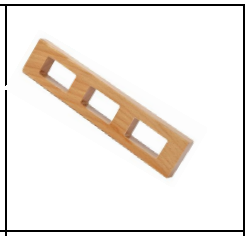
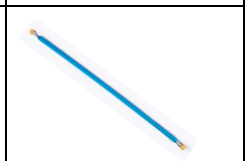
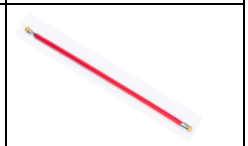
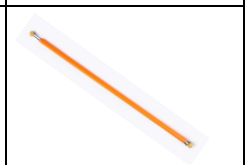
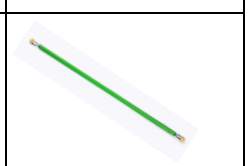
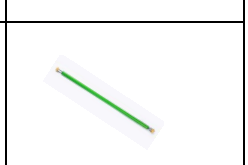
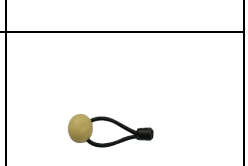
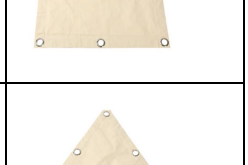
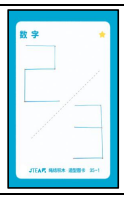
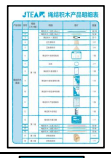
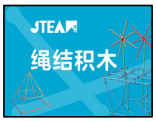
学田幼儿园室内：各类功能室、玩具采购信息

序号	名称	规格、参数	指定品牌	年龄段	数量	单位
1	steam建构教室	详见附件1	小康轩	混龄	1	套
2	科学发现室	详见附件2	小康轩	混龄	1	套
3	桌面区角游戏套装	详见附件3	贝玛	混龄	12	套
4	木工坊旗舰版	详见附件4	百艺工坊	混龄	1	套
5	百变游戏墙7.6*1.09m	详见附件5	童园	混龄	1	套
6	室内清水积木	详见附件6	小康轩	混龄	12	套
服务要求	1、本项目整体限价为250000元整； 2、报价包含送货、安装、培训、开票、三年内售后等全部费用； 3、本项目为指定品牌采购，项目内所有产品：品牌、规格、参数如附件所示，不接受任何偏离； 4、签订合同时供应商提供对本项目的有效证明：（1）steam建构室产品国家GB6675-2014标准质量检测报告、（2）科发室产品国家GB6675-2014标准质量检测报告、（3）桌面区角玩具由CMA或CNAS权威检测机构出具的国家强制性认证试验报告、（4）桌面区角玩具PP材料检测要求包含：抗菌性能要求：大肠杆菌，抗菌活性值不少于0.2，抗菌率>40%以上；金黄色葡萄球菌，抗菌活性值不少于0.4，抗菌率>55%以上，提供符合要求的检测报告、（5）steam建构室活动实施方案需包含建构主题统整表，至少16个主题活动方案；项目实施手册需包含项目案例、产品明细表、产品造型图、产品使用注意事项、产品维护说明等内容。（6）科发室活动方案需包含活动设置说明，内容规划表以及小中大三个年龄段的活动教案。材料齐全完全符合方可签订合同，未能提供或做虚假文件，取消成交资格并追究相关责任。					

STEAM建构
产品参数表

项次	组别	品名	规格大小	需求数量	参考图片
1	三孔积木套装	透明收纳箱	1.规格：长48cm,宽36cm，厚31cm 2.材质：塑料,PP 3.数量：1个	2个	
2		三孔积木 收纳箱贴纸	1.规格：长26cm，宽18.5cm 2.材质：PVC贴纸 3.数量：2张/套	1套	
3		扣环	1.规格：粗0.5cm，外直径4.5cm 2.材质：塑料 3.数量：1个	4个	
4		三孔积木 造型图卡	1.规格：长14cm，宽21cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：20张/套	1套	
5		三孔积木 技能图卡	1.规格：长14cm，宽21cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：18张/套	1套	
6		三孔积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
7		三孔积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
8		三孔积木 产品明细表	1.规格：长21cm，宽28.5cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
9		三孔积木 合格证	1.规格：长12cm，宽25cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
10		三孔积木 展示牌	1.规格：长42cm，宽28.5cm，厚1cm 2.材质：PVC板 3.数量：1个	1个	

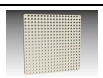
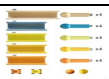
11		三孔积木	1.规格：长20cm，宽4cm，厚2cm 2.材质：桦木 3.数量：1根	300根	
12	绳结积木套装	绳结积木（蓝色）	1.规格：蓝色管子长60cm,含两端螺丝后管子总长61.4cm，管子外直径1.5cm，圆球直径1.8cm 2.材质：管子PP,螺丝ABS，圆球TPE 3.数量：1根	100根	
13		绳结积木（红色）	1.规格：红色管子长60cm,含两端螺丝后管子总长61.4cm，管子外直径1.5cm，圆球直径1.8cm 2.材质：管子PP,螺丝ABS，圆球TPE 3.数量：1根	50根	
14		绳结积木（橙色）	1.规格：橙色管子长60cm,含两端螺丝后管子总长61.4cm，管子外直径1.5cm，圆球直径1.8cm 2.材质：管子PP,螺丝ABS，圆球TPE 3.数量：1根	50根	
15		绳结积木（绿色）	1.规格：绿色管子长60cm,含两端螺丝后管子总长61.4cm，管子外直径1.5cm，圆球直径1.8cm 2.材质：管子PP,螺丝ABS，圆球TPE 3.数量：1根	50根	
16		绳结积木（绿色）	1.规格：绿色管子长30cm,含两端螺丝后管子总长31.4cm，管子外直径1.5cm，圆球直径1.8cm 2.材质：管子PP,螺丝ABS，圆球TPE 3.数量：1根	50根	
17		绳结积木-连接扣	1.规格：连接扣硅胶球直径1.8cm；包芯皮筋绳总绳长15cm，外露双股长度5.5cm 2.材质：硅胶球材质为TPE，包芯皮筋绳材质为乳胶弹力橡筋+涤纶 3.数量：1个	50个	
18		正方形帆布	1.规格：厚0.04cm,正方形，边长65.5cm，孔洞直径2.5cm 2.材质：亚麻帆布 3.数量：1片	5片	
19		三角形帆布	1.规格：厚0.04cm，正三角形，边长65.695cm，孔洞直径2.5cm 2.材质：亚麻帆布 3.数量：1片	5片	
20		绳结积木收纳柜贴纸	1.规格：长26cm，宽18.5cm 2.材质：PVC贴纸 3.数量：2张/套	1套	

21		扣环	1.规格：粗0.5cm，外直径4.5cm 2.材质：塑料 3.数量：1个	2个	
22		绳结积木 造型图卡	1.规格：长14cm，宽21cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：35张/套	1套	
23		绳结积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
24		绳结积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm,宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
25		绳结积木 产品明细表	1.规格：长21cm，宽28.5cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
26		绳结积木 合格证	1.规格：长12cm，宽25cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
27		绳结积木 展示牌	1.规格：长42cm,宽28.5cm,厚1cm 2.材质：PVC板 3.数量：1个	1个	
28		多格收纳柜	1.规格：长40cm，宽40cm，高58cm 2.材质：木质，多层板 3.数量：1个	2个	
29		透明收纳箱	1.规格：长48cm,宽36cm,厚31cm 2.材质：塑料,PP 3.数量：1个	2个	
30		洞洞积木 收纳箱贴纸	1.规格：长26cm，宽18.5cm 2.材质：PVC贴纸 3.数量：2张/套	1套	
31		扣环	1.规格：粗0.5cm，外直径4.5cm 2.材质：塑料 3.数量：1个	2个	

32	洞洞积木套装	洞洞积木 造型图卡	1.规格：长14cm，宽21cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：30张/套	1套	
33		洞洞积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
34		洞洞积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
35		洞洞积木 产品明细表	1.规格：长21cm，宽28.5cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
36		洞洞积木 合格证	1.规格：长12cm，宽25cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
37		洞洞积木 展示牌	1.规格：长42cm，宽28.5cm，厚1cm 2.材质：PVC板 3.数量：1个	1个	
38		吊钩	1.规格：长9.5cm，宽4.5cm，厚2cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	2个	
39		3孔长方条	1.规格：长9.6cm，宽3.2cm，厚1.6cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	20个	
40		5孔长方条	1.规格：长16cm，宽3.2cm，厚1.6cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	30个	
41		5孔砖	1.规格：长9.6cm，宽6.4cm，厚3.2cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	8个	
42		6孔三角板	1.规格：边长为12cm的正三角板，厚1.6cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	8个	
43		单孔方块	1.规格：边长为3.2cm的立方体 2.材质：榉木 3.数量：1个	10个	

