

采购需求

一、项目概述

为满足营山县红光、北城幼儿园教学需要，需采购一批功能室及电器设备等。

二、采购清单和技术参数

1. 营山县北城幼儿园

木工坊				
序号	名称	参数	数量	单位
一：设备类				
1	曲线锯床套装	1. 套装含曲线锯床 1 台，锯条-6 型 1 包； 2. 曲线锯床材质：金属；尺寸：长 625mm 宽 280mm 高 330mm（±5mm）；电压：AC220v；功率：120W；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；配件含曲线锯床 1 个，标牌 1 个，说明书 1 本，合格证 1 张； 3. 锯条-6 型材质：金属；尺寸：≥长 128-133mm；10 根/包； 4. 用途：切割木料，可以将木料切割出斜面，用于木艺作品制作。 5. 响应文件提供符合：GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求检验依据的且带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。	1	套
2	锯床	1. 套装含锯床-型号 1（1 台），锯条-1 型 1 包； 2. 锯床-型号 1 材质：塑料；尺寸：长 340mm 宽 210mm 高 175mm（±5mm）；规格：工作台面积：长 90mm 宽 90mm（±5mm）；电压：DC12V；电流：3A；功率：36W；马达转速：20000r/min；配件含螺丝螺帽各 2 个，塑料垫板 1 块； 3. 锯条-1 型材质：金属；尺寸：≥长 30mm；10 根/包； 4. 用途：可制作各种软材质木材、塑料等。 5. 响应文件提供符合：GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求检验依据的且带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。	5	套
3	钻床	1. 材质：红色 ABS（工程塑料）； 2. 滑块行程：30-50mm； 3. 夹头：1-6mm； 4. 额定电压直流：12VDC； 5. 额定电流：2A； 6. 额定功率：24W； 7. 主要部件：主轴、尾座、基座、滑块、连接块等都是采用金属结构；	1	台

		8. 变压器具有过电流、过压、过热保护装置。		
4	磨床	1. 材质：红色 ABS(工程塑料)； 2. 工作台面积：≤12.3cm*10cm； 3. 马达转速：20000/分钟； 4. 额定电压直流：12VDC； 5. 额定电流：2A； 6. 额定功率：24W； 7. 主要部件：主轴、尾座、基座、滑块、连接块等都是金属结构； 8. 中心高 25mm，砂纸粒度为 100#；9. 变压器具有过流、过压、过热保护装置。	1	套
5	锣床	1. 材质：红色 ABS(工程塑料)； 2. 中心高≤2.5cm，中心距≤13.5cm； 3. 马达转速：20000/分钟； 4. 额定电压直流：12VDC； 5. 额定电流：2A； 6. 额定功率：24W； 7. 主要部件：主轴、尾座、滑块、连接块等都是采用金属结构；加工材料最大直径：20mm；加工材料最大长度：135mm；车刀是高速钢材质，可加工软、有色、贵金属，并使用中间块加高，直径范围更扩大到 50mm；变压器具有过电流、过压、过热保护装置。	1	台
6	吸尘器（手持）	1. 材质：全塑外壳，静电喷涂金属亮漆； 2. 尺寸：长 280mm 宽 125mm 高 165mm（±5mm）； 3. 电压：AC220V；功率：800W； 4. 配件含软管 1 根，转动刷 1 个，方刷 1 个，3.8m 电源线 1 根。合格证 1 张 说明书 1 本； 5. 特性：净化空气，操作简单，节省清洁时间和体力； 6. 用途：吸除灰尘，清理在制作作品过程中所产生的的灰尘，碎屑。 7. 响应文件提供符合：GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求检验依据的且带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章。	1	台
7	防尘箱	1. 材质：金属； 2. 尺寸：长 550mm 宽 350mm 高 350mm（±5mm）； 3. 风机功率：40W； 4. 用途：配合台磨机、雕刻机、电磨机等小型机器使用，防粉尘防灰等。	1	台
二：工具类				
1	台钳	1. 材质：金属； 2. 尺寸：≥工作台夹持范围 0-75mm，底座加长 100mm； 3. 用途：加持工具。	5	个
2	大手锯	1. 材质：塑胶手柄，SK-5 弹簧钢锯片； 2. 尺寸：≥长 420mm 宽 56mm，锯板长 260mm； 3. 说明：三面锯齿快速锯，木屑细，木面光滑； 4. 用途：木工锯，用于切割木板或面板的工具。	1	把
3	手锯	1. 材质：铝合金锯架 高碳钢锯条 塑胶手柄； 2. 尺寸：≥长 280mm 宽 65mm，锯条长 150mm； 3. 用途：木工锯，切割木板等。	15	把

