\text{cm}$, 植物种子传播标本 ≥ 1 幅, 尺寸: $\geq 18.5*13.5*2.5\text{cm}$, ABS 塑料+混合	1	套
	12、砝码天平	天平底座, ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 17.7*10.3*2.7\text{cm}$, 材质: 木质; 天平支架, ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 24*4.5*20.5\text{cm}$, 材质: 木质; 托盘, ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 7(d)\text{cm}$, 材质: 金属; 砝码, ≥ 6 个, 材质: 木质	1	套

13、滚珠	积木块, ≥ 30 个, 尺寸: $\geq 3.8*3.8*4.3\text{cm}$, 尺寸: 塑料; 小球, ≥ 3 个, 1(d), 材质: 塑料; 停车位, ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 11.9*10.9*1.1\text{cm}$, 材质: 木质;	1	套
14、陀螺套装	小陀螺 ≥ 10 个, 尺寸: $\geq 4(d)*4.4\text{cm}$; 拉线陀螺, ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 12.5(d)*7\text{cm}$, 材质: 木质; 握把, ≥ 2 个	1	套
15、望远镜	镜筒尺寸: $\geq 41*6.5*10\text{cm}$; 三脚架尺寸: $\geq 5(d)*32\text{cm}$; 目镜尺寸: $\geq 3(d)*4.6\text{cm}$; 整体尺寸: $\geq 52.5*57*29\text{cm}$, PVC+玻璃	1	个
16、方形水槽	尺寸: $\geq 26.5*20*10\text{cm}$, ABS 塑料	1	个
17、水净化装置	塑料杯 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 7.1(d)*5\text{cm}$; 塑料盖 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 7.5(d)\text{cm}$; 塑料漏斗 ≥ 1 个, 尺寸 $\geq 6.5(d)*4.5\text{cm}$; 过滤式管 ≥ 4 个, 尺寸 $\geq 3.1(d)*5.9\text{cm}$; 花岗岩石子 ≥ 1 袋, 材质: 石质; 瓷沙 ≥ 1 袋, 材质: 石质; 活性炭 ≥ 1 袋, 材质: 木质; 石英砂 ≥ 1 袋, 材质: 石质; 小苏打 ≥ 1 袋; 钾明矾 ≥ 1 袋; 海绵 ≥ 2 块; 滤纸 ≥ 6 张, ABS 塑料+混合	1	套
18、磁力迷宫	迷宫 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 18*16\text{cm}$, 材料: 木质; 磁棒 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 0.8(d)*7.7\text{cm}$, 材质: 金属, ABS 塑料+磁	4	套
19、太阳能风车模型	扇叶 ≥ 3 片, 尺寸: $\geq 13\text{cm}$; 支柱 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 24*2*5\text{cm}$; 底盘 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 11*11*4\text{cm}$, ABS 塑料	1	个
20、有趣的静电	瓶子 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 15*8.5\text{cm}$; 泡沫球 ≥ 1 袋; 胶棒 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 25\text{cm}$; 羽毛 ≥ 6 根; 尺子 ≥ 1 把, 尺寸: $\geq 21*3.2\text{cm}$, 收纳盒 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 36.2*26*25\text{cm}$, , ABS 塑料	2	套
21、电子积木	底板 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 19.4*14\text{cm}$, 材质: 塑料; 电源 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 7.5*7.1*2\text{cm}$, 材质: 塑料; 风扇 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 7.2*3*5.6\text{cm}$, 材质: 塑料, 扇叶 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 8(d)$, 材质: 塑料; 平衡开关 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 7.2*5.7\text{cm}$, 材质: 塑料; 开关 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 7*2\text{cm}$, 材质: 塑料; LED 灯 ≥ 3 个, 尺寸: $\geq 7*1.8\text{cm}$, 材质: 塑料; 4 导线 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 9.8*1.1\text{cm}$, 材质: 塑料; 光纤树安装底座 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 2*1.4*2.2\text{cm}$, 材质: ABS 塑料+金属	1	套
22、化学套装	实验滴管 ≥ 3 个, 尺寸: $\geq 15*1.2\text{cm}$; 搅拌棒 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 18.7*0.7\text{cm}$; 吸管 ≥ 2 个, 尺寸: $\geq 20.7*0.6\text{cm}$; 棉滤纸片 ≥ 2 张, 尺寸: $\geq 28*11.2\text{cm}$; 塑料手套 ≥ 4 个, 尺寸: $\geq 21*18\text{cm}$; 试管 ≥ 4 个, 尺寸: $\geq 11*2.8\text{cm}$; 试管盖 ≥ 4 个, 尺寸: $\geq 1.2*3.5\text{cm}$; 量杯 ≥ 6 个, 尺寸: $\geq 6.2*5.3\text{cm}$; 带嘴量杯 ≥ 1 个, 尺寸: $\geq 6.5*5.5\text{cm}$; 漏斗 ≥ 1 个, 尺寸:	1	套

		≥7.8*6.8cm;泡腾片≥1袋;乳酸钙≥1袋;石膏粉≥1袋;彩虹糖≥1袋, ABS 塑料		
	23、指纹鉴定	身份卡≥1张, 尺寸:≥8*5.5cm, 塑料;印台≥1块, 尺寸:≥3.9*3.9*1cm, 混合;毛刷≥1把, 尺寸:≥11.3cm;黑色塑胶片≥1张, 尺寸:≥11.8*5cm, 塑料;放大镜≥1个, 尺寸:≥9*4cm;胶带≥1卷;瓶子≥1个;气吹≥1个, 尺寸:≥5(d)*9.5cm;, ABS 塑料	1	套
大班				
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm, 压膜背胶纸	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm, 布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm, ABS 塑料	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文, 针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	5、种植套装	喷壶≥1个, 尺寸:≥20*10.4*8cm, 材质:塑料;培养槽≥1个, 尺寸:≥11.3*7.1*21cm, 材质:塑料;底盘≥1个, 尺寸:≥32.5*24.1*3.9cm, 材质:塑料;滤纸≥10张;种子≥3包, ABS 塑料	1	套
	6、标本夹	尺寸≥400mm×300mm	1	个
	7、昆虫观察	观察镜底座≥1个, 尺寸:≥19*12.5*5.2cm, 塑料;蜘蛛≥1个, 尺寸:≥4*3.3cm, 胶质;观察镜盖≥1个, 尺寸:≥7.3(d)*8.2cm, ABS 塑料	2	个
	8、空气动力车	车体≥1个, 尺寸:≥12.5*9*3.3cm, 材质:塑料;车轮≥4个, 尺寸:≥5.1(d)cm, 材质:塑料;车轮护盖≥4个, 尺寸:≥1.7(d)*1.2cm, 材质:塑料;后轮轴≥1个, 尺寸:≥7cm, 材料:金属;前轮轴≥1个, 尺寸:≥7cm, 材质:金属;齿条≥1个, 尺寸:≥9.2*2.1*2.1cm, 材质:塑料;注射筒≥1个, 尺寸:≥8.5*2.5cm, 材质:塑料;唧筒≥1个, 尺寸:≥2.3(d)*5.3cm, 材质:塑料;十字螺丝刀≥1个, 尺寸:≥8.5cm, 材质:金属;前轮压盖≥1个, 尺寸:≥2.6*1.7cm, 材质:塑料;后轮压盖≥1个, 尺寸:≥4.5*3.2*1.2cm, 材质:塑料;齿轮≥1个, 尺寸:≥2.3(d)*2.7cm, 材质:塑料;三通接头≥1个, 尺寸:≥4.2*5.5cm, 材质:塑料;螺丝≥6个, 材质:塑料;轮胎≥4个, 尺寸:≥5.6(d)cm, 材质:塑料;气球若干, ABS 塑料	1	套
	9、动力气球车	1. 尺寸: ≥220*110mm 2. 材质: ABS、金属	1	套

10、注射器	尺寸:≥15.5*2.7cm, 无针头, ABS 塑料	4	个
11、气球	尺寸:≥10*5cm, 胶质	1	袋
12、温度计	尺寸:≥12.5(d)*2cm, 材质:ABS 塑料	2	个
13、雨量器	雨量筒≥1 个, 尺寸:≥11.7(d)*10.2cm, 材质:塑料; 储存水桶≥1 个, 尺寸:≥d11.3*15.1cm, 材质:塑料; 专用量杯≥1 个, 尺寸:≥7.1(d)*15.2cm, 材质:ABS 塑料	1	个
14、风向测量仪	测量风叶≥4 个, 尺寸:≥5.4*436cm, 塑料; 顶帽≥1 个, 尺寸:≥1*1.1cm, 塑料; 短杆≥1 个, 尺寸:≥0.9*4.1cm, 塑料; 风叶架≥1 个, 尺寸:≥7.5*7.5cm, 塑料; 风向标≥1 个, 尺寸:≥6.5*1.5cm, 塑料; 指南针≥1 个, 尺寸:≥4.8*3.2cm, 塑料; 长杆≥1 个, 尺寸:≥1.2*9cm, 塑料; 收纳盒盒盖≥1 个, 尺寸:≥12.3(d)*1.1cm, 塑料; 收纳盒底座≥1 个, 尺寸:≥12.3(d)*6cm, ABS 塑料	1	套
15、潜望镜	潜望镜≥1 个, 尺寸:≥29.4*5.5*4.2cm, ABS 塑料	1	个
16、自制潜望镜	潜望镜(上)≥1 个, 尺寸:≥16.9*26.9cm, 纸质; 潜望镜(下)≥1 个, 尺寸:≥23*17.9cm, 纸质; 镜子≥2 个, 尺寸:≥4.9*3.9cm, 纸质	3	个
17、显微镜	显微镜≥1 个, 尺寸:≥11.3*7.1*21cm, 材质:塑料; 镊子≥1 个, 尺寸:≥10.4*0.7cm, 材质:塑料; 方盒≥1 个, 尺寸:≥2.6*2cm, 材质:塑料; 小瓶≥2 个, 尺寸:≥1.5*4.2cm, 材质:塑料; 观察片≥1 个, 尺寸:≥7.4*2.4cm, 材质:塑料; 空观察片≥4 个, 尺寸:≥7.2*2cm, 材质:ABS 塑料	1	个
18、三原色学习器	大木块≥3 个, 尺寸:≥10.9*7.5*1.5cm, 材质:木质, 中木块≥3 个, 尺寸:≥5.3*3.7*1.5cm, 材质:木质; 小木块≥1 个, 尺寸:≥3.4*1.5cm, 材质:木质; 颜色底板≥1 个	1	套
19、透光色片	色片≥6 个, 尺寸:≥18*6.7cm, ABS 塑料	2	套
20、磁铁套装	U 字型磁铁尺寸≥50*10*8mm/1 个, 绿笔*1 个, 大收纳盒*1 个, 尺寸≥100*6*8mm 绿塑料板*1 个, 小圆磁铁*6 个, 木棒*1 个, 尺寸≥F55*8*7mm 小车*2 个, 尺寸≥60*50mm 磁铁盒*1 个, N. S 极长方形磁铁*2 个, 大圆磁铁*2 个, 尺寸≥41mm 指南针*1 个, 说明书*1 个, 尺寸≥40*38mm 绿三角*1 个, 橡胶圈*4 个, 磁+金属+ABS	1	套
21、望远镜	镜筒尺寸:≥41*6.5*10cm; 三脚架尺寸:≥5(d)*32cm; 目镜尺寸:≥3(d)*4.6cm; 整体尺寸:	1	架