44		3孔长方块	1.规格：长9.6cm，宽3.2cm，厚3.2cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	20个	
45		5孔长方块	1.规格：长16cm，宽3.2cm，厚3.2cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	30个	
46		9孔长方块	1.规格：长28.8cm，宽3.2cm，厚3.2cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	50个	
47		直角方块	1.规格：长9.6cm，宽9.6cm，厚3.2cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	8个	
48		单孔圆盘	1.规格：圆直径4.8cm，厚2.8cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	8个	
49		5孔圆盘	1.规格：圆直径11.5cm，厚2.8cm 2.材质：榉木 3.数量：1个	12个	
50		扳手	1.规格：长19.85cm，宽5.2cm，厚1.5cm 2.材质：椴木夹板 3.数量：1个	2个	
51		塑料螺丝棒	1.规格：长13.6cm，直径1.4cm 2.材质：PC+20%玻纤 3.数量：1根	20根	
52		塑料螺丝棒	1.规格：长13.6cm，直径1.4cm 2.材质：PC+20%光纤 3.数量：1根	20根	
53		塑料螺丝棒	1.规格：长20cm，直径1.4cm 2.材质：PC+20%玻纤 3.数量：1根	20根	
54		塑料螺丝棒	1.规格：长20cm，直径1.4cm 2.材质：PC+20%玻纤 3.数量：1根	20根	
55		塑料螺丝棒	1.规格：长26.4cm，直径1.4cm 2.材质：PC+20%玻纤 3.数量：1根	20根	
56		塑料螺丝棒	1.规格：长26.4cm，直径1.4cm 2.材质：PC+20%玻纤 3.数量：1根	20根	

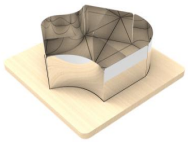
57		塑料螺母 （灰色）	1.规格：最宽处2.85cm，厚2cm 2.材质：PP+30%玻纤 3.数量：1个	150个	
58		塑料螺母 （橙色）	1.规格：最宽处2.85cm，厚2cm 2.材质：PP+30%玻纤 3.数量：1个	150个	
59	蝴蝶积木套装	透明收纳箱	1.规格：长48cm，宽36cm，厚31cm 2.材质：塑料,PP 3.数量：1个	8个	
60		蝴蝶积木 收纳箱贴纸	1.规格：长26cm，宽18.5cm 2.材质：PVC贴纸 3.数量：8张/套	1套	
61		扣环	1.规格：粗0.5cm，外直径4.5cm 2.材质：塑料 3.数量：1个	2个	
62		蝴蝶积木 造型图卡	1.规格：长14cm，宽21cm 2.材质：双面铜板纸 3..数量：25张/套	1套	
63		蝴蝶积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
64		蝴蝶积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸，内页双胶 3.数量：1本	1本	
65		蝴蝶积木 产品明细表	1.规格：长21cm，宽28.5cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
66		蝴蝶积木 合格证	1.规格：长12cm，宽25cm 2.材质：白卡 3.数量：1张	1张	
67		蝴蝶积木 展示牌	1.规格：长42cm，宽28.5cm，厚1cm 2.材质：PVC板 3.数量：1个	1个	
68		蝴蝶砖	1.规格：长18cm，宽12cm，厚3cm 2.材质：PP 3.数量：1个	120个	

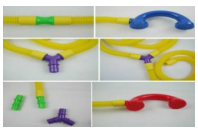
69		连接砖	1.规格：长12cm，宽9cm，厚3cm 2.材质：PP 3.数量：1个	120个	
70		连接柱	1.规格：长15cm，宽7.8cm，厚7.8cm 2.材质：PP 3.数量：1个	28个	
71		弧形柱	1.规格：长15.8cm，宽10.8cm，厚4.8cm 2.材质：PP 3.数量：1个	30个	
72		三角砖	1.规格：长17cm，宽17cm，厚3cm 2.材质：PP 3.数量：1个	30个	
73		扇形砖	1.规格：长18.2cm，18.2cm，厚3cm 2.材质：PP 3.数量：1个	30个	
74		圆形板	1.规格：直径20cm，厚2.8cm 2.材质：PP 3.数量：1个	20个	
75		长柱	1.规格：长38.8cm，宽4.8cm，厚4.8cm 2.材质：PP 3.数量：1个	12个	
76		开花柱	1.规格：长15cm，宽10.6cm，厚10.6cm 2.材质：PP 3.数量：1个	20个	
77	建构室实木百变游戏墙-配置方案：2*1	底板（进口桦木夹板）	8片底板（48*48cm）2片（40*48cm）	8	
78		收纳盒（进口桦木夹板）	4个收纳盒（48cm）1个（40cm）	4	
79		奇想齿轮	不同大小，不同颜色的齿轮，通过小朋友任意的搭建，连接出不同的图案，然后进行旋转操作。材质：桦木，环保水性漆。大齿轮黄色，橙色各1个，小齿轮红色，浅绿，紫色，浅蓝各2个，小齿轮蓝色，粉色，深绿，黄色各1个，合计14个齿轮	1	
80		疯狂跑道	通过不同孔的轨道，拼接成各种轨道路径，然后将球或者汽车从顶部放开，能够顺着轨道滚到下方设定好的位置。材质：桦木，环保水性漆。轨道有蓝，橙，黄，绿，原木色，各4个，总共20块轨道,圆柱有蓝，橙，黄，绿，原木色，各4个，总共20个圆柱， 2个直径为4.6cm圆球，2辆小车。	1	
81		疯狂跑道-趣味模块	疯狂跑道-冲关挑战是在疯狂跑道基础上增加趣味模块，丰富游戏趣味性	1	

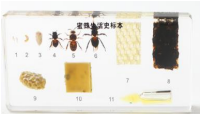
82	1米（设计尺寸2*1.09米）	疯狂跑道-大力摆锤	疯狂跑道-大力摆锤，疯狂跑道的辅助配件之一，参数：大力摆锤3个，每个尺24.5*5*8.2cm。6个有表情图片的木球，直径4.2厘米。通过大力摆锤的撞击，表情木球沿着搭好轨道到达目的地。	1	
83		管道游戏	使用不同的管道配件连接建立多样的管道布局，再用木圆环固定在孔板上，然后将小球从顶端处释放，小球在管道内运动，最终落入收纳盒。教育要点：管道游戏是一款通过搭建，观察小球从管道中的运动和掉落，感知重力存在的游戏，在搭建预算过程中促进幼儿想象力和创造力发展。	1	
84		管道游戏—软管接力	游戏配置清单：软管：4个，固定器12个，插珠（塑料扣长）24颗清水。 教育要点：该款玩具是为幼儿提供塑料软管及固定使用的配件，经过幼儿自由搭建或根据主题搭建后，形成小球滚动的通道，幼儿观察小球滚落的速度与时长。通过通道搭建和小球的滚动，促进幼儿小肌肉群、幼儿手眼协调、沟通合作能力的发展；在游戏中，幼儿会自然地观察小球在管道中运动的速度、方向，探索洞口位置、推力大小与小球落下位置的关系等物理原理。感受推力大小、惯性原理在小球运动中的不同作用，从而促使幼儿进一步观察生活中的力学原理。	1	
85	建构室玩具收纳柜	桦木二层柜	1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm 2.材质：E0级桦木多层板	1	
86		桦木五格柜	1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm 2.材质：E0级桦木多层板	1	
87		桦木六格柜	1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm 2.材质：E0级桦木多层板	1	

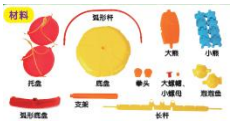
科学发现室3.0参数表

序号	产品名称	参考图片	明细名称	产品规格	材质	数量
1	奇妙的水主题-化学实验套装（4套）		化学实验套装	1.规格：外包装白盒尺寸325*260*125mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	4套
			说明书	1.规格：210mm*190mm 2.材质：300g/m2铜版纸 3.加工：轧圆角，双面覆膜 4.印刷：正4反4 5.数量：3张/套 6.包装：无	纸质	
2	奇妙的水主题-手动榨汁机		手动榨汁机	1.规格：外包装白盒尺寸265*205*135mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	金属+塑料	2套
			说明书	1.规格：210mm*190mm 2.材质：300g/m2铜版纸 3.加工：轧圆角，双面覆膜 4.印刷：正4反4 5.数量：3张/套 6.包装：无	纸质	
3	奇妙的水主题-渗水仪		渗水仪架	1.规格：整体尺寸420*182*408mm,木板厚15mm，一侧激光打标，上下层木板对应位置分别打孔，孔直径68mm（具体尺寸见图纸文件） 2.材质：木质 3.加工：边缘直接切割部分均打磨为圆角，上清漆，一侧烫印小康轩LOGO。详见加工制作图纸 4.印刷：原木色 5.数量：1个	木质	2套
			半透明塑料杯（带孔）	1.规格：杯底外直径54mm，杯口外直径75mm，高105mm 2.材质：PP 3.加工：底部加工两孔（孔直径2.7mm，圆心孔距为18mm），见加工图纸 4.颜色：磨砂透明 5.数量：3个/套 6.包装：缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上， 。	塑料	
			半透明塑料杯（无孔）	1.规格：杯底外直径54mm，杯口外直径75mm，高105mm 2.材质：PP 3.加工：无 4.颜色：磨砂透明 5.数量：3个/套 6.包装：缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，装入五层普通瓦楞纸纸箱	塑料	