4	锯条	1. 材质：高碳钢； 2. 尺寸：≥长 150mm； 3. 标配：锯条（儿童手锯）10 根； 4. 用途：用于木材锯切。	4	包
5	线锯套装	1. 套装含线锯 1 把，锯条-2 型 1 包； 2. 线锯材质：塑胶手柄，金属锯身；尺寸：≥长 280mm 宽 110mm，喉深 98mm，柄长 107mm； 3. 锯条-2 型材质：金属；尺寸：≥长 130mm；10 根/包； 4. 用途：木工锯，用于切割复杂细纹或装饰纹样。	15	套
6	钻头套装	1. 材质：不锈钢； 2. 尺寸：≥长 60-130mm，直径 3-10mm（3、4、5、6、7、8、9、10mm），刃长 30-85mm； 3. 标配：手摇钻钻头 8 个； 4. 用途：用于手摇钻或电钻替换钻头。	1	套
7	手摇钻	1. 材质：金属； 2. 尺寸：≥长 310mm，把长 110mm，钻头可夹持 1.5-10mm； 3. 用途：手动钻孔工具。	10	把
8	手摇钻	1. 材质：木质、金属； 2. 尺寸：≥长 400mm，横杆长 500mm； 3. 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； 4. 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。	1	个
9	刻刀套装	1. 材质：实木手柄，不锈钢刀头； 2. 尺寸：≥长 130mm，直径 11mm，刀头 24mm； 3. 标配：刻刀 12 把； 4. 用途：木工雕刻工具。	1	套
10	无弹锤	1. 材质：PVC 橡胶； 2. 尺寸：≥长 265mm 宽 80mm 厚 40mm； 3. 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。	1	把
11	木工锤	1. 材质：实木； 2. 尺寸：≥长 320mm 宽 98mm 高 47mm； 3. 用途：木工辅助工具，用于木艺作品组装、安装等，敲击时不会在木头上留下印记。	1	把
12	木工刨	1. 材质：实木，金属； 2. 尺寸：≥长 277mm 宽 55mm 高 41mm； 3. 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。	1	把
13	木工刨	1. 材质：红木，金属； 2. 尺寸：≥长 127mm 宽 40mm 高 25mm 刨刀长 74mm 刨刀宽 30mm； 3. 重量：≥0.15KG； 4. 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。	15	把
14	木工刨	1. 材质：红木，金属； 2. 尺寸：≥长 100mm 宽 40mm 高 22mm 刨刀长 55mm 刨刀宽 22mm； 3. 重量：≥0.1KG； 4. 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。	1	把
15	木工铅笔	1. 材质：实木； 2. 尺寸：≥长 178mm 宽 15mm，笔芯宽 5mm 厚 2.5mm；	15	根

		3.用途：木工标记、打稿。		
16	钢卷尺	1.材质：塑料外壳 65 锰钢回卷弹簧； 2.尺寸：≥外形长 105mm 宽 65mm； 3.说明：测量长度：5m ； 4.用途：测量工具。	1	个
17	钢直尺	1.材质：金属； 2.尺寸：≥总长 530mm 宽 29mm 厚度 2mm； 3.特性：不锈钢材料制造，刻度清晰耐磨； 4.用途：在不同材料上绘画时，辅助画直线；量取不同的尺寸的度量工具。	15	把
18	直角尺	1.材质：不锈钢； 2.尺寸：≥长 300mm 宽 150mm，尺面厚度 2mm，尺面宽度 20mm； 3.用途：测量工具，测量和标记直角，检查线或面是否垂直。	2	把
19	砂纸	1.材质：碳化硅； 2.尺寸：≥长 280mm 宽 230mm； 3.用途：木材打磨，抛光。	8	张
20	锉刀套装	1.材质：TPR 包胶手柄 T12 合金钢； 2.尺寸：≥长 305mm（8 寸），工作面长度 180mm-185mm； 3.标配：锉刀 5 把（颜色随机）； 4.用途：打磨工具。	1	套
21	螺丝刀套装	1.材质：不锈钢，硬塑； 2.尺寸：≥长 90-255mm； 3.标配：螺丝刀 8 把； 4.用途：拧螺丝用，设备的保养和维护及维修。	1	套
22	手套	1.材质：尼龙线 PU 胶； 2.尺寸：≥长 215mm； 3.用途：保护手部。	2	副
23	防割手套-	1.材质：HPPE 高模聚乙烯，涤纶丝，玻纤； 2.尺寸：≥长 120mm 宽 110mm（xxxxs）； 3.说明：幼儿使用； 4.用途：保护手部。	30	双
24	护目镜	1.材质：pc； 2.尺寸：≥镜框宽 150mm； 3.特性：一体式镜片设计，无金属配件，佩戴安全； 4.用途：防护工具。用于制作作品中保护操作人员，防止废屑进入眼睛。	2	个
25	护目镜	1.材质：pe； 2.尺寸：≥镜框宽 160mm； 3.用途：防护工具。用于课程中保护操作人员，防止废屑进入眼睛。	30	副
26	棉布口罩	1.材质：无纺布耳挂式，多层虑棉，三层折叠； 2.尺寸：≥横向拉伸度约 200mm 竖向拉伸度约 240mm； 3.标配：口罩 50 个/盒； 4.用途：防护工具，防止木屑、灰尘进入鼻、口，保护操作人员。	2	盒
27	小毛巾	1.材质：微纤维； 2.尺寸：≥长 235mm 宽 235mm； 3.用途：辅助工具，可用于擦拭、陶泥保湿等多种用途。	4	条