		≥52.5*57*29cm, PVC+玻璃		
	22、手动月相仪	月相变化≥1个, 尺寸: ≥22.5(d)*10cm; 中间球形尺寸: ≥9.5(d)cm; 小球尺寸: ≥2.5(d)cm。ABS 塑料	1	个
	23、三球仪	太阳≥1个, 尺寸: ≥9.3(d)*2.1cm, 材质: 塑料; 连接铁杆≥1个, 尺寸: ≥10*4.1cm, 材质: 塑料; 备用齿轮≥2个, 尺寸: ≥5.3(d)*1.1cm, 材料: 塑料; 组装用螺丝≥2个, 尺寸: ≥0.8*0.8cm, 材质: 金属; 螺母≥2个, 尺寸: ≥0.7*0.2cm, 材质: 金属, 备用扣帽≥1个, 尺寸: ≥1*1cm, 材质: 塑料, 地月模型≥1个, 尺寸: ≥19.9*13.8*17.8cm, 材质: 塑料; 底座≥1个, 尺寸: ≥25.8*16cm, 材质: ABS 塑料	1	套
	24、简易压水井	底座≥1个, 尺寸: ≥23.5*15*3.2cm, 材质: 塑料; 水泵≥1个, 尺寸: ≥10.2*8.2*9.3cm, 材质: 塑料; 把手≥1个, 尺寸: ≥21*2.5cm, 材质: 金属; 支柱≥1个, 尺寸: ≥0.9(d)*12.2cm, 材质: 金属, ABS 塑料	1	套
	25、水晶管道	正方形(圆)≥12个; 正方形(八角孔)≥4个; 长滑轨≥2个; 转弯轨≥4个; 短直轨≥4个; 半圆轨≥2个; 滚球≥4个; 益智片≥8个; 贴纸≥1个; 说明书≥1个; ABS 塑料	1	套
	26、百变插珠	插球≥18个, 尺寸: ≥2.8(d)cm, 塑料; 长棍≥2根, 尺寸: ≥14.3cm, 塑料; 中棍≥5根, 尺寸: ≥9.4cm, 塑料; 短棍≥2根, 尺寸: ≥6cm, 塑料; ABS 塑料	2	套
8	户外体育游戏材料配置如下: 共 62 项			
	1、篮球	橡胶材质, ≥4号球, 直径≥20cm	50	个
	2、可升降移动篮球架	篮板: ≥1.2m*0.8m 升降范围: 1.4m--3.05m	4	个
	3、篮球专用锥形桶	PVC 一次成型, 高度≥23cm	40	个
	4、跨栏	不同高度(高 40cm、中 30cm、低 23cm、超低 15cm)各≥20个, 材质: ABS	80	个
	5、标志盘	PE 材质, 直径≥18cm	60	个
	6、敏捷圈	PVC 一次成型, 50cm≥25个; 40cm≥25个	50	个
	7、儿童队服	聚酯纤维材质, 红、黄、蓝、绿、紫色, 各≥8套	40	套
	8、不锈钢篮球收纳筐	不锈钢经焊接工艺一次成型, 大号(尺寸≥120*90*80)cm	2	个
	9、注水标志杆	PVC 材质, 高度: ≥1.2m	30	个
	10、折叠球门	折叠球门, 镀锌钢管烤漆而成, 尺寸≥120*80 cm	4	个

	11、足球	硅 PU 材质，直径 $\geq 18\text{cm}$	50	个
	12、平衡垫	直径 $\geq 34\text{cm}$ ，材质：PVC	10	个
	13、儿童乒乓球训练器	碳纤维杆，尺寸 $\geq 105\text{cm}$ ，不锈钢底座	20	个
	14、S 型助跳板	尺寸 $\geq 60*40*18$ 双簧跳板，材质：钢质弹簧，木质面板	6	个
	15、平衡木	尺寸： $\geq 150*30*30\text{cm}$ ，高密度海绵软包	10	个
	16、敏捷梯	≥ 10 格，长 ≥ 4.6 米，宽 ≥ 0.5 米，布料	10	个
	17、可调节移动三脚架	可调跑酷挡板：高密度海绵，防雨布软包，尺寸 $\geq 120\text{cm}*80\text{cm}*90\text{cm}$	4	个
	18、平衡波速球	材质 pvc，可充气，直径 $\geq 46\text{cm}$	20	个
	19、轮胎	材质，天然橡胶，3 个轮胎相连为一个，直径 $\geq 50\text{cm}$	30	个
	20、竹节跳绳	长度 ≥ 2.6 米，橡胶 PP，	200	条
	21、划船游戏组合	材质：新西兰松，橡胶实心轮胎，20 寸高度 $\geq 500\text{mm}$ ，宽度 $\geq 600\text{mm}$ 2 个，直梯长板，长度 ≥ 1500 ，宽度 $\geq 200\text{mm}$ 2 个，支撑杆长度 $\geq 1200\text{mm}$ 6 个。 橡胶实心轮胎，14 寸高度 $\geq 350\text{mm}$ ，宽度 $\geq 600\text{mm}$ 2 个，直梯长度 ≥ 1800 ，宽度 $\geq 360\text{mm}$ 1 个，长板，长度 ≥ 1500 ，宽度 $\geq 200\text{mm}$ 1 个，支撑杆长度 $\geq 1200\text{mm}$ 6 个。	5	套
	22、攀爬组合	规格： $\geq 800*250*300\text{cm}$ 钢管 $\geq 114*2\text{mm}$ 、 $\geq 38*2\text{mm}$ 方管。脚盘采用 $\geq 230\text{mm}$ 。配套挂件：软梯 ≥ 2 个，打结绳 ≥ 3 根，3.0 直绳 ≥ 2 根，糖葫芦串 ≥ 2 根，1.5 米单吊环 ≥ 4 根，1.9 米单吊环 ≥ 2 根，2.1 米单吊环 ≥ 2 根，木质荡桥板 ≥ 1 个，大板 ≥ 1 个，配件吊绳辅件材质：六股钢丝绳，高栏绳，外径 $\geq 2.5\text{cm}$ 内径 $\geq 1.5\text{cm}$ 铝绳套，304 不锈钢鸡心扣， $\geq 4.4*2.5\text{cm}$ 铝八字扣。	1	套
	23、平衡车、头盔	头盔材质：PC+EPS，M 码， ≥ 12 寸防爆实心轮、车座座椅可调。头盔材质为 PC+EPS。	40	套
	24、投掷套装	每个尺寸： $\geq 1.25*0.8*1.8\text{m}$ ， ≥ 4 个一套 支架： $\phi \geq 32\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 镀锌钢管，底座：材质为工程塑料。	3	套
	25、雪花片收纳	材质，PVC，PE。圆管 $\geq 48*120\text{cm}$ 。圆盘 $\geq 30*12\text{cm}$	20	个

	26、户外磁力片	1. 数量：≥377 件。 2. 配置：环保 EPP, EVA 材质组成部分：软软长棍蓝色（尺寸≥66×1500mm）2 根、软软长棍橙色（尺寸≥66×1500mm）2 根、软软中棍蓝色（尺寸≥66×1000mm）2 根、软软中棍橙色（尺寸≥66×1000mm）2 根、软软短棍蓝色（尺寸≥66×600mm）5 根、软软短棍橙色（尺寸≥66×600mm）5 根、软软骰子（尺寸≥150×150×150mm）1 个、磁趣正方形（尺寸≥360×360×60mm）20 片、磁趣三角形（尺寸≥330×290×24mm）20 片、磁趣空心正方形（尺寸≥360×360×24mm）20 片、磁趣空心梯形（尺寸≥690×310×24mm）5 片、磁趣梯形（尺寸≥690×310×24mm）5 片、软软圆盘蓝色（尺寸≥240×240×70mm）5 个、软软圆盘橙色（尺寸≥240×240×70mm）5 个、软软带孔圆盘蓝色（尺寸≥240×240×65mm）5 个、软软带孔圆盘橙色（尺寸≥240×240×65mm）5 个、软软带孔立方体蓝色（尺寸≥240×240×65mm）5 个、软软带孔立方体橙色（尺寸≥240×240×65mm）5 个、平板车（尺寸≥310×310×160mm）4 辆、平板车连接件（尺寸≥110×36×32mm）18 个、拖车长绳（长≥1350mm）4 条、拖车短绳（长≥350mm）2 条、圆环（Φ≥350mm）30 个、建构游戏图卡（尺寸≥285×210mm）68 张、规则游戏图卡（尺寸≥285×210mm）60 张、运动游戏图卡（尺寸≥285×210mm）72 张。 3. 材质：主体材料有 EPP 环保材质、PP 食品级环保塑料、EVA 环保材质等。	10	套
	27、地面彩绘	彩绘：立定跳远≥2 套，跳格子≥2 套、丢沙包≥1 套、旋转跳跃≥1 套、飞行棋-防溺水≥1 套、单双脚跳≥2 套	1	项
	28、户外积木	卯榫卡卡积木≥620 件 1、轮盖≥40 个尺寸≥119.5*119.5*45mm（±3mm），黄色，材质 pp 2、双口积木≥36 块尺寸≥119*119*30mm（±3mm），材质 HDPE 3、单口积木≥48 块尺寸≥119*59.5*30mm（±3mm），材质 HDPE 4、旋转积木≥36 块尺寸≥119*119*30mm（±3mm），材质 HDPE 5、弧形积木≥32 块尺寸≥389.5*194*30mm（±3mm），材质 HDPE	1	套