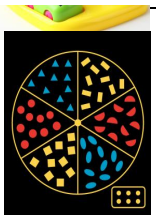
4	奇妙的水主题-百变喷泉		百变喷泉	1.外盒尺寸210*270*70mm。 2.材质：塑料 3.加工：小桶、把手、螺帽（1大5小）、鲸鱼塑料模型、水枪、软管（长1250mm，内径6mm）、编织绳 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：螺帽（1大5小）用自封袋包装。	塑料	6套
5	光影世界主题-投影故事机		投影故事机	1.规格：外包装白盒尺寸65*90*70mm 2.材质：塑料+纸质 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	2套
6	光影世界主题-潜望镜		潜望镜	1.规格：外包装白盒尺寸265*205*135mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	金属+塑料	6套
7	光影世界主题-光学组件套装		光学组件套装	1.规格：外包装白盒尺寸460*310*65mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	木质	2套
8	光影世界主题-镜子迷宫		镜子迷宫	1.规格：510*510*145mm 2.材质：木质 3.加工：插槽是活动的，插槽的边角倒圆角，插槽不要粘死，所有边角磨圆无毛刺。 4.印刷：logo激光打印。 5.数量：1套（外框1个，上插条3个，下插条3个，挡板2个，双面安全镜3个，单面安全镜3个）	塑料	1套
9	光影世界主题-多功能	 	多功能镜底座	1.规格：500*500*30mm 2.材质：木质 3.加工：槽深20mm，槽宽3mm，不得宽于3.5mm，不得宽于35mm，槽内余料清理干净，所有边角磨圆无毛刺。，详见加工图纸 4.印刷：logo激光打印。 5.数量：1套		1套
			安全镜（170mm*220mm*1mm）	1.规格：170*220*1mm 2.材质：pc 3.加工：双面镜，详见加工图纸 4.印刷：无。 5.数量：3个/套		
			安全镜（170mm*200mm*3	1.规格：170*200*3mm 2.材质：亚克力 3.加工：双面镜，详见加工图纸 4.印刷：无 5.数量：3个/套		
			安全镜（170mm*170mm*3mm）	1.规格：170*170*3mm 2.材质：亚克力 3.加工：双面镜，详见加工图纸 4.印刷：无 5.数量：3个/套		

1	声音探秘主题-传声筒套装	  	传声筒支架（含底座）	1.规格：尺寸900*600*10mm 2.材质：木材 3.加工：挖孔，详见加工制作图纸 4.印刷：无 5.数量：1套（4个板子，8个木墩） 6.包装：四片木板每片先单独用缠绕膜包裹，再裹两层气泡袋，注意保护四角，缠胶带固定。最后再将4片木板整体用缠绕膜包裹，装入五层普通瓦楞纸箱中。外贴标签（标签印刷档待提供） 每个木墩先单独用缠绕膜包裹，小圆柱包裹五层气泡袋，再将下端大圆盘包裹五层气泡袋，最后装箱。	木质	1套
			电话配件	1.规格：外包装盒尺寸420*420*220mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：入库以后把1盒拆分成2份，每份明细：短管子6根（11.06m*25mm），长管子1根（3m*2.5mm），直线型接管3个（77mm），三通接管3个（70mm），电话4个（红色、紫色各2个）	塑料	
2	声音探秘主题-编钟		编钟	1.规格：420*255*50mm 2.材质：金属 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个	金属	1套
3	声音探秘主题-20音风铃		20音风铃	1.规格：外盒270*390*60mm，产品285*59*269mm，含1根敲击棒，棒长230mm 2.材质：木质+铜管（敲击棒用木质的） 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个	木质	1套
4	声音探秘主题-鱼洗共振盆		鱼洗共振盆	1.规格：300*300*150mm 2.材质：青铜 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个	金属	2套
5	声音探秘主题-声音收集器		声音收集器	1.规格：480*255*70mm， 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个		2套
1	生命科学主题-显微镜		显微镜	1.规格：外盒220*160*150mm。 （明细：含10倍、16倍变倍目镜，4倍、10倍、40倍物镜组合，放大倍数最小为40倍，最大为640倍，LED灯下光源。除显微镜外的配套子件有：标本盒（内含3个标本、8个载玻片）、切片器、量筒、放大镜、3格孵卵盒、吸液管、取样针、取样刀、镊子、手机拍照夹各1个，培养皿1套，盖玻片1盒、试剂瓶5个） 2.材质：塑料+光学玻璃 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	1套

2	生命科学主题-人体器官模型		人体器官模型	1. 规格：外盒405*305*120mm 2. 材质：环保塑料 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1套 6. 包装：opp袋+气泡袋包装，用白盒包装，再在纸箱外贴标签	塑料	1套
3	生命科学主题-标本		水稻标本	1. 规格：164*78*20mm 2. 材质：真实植物+亚克力 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个 6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装	真实动物+亚克力	1套
			花冠标本	1. 规格：164*78*20mm 2. 材质：真实植物+亚克力 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个 6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装	真实动物+亚克力	1套
			青蛙成长标本	1. 规格：164*78*20mm 2. 材质：真实动物+亚克力 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个 6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装	真实动物+亚克力	1套
			节肢动物标本	1. 规格：164*78*20mm 2. 材质：真实动物+亚克力 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个 6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装	真实动物+亚克力	1套
			蜜蜂生活史标本	1. 规格：164*78*20mm 2. 材质：真实动物+亚克力 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个 6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装	真实动物+亚克力	1套
			桑蚕生活史标本	1. 规格：164*78*20mm 2. 材质：真实动物+亚克力 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个 6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装	真实动物+亚克力	1套
4	生命科学主题-标本夹		标本夹	1. 规格：外包装白盒尺寸205*205*75mm 2. 材质：木质 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1个	木质	2套
5	生命科学主题-昆虫观察盒		昆虫观察盒	1. 规格：外包装白盒尺寸145*125*165mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无 4. 印刷：无 5. 数量：1套		4套

6	生命科学主题-昆虫饲养笼		昆虫饲养笼	1.规格：外包装白盒尺寸220*230*170mm（1个饲养笼，其它配件都不要） 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套		2套
7	生命科学主题-昆虫放大镜盒		昆虫放大镜盒	1.规格：外包装白盒尺寸125*145*90mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（每套1个笼、1个镊子、1条背带）		2套
8	生命科学主题-标本实验模具套装		吉利丁粉	1.规格：60克装 2.材质：明胶、葡萄糖 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1袋		1套
			模具（粉色）	1.规格：单格尺寸：40*30*15mm 模具尺寸：204*206*15mm 2.材质：硅胶 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1		
1	弹力发射台		白色小球	1.规格：直径约14mm，白色 2.材质：亚克力 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：5个/套 6.包装：装入自封袋中入库	塑料	6套
			透明塑料片	1.规格：长380mm，高88mm 2.材质：透明PVC， 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1张	塑料	
			动物塑料卡	1.规格：115*90mm，2只小鸟，3只青蛙 2.材质：PVC 3.加工：同原2.2材料 4.印刷：详见印刷图档 5.数量：1张	塑料	
			池塘操作底布	1.规格：420*590mm 2.材质：布 3.加工：无 4.印刷：详见印刷图档 5.数量：1张 6.包装：装入自封袋中入库	布	
2	力与机械主题-弹珠溜滑梯		弹珠溜滑梯	1.规格：外盒尺寸270*205*85mm，包含3种连接管、2个底座、1个弹珠盘、5个接管、10颗弹珠、20个骨牌、1个转轮、1个半圆形轨道等43个配件等。 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	6套
3	力与机械主题-大熊平衡特技		大熊平衡特技	1.规格：外盒尺寸270*210*50mm 包含大熊身体、弧形底盘、托盘（2个含绳子）、弧形钓竿、圆形底盘、支架、平衡杆、自封袋、小熊砝码（6个）、大熊拳头（2个）、泡泡鱼（2个）、大螺帽、小螺母 2.材质：塑料+尼龙 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料+尼龙	6套