28	大白云毛笔	1. 材质：竹，兼毫； 2. 尺寸：≥长 225mm，直径 6mm； 3. 用途：用于绘画，课程涂色使用。	20	支
29	4 寸羊毛刷	1. 材质：木质、羊毛； 2. 尺寸：≥长 180mm 宽 90mm； 3. 用途：给木料刷油或蜡。	2	把
30	木工工具箱	1. 工具箱包含：钢卷尺 5m 钢卷尺，工程塑料外壳抗摔，刻度清晰，木工凿 14mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，凿螺丝刀 4 寸十字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性水平尺 鱼雷式，可以测量 45 90 180 度木工锉 8 寸，半圆形，带防滑胶柄剪刀 多用途剪刀，勾刀 用于切割有机玻璃板、薄形木板等，带 2 片备用刀片钢丝钳 6 寸，150mm，双色柄，美工刀 18*100mm 通用美工刀，G 形木工夹 加厚钢板，不断裂，直角尺 150*250mm，不锈钢尺板，90 度角度油石 6 寸，粗细双面油石，折叠锯 三面开刃，锯片采用 SK5 材质，羊角锤 250g，钢管柄，手柄套胶套，木工刨 100mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，木工铅笔 8 寸 200mm，木工专用，黑色鸟刨 全钢型鸟刨，墨斗 全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工具箱 45*35*9.5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。	1	套
31	儿童防水围裙	1. 材质：防水布； 2. 尺寸：≥长 690mm 宽 490mm； 3. 用途：儿童防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上。	30	条
32	成人防水围裙	1. 材质：防水布； 2. 尺寸：≥长 800 宽 610mm； 3. 用途：成人防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上。	2	条
33	A3 切割垫	1. 材质：PVC 材质； 2. 尺寸：≥长 450mm 宽 300mm 高 3mm (A3)； 3. 说明：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； 4. 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。	4	张
34	桌面清洁套装	1. 材质：塑料； 2. 尺寸：≥长 300mm*宽 240mm； 3. 材质：优质 PP； 4. 用途：桌面清理。	1	套
35	插线板	1. 材质：阻燃 PP 料； 2. 尺寸：≥长 208mm 宽 92mm 高 29mm 线长：1800mm； 3. 优点：双重保护，安全保护门，整体高温阻燃，线芯加粗； 4. 用途：串联设备给电动设备供电。	1	个
36	医用箱	1. 材质：布，塑料，金属等； 2. 尺寸：≥长 250mm 宽 200mm 厚 75mm； 3. 用途：教室安全保护措施。	1	盒
37	工具套装	1. 套装含：手电钻 1 台、羊角锤 1 把、教师工具箱塑料盒 1 个、虎头钢丝钳 1 把、螺丝刀-2 型 1 把、锤钻套装 1 套。	1	套
三：材料类				
1	圆木棒	1. 材质：实木； 2. 尺寸：≥长 100mm 直径 20mm； 3. 标配：10 根/包。	4	包

2	圆木棒	1. 材质：实木； 2. 尺寸：≥长 100mm 直径 10mm； 3. 标配：50 根/包。	4	包
3	原木片	1. 材质：原木片； 2. 尺寸：≥直径 40mm-50mm 厚 5mm。	200	片
4	原木片	1. 材质：原木片； 2. 尺寸：≥直径 70mm-80mm； 3. 标配：30 片/包。	4	包
5	原木片	1. 材质：原木片； 2. 尺寸：≥直径 140mm-160mm 厚 15mm。	5	片
6	长方形三合板	1. 材质：三合板，原木色； 2. 尺寸：≥长 200mm 宽 150mm 高 2mm。	200	片
7	圆形三合板	1. 材质：三合板； 2. 尺寸：≥直径 30mm 厚 3mm； 3. 标配：50 片/包。	2	包
8	方木块	1. 材质：木制； 2. 尺寸：≥长 40mm 宽 40mm 高 40mm。	10	个
9	带皮树段	1. 材质：原木段； 2. 尺寸：≥厚度 100mm；直径 28-35mm； 3. 标配：带皮树段 4 根。	4	包
10	树棍	1. 材质：原木段； 2. 尺寸：≥长度 250mm； 3. 标配：10 根/捆。	4	捆
11	树枝	1. 材质：原木枝； 2. 尺寸：≥长度 250mm。	4	捆
12	正方木条	1. 材质：木制； 2. 尺寸：≥长 1000mm 宽 10mm 高 10mm。	4	根
13	长方木条	1. 材质：木制； 2. 尺寸：≥长 1000mm 宽 40mm 高 20mm。	2	根
14	刨花	1. 材质：木制； 2. 重量：≥500g/包。	2	包
15	彩色木珠	1. 材质：木制； 2. 尺寸：≥直径 10mm。	4	包
16	皮绳套装	1. 材质：皮绳； 2. 长度：≥5m/色； 3. 标配：皮绳 26 捆。	2	套
17	钢丝	1. 材质：钢丝； 2. 尺寸：≥直径 0.5mm 长 100m，带吕帽。	2	卷
18	皮筋	1. 材质：橡胶； 2. 尺寸：≥直径 40mm； 3. 标配：彩色皮筋 10 个。	8	包
19	平安铃	1. 材质：金属； 2. 尺寸：≥长 40mm；直径 32mm； 3. 标配：复古平安铃 4 个。	2	包