		6、梯形积木 ≥ 16 块尺寸 $\geq 780*390*30\text{mm} (+3\text{mm})$ ，材质 HDPE 7、三角积木 ≥ 32 块尺寸 $\geq 226*226*30\text{mm} (*3\text{mm})$ ，材质 HDPE 8、车轮 ≥ 40 块尺寸 $\geq 180*180*40\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 9、短条积木 ≥ 64 块尺寸 $\geq 420*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 10、短条积木 ≥ 64 块尺寸 $\geq 420*119*30\text{mm} (*3\text{mm})$ ，材质 HDPE 11、轮轴 ≥ 20 块尺寸 $\geq 534*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 12、多口长条积木 ≥ 32 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 13、多口长条积木 ≥ 32 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 14、多口长条积木 ≥ 16 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 15、长条积木 ≥ 32 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 16、长条积木 ≥ 32 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 17、长条积木 ≥ 32 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE 18、长条积木 ≥ 16 块尺寸 $\geq 780*119*30\text{mm} (\pm 3\text{mm})$ ，材质 HDPE		
	29、体适能训练器材	跑酷 ≥ 105 件、材质：表面为皮革，里面为可回弹填充物。 规格：1、三角蹬：尺寸： $\geq 57*60*57\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 5 件 2、三角蹬：尺寸： $\geq 57*60*57\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 5 件。 4、半圆柱-H15：尺寸： $\geq 30*30*15\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 3 件。 5、半圆柱-H15：尺寸： $\geq 30*30*15\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 3 件。 6、平衡木-H30：尺寸： $\geq 60*30*30\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 4 件。 7、平衡木-H45：尺寸： $\geq 80*30*45\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 2 件。 8、防护地垫：尺寸： $\geq 200*80*5\text{cm}$ ，材质：EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 5 件。 9、跳箱-H10：尺寸： $\geq 80*60*10\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量： ≥ 2 件。	1	套

	10、跳箱-H20：尺寸：≥80*60*20cm，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：≥2 件。 11、跳箱-H30：尺寸：≥80*60*30cm，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：≥2 件。 12、跳箱-H40：单件尺寸≥80*60*35cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量≥2 件 13、跳马-第 1 级：尺寸：≥80*60*20cm，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：≥1 件。 14、跳马-第 2 级：尺寸：≥80*50*20cm，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：≥1 件。 15、跳马-第 3 级：尺寸：≥80*40*20cm，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：≥1 件。 16、跳马-第 4 级：尺寸：≥80*30*20cm，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：≥1 件。 17、升降单杠支架：材质：铁件+安全塑料；升降单杠支架尺寸：≥150.6*95*154.3cm，单杠支架尺寸：Φ≥2.5*100cm，数量：≥2 件 19、乌龟背套装：材质：塑料，尺寸：乌龟背≥39.5*38.3*19cm，牵引绳长≥146.5cm，配置：3*墨绿色，3*果绿色，牵引绳*6，数量：1 套≥6 件。 20、体能圈：材质：塑料。尺寸：外径≥600mm，数量：≥6 件。 21、体能圈：材质：塑料。尺寸：外径≥600mm，数量：≥6 件。 22、体能圈：材质：塑料。尺寸：外径≥600mm，数量：≥6 件。 23、体能棒：材质：塑料。外径≥28mm 长≥1000mm，数量：≥15 件。 24、体能圈固定夹：材质：塑料。尺寸：≥66*38*36mm，数量：≥10 组，合计≥15 件 26、三角锥底座：材质：塑料。尺寸：≥222*222*304mm，数量：≥10 件		
30、户外大型 eva 砖	材质：EVA 材料。规格数量：长方砖≥210*90*60mm*488 块，连接片≥90*48*78mm*348 块，连接棒Φ≥30*78mm*588 块，连接棒Φ≥30*80mm*70 块，正方砖≥96*90*60mm*100 块，长棒≥1100*30mm*6 块，短棒≥383*30mm*9 块，拱门≥219*420*90mm*8 块，窗户≥162*240*90mm*6 块，斜角≥240*447*90mm*8 块，屋顶≥888*494*25mm*4 块，长方滑道≥246*90*60mm*9 块，正方滑道≥115*90*60mm*4 块，斜角滑道≥210*90*120mm*4 块，球Φ≥40*10 个，环形*6 块，长环形*2 块，花型角*2 块，斜角孔*3 块，叉型棒*1 块，9 型棒*1 块，大喇叭*1 块，小喇叭*1 块，	1	套

		锥形方*1 块，小梯形*1 块，动物*10 块，衣服马夹 $\geq 46*42\text{cm}$ *10 件，头盔 $\geq 23*17*10$ 个，墨斗线 $\geq 15*7\text{cm}$ *1 个，水平尺 $\geq 30*5*2\text{cm}$ *1 个，独轮推车 $\geq 88*35*44\text{cm}$ *2 个，共计 ≥ 1715 块/套。		
	31、万能工匠组合	套一： ≥ 120 件， ≥ 36 个盘， ≥ 84 条管。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$ ，PP 材质，管直径 $\geq 4.7\text{cm}$ ，PVC 材质 套二： ≥ 119 件， ≥ 36 个盘， ≥ 4 个圆球， ≥ 79 条管。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$ ，PP 材质，管直径 $\geq 4.7\text{cm}$ ，PVC 材质 套三： ≥ 162 件， ≥ 48 个盘， ≥ 90 条管， ≥ 24 条链条。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$ ，PP 材质，管直径 $\geq 4.7\text{cm}$ ，PVC 材质 套四： ≥ 122 件， ≥ 40 个盘， ≥ 82 条管。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$ ，PP 材质，管直径 $\geq 4.7\text{cm}$ ，PVC 材质 套五： ≥ 76 个盘， ≥ 174 条管， ≥ 8 个轮胎， ≥ 4 个秋千。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$ ，PP 材质，管直径 $\geq 4.7\text{cm}$ ，PVC 材质 套六： ≥ 20 个盘， ≥ 15 个球， ≥ 63 条管。盘规格 $\geq 30*12\text{cm}$ ，PP 材质，管直径 $\geq 4.7\text{cm}$ ，PVC 材质	1	组
	32、户外碳化构建大积木	1、材质：新西兰实木。 2、尺寸： 长条板(有槽)： $\geq 120*10*2.5\text{cm}$ 18 个， 正方形 I： $\geq 10*10*5\text{cm}$ 303 个， 正方形 II： $\geq 10*10*2.5\text{cm}$ 620 片， 长方形 I： $\geq 20*10*5\text{cm}$ 60 个， 长方形 II： $\geq 20*10*2.5\text{cm}$ 342 个， 长方形 III： $\geq 40*10*2.5\text{cm}$ 30 个， 长方形 IV： $\geq 60*10*2.5\text{cm}$ 8 个， 长方形（开槽） V： $\geq 60*10*2.5\text{cm}$ 8 个， 长方形 VI： $\geq 80*10*2.5\text{cm}$ 18 个， 等腰三角形： $\geq 39*20*2.5\text{cm}$ 12 个， 直角三角形： $\geq 40*20*2.5\text{cm}$ 8 个， 圆柱积木 I： $\Phi \geq 10*20\text{cm}$ 2 个， 圆柱积木 II： $\Phi \geq 10*40\text{cm}$ 2 个， 圆柱积木 III： $\Phi \geq 5*10\text{cm}$ 90 个， 圆柱积木 IV： $\Phi \geq 5*20\text{cm}$ 70 个， 圆柱积木 V： $\Phi \geq 5*40\text{cm}$ 15 个， 半圆环积木： $\geq 30*15*2.5\text{cm}$ 6 个， 半圆积木： $\geq 15*7.5*2.5\text{cm}$ 6 个， 1/4 圆环积木： $\geq 42*15*2.5\text{cm}$ 4 个， 扇形积木：半径 $\geq 20\text{cm}$ 4 个， Y 型： $\geq 40*30*2.5\text{cm}$ 2 个， 三叉路： $\geq 42*30*2.5\text{cm}$ 2 个； 锥形 $\geq 10*10*15\text{cm}$ 1 个，	1	套