4	力与机械主题-齿轮传动力组		齿轮传动力组	1.规格：外包装白盒尺寸145*125*165mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	18套
5	力与机械主题-数字天平		数字天平	1.规格：外白盒尺寸350*270*65mm，沿用2.2版 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	2套
6	与机械主题-木质轨道赛		木质轨道赛车	1.规格：外纸盒尺寸500*170*560mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	2套
			木质轨道赛车辅材---瓦楞	1.规格：340*35mm 2.材质：瓦楞纸 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：5条/套	瓦楞纸	
7	力与机械主题-爬爬乐		爬爬乐	1.规格：游戏板460mm*560mm*15mm 底框590mm*439mm*40mm 2.材质：木质 3.加工：三层清漆，磨圆角，详见产品加工图纸 4.印刷：丝印 5.数量：1套（明细：游戏板2个，球托2个穿好线，线用白色棉绳，长170mm,直径2mm，底框575*402*45mm，1个。小球直径25mm，4个，滑轮12*38*11mm，4个） 6.包装：滑轮与木质小球分别用气泡袋包装，放入框架内，并用宽胶带黏贴固定在框架一角。框架外部用缠绕膜包装。爬爬乐主体自合页处合上，用缠绕膜包裹。再将爬爬乐主体与框架重叠，用缠绕膜包裹后，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，注意保护四角。装入五层普通瓦楞纸箱中，注意填充保护。外贴标签（标签印刷档待提供）	木质	1套
8	力与机械主题-平衡帆船		平衡帆船	1.规格：外包装白盒尺寸330*260*80mm 2.材质:木质 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	木质	2套
1	磁世界主题-磁铁游戏		磁铁游戏	1.规格：外盒尺寸260*210*40mm，环形磁铁三个、管子、连接管、小超人磁铁、底盘 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	6套
			连接线	1.规格：龙虾扣带绳子，总长9cm 2.数量：1根 3.包装：装入自封袋中	棉线	
2	磁世界主题-磁力实验套件		磁力实验套件	1.规格：外包装白盒尺寸410*285*70mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	塑料	4套

3	磁世界主题-磁性飞镖		磁性飞镖	1.规格：原包装尺寸：圆筒高505mm，直径75mm，飞镖底布尺寸420*480mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：热转印，按照提供的图案印刷 5.数量：1套（每套明细：1个飞镖布，6个飞镖，2个骰子）	塑料+磁铁	4套
4	磁世界主题-磁力盒		磁力盒	1.规格：570*370*240mm 2.材质：木质 3.加工：按图纸加工。 4.印刷：丝印，按照提供的图案印刷 5.数量：1套（木盒子1个，板子2个，木棒2个） 6.包装：磁力盒上层和下层分别包裹缠绕膜，再用5mm气泡袋或珍珠棉包裹3层左右。装入五层普通瓦楞纸纸箱。磁力盒六面分别塞入10mm厚泡沫板。纸箱外贴标签	木质	1套
			磁力尺子	1.规格：260*50*30mm（两端圆形直径30mm，中间宽度，最窄宽度19mm，中间开孔直径6mm） 2.材质：亚克力 3.加工：激光雕刻logo，详见加工图纸 4.印刷：蓝色，丝印，按照提供的图案印刷 5.数量：2个/套	亚克力	
			磁力棒(黄色)	1.规格：200*30*12mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个	塑料+磁铁	
			磁力棒(粉色)	1.规格：200*30*12mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个	塑料+磁铁	
			磁力球	1.规格：直径20mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：4个/套（除绿色外，颜色随机）	塑料+磁铁	
			磁力小蜗牛	1.规格：35*18*8mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：2个/套，棕色	塑料+磁铁	
			磁力小汽车（黄色）	1.规格：50*30*6mm 2.材质：木质+铁钉 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：2个/套	木质+铁钉	
			磁力小汽车（粉色）	1.规格：50*30*6mm 2.材质：木质+铁钉 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：2个/套	木质+铁钉	
			磁悬浮	1.规格：135*37*80mm 2.材质：塑料+磁铁 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：2个/套	塑料+磁铁	

1	电世界主题-电路迷宫		电路迷宫	1.规格：外包装白盒尺寸275*240*70mm 2.材质：ABS塑料+电子元件 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	ABS塑料+电子元件	1套
2	电世界主题-风力发电机		风力发电机	1.规格：风叶尺寸70*30*400mm 支架高520mm，底座尺寸335*480*30mm 2.材质：ABS塑料+电子元件 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（每套明细：底座16个，电线20根，红、黑各10根，灯泡3个，灯座2个，红、黄、绿各1个，开关3个，扇叶等子件数量不变。	ABS塑料+电子元件	1套
3	电世界主题-电子积木		电世界主题-电子积木	1.规格：外包装白盒尺寸310*205*42mm 2.材质：ABS塑料+电子元件 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	ABS塑料+电子元件	4套
4	电世界主题-小超人电力测电组		小超人电力测电组	1.规格：外盒尺寸270*210*75mm， 明细支架2个，铁片迷宫1个尺寸：12*12cm，电夹和探测棒2个，小超人测电器1个 2.材质：ABS塑料+电子元件 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	BS塑料+电子元	6套
1	地球科学主题-地球仪		地球仪	1.规格：360*320*340mm，球直径320mm，材料沿用2.2版的 2.材质：塑料+金属+木质 3.加工：无 4.印刷：PVC高清彩印 5.数量：1个 6.包装：白盒装好，贴上标签	塑料+金属+木质	1套
2	地球科学主题-地震模型		地震模型	1.规格：外包装白盒尺寸480*340*180mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：白盒装好，贴上标签	塑料	1套
3	地球科学主题-八大行星模型		八大行星模型	1.规格：外包装白盒尺寸470*250*140mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：白盒装好，贴上标签	塑料	1套

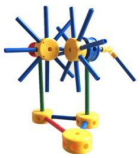
4	地球科学主题-小型气象站		小型气象站	1.规格：外包装白盒尺寸230*230*310mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：白盒装好，贴上标签	塑料	1套
1	现代科技主题-牛顿反射式天文望远镜		牛顿反射式天文望远镜	1.规格：外包装白盒尺寸725*255*230mm，沿用2.2版的 2.材质：铝合金+ABS塑料+橡胶+光学玻璃 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：白盒装好，贴上标签 7.每套明细：三脚架高1.35米，含寻星镜（带支架）、附近盘、3倍增倍镜、1.5倍增倍镜、目镜组（H20mm、H12.5mm、SR4mm）、目镜收纳盒、U形基座、连接杆、三脚架连接螺栓/螺母（3组）、主镜筒固定螺丝（3个）、支架高度锁紧钮（3个）、俯仰调节杆、月光滤镜、螺丝刀、主镜筒、三脚架腿（3个）	铝合金+ABS塑料+橡胶+光学玻璃	1套
2	现代科技主题-3D打印笔		3D打印笔-蓝色	1.规格：单支装，外包装白盒尺寸250*150*80mm，1000毫安 2.材质：ABS塑料+电子元件 3.加工：无 4.颜色：蓝色 5.数量：1套（明细：打印笔1支，说明书1张，塑料管耗材1套15色，操作纸卡1套，充电线1根） 6.包装：白盒装好，贴上标签	ABS塑料+电子元件	1套
			3D打印笔-粉色	1.规格：单支装，外包装白盒尺寸250*150*80mm，1000毫安 2.材质：ABS塑料+电子元件 3.加工：无 4.颜色：粉色 5.数量：1套（明细：打印笔1支，说明书1张，塑料管耗材1套15色，操作纸卡1套，充电线1根） 6.包装：白盒装好，贴上标签	ABS塑料+电子元件	
3	现代科技主题-遥控起重机		遥控起重机	1.规格：外包装白盒尺760*190*240mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套 6.包装：白盒装好，贴上标签	ABS塑料	1套