20	风铃管	1. 材质：金属； 2. 尺寸：≥长 70mm；直径 6mm； 3. 标配：风铃管 10 根。	2	包
21	钥匙扣	1. 材质：金属； 2. 尺寸：≥直径 25mm。	6	个
22	钟表配件套装	1. 材质：金属，塑料； 2. 尺寸：≥电池盒长 55mm 宽 55mm 高 15mm，时针 24mm 分针 32mm 秒针 43mm。	20	套
23	蜡烛	1. 材质：蜡，金属； 2. 尺寸：≥直径 35mm 厚度 8mm。	10	个
24	红色编织绳	1. 材质：涤纶； 2. 尺寸：≥直径 2.5mm，90m/卷。	2	卷
25	麻绳	1. 材质：麻； 2. 尺寸：≥直径 3mm； 3. 标配：100m/捆； 4. 用途：用于环创挂绳，作品装饰。	2	捆
26	金黄色编织绳	1. 材质：涤纶； 2. 尺寸：≥直径 1.5mm； 3. 标配：80m/卷。	2	卷
27	双面胶	1. 材质：胶； 2. 尺寸：≥宽 5mm。	2	包
28	半圆木棒套装	1. 材质：松木； 2. 尺寸：≥长 300mm 宽 20mm 高 10mm； 3. 标配：5 根。	1	套
29	方木条套装	1. 套装含：方木条套装-1 型（尺寸：≥长 400mm 宽 20mm 高 20mm）2 根，方木条套装-2 型（尺寸：≥长 400mm 宽 15mm 高 15mm）5 根。	1	套
30	螺丝钉	1. 材质：金属； 2. 长度：≥长 15mm； 3. 特性：十字槽，彩锌自攻螺丝。	2	盒
31	酒精胶	1. 材质：液体； 2. 容量：≥30ml/瓶； 3. 用途：用于粘贴木材。	10	瓶
32	水粉颜料套装	1. 材质：水粉颜料； 2. 容量：≥100mL/； 3. 用途：用于绘画，绘图。	1	套
33	活动眼睛	1. 材质：塑料带胶； 2. 尺寸：≥直径 8mm。	2	包
34	羊眼螺钉	1. 材质：金属； 2. 尺寸：≥长 18mm 圈直径 8mm。	2	盒
35	主题活动操作材料包小飞机	1. 材料包含：小飞机（木）、冰淇淋棍、木夹子、原木片、雪糕棍、酒精胶。	30	包
36	主题活动操作材料包桃花朵朵开	1. 材料包含：桃花朵朵开（木）、木片树半成品、假桃花、酒精胶、12 色水彩笔。	30	包

37	主题活动操作材料包风铃	1. 材料包含：风铃（木）、木制小花风铃一套、12色水彩笔。	30	包
38	主题活动操作材料包松鼠	1. 材料包含：松鼠（木）、木制拼插松鼠。	30	包
39	主题活动操作材料包船	1. 材料包含：船（木）、木制船、酒精胶、12色丙烯颜料（带笔）。	30	包
40	主题活动操作材料包红狐狸	1. 材料包含：红狐狸（木）、松果、黑色毛球、不织布狐狸切模、活动眼睛（带背胶）、酒精胶。	30	包
41	主题活动操作材料包海马	1. 材料包含：海马（木）、木制拼插海马。	30	包
42	主题活动操作材料包钟表	1. 材料包含：钟表（木）、长方形带孔三合板、钟表配件套装、彩色雪糕棍、皮绳、酒精胶。	30	包
四：教学辅助设备类				
1	实木操作桌	1. 材质：木制； 2. 尺寸：长 1500mm 宽 800mm 高 550mm（±5mm）； 3. 毛重：≥42kg； 4. 标配：桌子 1 张、螺丝 8 个； 5. 用途：操作桌。	5	张
2	实木凳	1. 材质：木制； 2. 尺寸：凳面长 280mm 宽 280mm，凳高 295mm（±5mm）； 3. 毛重：≥2.5kg； 4. 最大承重：150kg； 5. 产品特点：结实耐用、纹理清晰、细腻，香气清香，防腐防潮能力强； 6. 用途：座椅。	15	把
3	多功能凳子	1. 材质：木制； 2. 尺寸：凳面长 280mm 宽 280mm，凳高 295mm（±5mm）； 3. 最大承重：150kg； 4. 产品特点：结实耐用、纹理清晰、细腻，香气清香，防腐防潮能力强； 5. 标配：凳子 1 个，筐 1 个； 6. 用途：座椅。	15	把
4	四层实木展架	1. 材质：实木； 2. 尺寸：长 1000mm 宽 300mm 高 1340mm（±5mm）； 3. 毛重：≥24.5kg； 4. 标配：架子 1 组，螺丝 26 个； 5. 用途：用于收纳教室内工具，材料等。	2	组
5	三层实木展架	1. 材质：实木； 2. 尺寸：长 795mm 宽 300mm 高 750mm（±5mm）； 3. 毛重：≥12.9kg； 4. 标配：架子 1 组，螺丝 14 个；	2	组