		碳化小车 ≥ 2 个共计 ≥ 1633 片/套。 塑料收纳箱 ≥ 6 个，木制收纳箱 ≥ 3 个。		
	33、羊角球	PVC 环保材质，直径 $\geq 45\text{cm}$	50	个
	34、水性马克笔	尺寸： $\geq 12.7\text{cm}$ ；24 色各 ≥ 40 根	960	根
	35、水性马克笔补充液	24 色， $\geq 200\text{ml}$ 每瓶	120	瓶
	36、颜料盘	4-8 寸，尺寸： $\geq 18\text{cm}$ ；环保塑料材质	100	个
	37、排笔	锋长 $\geq 15\text{mm}$ ，锋宽 $\geq 2\text{mm}$ ，笔长 $\geq 176\text{mm}$ ； ≥ 100 支每套	100	套
	38、儿童绘画罩衣	衣长 $\geq 60\text{cm}$ ，袖长 $\geq 48\text{cm}$ ，胸围 $\geq 42\text{cm}$ ；防水面料	50	件
	39、水性颜料	水溶性颜料； $\geq 5\text{Kg}$ 每桶	12	桶
	40、光影游戏屋组合	一组有四个小屋组成，1、 $\geq 180*180*200\text{cm}$ ，钢木结构，外覆亚克力板。2、 $\geq 200*200*240\text{cm}$ ，，钢木结构，外覆亚克力板。3、 $\geq 170*120*150\text{cm}$ ，，钢木结构，外覆亚克力板。4、 $\geq 220*230*250\text{cm}$ ，，钢木结构，柳桉木，主立柱规格： $\geq 9.5*9.5\text{cm}$ 。	1	组
	41、水池玩具	材质：PE 板，塑料、PP、金属；共计 ≥ 148 件 工艺：磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构 1. 水车 1，PE 板+塑料 HDPE，长 $\geq 93\text{cm}$ ；宽 $\geq 43\text{cm}$ ；高 $\geq 38\text{cm}$ 1 个； 2. 水车 2，PE 板+塑料 HDPE，长 $\geq 63\text{cm}$ ；宽 $\geq 43\text{cm}$ ；高 $\geq 32\text{cm}$ 1 个； 3. 立板 1，材质：PP，厚： $\geq 1.5\text{cm}$ 宽 1： $\geq 20\text{cm}$ 宽 2： $\geq 28\text{cm}$ 高： $\geq 36.6\text{cm}$ ，4 个； 4. 立板 2，材质：PP，厚： $\geq 1.5\text{cm}$ 宽 1： $\geq 20\text{cm}$ 宽 2： $\geq 28\text{cm}$ 高： $\geq 52.8\text{cm}$ ，4 个； 5. 立板 3，材质：PP，厚： $\geq 1.5\text{cm}$ 宽 1： $\geq 20\text{cm}$ 宽 2： $\geq 28\text{cm}$ 高： $\geq 68\text{cm}$ ，4 个； 6. 立板 4，材质：PP，厚： $\geq 1.5\text{cm}$ 宽 1： $\geq 20\text{cm}$ 宽 2： $\geq 28\text{cm}$ 高： $\geq 83.1\text{cm}$ ，4 个； 7. 鱼板，材质：PP，厚： $\geq 1.5\text{cm}$ 长： $\geq 39.4\text{cm}$ 高： $\geq 15\text{cm}$ ，16 个； 8. 挡水板，材质：PP，厚： $\geq 1.5\text{cm}$ 长： $\geq 50\text{cm}$ 宽： $\geq 40.5\text{cm}$ ，2 个； 9. 水泵 1，金属，dn48，2 个； 10. 剖面管 1，pvc，长： $\geq 100\text{cm}$ ，10 个； 11. 剖面管 2，PVC，长： $\geq 150\text{cm}$ ，5 个； 12. 剖面管 3，pvc，长： $\geq 200\text{cm}$ ，2 个； 13. 管道 1，透明 pc，长： $\geq 100\text{cm}$ ，5 个；	2	套

		14. 管道 2, 透明 pc, 长: $\geq 150\text{cm}$, 5 个; 15. 水龙头连接器, 塑料, 4 分, 5 个; 16. 软管, 直径 $\geq 2.5\text{cm}$, 长度 $\geq 25\text{cm}$, 2 个; 17. 硅胶管, 内径 $\geq 1\text{cm}$, 总长度 $\geq 4000\text{cm}$, 1 个; 18. 双通, pvc, 尺寸 $\geq 10 \times 17 \times 17\text{cm}$, 2 个; 19. 三通, pvc, 尺寸 $\geq 10 \times 15 \times 20\text{cm}$, 2 个; 20. 塞子, pvc, 尺寸 $\geq 10 \times 10 \times 8\text{cm}$, 2 个; 21. 管帽, pvc, 4 个; 22. 铲子 (小), 不锈钢, 尺寸 $\geq 34\text{cm} \times 7\text{cm}$, 17 个; 23. 铲子 (大), 不锈钢, 尺寸 $\geq 65\text{cm} \times 14\text{cm}$, 3 个; 24. 筛网 (小), 不锈钢, 直径 $\geq 15\text{cm}$, 20 个; 25. 筛网 (中), 不锈钢, 直径 $\geq 20\text{cm}$, 10 个; 26. 筛网 (大), 不锈钢, 直径 $\geq 25\text{cm}$, 5 个; 27. 沙桶, 不锈钢, 直径 $\geq 25\text{cm}$, 5 个; 28. 水车袋, 5 个。 ▲提供相关证明材料 (包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种), 佐证材料内容至少需包含: 机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、可迁移元素等。		
	42、玩泥桌	材质, 新西兰松, 表面水性漆, 尺寸 $\geq 200 \times 60 \times 60$	2	张
	43、沙池挖掘机	芬兰松 ACQ 级防腐松, 挖掘机尺寸 长 $\geq 170\text{cm}$, 宽 $\geq 54\text{cm}$ 高 $\geq 96\text{cm}$	6	台
	44、沙池玩具	铁架一套 (组合装) ≥ 900 件 1、透明管子 $\geq 50\text{cm}$ 长 50 条、透明管子 $\geq 30\text{cm}$ 长管子 50 条、透明管子 $\geq 20\text{cm}$ 长管子 50 条、透明管子 $\geq 10\text{cm}$ 长管子 50 条、大半圆管子 $\geq 70\text{cm}$ 长 30 条、大半圆管子 $\geq 50\text{cm}$ 长 30 条、大半圆管子 $\geq 40\text{cm}$ 长 30 条、小半圆管子 $\geq 70\text{cm}$ 长 20 条、小半圆管子 $\geq 50\text{cm}$ 长 20 条、小半圆管子 $\geq 40\text{cm}$ 长 20 条、三通 ≥ 50 个、四通 ≥ 10 个、弯头 ≥ 50 个、45 度 ≥ 50 个、节流阀 ≥ 20 个、管子扣 ≥ 100 个、量杯 ≥ 5 个、黄色塔架 ≥ 200 个、红色地址塔架 ≥ 50 个、大小头 ≥ 10 个、量杯 ≥ 10 个、漏斗 ≥ 8 个、水车 ≥ 3 个、水桶 ≥ 3 个、沙水车 ≥ 3 辆、沙锹 ≥ 3 把、筛子 ≥ 3 把、沙水桶 ≥ 3 个、玩沙玩具模具 ≥ 24 件、接龙管道 ≥ 1 件、收纳盒 ≥ 5 个	2	套
	45、儿童雨衣	PVC, M 码背带裤	40	套
	46、儿童雨鞋	儿童鞋码 28-32, PVC, M 码	40	双
	47、雨鞋收纳	≥ 40 双雨鞋收纳, 4 层, 尺寸 $\geq 115 \times 80 \times 40\text{cm}$, 材	2	个

	架	质：PVC		
	48、水桶	玩沙，玩水，PE 材质，直径 $\geq 10\text{cm}$ ，高 $\geq 10\text{cm}$	20	个
	49、水枪	材质：环保 ABS，抽拉式水枪，长 $\geq 40\text{cm}$	40	个
	50、捞网	材质：纤维网+钢柄，可以伸缩，尺寸 $\geq 37*20\text{cm}$	50	个
	51、水车	尺寸 $\geq 20*130*150\text{cm}$ ，材质：钢+柳桉木结构	1	个
	52、野战区材料组合 21 件	配置清单：战壕 ≥ 1 个、三级攀爬 ≥ 1 个、平台件 ≥ 1 个、三角架 ≥ 1 个，百变件 ≥ 2 个、折叠大斜坡 ≥ 1 个、双折垫 ≥ 6 个、伪装网 ≥ 1 个、迷彩布 ≥ 1 个、跳袋 ≥ 2 个、迷彩投掷靶 ≥ 1 个、迷彩担架 ≥ 3 个、炸药包 ≥ 2 个、橡胶手榴弹 ≥ 5 个、手榴弹袋 ≥ 2 个、手榴弹箱 ≥ 2 个、高射炮 ≥ 2 个、红旗、蓝旗 ≥ 2 个、冲锋枪 ≥ 5 个、望远镜 ≥ 2 个、对讲机 ≥ 2 个、仿真沙袋 ≥ 20 个、袖章 ≥ 2 个、护士服 ≥ 2 套、医疗箱 ≥ 2 个、战士袖标 ≥ 10 个、幼儿迷彩马甲 ≥ 10 个、帽子 ≥ 10 个、教师秒表 ≥ 1 个、教师迷彩马甲 ≥ 1 个、冲锋号 ≥ 1 个、收纳箱 ≥ 1 个、收纳车 ≥ 1 个、培训手册 ≥ 1 本	1	套
	53、儿童迷彩服	迷彩 T 恤，裤子，帽子，材质：棉+聚脂纤维	30	套
	54、儿童头盔	迷彩头盔，pc 材质，尺寸 $\geq 24*21*14\text{cm}$	30	顶
	55、厨房区角材料	灶台 $\geq 110*60*58\text{cm}$ ，不锈钢材质，炉膛为镀锌钢板，操作台含墙面， $\geq 1.8*0.7*0.7$ 米，餐桌 ≥ 4 组，含遮阳伞 $\geq 2.1*1.6$ 米，板材采用防腐板，另外配不锈钢柴火灶一台，多功能铝合金收纳柜一组	1	套
	56、户外游戏屋 A	规格： $\geq 3*2*2.4\text{m}$ 1、防腐木，主立柱规格： $\geq 9.5*9.5\text{cm}$ ， 2、油漆：环保型油漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国家 E1 级环保标准。	1	套
	57、户外游戏屋 B	规格： $\geq 2*2*2.4\text{m}$ ，1、防腐木，主立柱规格： $\geq 9.5*9.5\text{cm}$ ， 2、油漆：环保型油漆。	1	套
	58、户外游戏屋 F	规格： $\geq 2*2*2.2\text{m}$ ，骨架为镀锌钢气泡焊接而成，耐力板作墙面及屋顶	1	套
	59、户外游戏	规格： $\geq 2.5*2*2.2\text{m}$ ，骨架为镀锌管弯曲工艺+气	1	套