4	现代科技主题-智能机器人		智能机器人	1.规格：外包装白盒尺440*420*155mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：白色 5.数量：1套 6.包装：白盒装好，贴上标签	BS塑料+电子元	1套
5	现代科技主题-可拼搭机器人		可拼搭机器人（简装）	1.规格：外包装白盒尺405*113*252mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套	ABS塑料+电子元	1套
1			放大镜(直径11.5cm，长20cm，橙)	1.规格：直径11.5cm,长20cm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：橙色 5.数量：1个 6.包装：每个放大镜先缠绕膜包裹，然后4个装入一拉链袋里，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，装入五层普通瓦楞纸纸箱，再在纸箱外贴标签	塑料	4个
2			木质试管套装	1.规格：试管架250*85mm，试管100*18mm，沿用2.2版本材料 2.材质：木头+塑料 3.加工：无 4.颜色：原木色 5.数量：1套（1个试管架+4个试管） 6.包装：4个试管套在试管架上，然后塑封，缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，每一套如上包裹以后，白盒装好，贴上标签	木头+塑料	4套
3			塑料滴管	1.规格：长10cm，沿用2.2版本材料 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：透明 5.数量：1套（20个） 6.包装：20个滴管一包，用自封袋包装，再用5mm厚珍珠棉包裹	塑料	1套
4			幼儿实验量杯	1.规格：50ml直形量杯2个，50ml锥形量筒2个， 100ml直形量杯2个， 100ml锥形量筒2个， 250ml量杯（带耳形手把）2个， 500ml量杯（带耳形手把）1个， 1000ml量杯（带耳形手把）1个。 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：透明 5.数量：1套（12个） 6.包装：白盒装好，贴上标签	塑料	1套

5	探究工具包-材料		叠色片	1.规格：长15.2cm，宽6.8cm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（6个，每种颜色1个） 6.包装：每一套6个用缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上	塑料	4套
6			水槽（科学区塑料盒）	1.规格：360*270*200mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个 6.包装：每一个用缠绕膜包裹，5个一起叠在一起，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，白盒装好，贴上标签，内容物用气泡袋包裹，避免损坏	塑料	1套
7			培养皿	1.规格：盖子直径9cm，底直径8cm，深1.5cm，沿用2.2版本材料 2.材质：塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（4个） 6.包装：每4个用拉链袋装好，缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹入库，白盒装好，贴上标签	塑料	1套
8			彩色乒乓球	1.规格：直径40mm 2.材质：PP塑料 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（6个，每种颜色1个，红、浅黄、浅绿、深蓝、粉色、桃红） 6.包装：每6个装一袋，缠绕膜包裹入库	PP塑料	2套
9			EVA海绵球	1.规格：直径40mm 2.材质：EVA 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（6个，每种颜色1个，红、黄、绿、蓝、紫、粉） 6.包装：每6个装一袋，白盒装好，贴上标签，内容物用气泡袋包裹，避免损坏	EVA	2套
10			触觉球	1.规格：直径40mm 2.材质：橡胶 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（6个） 6.包装：每6个装一袋，白盒装好，贴上标签内容物用气泡袋包裹，避免损坏	橡胶	2套

11			高尔夫球	1.规格：直径4cm 2.材质：橡胶 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1套（6个） 6.包装：每6个装一袋，白盒装好，贴上标签内容物用气泡袋包裹，避免损坏	橡胶	2套
12			镊子	1.规格：长10cm，沿用2.2版本材料 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：白色 5.数量：1套（10个） 6.包装：10个一包用自封袋包装，白盒装好，贴上标签，内容物用气泡袋包裹，避免损坏	塑料	1套
13			手电筒	1.规格：长100mm*30mm，黑色 2.材质：外壳塑料，内含电子元件 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个 6.包装：白盒装好，贴上标签内容物用气泡袋包裹，避免损坏	外壳塑料，内含电子元件	4套
14			筛子	1.规格：柄长110mm，勺宽70mm， 2.材质：金属 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个 6.包装：白盒装好，贴上标签内容物用气泡袋包裹，避免损坏	金属	1套
1			塑料外盒（大）	1.规格：长260*宽280*高190mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：透明 5.数量：18个 6.包装：叠放，裹气泡袋装入纸箱中，	塑料	18
2			塑料外盒（小）	1.规格：长260*宽280*高100mm 2.材质：塑料 3.加工：无 4.颜色：无 5.数量：10个 6.包装：叠放，裹气泡袋装入纸箱中	塑料	72
3	塑料外盒及配件		科发室3.0主题展示版	1.规格：长200*宽600*厚5mm 3.加工：无 4.颜色：白色 5.数量：10个	塑料	10

4			立牌金属支架	1.产品尺寸：上端横杆长250mm；高度可调节，最低高度300mm，最高高度500mm；底座尺寸1305*1305mm 2.材质：金属+ABS塑料 3.数量：1套（1个底座+1个支架）	金属+ABS塑料	12
5			支架底座套	1.规格：140*140mm，厚约3mm，中间开开孔，孔直径33.4mm 2.材质：EVA 3.颜色：黄色 4.加工：轧圆角，四角覆胶 5.数量：1个	EVA	12
6			科发室3.0说明书木质立牌	1.规格：PVC尺寸210mm*190mm，矮木柱直径20mm*高106mm，高木柱直径20mm*高151mm，桩240*60*201mm 2.材质：桦木 3.加工：无 4.印刷：无 5.数量：1个	桦木	16
1	售后资料、服务	科学发现室·活动实施方案	活动实施方案	1.规格：185mm*260mm，封面157g铜版覆膜，内页80g双胶纸 2.印刷：彩色印刷 3.数量：1本	纸质	1本
2		科学发现室·器材管理与维护手册	器材管理与维护手册	1.规格：185mm*260mm，封面157g铜版覆膜，内页80g双胶纸 2.印刷：彩色印刷 3.数量：1本	纸质	1本
3		3年6阶段入园培训	科学活动培训			
1	**家具**		桦木长方桌	1.规格：长120cm，宽60cm，高50cm 2.材质：E0级桦木多层板	桦木多层板	4
2			桦木二层柜	1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm 2.材质：E0级桦木多层板	桦木多层板	2
3			桦木五格柜	1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm 2.材质：E0级桦木多层板	桦木多层板	2
4			桦木六格柜	1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm 2.材质：E0级桦木多层板	桦木多层板	2

序号	品名	技术参数	单位	数量	参考图片
1	小班桌面区角游戏套装	产品规格：2个内箱，16个收纳盒，内含1300个配件，产品配套班级教师指导手册（不低于32节科学建构课程），手册内容包含课程设计理念，建构造型，亲子活动方案等。主要配件 D54滑轮片轴 蓝色（φ54mm*25mm）；D50连接器 黄（φ50mm*26mm）；圆球体（D50mm*9.5mm）黄；12齿齿轮（ø48mm*20mm）绿色；18齿齿轮(ø69mm*13.5mm)黄色；24齿齿轮(ø89mm*13.5mm)蓝；36齿齿轮(ø129mm*13.5mm)红；D9.55空心管77(φ9.55mm*77mm)蓝色；D9.55空心管120(φ9.55mm*120mm)； 主要材质：ABS塑料；其它材质：PVC,PP,EVA 功能、特点： 1.低结构、易塑形、易操作积木游戏材料，以点、线、面、轴为主要配件，核心基础配件直径5厘米，拥有有10个链接孔，设计符合孩子抓握需求。每个孔拆装力度是6-8磅，锻炼孩子手部精细化运动，由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。易于变化，易于引导孩子探索创新，走向科学。 2.任何一种材料与材料之间都存在着数十种以上的选择连接，通过简单的操作，可以形成各种连接关系，而这种连接关系可以无限延伸，使幼儿创造性思维宽度得以不断拓展。	套	4	
2	中班桌面区角游戏套装	主要规格：2个内箱，16个收纳盒，内含1300个配件，产品配套班级教师指导手册（不低于32节科学建构课程），手册内容包含课程设计理念，建构造型，亲子活动方案等。主要配件D54滑轮片轴 蓝色（φ54mm*25mm）；D50连接器 黄（φ50mm*26mm） ；圆球体（D50mm*9.5mm）黄；12齿齿轮（ø48mm*20mm）绿色；18齿齿轮(ø69mm*13.5mm)黄色；24齿齿轮(ø89mm*13.5mm)蓝；36齿齿轮(ø129mm*13.5mm)红；D9.55空心管77(φ9.55mm*77mm)蓝色；D9.55空心管120(φ9.55mm*120mm)； 主要材质：ABS塑料；其它材质：PVC,PP,EVA 功能、特点： 1.低结构、易塑形、易操作积木游戏材料，以点、线、面、轴为主要配件，核心基础配件直径5厘米，拥有有10个链接孔，设计符合孩子抓握需求，每个孔拆装力度是6-8磅，锻炼孩子手部精细化运动，由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。易于变化，易于引导孩子探索创新，走向科学。 2.在区角游戏中，运用多元感官，手部的多样机能，不断自主理解材料的特性，不断表现自我、创造自我独特的创造性思维，从而促进幼儿获得全面、整体的发展。	套	4	
3	大班桌面区角游戏套装	主要规格：内含1300件，园区区角套装中级产品配套班级教师指导手册 （不低于32节科学建构课程），手册内容包含课程设计理念，建构造型，亲子活动方案等。主要配件D54滑轮片轴 蓝色（φ54mm*25mm）；D50连接器 黄（φ50mm*26mm） ；圆球体（D50mm*9.5mm）黄；12齿齿轮（ø48mm*20mm）绿色；18齿齿轮(ø69mm*13.5mm)黄色；24齿齿轮(ø89mm*13.5mm)蓝；36齿齿轮(ø129mm*13.5mm)红；D9.55空心管77(φ9.55mm*77mm)蓝色；D9.55空心管120(φ9.55mm*120mm)； 主要材质：ABS塑料；其它材质：PVC,PP,EVA 功能、特点： 1.低结构、易塑形、易操作积木游戏材料，以点、线、面、轴为主要配件，核心基础配件直径5厘米，拥有有10个链接孔，设计符合孩子抓握需求，每个孔拆装力度是6-8磅，锻炼孩子手部精细化运动，由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。易于变化，易于引导孩子探索创新，走向科学。 2.通过幼儿亲身体验，让幼儿在玩中观察、思考、探索、发现、探讨分享等各种感官和肢体能力协调发展，帮助幼儿逐步养成积极主动、认真专注、不怕困难、敢于探究和尝试、乐于想象和创造等良好品质。	套	4	