		5.用途：成品展示架、物品材料置物架。		
6	收纳筐	1.材质：海草和金属； 2.尺寸：≥长 290mm 宽 185mm 高 110mm； 3.说明：海草编收纳盒； 4.用途：可用于收纳、整理材料或工具。	10	个
五：环创				
1	木工坊教室 管理规范	1.材质:PVC； 2.尺寸：≥长 900mm 宽 600mm； 3.用途：教室管理、行为规范、设备工具使用说明板。	1	个
2	木艺环创图 6件套	1.材质：松木，油画布； 2.尺寸：≥单块长 600mm 宽 520mm； 3.环创图 6 幅（刃磨 锯 墨线 刨 凿 开榫），水泥钉 24 个； 4.用途：环创。	1	套
3	木工成品展 示套装	1.材质：木质； 2.尺寸：≥长 110mm 宽 85mm； 3.标配：10 个/套； 4.用途：作品展示，环创学习。	1	套
4	木工成品展 示套装	1.材质：木质； 2.尺寸：≥长 120mm 宽 120mm； 3.标配：5 个/套； 4.用途：作品展示，环创学习。	1	套
5	木艺环创墙 套装	1.套装含：带孔松木板-3 型 2 块，圆木棒-11 型 2 包，隔板-4 型 6 块，手摇钻-2 型 1 个，刨子套装-1 型 1 套，鸟刨-1 型 1 把，鸟刨-2 型 1 把，鸟刨-3 型 1 把，鸟刨-4 型 1 把，老式墨斗 1 个，老式五折木尺 1 把，平底鸟刨 1 把，拉线刨 1 把，内角刨 1 把，角刨 1 把，剽角刨 1 把，手锯-7 型 1 把，框锯 1 把，手锯-5 型 1 把，手锯-6 型 1 把，线锯-2 型 1 把，F 夹-3 型 1 个，F 夹-4 型 1 个，F 夹-5 型 1 个，橡木两用槌 1 把，木工锤 1 把，锉刀套装-1 型 1 套，木工刨-7 型（1 把），木凿-1 型 1 把，木凿-2 型 1 把，木凿-3 型 1 把，木凿-4 型 1 把，木凿-5 型 1 把，A 夹-1 型 1 个，直角夹 1 个，相框夹 1 个	1	套
6	授牌	1.材质：不锈钢。面板烤漆。 2.尺寸：≥600*400mm 3.标配：膨胀螺丝 2 个，麻绳长约 2m	1	块
7	木艺 Logo 标识 6 件套	1.材质：pvc。 2.尺寸：≥单块长 250mm 宽 250mm 3.标配：6 块/套 4.用途：教室装饰	1	套
8	玻璃胶	1.特性：中性，防霉，耐候，耐臭氧； 2.尺寸：≥长 230mm 宽 47mm； 3.容量：300ml/瓶； 4.用途：粘接环创图，丰富教室。	2	瓶
9	玻璃胶枪	1.材质：铝合金，钢材。半筒式喷漆工艺； 2.尺寸：≥334*190mm； 3.用途：搭配玻璃胶使用。	1	把
六、课程类				

1	96节幼儿木艺操作方案	<p>1. 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）：秋季木艺小班课程：陀螺、水桶、生态相框、月饼杯垫、拉拉转、竹筒、发簪、拼插雪花、钥匙链、铃铛、木质花盆、茶具、对对齐、灯笼、星星住我家、小房子；秋季木艺中班课程：魔法棒、印章、绀青丝、船、滑板、树皮画、冰箱贴、智慧树首饰架、路标、桌子、椅子、七巧板、鳄鱼先生、木贴画、飞机、爆竹声声；秋季木艺大班课程：拼图、花开富贵、晾衣架、小画架、鞋子、守望者、钟表、手机支架、乘风破浪、烛台、笔筒、摇椅、迷宫、提线木偶、杯托、桥；春季木艺小班课程：小太阳、相框、杯架、篱笆、哑铃、熊猫宝宝、书签、我是一只小小鸟、竹蜻蜓、桃花朵朵开、小飞机、笔筒、螃蟹、木贴画、存钱罐小汽车、小跳蛙；春季木艺中班课程：泡泡鱼、脸谱冰箱贴、蜗牛、收纳架、蜻蜓、拨浪鼓、风铃、花盆架、折扇、项链、电视机告示牌、交通信号灯、松鼠、小花篮、小汽车、跷跷板；春季木艺大班课程：收纳桶、沙滩拖、红狐狸、水杯架、饰品架、三弦、旋转秋千、海马、拼图、孔雀、坦克、玩偶、投石机、大风车、摩天轮、天平。</p> <p>2. 响应文件须提供课程《星星住我家》、《鳄鱼先生》、《三弦》的课程文案且文案内容至少包含01.课程说明、02活动目标、03活动过程、04实践操作、05作品欣赏等章节并加盖供应商公章。</p>	1	套
2	春季木艺幼儿小班课程盒	1. 16节课。	1	盒
3	春季木艺幼儿中班课程盒	1. 16节课。	1	盒
4	春季木艺幼儿大班课程盒	1. 16节课。	1	盒
感统室				
序号	品名	技术参数	数量	单位
1	火车攀爬-半六角球池	<p>1. 尺寸：91×43×25cm；</p> <p>2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中PH值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。</p>	2	个
2	1-10数字跳垫	<p>1. 尺寸：180×100×5cm；</p> <p>2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中PH值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。一边数数一边跳格子，让孩子在游戏中学习认识数字，锻炼手脚协调及平衡感。</p>	1	块
3	火车攀爬-海洋地垫	<p>1. 尺寸：48×48×6cm；</p> <p>2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中PH值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。</p>	1	块
4	乌龟攀爬	<p>1. 尺寸：175×160×32cm；</p> <p>2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中PH值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。攀爬触觉阶梯，分拆使用，合起来使用都可以。</p>	1	个