	屋 G	泡焊工艺，耐力板经高温弯曲处理		
	60、户外游戏屋 C	规格：≥2*2*2.4m， 1、防腐木，主立柱规格：≥9.5*9.5cm， 2、油漆：环保型油漆。	1	套
	61、户外雕塑、摆件配置如下：共 10 项			
	1、波士熊拿托盘	尺寸长≥57cm 宽≥49cm 高≥73cm 材质玻璃钢	1	套
	2、心心兔背包花缸	尺寸长≥35cm 宽≥27cm 高≥57cm 材质玻璃钢	1	套
	3、坐姿一米熊花缸	尺寸长≥37cm 宽≥27cm 高≥41cm，材质玻璃钢	1	套
	4、熊猫欢迎	尺寸长≥40cm 宽≥30cm 高≥88cm 玻璃钢材质	1	套
	5、熊猫吃竹子	尺寸长≥55cm 宽≥50cm 高≥72cm，材质玻璃钢	1	套
	6、大女孩	尺寸：≥35*35*81cm，材质玻璃钢	1	套
	7、大男孩	尺寸：≥32*27*80cm，材质玻璃钢	1	套
	8、小孩	尺寸：≥33*24*68，材质玻璃钢	1	套
	9、小老虎	尺寸长≥56cm 宽≥34cm 高≥91cm 玻璃钢材质	1	套
	10、小白兔	尺寸：≥44x37x93cm，材质玻璃钢	1	套
	62、收纳柜 A	尺寸：长≥5m 宽≥1m 高≥1.5m。立柱规格≥5*3cm，无棱角半椭圆；前后横料规格≥5*3cm，边料规格≥5*3cm，材料无棱角；上下中内板为≥0.6cm 厚铝塑板，后边板为≥0.28cm 厚铝塑板。	3	套
9	户外艺术探究区配置如下：共 71 项			
	1、长方形大画板	1. 规格：长≥64cm，宽≥49cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，黑板，可擦白板	2	个
	2、长方形大透明板	1. 规格：长≥64cm，宽≥49cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，高透明板	2	个
	3、正方形大画板	1. 规格：长≥49cm，宽≥49cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，黑板，可擦白板	2	个
	4、正方形大透明板	1. 规格：长≥49cm，宽≥49cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，高透明板	2	个
	5、长方形小画板	1. 规格：长≥44cm，宽≥34cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，黑板，可擦白板	4	个
	6、长方形小透明板	1. 规格：长≥44cm，宽≥34cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，高透明板	4	个
	7、正方形小画板	1. 规格：长≥34cm，宽≥34cm，中间板厚≥0.5cm 2. 材质：防腐木，黑板，可擦白板	4	个

8、正方形小透明板	1. 规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，高透明板	4	个
9、四叶草画板	1. 规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
10、花朵画板	1. 规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
11、叶子画板	1. 规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
12、云朵画板	1. 规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
13、长方形网格板	1. 规格：长 $\geq 44\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板	2	个
14、正方形网格板	1. 规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板	2	个
15、长方形锯齿板	1. 规格：长 $\geq 44\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板	2	个
16、正方形锯齿板	1. 规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板	2	个
17、圆形立体编织器	1. 规格：圆形底板直径 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，小插钉高 $\geq 7\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板，榉木	1	个
18、正方形立体编织器	1. 规格：方形底板长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，小插钉高 $\geq 7\text{cm}$ 2. 材质：椴木夹板，榉木	1	个
19、黑板画架	1. 规格：长 $\geq 81\text{cm}$ ，宽 $\geq 67.5\text{cm}$ ，高 $\geq 124\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，金属管，透明板，黑板	1	个
20、白板画架	1. 规格：长 $\geq 81\text{cm}$ ，宽 $\geq 67.5\text{cm}$ ，高 $\geq 124\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，金属管，透明板，白板	1	个
21、移动画架	1. 规格：长 $\geq 130\text{cm}$ ，宽 $\geq 65\text{cm}$ ，高 $\geq 136.5\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，高透明塑料板	1	个
22、移动编织架	1. 规格：长 $\geq 130\text{cm}$ ，宽 $\geq 65\text{cm}$ ，高 $\geq 136.5\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，尼龙编织网	1	个
23、移动架	1. 规格：长 $\geq 130\text{cm}$ ，宽 $\geq 65\text{cm}$ ，高 $\geq 136.5\text{cm}$ 2. 材质：防腐木	1	个
24、横杆	1. 规格：长 $\geq 120\text{cm}$ ，宽 $\geq 5\text{cm}$ ，高 $\geq 5\text{cm}$ 2. 材质：防腐木	2	个
25、双通件	1. 规格：长 $\geq 14\text{cm}$ ，宽 $\geq 14\text{cm}$ ，高 $\geq 6\text{cm}$ 2. 材质：塑料	4	个
26、画桌	1. 规格：长 $\geq 104\text{cm}$ ，宽 $\geq 104\text{cm}$ ，高 $\geq 55\text{cm}$ 2. 材质：防腐木	1	个
27、遮阳防雨伞	1. 规格：伞面直径 $\geq 200\text{cm}$ ，整伞高度 $\geq 210\text{cm}$ ，伞下直径 $\geq 170\text{cm}$ 2. 材质：铁质伞骨，pp 塑料，防雨布	1	个
28、遮阳防雨	1. 规格：直径 $\geq 43\text{cm}$	1	个

	伞底座	2. 材质：树脂		
	29、塑料螺丝棒 灰色	1. 规格：长 $\geq 13.6\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.4\text{cm}$ 2. 材质：PC，20%玻纤	25	根
	30、塑料螺丝棒 橙色	1. 规格：长 $\geq 13.6\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.4\text{cm}$ 2. 材质：PC，20%玻纤	25	根
	31、塑料螺母 灰色	1. 规格：最宽处 $\geq 2.85\text{cm}$ ，厚 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：PP，30%玻纤	50	个
	32、塑料螺母 橙色	1. 规格：最宽处 $\geq 2.85\text{cm}$ ，厚 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：PP，30%玻纤	50	个
	33、连接件	1. 规格：长 6.4cm ，宽 6cm ，高 2.1cm 2. 材质：塑料 ABS，金属，弹簧 3. 颜色：色号 G2076	60	个
	34、木制底座	1. 规格：长 $\geq 12\text{cm}$ ，宽 $\geq 12\text{cm}$ ，高 $\geq 7\text{cm}$ 2. 材质：榉木	6	个
	35、半透明塑料箱	1. 规格：长 $\geq 36\text{cm}$ ，宽 $\geq 27\text{cm}$ ，高 $\geq 20\text{cm}$ 2. 材质：塑料	4	个
	36、半透明塑料箱	1. 规格：长 $\geq 36\text{cm}$ ，宽 $\geq 27\text{cm}$ ，高 $\geq 10\text{cm}$ 2. 材质：塑料	6	个
	37、绿色塑料盖	1. 规格：长 $\geq 35.8\text{cm}$ ，宽 $\geq 27.8\text{cm}$ ，高 $\geq 1.5\text{cm}$ ，塑料厚度 $\geq 0.16\text{cm}$ 2. 材质：ABS	10	个
	38、布艺肌理笔	1. 规格：杆长 $\geq 75\text{cm}$ ，刷头直径 $\geq 15\text{cm}$ 2. 材质：塑料笔帽，金属笔杆，塑料连接件，布艺刷头	4	个
	39、毛线肌理笔	1. 规格：杆长 $\geq 75\text{cm}$ ，刷头直径 $\geq 15\text{cm}$ 2. 材质：塑料笔帽，金属笔杆，塑料连接件，毛线刷头	4	个
	40、海绵笔	1. 规格：杆长 $\geq 61\text{cm}$ ，笔头 $\geq 16.5\text{cm}$ 2. 材质：塑料笔帽，金属笔杆，塑料连接件，海绵笔头	8	个
	41、画刷	1. 规格：长 $\geq 14\text{cm}$ ，宽 $\geq 9\text{cm}$ 2. 材质：塑料，毛刷	8	个
	42、画布	1. 规格：长 $\geq 10\text{m}$ ，宽 $\geq 1.25\text{m}$ 2. 材质：纯棉	1	套
	43、透明绘画膜	1. 规格：长 $\geq 10\text{m}$ ，宽 $\geq 70\text{cm}$ 2. 材质：塑料 pet	1	套
	44、绿叶麻绳	1. 规格：长 $\geq 10\text{m}$ ，宽 $\geq 0.4\text{cm}$ 2. 材质：麻绳	1	卷
	45、粉叶麻绳	1. 规格：长 $\geq 10\text{m}$ ，宽 $\geq 0.4\text{cm}$ 2. 材质：麻绳	1	卷
	46、蓝叶麻绳	1. 规格：长 $\geq 10\text{m}$ ，宽 $\geq 0.4\text{cm}$	1	卷

		2. 材质：麻绳		
	47、黄叶麻绳	1. 规格：长 $\geq 10\text{m}$ ，宽 $\geq 0.4\text{cm}$ 2. 材质：麻绳	1	卷
	48、棕色冰岛毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ 2. 材质：棉布，棉花	1	卷
	49、绿色冰岛毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ 2. 材质：棉布，棉花	1	卷
	50、粉色冰岛毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ 2. 材质：棉布，棉花	1	卷
	51、黄色冰岛毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ 2. 材质：棉布，棉花	1	卷
	52、绿色球球毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：聚酯纤维	1	卷
	53、蓝色球球毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：聚酯纤维	1	卷
	54、红色球球毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：聚酯纤维	1	卷
	55、棕色球球毛线	1. 规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：聚酯纤维	1	卷
	56、棕色扭扭棒	1. 规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：绒毛、铝丝	10	根
	57、黄色扭扭棒	1. 规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：绒毛、铝丝	10	根
	58、蓝色扭扭棒	1. 规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：绒毛、铝丝	10	根
	59、粉色扭扭棒	1. 规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：绒毛、铝丝	10	根
	60、动物脚印鞋套装	1. 规格：鞋体长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 12\text{cm}$ ，高 $\geq 1.2\text{cm}$ ，脚印厚 $\geq 5\text{mm}$ ，把手套长 $\geq 10\text{cm}$ ，粗 $\geq 2\text{cm}$ 2. 材质：塑料板 PC，尼龙绳，橡胶发泡海绵管 3. 数量： ≥ 8 个/套	1	套
	61、图形印章套装	1. 规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 16\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，EVA 3. 数量： ≥ 6 个/套（3 款，每款 2 个）	1	套
	62、草地印章套装	1. 规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 16\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，塑胶，EVA，草皮 3. 数量： ≥ 6 个/套（3 款，每款 2 个）	1	套
	63、留白印章	1. 规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 16\text{cm}$ 2. 材质：防腐木	2	个
	64、滚轮印章套装	1. 规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，滚轮宽 $\geq 4\text{cm}$ ，滚轮直径 $\geq 6\text{cm}$ 2. 材质：橡胶，塑料 3. 数量： ≥ 8 个/套（4 款，每款 2 个）	1	套
	65、泥塑印花模具套装	1. 规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 9\text{cm}$ 2. 材质：防腐木，塑料	1	套