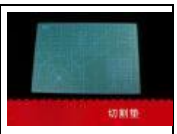
木工坊旗舰版

参考图片

		一：设备类			
1	锯床-型号1	√材质：塑料 尺寸：长340mm宽210mm高175mm 规格：工作台面积：长90mm宽90mm 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各2个，塑料垫板1块 用途：可制作各种软材质（木材、塑料、有机玻璃、软金属，如金、银、铝、铜等）的模型	12	台	
2	钻床-型号1	√材质：塑料 尺寸：长340mm宽210mm高310mm 规格：工作台面积：长120mm宽100mm 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各2个，塑料垫板1块 用途：可制作各种软材质（木材、塑料、有机玻璃、软金属，如金、银、铝、铜等）的模型	3	台	

3	磨床-型号1	√材质：塑料 尺寸：长340mm宽210mm高130mm 规格：工作台面积：长120mm宽100mm 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min。磨盘直径：48mm 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各2个，塑料垫板1块 用途：可打磨各种软材质（木材、塑料、有机玻璃等的模型）	3	台	
4	锣床-型号1	√材质：塑料 尺寸：长340mm宽210mm高180mm 规格：加工材料最大直径：45mm，加工材料长度：135mm 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各2个，塑料垫板1块 用途：可制作各种软材质（木材、塑料、有机玻璃等的模型。）	3	台	
5	防尘箱-型号1	√材质：亚克力 尺寸：长580mm宽353mm高353mm 说明：3mm厚带底板可拆卸亚克力防尘箱 用途：降低噪音，防粉尘设备，将使用时粉尘较大的设备，放在防尘箱中，防止灰尘外漏	3	台	
6	曲线锯床	√材质：金属 尺寸：长625mm宽280mm高330 电压：AC220v 功率：120W 说明：切割速度：550-1600rpm 锯条长度128-133mm 切割厚度：51mm 工作台倾斜0-45度 喉深406mm 特性：采用静音电机，无极调速环保，全铝台面，局面平整，LED灯光，切割吹尘设计，使切割线路更清晰。 标配：曲线锯床1个，标牌1个，说明书1本，合格证1张。 用途：教师切割设备，可切割木板、亚克力、橡胶等材质，切割斜面	1	台	
7	手电钻	√材质：金属 尺寸：≥长190mm宽187mm高55mm 说明：锂电池12V，1.5Ah，低速0-400r/min，高速0-1400r/min 用途：电动工具，可打孔、拧螺丝等	4	台	
8	吸尘器-型号1	√材质：全塑外壳，静电喷涂金属亮漆 尺寸：长280mm宽125mm高165mm（±5mm） 电压：AC220V 功率：800W 标配：软管一根，转动刷1个，方刷1个，3.8m电源线。合格证一张 说明书一本 特性：净化空气，操作简单，节省清洁时间和体力 用途：吸除灰尘，清理学生在制作作品过程中所产生的的灰尘，碎屑	1	台	

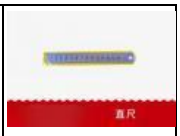
二：工具类					
1	钻头套装-1型	√材质：不锈钢 尺寸：≥长60-130mm,直径3-10mm（3、4、5、6、7、8、9、10mm），刃长30-85mm， 标配：手摇钻钻头8个 用途：用于手摇钻或电钻替换钻头	4	套	
2	4寸羊毛刷	√材质：木质、羊毛 尺寸：≥长180mm宽90mm 用途：刷蜡	24	把	
3	刻刀套装-2型	材质：实木手柄，不锈钢刀头 尺寸：≥长130mm，直径11mm，刀头24mm 标配：刻刀12把 用途：木工雕刻工具	2	套	
4	羊角锤	√材质：橡胶皮套，金属锤身 尺寸：≥长160mm锤头宽110mm高20mm 说明：坚固耐用，手握舒适 用途：木工辅助工具，可用于将钉子拔出	8	把	
5	台钳-2型	材质：金属。 规格：工作台夹持范围0-80mm，底座加长100mm 用途：加持工具	8	台	

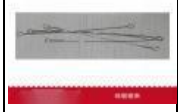
6	切割垫	√材质：PVC材质 尺寸：≥长450mm宽300mm高3mm（A3） 说明：自动回复佳，重复切割不受影响不反光不打滑，刀片耐久度高，经过7道特殊工艺而成 用途：适用于各种书写完稿，工艺纸雕，底片切割也可以当桌面和鼠标垫使用	8	张	
7	钢卷尺-1型	√材质：塑料外壳 65锰钢回卷弹簧 尺寸：外形长105mm宽65mm 说明：测量长度：5m 用途：测量工具	36	个	
8	尖嘴钳-1型	√材质：橡胶把套，碳钢钳身 尺寸：≥长130mm 用途：夹持，扭弯曲工具	12	把	
9	口罩	√材质：无纺布耳挂式，多层虑棉，三层折叠 尺寸：横向拉伸度约200mm竖向拉伸度约240mm， 标配：口罩50个/盒 用途：防护工具，防止木屑、灰尘进入鼻、口，保护操作人员	2	盒	
10	直角尺-1型	√材质：不锈钢 尺寸：≥长300mm宽150mm，尺面厚度2mm，尺面宽度20mm 用途：测量工具，测量和标记直角，检查线或面是否垂直	4	把	
11	圆规套装	√材质：金属 尺寸：≥长175mm宽60mm 标配：圆规1个，夹笔器1个，铅芯1根 用途：辅助工具，用于操作中画圆及标记划线	4	套	

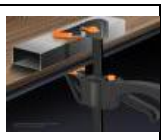
12	锉刀套装	√材质：TPR包胶手柄 T12合金钢 尺寸：≥长305mm（8寸），工作面长度180-185mm 标配：锉刀5把 用途：打磨工具，可打磨刻刀，对木质作品初步打磨加工	4	套	
13	木工刨	材质：实木，金属。 尺寸：长280mm宽60mm高45mm 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	2	把	
14	木工刨-2型	材质：红木，金属。 尺寸：≥长127mm宽40mm高25mm刨刀长74mm刨刀宽30 重量0.15KG 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	2	把	
15	木工刨-3型	材质：红木，金属。 尺寸：≥长100mm宽33mm高22mm刨刀长55mm 刨刀宽22 重量0.1KG 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	2	把	
16	木工刨-4型	材质：红木，金属。 尺寸：≥长70mm宽33mm高22mm刨刀长55mm刨刀宽22 重量：80g 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	2	把	
17	框锯	√材质：实木锯弓，钢制锯片 尺寸：≥长400mm宽178mm，锯条尺寸268*20mm 用途：木工锯	4	把	