5	西瓜陀螺	1. 尺寸：89×89×37cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	1	个
6	火车攀爬-60度三角垫	1. 尺寸：半径 48×6cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	2	个
7	火车攀爬-斜坡（高）	1. 尺寸：48×48×25cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	1	个
8	小鹿摇摇椅	1. 尺寸：94×48×60cm； 2. 采用安全塑料，外包卡通动物图案布料。	1	个
9	火车攀爬-小狗脚印	1. 尺寸：直径 20×3cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	2	个
10	火车攀爬-摇摆小船	1. 尺寸：72×48×25cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	1	个
11	火车攀爬-90度三角垫	1. 尺寸：半径 48×6cm； 2. 材质：耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	1	块
12	感统平衡木 B 组	1. 产品包含三向连结岛 1 只、长型平衡板 3 片。材质：木质。	1	套
13	火车攀爬-四角平台（低）	1. 尺寸：48×48×12cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	1	个
14	角落攀爬	1. 材质：环保 PVC 耐磨皮、高密度泡棉； 2. 尺寸：120*120*36cm，7 件一组，攀爬触觉阶梯，分拆使用，合起来使用都可以。	2	套
15	室内游具组合 C	1. 主架尺寸：120×122.4×130.3cm，滑梯尺寸：112×51.6×8.5cm； 2. 材质：木制，表面涂刷环保清水油漆处理，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求； 3. 五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求； 4. 具有钻、爬、等多种功能。结构稳固，不易倾倒。圆角设计，安全缝隙和孔洞符合 GB6675-2014 的要求。	1	套
16	火车攀爬-台阶梯	1. 尺寸：48×48×25cm； 2. 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。	1	个
17	海洋球 5.5cm	1. 尺寸：直径 5.5cm； 2. 材质：低密度聚乙烯。1000 个/套。	1	套
18	三角坡道	1. 三角架尺寸：60×70.8×50.5cm；滑梯尺寸：112×51.6×15cm； 2. 框体采用桦木实木，表面喷涂高环保的清水油漆，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求；面板采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，滑道部分采用 18mm 厚防火板贴面胶合板，，甲醛释放量符合 GB/T17657-2013、GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面胶合板甲醛释放量检测报告）	1	个

		告) 3. 原生态木蜡油封边, 重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求; (提供带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的木蜡油 8 大重金属检测报告) 4. 五金件选用环保五金, 安全无毒。符合国家标准规范的要求, 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。(提供带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的五金件 8 大重金属检测报告)		
19	小马脚行车	1. 尺寸: 50×20×41cm; 2. 采用 15mm 厚胶合板, 环保耐磨皮和高密度泡棉包覆, 皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。底部配以 4 个塑料滑轮。小马造型, 激发儿童骑行欲及好奇心。	1	个
20	恐龙脚行车	1. 尺寸: 50×20×56cm; 2. 采用 15mm 厚胶合板, 环保耐磨皮和高密度泡棉包覆, 皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。底部配以 4 个塑料滑轮。恐龙造型, 激发儿童骑行欲及好奇心。	1	个
21	镜立方游戏小屋 A 组	1. 尺寸: 80.5×80.5×80cm; 2. 采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面刨花板, 甲醛释放量符合 GB/T17657-2013、GB/T39600-2021 标准要求。一面亚克力镜面, 另三个开放圆孔设计, 让小朋友观察自己的形体, 增加自我认知, 也可以透过镜子的反射, 享受镜中镜的观察乐趣。可当钻笼、也是小朋友喜欢躲藏的秘密小空间。	1	套
22	淘乐幼儿攀爬组合	1. 尺寸: 170x154x51.5cm; 2. 材质: 木制; 5 件式组合攀爬组, 钻、爬、攀、滑、蠕动、上下阶梯、镜子自我观察, 每一件都可以独立使用训练小朋友本体觉的活动强度。组合起来可以让小朋友依照动线做综合动作计画能力训练。	1	套
23	青蛙圆凳沙发	1. 尺寸: 直径 35cm, 座高 20cm; 2. 青蛙造型设计, 采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆, 皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。(提供青蛙圆凳沙发带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的皮革 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量检测报告)。	1	个
24	瓢虫圆凳沙发	1. 尺寸: 直径 35cm, 座高 20cm; 2. 瓢虫造型设计。	1	个