		3. 数量: ≥ 8 个/套 (4 款, 每款 2 个)		
	66、敲泥工具	1. 规格: 长 $\geq 18.8\text{cm}$, 正四棱锥边长 $\geq 9.6\text{cm}$ 2. 材质: 新西兰松深度炭化木 3. 数量: ≥ 8 个	8	个
	67、小雏菊自封袋	1. 规格: 长 $\geq 30\text{cm}$, 宽 $\geq 20\text{cm}$ 2. 材质: 塑料 3. 数量: ≥ 1 个	1	个
	68、泥塑压花模具套装	1. 规格: 直径 $2\text{cm}-6.9\text{cm}$ 2. 材质: 塑料 3. 数量: ≥ 1 套	1	套
	69、花纹擀泥棒套装	1. 规格: 长 $\geq 35\text{cm}$, 筒子直径 $\geq 4\text{cm}$, 筒子长 $\geq 16.5\text{cm}$ 2. 材质: 榉木 3. 数量: ≥ 8 个/套 (4 款, 每款 2 个)	1	套
	70、擀泥棒	1. 规格: 长 $\geq 32.4\text{cm}$, 把手直径 $\geq 2\text{cm}$, 擀泥部分直径 $\geq 4\text{cm}$ 2. 材质: 新西兰松深度炭化木	8	个
	71、便携式三轴云台拍摄设备 (全能套装)	一、核心硬性技术指标 广角镜头: ≥ 1 英寸 CMOS, $\geq 20\text{mm}$ 等效焦距, F2.0, 支持 D-Log2、17 档动态范围。 人像中焦镜头: 独立传感器, $\geq 60\text{mm}$ 等效焦距, F1.8, 原生 3 倍光学变焦。 视频性能: 最高 4K240fps 慢动作, 最高码流 $\geq 150\text{Mbps}$, 内置新一代 AI 智能人物跟随算法。 存储传输: 机身内置 $\geq 100\text{GB}$ 固态存储, USB3.1 传输速率最高 800MB/s ; 机身硬件: 三轴机械防抖云台, 长焦智能跟随, 2 英寸 OLED 触控屏, 内置电池连续拍摄最长 210 分钟, 支持 PD 快充, 磁吸拓展结构, 自带 $1/4$ 标准螺口。 二、配件要求 主机、磁吸补光灯、适配续航手柄、ND 镜套件、美艳柔光镜、无线收音发射器、取景遥控器、迷你三脚架、成套收纳包、高速快充数据线、手绳及全套垫片辅件、TF 存储卡 (256GB, UHS-IU3、V30、A2 标准)。	1	套

三、下庙中心幼儿园采购清单				
1	大颗粒积木	DIY 大颗粒积木 ≥ 128 颗, 中号收纳箱, 随机人仔 ≥ 2	4	套
2	角色扮演道具配置如下: 共 23 项	手工制作, 多种色彩材料拼装而成		
1)	太阳	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
2)	蚂蚁	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
3)	蜥蜴	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
4)	老鼠	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
5)	小鸟	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
6)	彩色的花	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
7)	小老虎	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
8)	狼	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
9)	小熊	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
10)	狐狸	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
11)	小鹿	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
12)	大树	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
13)	小熊	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加宽弹力带设计	1	个
14)	小狗	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$, 加宽弹力带设计	1	个
15)	小猫	白板纸, 1 尺寸 $\geq 5*19\text{cm}$, 加宽弹力带设计	1	个
16)	狐狸	环保 EVA 泡沫, 尺寸 $\geq 20*20\text{cm}$, 加厚泡棉, 加宽弹力带设计	1	个
17)	小鸡	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个
18)	壁虎	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个
19)	小鱼	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个

20)	小牛	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个
21)	蚊子	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个
22)	蛇	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个
23)	燕子	白板纸, 尺寸 $\geq 15*19\text{cm}$ 加宽弹力带设计	1	个
3	打击乐器组合	32 件打击乐器: 1. 马蹄铃 2. 八寸棒棒糖鼓 3. 口琴 4. 口哨 5. 敲琴 6. 双响筒 7. 彩色摇铃 8. 方梆子 9. 单响筒 10. 蛙鸣筒 11. 节奏棒 12. 卡祖笛 13. 刮沙筒 14. 环保铃 15. 三角铁 16. 带绳碰铃 17. 红皮铃 18. 沙蛋 19. 卡通响板 20. 碰钟 21. 红木鱼 22. 笼铃 23. 雨声筒 24. 碰铃 25. 子午板 26. 海洋鼓 27. 六寸红铃鼓 28. 红串铃 29. 快板 30. 铜擦 31. 原木彩绘沙锤 32. 腕铃, 材质: 实木+铜片+塑料	1	套
4	寝室窗帘	18 个窗户窗帘, 1、尺寸 $\geq 1.16*2.58\text{m}$ 12 个, 2、尺寸 $\geq 1.45*2.58\text{m}$ 6 个	1	项
5	户外运动组合套装	套装包含: 蹦蹦床一套, 钻洞跨栏组合一套, 旋转脚踏车一辆。蹦蹦床参数: 直径: $\geq 244\text{cm}$, 架子镀锌管: 38mm 管 1.0mm, 立柱镀锌管: 25mm 圆管 1.0mm, U 型腿数量: ≥ 3 个, 跳布: PP 料 ≥ 48 个扣, 护网: PE, 高 $\geq 165\text{cm}$, 护垫: PE+珍珠棉, 弹簧: $\geq 12\text{cm}$, ≥ 48 个, 总高 $\geq 210\text{cm}$ 。钻洞跨栏组合参数: 八个带孔底座, ≥ 12 根 ≥ 1 米杆, 4 个 $\geq 60\text{cm}$ 圈, ≥ 12 个卡扣, PVC 材质。旋转车参数: $\Phi \geq 165*65\text{cm}$	1	套
6	幼儿绘本	幼儿绘本	100	本
7	教师图书	教师专业图书	50	本
8	86 寸一体机	一、结构设计 1. 整机采用边框与背板一体化冲压成型结构, 上左右三边边框与背板连接处无拼缝。 2. 整机屏幕采用 ≥ 86 英寸液晶显示器。 3. 整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能。 二、显示性能 1. 整机采用超高清 LED 液晶屏, 显示分辨率 3840x2160, 可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 2. 屏幕采用 $\leq 3\text{mm}$ 钢化玻璃。 3. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100\text{nit}$, 用于提升显示对比度。 三、音频性能 1. 整机内置扬声器, 最大功率 $\geq 80\text{W}$ 。	3	台

		2. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 3. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 四、OPS 主机 1. 搭载 Intel 酷睿 i5 或以上配置 CPU。内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 五、嵌入式备份系统 1. 整机嵌入式系统版本$\geq$Android 15。 2. 整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 3. 整机从待机状态下，可 13s 内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 六、按键和接口 1. 前置接口与按键在设备同一侧。 2. 整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计。 七、无线和蓝牙 1. 整机内置无线模块和蓝牙模块，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 2. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱等。 3. 整机支持发出超声波信号，用于连接附近手机或笔记本等外设并实现投屏功能。 4. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备。 八、内置摄像头 1. 整机内置摄像头，像素≥ 1600 万。 2. 摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能。 3. 整机具备视力检测功能，测试完成后可直接生成视力检测档案。 九、触控性能 1. 整机 Windows 系统和 Android 系统均支持≥ 20 点触控。 2. 触摸分辨率$\geq 32700 \times 32700$。 3. 触摸响应$\leq 4\text{ms}$。 十、白板软件 1. 提供白板软件手机移动版。 2. 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 3. 通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 4. 教学课件支持分享至学校校本资源库，校本资		
--	--	---	--	--

		源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 5. 为使用者提供可扩展至$\geq 15T$的个人云空间。 6. 各授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 7. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用。 8. 提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图等，每类图表预置不少于4种样式。 十一、教学管理平台 1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7. 信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。		
9	电脑	1. 采用八核国产化CPU，工作主频$\geq 3.0GHz$，缓存$\geq 32MB$。 2. 内存：$\geq 16GB$ DDR4 内存或以上，最大可支持拓展$\geq 64GB$。 3. 硬盘：$\geq 512GB$ SSD 硬盘，支持硬盘拓展。	2	台