18	大手锯	√材质：塑胶手柄，SK-5弹簧钢锯片 尺寸：≥长420mm宽56mm，锯板长260mm 说明：三面锯齿快速锯，木屑细，木面光滑 用途：木工锯，用于切割木板或面板的工具	4	把	
19	拉花锯-1型	√材质：塑胶把套 碳钢锯片 尺寸：≥长380mm，宽220mm锯条长度285mm，喉深（大/小175mm/130mm） 说明：可锯铝板、胶木、密度板、塑料板、橡胶板、杂木、夹板等（不可切割钢板 用途：木工锯，可用于切割转角处等	4	把	
20	无弹锤	√材质：PVC橡胶 尺寸：≥长265mm宽80mm厚40mm 用途：木工辅助工具，用于木艺作品安装等，敲击时不会在木头上留下印记	4	把	
21	木工槌	√材质：实木 尺寸：≥长320mm宽95mm高45mm 用途：木工辅助工具，用于木艺作品组装、家具安装等，敲击时不会在木头上留下印记	4	把	
22	老式墨斗	√材质：木质 尺寸：≥长240mm宽70mm高60mm 说明：墨斗后部有一个手摇转动的轮，用来缠墨线，前端有一个圆斗状的墨仓，里边放有棉纱或海绵，可倒入墨汁 用途：画直线辅助工具，可做环创展示	4	个	
23	一字刨	√材质：实木，金属 尺寸：≥长295mm 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	4	个	

24	手摇钻-2型	√材质：木质、金属 尺寸：≥长400mm，横杆长500mm 说明：内附活动轴承，旋转时更省力握感舒适，降低工作疲劳感 用途：木艺钻孔手动工具，可钻塑料、PVC，木材、竹材、亚克力、电路线路板等	4	个	
25	毛竹弓	√材质：竹 尺寸：≥长450mm 用途：老式木工锯	4	把	
26	老式五折木尺	√材质：实木 尺寸：≥长1000mm（五折尺） 用途：老式测量工具	4	把	
27	手摇钻-1型	√材质：金属 尺寸：≥长310mm，把长110mm，钻头可夹持1.5-10mm 用途：手动钻孔工具	18	个	
28	线锯	材质：塑胶手柄，金属锯身 尺寸：≥长280mm宽140mm，喉深100mm，柄长110mm 标配：线锯1把，锯条5根 用途：木工锯，用于切割复杂细纹或装饰纹样	36	把	
29	手锯-1型	材质：铝合金锯架 高碳钢锯条 塑胶手柄 尺寸：≥长275mm宽85mm，锯条长135mm 用途：儿童木工锯，适合儿童使用，切割木板	36	把	

30	直尺	√材质：不锈钢，厚度1mm 尺寸：≥长170mm宽19mm，厚度1mm 用途：测量工具	36	把	
31	木工铅笔	√材质：实木 尺寸：≥长178mm宽15mm，笔芯宽5mm厚2.5mm 用途：木工标记、打稿	38	支	
32	护目镜-1型	√材质：pc 尺寸：≥镜框宽150mm 特性：一体式镜片设计，无金属配件，佩戴安全 用途：防护工具。用于木艺课程中保护操作人员，防止木屑进入眼睛	4	副	
33	护目镜-2型	√材质：pe 尺寸：≥镜框宽160mm 用途：防护工具。用于木艺课程中保护操作人员，防止木屑进入眼睛	36	副	
34	防割手套-1型	材质：尼龙线 PU胶 尺寸：长220mm 用途：保护手部	4	双	
35	防割手套-2型	材质：纱线 尺寸：长130mm 用途：保护手部	36	双	

36	锯条-1型	尺寸：长30mm 标配：锯条（儿童安全锯床）10根。 用途：用于木板加工	4	包	
37	锯条-6型	尺寸：长128-133mm 标配：锯条（曲线锯）10根。 用途：用于木板加工	4	包	
38	锯条-2型	尺寸：长150mm 标配：锯条（线锯）10根。 用途：用于木板加工。	4	包	
39	锯条-4型	材质：高碳钢。 尺寸：长150mm 标配：锯条（儿童手锯）10根。 用途：用于木材锯切。	4	包	
40	圆形砂纸-1型	尺寸：≥直径50mm 标配：圆形砂纸片（磨床）10片。 特性：Φ50自粘功能 用途：木材打磨，抛光。粘贴在锯床使用	4	包	
41	F夹-2型	材质：塑料 尺寸：≥总长195mm宽110mm喉深35mm加持范围100mm 用途：用于夹持固定材料，便于操作	6	把	

42	F夹-3型	材质：塑料 尺寸：≥总长325mm宽205mm喉深60mm加持范围150mm 用途：夹持固定固定材料，便于操作	6	把	
43	螺丝刀套装-2型	材质：金属 尺寸：≥H1.5总长：155mm头部：1.5mm H2总长：155mm头部：2mm H2.5总长：155mm头部：2.5mm H3总长：155mm头部：3mm H4总长：200mm头部：4mm H5总长：200mm头部：5mm H6总长：235mm头部：6mm H8总长：310mm头部：8mm 标配：8支/套 说明：防滑手柄，头部带磁，1.5mm-2.5mm头部为平角，3mm-8mm头部为R角，直杆与手柄无缝衔接，不易脱落，带孔挂钩可借力使力。 用途：可用于电器电工、机械等	4	套	
44	扳手-2型	材质：铁、橡胶 尺寸：≥长150mm 用途：拧转螺栓或螺母	6	个	
45	木锯辅助器	材质：塑料 尺寸：≥长250mm内高35mm内宽50mm 用途：儿童木工锯子练习辅助器，用于固定切割角度	6	个	
46	砂纸辅助器	材质：实木 尺寸：≥长110mm 用途：辅助打磨、省力方便	6	个	
47	直角定位器	材质：塑料 尺寸：≥长100mm宽100mm厚16mm 高20mm 重量：55g 用途：定位尺90度45度量角器	6	个	

三：材料类					
1	圆木棒-2型	材质：实木 尺寸：≥长100mm；直径20mm 用途：木艺主要材料	4	包	
2	圆木棒-6型	尺寸：≥长100mm 直径10mm 用途：木艺主要材料	30	包	
3	原木片-1型	材质：原木片 用途：用于木艺作品 尺寸：≥直径40mm-50mm厚5mm 用途：制作辅料	300	片	
4	原木片-2型	材质：原木片 用途：用于木艺作品 尺寸：≥直径70mm-80mm 用途：制作辅料	20	包	
5	原木片-3型	材质：原木片。用途：用于木艺作品 尺寸：≥直径140mm-160mm厚15mm 用途：制作辅料	40	片	

6	长方形三合板-1型	材质：三合板，原木色 尺寸：≥长200mm宽150mm高2mm 用途：木艺主要材料	300	片	
7	圆形三合板-2型	材质：三合板 尺寸：≥直径30mm厚3mm 用途：木艺主要材料	50	包	
8	方木块	材质：木制 尺寸：≥长40mm宽40mm高40mm 用途：木艺主要材料	30	块	
9	带皮树段	材质：原木段 标配：带皮树段4根 尺寸：≥厚度100mm；直径30-50mm 用途：木艺主要材料	8	包	
10	树棍-1型	材质：原木段 标配：树棍10根 尺寸：≥长度250mm 用途：木艺主要材料	4	捆	
11	树枝	材质：原木枝 尺寸：≥长度250mm 用途：木艺主要材料	4	捆	

12	正方木条-1型	材质：木制；用于木艺创作 尺寸：≥；长1000mm宽10mm高10mm 用途：木艺主要材料	4	根	
13	长方木条-1型	材质：木制； 尺寸：≥长1000mm宽40mm20mm 用途：用于木艺创作	4	根	
14	刨花	材质：木制 规格：500g/包 用途：用于木艺创作	4	包	
15	彩色木珠-1型	材质：木制；用于木艺创作 尺寸：≥直径10mm 用途：制作辅料	4	包	
16	皮绳套装	长度：5m/色 标配：皮绳26捆 用途：制作辅料	4	套	
17	钢丝	尺寸：长100m，直径0.5mm 说明：带吕帽	4	卷	

18	皮筋-3型	尺寸：直径50mm 标配：彩色皮筋10个。 用途：捆绑或封口	4	包	
19	平安铃	材质：金属。 尺寸：≥长40mm；直径32mm 标配：复古平安铃4个 用途：木艺辅助材料	6	包	
20	风铃管	材质：金属。 尺寸：≥长70mm；直径6mm 标配：风铃管10根 用途：木艺辅助材料	4	包	
21	钥匙扣-1型	材质：金属 尺寸：≥直径25mm	4	个	
22	钟表配件套装	尺寸：≥电池盒长55mm宽55mm高15mm，时针64mm分针92mm秒针122mm	4	套	
23	蜡烛	特性：无烟酥油，4小时长明 尺寸：≥直径38mm厚度14mm	4	个	

24	膨胀螺丝	标配：膨胀螺丝50套 长度：长40mm 用途：木艺辅助材料	4	盒	
25	红色编织绳-1型	尺寸：≥直径2.5mm，90m/卷 用途：制作辅料	4	卷	
26	主题活动操作材料包-002	心形木片 红色流苏 绿色水彩笔 双面胶 油性双头勾线笔	36	包	
27	主题活动操作材料包-004	冰淇淋棍 木夹子 原木片 雪糕棍 酒精胶	36	包	
28	主题活动操作材料包-016	木片树半成品 假桃花 酒精胶 12色水彩笔	36	包	
29	主题活动操作材料包-018	雪糕棍 短雪糕棍 麻绳 纸杯 儿童安全剪刀	36	包	