心理室

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	心理沙盘	<p>一、产品介绍</p> <p>箱庭设备是心理咨询室建设必备产品, 通过自由的沙具摆放, 使来访者的无意识整合到意识中, 帮助心理咨询师深入了解来访者的内心世界, 广泛应用于心理健康教育、心理咨询、心理矫治等领域的心理工作。</p> <p>二、设备参数</p> <p>1、沙具架: 沙具陈列架一个, 材质为松木原木。尺寸: 宽 120cm×高 160 cm×深 35cm, 6 层 11 阶设计, 木本色, 清漆涂层。</p> <p>2、沙箱: 标准个体沙箱一个, 材质为松木原木。</p> <p>个体沙箱按照国际标准</p> <p>1) 尺寸: 57*72*7cm;</p>	套	1

		<p>2) 颜色为外侧原木本色，内侧为天蓝色。</p> <p>3、沙箱腿：整体为整条方木原木制作结构，材质为松木原木制作。高度 70—100 正好适合于手放置沙具的位置，美观实用。</p> <p>4、沙具：600 个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造，包含人物类、交通工具类、动物类、植物类、食品类、家居类、家禽类、宗教类等 18 大类别。</p> <p>人物类：神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列； 响应文件须提供沙具须具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告且检测内容至少包含：海盗人、黄瓜、花、直升机、登山者、吊桥、施工员、珊瑚、山魃、飞机、小汽车、龙虾、藕片、仙人掌、陶瓷亭、金佛、包子、草、大蒜、帝国大厦、狗，21 种沙具。</p> <p>交通工具：豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列；</p> <p>动物类：海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列；</p> <p>植物类：花、草、树、果实、蔬菜等系列；</p> <p>建筑类：桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列；</p> <p>食品类：包子、馒头、花卷、面包等系列；</p> <p>家居类：手机、各种模型、家用电器、生活用品等系列；</p> <p>家禽类：鸡、鸭等系列；</p> <p>宗教类：妈祖、大肚佛等系列。</p> <p>5、海沙：15 公斤，天然黄色细沙、细腻、高温消毒，手握可以带来极柔软感。</p> <p>6、箱庭活动记录本、《箱庭疗法》；操作手册各一本；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表（6 份）、团体箱庭制作（2 份 共 8 张）过程记录表，方便沙盘放松的工作开展。</p> <p>7、沙盘架：材质为松木原木</p> <p>8、沙具架用板：材质为松木原木</p> <p>9. 为确保产品安全性，所投产品的“沙具架”、“沙盘”、“沙盘架”及“沙具架用板”均须具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测部门出具的检测报告，检测内容至少包含：甲醛释放量符合国家标准要求，且检测标准依据：GB 18584-2001。</p> <p>10. 为确保产品安全性，所投产品需具有室内空气检测报告，且报告日期在本项目招标公示日之前。供应商提供带 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件加盖供应商鲜章。</p> <p>11. 所投产品沙具-太阳人，沙具-小蜜蜂，须具有 CMA 或 CNAS 标志的甲醛检测报告复印件加盖供应商鲜章。</p>		
2	编程套件	<p>1. 扫描机器人：包含绿色、红色、蓝色、紫色，4 色 LED 灯光显示（响应文件须提供 4 色 LED 灯光显示实物正面全景彩色图片）。</p> <p>2. 指令芯片，包括：（1）方向指令芯片：前进指令*14，左转指令*6，右转指令*6；（2）函数指令芯片：蓝色函数指令*2，红色函数指令*2；（3）函数运行指令芯片：蓝色运行指令*2，红色运行指令*2；（4）循环函数指令芯片：循环指令*2；（5）循环参数指令芯片：参数指令*10；</p> <p>3. 任务场地*1。4. 响应文件须提供指令芯片和任务场地的实景彩色图片；同时还须提供任意 5 种组合的编程指令方案实景彩色图片，且须在图片上批注每一种方案的编程指令说明。</p>	套	1
3	羊驼公仔	<p>1. 规格：优质 PP 棉；</p> <p>2. 高 100cm。</p>	个	1
4	儿童帐篷套装	<p>1. 规格：五杆双窗帐篷；</p> <p>2. 小毛球地毯+抱枕 4 个；</p> <p>3. 帐篷尺寸：110-120*165cm。</p>	套	1