		4. 前置面板接口：USB3.2 接口≥ 3 个；≥ 1 个麦克风接口。 5. 后置面板：USB3.2≥ 2 个，支持键盘开机；HDMI≥ 1 个；DP≥ 1 个；VGA≥ 1 个；音频输入≥ 1 个；音频输出≥ 1 个；RJ45≥ 1 个。 6. 自带正版国产化操作系统。 7. ≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 8. 配套键鼠套装。		
10	笔记本	处理器：国产处理器，CPU 核数≥ 8 核，线程数≥ 10 线程，主频$\geq 2.0\text{GHz}$，TDP 功耗$\leq 14\text{W}$； 内存规格：$\geq 8\text{GBDDR5}$ 或 LPDDR5； 存储设备规格：$\geq 512\text{GB}$ 固态存储容量； 内存速率：内存最高速率$\geq 6000\text{MT/s}$； 显卡：集成显卡或 4G 独立显卡； 显示屏：≥ 14 英寸，分辨率$\geq 2160 \times 1440$，刷新率$\geq 90\text{Hz}$，亮度≥ 400 尼特，具有低蓝光认证； 摄像头：分辨率$\geq 1920 \times 1080$，具有防窥功能； 接口：应提供不少于 3 个 USB 接口（含 1 个 USB3.0 及 1 个 Type-C 接口），支持 USB 端口管控，支持左右端口单独控制； 指纹：指纹电源键二合一，具有开机一键登录功能； 网络：支持 2.4GHz/5GHz 双频段，160MHz 频宽，具有 Wi-Fi 无线性能五星等级认证； 电池及电源适配器：电池容量$\geq 70\text{Wh}$（额定容量），65WType-C 接口电源适配器；	1	台
11	户外体能训练组合	1、尺寸$\geq 9 \times 3.5 \times 2.2\text{m}$，柳桉木，包含木制拱桥，木制荡桥、塑料站桩、铁制过笼、铁制爬网等游乐设施，木制平台≥ 4 个。平台规格：$\geq 110 \times 110\text{cm}$，主立柱规格：$\geq 9.5 \times 9.5\text{cm}$， 2、塑料件：采用线型低密度聚乙烯工程塑料，壁厚$\geq 4\text{mm}$。 3、铁件：采用镀锌钢管。 4、油漆：环保型油漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国家 E1 级环保标准。 5、绳网：船舶用绳，内含$\geq 0.4\text{cm}$ 直径钢丝，胶套防护。	1	套

四、辛庄幼儿园采购清单				
1	开心乐园	规格：≥8.8*4.9*3.6m 1. 主立柱：≥95mm×95mm 柳桉木。 2. 平台：≥1000×1000mm， 3. 塑料原材料：线性低密度聚乙烯 LLDPE，壁厚≥2mm。 4. 攀爬绳：采用≥16 股钢丝内芯航海绳； 5. 螺丝采用不锈钢材质	1	套
2	木梯玩具（参照安吉游戏理念）	柳桉木，梯形攀爬架（中架≥3 个），尺寸≥60*50*60cm，立柱≥5.5*5.5cm， 梯形攀爬架（大架≥3 个）尺寸≥70*60*80cm，立柱≥5.5*5.5cm，独木桥≥6 块，尺寸≥170*16.5*3cm，攀爬梯≥4 个，尺寸≥170*36*7cm。	1	套
3	收纳柜	尺寸：≥4.8*1.2*1.5m，材质工艺：采用铝合金管。通过（≥6.8*2.1*1.2cm）锁头，连接≥0.8cm 深的铝合金凹槽。立柱规格≥5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；前后横料规格≥5.4*1.6cm，边料规格≥4*1.5cm，材料无棱角；上下中内板≥0.6cm 厚铝塑板，后边板≥0.2cm 厚铝塑板。	1	套
4	平衡踩踏车	规格：≥44*35*56cm, 工程塑料踏板。	10	辆
5	独轮车	规格：≥100*35*45cm。1、骨架采用镀锌高碳钢管。塑料件为工程塑料。	10	辆
6	三轮车	规格：≥80*40*65cm。1、骨架采用镀锌高碳钢管。塑料件为工程塑料。	10	辆
7	海绵垫	有机硅帆布+珍珠棉。尺寸≥200*100*10cm	15	块
8	构建游戏	≥238 颗粒 140 造型+送精美收纳桶+底板*2, PVC 材质	15	套
9	螺母组合	≥138 件木制超级螺母组	10	套
10	穿线板	1 套≥12 个底板，穿绳，≥50 根，底板为熟橡胶材质	5	套
11	电脑	1. 采用八核国产化 CPU，工作主频≥3.0GHz，缓存≥32MB。 2. 内存：≥16GBDDR4 内存或以上，最大可支持拓展≥64GB。 3. 硬盘：≥512GBSSD 硬盘，支持硬盘拓展。 4. 前置面板接口：USB3.2 接口≥3 个；≥1 个麦克风接口。 5. 后置面板：USB3.2≥2 个，支持键盘开机；HDMI ≥1 个；DP≥1 个；VGA≥1 个；音频输入≥1 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个。 6. 自带正版国产化操作系统。 7. ≥23.8 英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080。 8. 配套键鼠套装。	3	台

12	86 寸一体机 (核心产品)	一、结构设计 1. 整机采用边框与背板一体化冲压成型结构，上左右三边边框与背板连接处无拼缝。 2. 整机屏幕采用≥ 86 英寸液晶显示器。 3. 整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能。 二、显示性能 1. 整机采用超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840x2160，可视角度$\geq 178^\circ$。 2. 屏幕采用$\leq 3\text{mm}$ 钢化玻璃。 3. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$，用于提升显示对比度。 三、音频性能 1. ▲整机内置扬声器，最大功率$\geq 80\text{W}$。提供相关材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种） 2. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 3. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 四、OPS 主机 1. 搭载 Intel 酷睿 i5 或以上配置 CPU。内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 五、嵌入式备份系统 1. 整机嵌入式系统版本$\geq \text{Android } 15$。 2. 整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 3. 整机从待机状态下，可 13s 内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 六、按键和接口 1. 前置接口与按键在设备同一侧。 2. 整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计。 七、无线和蓝牙 1. 整机内置无线模块和蓝牙模块，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 2. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱等。 3. 整机支持发出超声波信号，用于连接附近手机或笔记本等外设并实现投屏功能。 4. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备。 八、内置摄像头	1	台
----	-------------------	--	---	---

	1. 整机内置摄像头，像素≥ 1600 万。 2. 摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能。 3. ▲整机具备视力检测功能，测试完成后可直接生成视力检测档案。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种） 九、触控性能 1. 整机 Windows 系统和 Android 系统均支持≥ 20 点触控。 2. 触摸分辨率$\geq 32700 \times 32700$。 3. 触摸响应$\leq 4\text{ms}$。 十、白板软件 1. 提供白板软件手机移动版。 2. 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 3. 通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 4. 教学课件支持分享至学校校本资源库，校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 5. ▲为使用者提供可扩展至不小于 15T 的个人云空间。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种） 6. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 7. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用。 8. 提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图等，每类图表预置不少于 4 种样式。 十一、教学管理平台 1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、		
--	---	--	--

		了解全校教师的教学教研产出。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7. 信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。		
13	一体机移动支架	1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒； 2. 承挂$\geq 100\text{kg}$，壁挂高度可调；整体高度$\geq 1610\text{mm}$； 3. 隔板承重$\geq 30\text{KG}$，模具设置 U 型置物槽； 4. 支撑立杆采用壁厚$\geq 2\text{mm}$ 方通冷轧钢材质； 5. 提供上下双层搁板，均需采用厚度$\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢材质，承重$\geq 30\text{kg}$； 6. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 7. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径$\geq \phi 75\text{mm}$； 8. 脚轮横向间距$\geq 1100\text{mm}$，纵向间距$\geq 530\text{mm}$	1	台
14	幼儿桌子	规格：$\geq 120*60*55\text{cm}$；橡木指接板。桌面厚度$\geq 1.6\text{cm}$（为板材净厚度，不包括包边的厚度），桌脚尺寸$\geq 5*5\text{cm}$；桌面离地高度$\geq 550\text{mm}$，桌下净空高$\geq 390\text{mm}$。	10	张
15	幼儿椅子	1. 材质：橡木指接板，板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$。 2. 规格：幼儿椅坐高$\geq 28\text{cm}$。 3. 工艺：所有棱角为圆角、无毛刺 ▲产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种），证明材料中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等项目。	50	把
16	圆锥筒带杆	锥筒尺寸：直径$\geq 23\text{cm}$，高度$\geq 32\text{cm}$，杆≥ 1 米， 材质：天然复合材料，每套≥ 4 个桶 4 根杆，	10	套
17	斜坡垫	尺寸$\geq 1600*600*300\text{mm}$（$\pm 10\text{mm}$），黄+灰 PVC+珍珠棉	2	套

18	跨栏（三组高低）	不同高度（高 $\geq 40\text{cm}$ 、中 $\geq 30\text{cm}$ 、低 $\geq 23\text{cm}$ 、超低 $\geq 15\text{cm}$ ）各 5 个，材质：ABS	15	个
19	跳箱（可拆卸）	1、跳马-第 1 级：尺寸： $\geq 80*60*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：1 件。 2、跳马-第 2 级：尺寸： $\geq 80*50*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：1 件。 3、跳马-第 3 级：尺寸： $\geq 80*40*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：1 件。 4、跳马-第 4 级：尺寸： $\geq 80*30*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮。数量：1 件， 4 件组合成 1 组 ▲提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种），证明材料中需有：机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、可迁移元素等。	2	套
20	软体平衡木	高密度海绵软包，尺寸： $\geq 150*30*30\text{cm}$	4	个
21	三步台阶	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：EPE 珍珠棉。 尺寸： $\leq 70\text{cm}*70\text{cm}*70\text{cm}$	6	个
22	滚筒	尺寸 $\geq 50*60\text{cm}$ 、 $50*90\text{cm}$ 、 $56*60\text{cm}$ 、 $56*90\text{cm}$ 、 $63*90\text{cm}$ ，材质：PVC，一次成型，以上规格各 1 个，加厚型，壁厚 $\geq 1.2\text{cm}$	5	个
23	单杠	单杠长 $\geq 180\text{cm}$ ，宽 $\geq 160\text{cm}$ ，调节高度 130-170cm，杠面直径 $\geq 3.6\text{cm}$	3	个
24	双杠	爬行双杠长 $\geq 200\text{cm}$ ，宽 $\geq 50\text{cm}$ ，高 $\geq 50\text{cm}$	3	个
25	幼儿园跑酷九件套	1、可调跑酷挡板： $\geq 120\text{cm}*80\text{cm}*90\text{cm}$ 调节高度 90-150cm*1 个 2、跑酷训练梯形（大）： $\geq 100\text{cm}*(27/64)*90\text{cm}$ 2 个 跑酷训练梯形（小）： $\geq 100\text{cm}*(27/64)*70\text{cm}$ 2 个 3、坦克墩： $\geq 85*55*40\text{cm}$ *4 个	1	套