30	主题活动操作材料包-019	长方形三合板 树枝 橡果帽 橡果籽 酒精胶 儿童安全剪刀	36	包	
31	主题活动操作材料包-036	长方形三合 火柴棍（彩色） 雪糕棍 原木片 麻绳 12色水彩笔 酒精胶	36	包	
32	螺丝钉-1型	特性：十字槽，彩锌自攻螺丝 长度：长15mm 用途：木艺辅助材料	4	盒	
33	羊眼螺钉-1型	材质：金属 尺寸：≥长18mm圈直径8mm 用途：木艺辅助材料	4	盒	
34	酒精胶	材质：液体 容量：30ml/瓶 用途：用于粘贴木材	10	瓶	
35	水粉颜料套装	材质：水粉颜料 容量：100mL/瓶 用途：用于绘画，绘图	2	套	

36	活动眼睛	材质：塑料带胶 用途：制作辅料	4	包	
四：家具类					
1	砂纸-1型	材质：碳化硅 尺寸：≥长280mm宽230mm 用途：木材打磨，抛光	5	张	
2	双面胶	尺寸：≥宽5mm 用途：用于粘贴纸张	2	包	
3	麻绳-1型	材质：麻。 用途：用于环创挂绳，作品装饰。	2	捆	
4	玻璃胶	√特性：中性，防霉，耐候，耐臭氧 尺寸：≥长230mm宽47mm 容量：300ml/瓶 用途：粘接环创图，丰富教室	2	瓶	

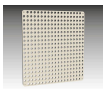
5	玻璃胶枪	材质：铝合金，钢材。半筒式喷漆工艺。	1	把	
6	大白云毛笔	√材质：竹，兼毫 尺寸：≥长225mm，直径6mm 用途：用于陶艺绘画，陶艺课程釉上彩、釉下彩涂色使用。	36	支	
7	儿童防水围裙	√材质：防水布 尺寸：≥长690mm宽490mm 用途：儿童防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上	36	条	
8	成人防水围裙	√材质：防水布 尺寸：≥长800宽610mm 用途：成人防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上	2	条	
9	四层实木展架	材质：松木。 标配：螺丝24个。	6	组	
10	实木操作桌-4型	材质：实木 尺寸：长1500mm宽800mm高550mm（±5mm） 用途：学生操作桌	6	张	

11	实木凳-2型	材质：松木 尺寸：长280mm宽280mm高550mm（±5mm） 说明：四腿四横撑带靠背，四条凳腿底部带胶垫 用途：学生座椅	36	把	
12	竹质材料盒	材质：竹。 尺寸：325*215*65mm 说明：可拆卸材料盒。	6	个	
13	收纳筐-3型	√材质：海草和金属 尺寸：≥长295宽190高115mm 说明：海草编收纳盒 用途：可用于收纳、整理材料或工具	12	个	
五：环境创作类					
1	红木标签30种套装	√规格：木质 尺寸：≥盒：长320mm宽200mm高44mm 单片：长28mm高88mm，30种/套 用途：环创展示，分辨木质	2	套	
2	原木片5种套装	材质：木 尺寸：直径140-160mm；高15mm 标配：香樟、榆木、泡桐、杉木、楝木（带树皮）	2	套	

3	木艺环创图6件套	材质：松木，油画布。 尺寸：620*560mm 标配：环创图6幅，水泥钉24个。刃磨 锯 墨线 刨 凿 开榫	2	套	
4	木贴花装饰8件套	材质：实木。 尺寸：单块：150*150*10mm 标配：木贴花8块（F12号，F13号 ，F7号 ，F2号，F11号，F9号，F4号 ，F6号）。	2	套	
5	窗花装饰4件套	材质：实木。 尺寸：单块：200*200*15mm 标配：木角花4块。	2	套	
6	带孔欧松板-2型	材质：欧松板， 尺寸：1200*900*15mm，孔径10mm 用途：工具环创背景板 标配：欧松板，膨胀螺丝8个（螺纹帽直径约7mm 长约50mm，膨胀塞尺寸内径约8mm外径10mm）。	4	块	
7	不带孔欧松板	材质：不带孔欧松板。孔径10mm，膨胀螺丝8个（螺纹帽直径约7mm 长约50mm，膨胀塞尺寸内径约8mm外径10mm）。	2	块	
8	木艺logo标识6件套	材质：pvc。 尺寸：单块250*250mm 标配：标识6块。	1	套	

9	授牌	材质：不锈钢。面板烤漆。 标配：膨胀螺丝2个，麻绳长约2米	1	块	
六：课程类					
1	96节幼儿木艺操作方案	96节电子版教案，（春秋2学期，每学期3个年龄段，每个年龄段16节课。相应操作视频96个）	1	套	
2	2021年春季木艺幼儿小班课程盒	16节课	1	盒	
3	2021年春季木艺幼儿中班课程盒	16节课	1	盒	
4	2021年春季木艺幼儿大班课程盒	16节课	1	盒	

七：服务类					
1	入园培训	专业的培训师培训，技能培训、梳理课程	2	天	
	合计				
此配置方案：适合50平米的面积，36人同时上课。					

序	参考图片	产品名称	参数配置	数量
实木百变游戏墙-配置方案：7.6*1米				
1		底板（进口桦木夹板）	32片底板（48*48cm）	32
2		收纳盒（进口桦木夹板）	11个收纳盒（48cm）1个（20cm）	11
3		缤纷魔方	8个不同颜色方块，通过九宫格的滑轨上进行平移，最终完成所需的图案。8种颜色的正四方块，1个圆盘，1个指针,插珠12颗，9个十字滑轨。	1
4		四子棋	传统经典双人游戏，每人一次放置一个颜色棋子，看谁最先将将四颗棋子连成一条线，线条可以是直线，可以是横线，也可以是斜线。材质：桦木，环保水性漆。一字槽36个，插珠18颗，红绿棋子各24颗	1
5		卡塔米诺游戏	材质：桦木，环保水性漆。游戏木框1套,清水长插珠4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,棕色积木片和长插珠各8个,白色积木片和长插珠各2个,黑色积木片和长插珠各4个,黑色插珠5颗	1
6		城市滑轨	材质：桦木、桦木，环保水性漆。一字形滑轨80个，十字形滑轨10个，T字形滑轨15个单圆角滑轨5个，人字形滑轨5个，双圆角滑轨5个，滑动小车7个，城市设施模块一套。	1
7		奇妙锁具	材质：桦木，环保水性漆。锁具模块11组，使用不同的颜色形状的锁具模块在孔板上拼搭各种造型，孩子在好奇心的作用下打开各种锁具门，里面有各种卡通造型的小动物。	1
8		图形与空间方位游戏	材质：桦木，环保水性漆。蓝色图形积木片和插珠各3个,橙色图形积木片和插珠各3个, 紫色图形积木片和插珠各4个,绿色图形积木片和插珠各4个,红色图形积木片和插珠各4个,三格游戏板1块,四各游戏板1块,五各游戏板1块,九各游戏板1块.	1
9		投沙包	沙包游戏是一款三岁以上的孩子可以让他们多玩的投掷游戏，使手臂、肩、肘及腕等处的肌肉灵活协调，并强化肌肉。	1
10		活动方案	活动方案， 操作说明	1

百变游戏墙	百变游戏墙是结合现代教育的需求理念，专为3岁和3岁以上孩子精心设计的全方面游戏墙，其目的旨于培养孩子的任务意识，动手能力，空间想象能力，专注力，创造力，对基础音乐，动力学的学习，听觉感知能力的发展，对颜色的辨别，对色彩的运用和图形结构的认知，以及对幼儿手臂精细肌肉灵敏性的锻炼等综合功能的一款高端低结构寓教于饰的墙面教具。百变游戏墙使用巧妙的魔法，将简单的积木变成了各种奇思妙想的组合创意，深深的吸引了孩子们，让孩子们在”心手相应”的建构中,将心中的意愿表达出来，创造无限的可能。彻底改变了传统墙面玩具玩法单一的缺陷，成为新一代幼儿园环创的主流。产品采用进口桦木实木，桦木，进口环保漆等工艺，质量通过中国强制性产品GB6675认证，通过ISO9001,2015国际质量体系认证，符合欧美出口标准。	

序号	参考图片	品名	规格	单位	数量
1		室内清水积木	420片，厚度3CM，材质：实心松木	套	12