五、柳枝幼儿园采购清单

1	欢乐游戏	整体尺寸： $\geq 15*4*4\text{m}$ ，包括：立柱 $\geq 9.5*9.5\text{cm}$ 、塑料钻筒 ≥ 4 节、S形滑梯1套、木制钻筒一套、平台不少于6个、塑料单滑一套、塑料双滑一套、U型过桥一套、特色木制顶不少于3个。具体要求：1. 立柱采用进口花梨木，喷涂三底两面环保油漆，抗腐蚀性；2. 塑料：采用食品级工程塑料粒子，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、表面滚塑成型。3. 连接件经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑。4. 五金配件：采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理。	1	套
2	户外搭建大积木	1、材质：采用优质实木。 2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过2底1面工艺处理。 3、尺寸： 长条板(有槽)： $\geq 120*10*2.5\text{cm}$ 6个， 长条板： $\geq 120*10*2.5\text{cm}$ 6个， 正方形 I： $\geq 10*10*5\text{cm}$ 60个， 正方形 II： $\geq 10*10*2.5\text{cm}$ 60片， 长方形 I： $\geq 20*10*5\text{cm}$ 80个， 长方形 II： $\geq 20*10*2.5\text{cm}$ 40个， 长方形 III： $\geq 40*10*2.5\text{cm}$ 20个， 长方形 IV： $\geq 60*10*2.5\text{cm}$ 10个， 长方形(开槽) V： $\geq 60*10*2.5\text{cm}$ 2个， 长方形 VI： $\geq 80*10*2.5\text{cm}$ 6个， 等腰三角形： $\geq 39*20*2.5\text{cm}$ 4个，直角三角形： $\geq 40*20*2.5\text{cm}$ 2个，圆柱积木 I： $\Phi 10*20\text{cm}$ 2个，圆柱积木 II： $\Phi 10*40\text{cm}$ 2个，圆柱积木 III： $\Phi 5*10\text{cm}$ 6个，圆柱积木 IV： $\Phi 5*20\text{cm}$ 6个，圆柱积木 V： $\Phi 5*40\text{cm}$ 4个，半圆环积木： $30*15*2.5\text{cm}$ 2个，半圆积木： $20*10*2.5\text{cm}$ 2个，1/4圆环积木： $42*15*2.5\text{cm}$ 4个，扇形积木：半径为20cm 4个，Y型： $60*30*2.5\text{cm}$ 1个，三叉路： $42*30*2.5\text{cm}$ 1个；共23种形状，330片/套。	1	套
3	体适能训练器材	塑料制品、114件、平衡板桥4个、全砖8个、半砖12个、 $\geq 68\text{cm}$ 体能圈4个、 $\geq 38\text{cm}$ 体能圈4个、 $\geq 70\text{cm}$ 体能棒8个、 $\geq 35\text{cm}$ 体能棒16个、手印12只、脚印12只、豆袋沙包10个、连接扣24个。	1	套
4	户外组合系列40件	1、材质：采用清水无结实木上漆、PP、PE组合 2、工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无	1	套

		毛刺，一体化框架结构. 边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。 3、三步单梯 材质：实木。高：≥100cm*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm。数量：4 个 四步单梯 材质：实木。高：≥120cm*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm。数量：4 个 五步单梯 材质：实木。高：≥150*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm 数量：2 个，支架原木色：≥60*60*60cm，6 个，≥30*60*30cm，6 个。产品名称：三步双梯。材质：实木。高：≥100cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2 个 两步双梯 材质：实木。高：≥60cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2 个 四步双梯 材质：实木。高：≥150cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2 个 产品名称：长条实木木板产品规格≥120*20*2.5cm 数量：2 个 长条实木木板≥150*20*2.5cm 数量：10 个 攀爬箱 1 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，产品规格≥60*60*60cm，厚度≥15cm 数量 2 个 攀爬箱 2 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，产品规格≥80*80*80cm，厚度≥15cm 数量 2 个 平板拖车 产品规格≥80*80cm（含轮子和拉绳。数量：2 个		
5	双人脚踏车	户外游戏体能用，规格：≥105*55*60cm。1、骨架采用优质镀锌高碳钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，表面用塑粉静电喷塑。塑料件为环保型工程塑料，注塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成；	3	辆

六、金堆中心幼儿园采购清单				
1	户外儿童乐	规格：≥14.5*5*4 米,组件至少包括:直径≥114mm	1	套

	园组合	立柱、塑料钻筒 ≥ 4 节、S形滑梯1套、塑料盖瓦过桥 ≥ 1 个，分色三滑 ≥ 5 节、平台 ≥ 6 个。		
2	86寸一体机	一、结构设计 1. 整机采用边框与背板一体化冲压成型结构，上左右三边边框与背板连接处无拼缝。 2. 整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。 3. 整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能。 二、显示性能 1. 整机采用超高清LED液晶屏，显示分辨率3840x2160，可视角度$\geq 178^\circ$。 2. 屏幕采用$\leq 3\text{mm}$钢化玻璃。 3. 整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$，用于提升显示对比度。 三、音频性能 1. 整机内置扬声器，最大功率$\geq 80\text{W}$。 2. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 3. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 四、OPS主机 1. 搭载Intel 酷睿 i5或以上配置CPU。内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD固态硬盘或以上配置。 五、嵌入式备份系统 1. 整机嵌入式系统版本$\geq \text{Android } 15$。 2. 整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 3. 整机从待机状态下，可13s内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 六、按键和接口 1. 前置接口与按键在设备同一侧。 2. 整机前置USB接口具备防撞挡板设计。 七、无线和蓝牙 1. 整机内置无线模块和蓝牙模块，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 2. 整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱等。 3. 整机支持发出超声波信号，用于连接附近手机或笔记本等外设并实现投屏功能。 4. 整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备。 八、内置摄像头	3	台

	1. 整机内置摄像头，像素≥ 1600 万。 2. 摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能。 3. 整机具备视力检测功能，测试完成后可直接生成视力检测档案。 九、触控性能 1. 整机 Windows 系统和 Android 系统均支持≥ 20 点触控。 2. 触摸分辨率$\geq 32700 \times 32700$。 3. 触摸响应$\leq 4\text{ms}$。 十、白板软件 1. 提供白板软件手机移动版。 2. 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 3. 通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 4. 教学课件支持分享至学校校本资源库，校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 5. 为使用者提供可扩展至不小于 15T 的个人云空间。 6. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 7. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用。 8. 提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图等，每类图表预置不少于 4 种样式。 十一、教学管理平台 1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管		
--	--	--	--

		理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7、信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。		
3	消毒柜	全无磁不锈钢层架箱体，铝合金宽边玻璃门，机械旋钮控制。 容积：≥305L 额定电压/频率：220V/50Hz 额定功率：≥910W 层架配置：碗架 X4、分餐盘层架 X1 消毒方式：臭氧+紫外线+热风 臭氧浓度：≥20mg/m³ 消毒温度：≤70° C	3	台
4	冰箱	规格：≥1200*700*1900mm 温度范围：-6℃-18℃/-5℃+10℃ 输入功率：≥620W 制冷方式：直冷 搁架层数：≥3 层 控温类型：电子温控 柜脚类型：万向脚轮	1	台
5	留样柜	外形尺寸：≥530*530*1200mm 功能：直冷双锁+温度显示 门数：单门电压功率：220V/200W	1	台
6	电饼铛	外形尺寸：≥800*650*900mm 电压：380v 功率：5kw 工作温度：0-300℃ 不锈钢柜体	1	台
7	护眼灯	1、LED 教室灯采用一体式微晶防眩结构，尺寸：≥1195mm×295mm，灯具的表面平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面氧化处理或喷塑后灯具表面均匀、光洁，无流挂现象。 2、LED 教室灯色温（或相关色温）满足：3300-5500K，显色指数：Ra≥95，R9≥90，功率因数：≥0.95，光效（或灯具效能）满足：≥95 lm/W，色容差满足：≤3SDCM； 3、LED 教室灯依据《GB/Z 39942-2021》产品标准，蓝光等级满足：RG0 或 0 类危险或其他同等标准；	18	盏

		4、LED 教室灯依据《GB/T 42064-2022》、《GB/T 9473-2022》产品标准，频闪质量特征满足：无显著影响水平或无频闪危害或其他同等标准； 5、LED 教室灯依据《GB/T 42064-2022》、《GB/T 9473-2022》产品标准，频闪质量特征满足：无显著影响水平或无频闪危害或其他同等标准； ▲6、LED 教室灯通过《教室用 LED 灯具优质光谱（显指光效双高之光）认证》，提供证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。 ▲7、LED 教室灯通过《教室用 LED 灯具塑料材料耐老化黄变性能认证》，提供证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。 ▲8、LED 教室灯通过 GB 40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》的标准测试；提供证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。 ▲9、LED 教室灯通过国家强制性 CCC 认证，额定功率：36W±2W；提供 CCC 证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。		
8	紫外线灯	功率：≥36W 电压：220V 适用面积：≥20 m² 杀菌率：≥99.9% 杀菌方式：紫外线 外形尺寸：≥1220*30*40mm	6	盏
9	直饮机	1. 设备外观：尺寸≥540*350*1120mm（±5%，长宽高），全包箱式结构，外壳为钣金喷漆，板材厚度≥0.8mm； 2. 电源：额定电压/频率：220V~/50Hz； 3. 适用水源：市政自来水，适用水压：0.1MPa-0.4MPa，适应水温：5-38℃； 4. 压力储水罐容积：≥6G； 5. 制水能力：≥1.6L/min； 6. 净化工艺：不低于五级过滤，独立滤芯，滤芯配置为 PP+颗粒活性炭滤芯+烧结活性炭+600G 反渗透+后置活性炭； 7. 膜前预处理滤芯尺寸需符合大用水量需求，直径与长度≥Φ60mm*500mm； 8. 水效：1 级水效。	1	台