5	45分钟沙漏	1. 尺寸：10*20cm。	个	1
6	60分钟沙漏	1. 尺寸：10*20cm。	个	1
7	儿童沙发套装	1. 沙发尺寸：56*50*52cm、脚踏：30*30*18cm。	套	1
8	绿色桌椅一套	1. 桌子高度可调节（28-55cm）； 2. 桌面尺寸：60*92cm； 3. 沙发尺寸：57*52*49cm；	套	1
9	油画棒	1. 24色，24支/盒。	盒	2
10	彩色铅笔	1. 36色，36支/筒。	筒	2
11	水彩笔	1. 24色，24支/盒。	盒	2
12	削笔机	1. 50x60x90mm，浅红。	台	2
13	三角杆马克笔	1. 60色，60支/筒。	盒	2
14	彩色手工卡纸	1. 250x180mm，混色。	盒	15
15	素描纸	1. 8k，160g，20张/包，白的。	包	10
16	尼龙画刷	1. 1号-12号。	套	5
17	调色盘	1. 7孔，长16cm，白色。	个	5
18	丙烯颜料	1. 500ml 颜料。	瓶	10

美工坊

序号	名称	技术参数	单位	数量
工具类				
1	收纳筐	1. 材质：PP； 2. 尺寸：290mm*220mm*100mm； 3. 重量：240g。	个	8
2	笔筒	1. 材质：竹； 2. 尺寸：≤8cm*14.5cm； 3. 竹制材料制作而成，不上漆不上蜡，自然清新； 4. 用途：用于收纳画笔。	个	2
3	白板笔	1. 材质：PVC外壳； 2. 规格：12色/盒； 3. 着色快，一擦即净，书写流畅； 4. 用途：与涂鸦板搭配使用，进行涂鸦创作。	盒	4
4	水粉笔10号	1. 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管； 2. 尺寸：≤31cm*1.9cm； 3. 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用； 4. 用途：用于幼儿绘画。	支	12
5	水粉笔6号	1. 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管； 2. 尺寸：≤29.5cm*0.8cm； 3. 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用； 4. 用途：用于幼儿绘画。	支	12
6	海绵画刷	1. 材质：海绵印章、木质手柄；	套	6

		2. 尺寸：直径≤1.5cm、1.8cm、3cm、4cm； 3. 规格：4个/套； 4. 优质海绵，弹性好不易变形，适合幼儿使用； 5. 用途：用于课程内各类绘画。		
7	调色盘	1. 材质：塑料； 2. 尺寸：直径≤17.5cm； 3. 优质塑料材质，易拿易清洗，不易变形； 4. 用途：用于调色使用。	个	12
8	洗笔桶	1. 材质：TPR+PP； 2. 尺寸：≤20.5cm*17cm； 3. 多功能折叠水桶，加厚结实耐用，拿取方便； 4. 用途：用于幼儿洗笔使用。	个	8
9	安全剪刀	1. 材质：不锈钢+塑料； 2. 尺寸：≤13cm； 3. 圆滑的刀头设计，安全不伤手； 4. 用途：用于多种手工制作。	个	12
10	手指画颜料	1. 材质：环保颜料； 2. 规格：≥250ml/瓶，12瓶/套； 3. 环保配方，温和细腻，接触不过敏，可水洗性颜料，颜色鲜艳覆盖力强，适合幼儿使用； 4. 用途：用于课程使用。	套	2
11	美术学具盒	1. 24格调色盒：1个； 2. 调色盘：1个； 3. 剪刀：1个； 4. 美工刀：1把； 5. 直尺：1把； 6. 黑色与红色补充液：各1瓶； 7. 水彩笔：6支； 8. 水彩画笔：5支； 9. 笔刀：1把； 10. 笔刀刀片：3片； 11. 小胶滚：1个； 12. 毛笔：3支； 13. 中控定位包装。	盒	1
12	画板	1. 材质：双面榉木板，四周实木边框； 2. 规格：450mm*600mm*15mm； 3. 要求：边框宽8mm、45度割角拼接。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺；	个	1
13	国画工具	1. 笔洗1件：，直径160mm，高度55.m； 2. 架1件：直径130mm，高度45mm； 3. 台1件：石砚、带盖，直径125mm，高度40mm； 4. 印盒1件：直径80mm，带印泥； 5. 墨1件：金不换，长宽高95mm×24mm×10mm； 6. 毛笔8件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹； 7. 画毡1件：毛毡长宽厚600mm×450mm×3mm；	个	1

		8. 调色盘 1 件：聚丙烯材质，10 眼梅花型，直径 14mm； 9. 笔帘 1 件：竹制，长宽 320mm×300mm； 10. 镇尺 1 副； 11. 中空吹塑定位包装，便于携带、存放。		
14	双头笔	1. 笔头材质：纤维； 2. 尺寸：≤14cm； 3. 双头勾线笔安全无毒，符合学生用品的安全通用要求，油性速干防水； 4. 用途：用于课程使用。	支	12
15	白色高光笔	1. 品名：高光笔； 2. 尺寸：≤笔长约 15.3cm； 3. 特点：不断墨，光泽度好，覆盖性强； 4. 用途：用于课程使用。	支	12
16	生宣镜面纸	1. 画心材质：宣纸； 2. 尺寸：≤33cm*33cm； 3. 数量：10 张/包； 4. 吸墨性强，晕墨效果好，易产生丰富的墨韵变化； 5. 用途：用于课程使用。	包	5
17	黑卡纸	1. 材质：全木浆黑卡纸； 2. 尺寸：8K； 3. 克重：230g； 4. 数量：50 张/包； 5. 环保材质，纸面光滑平整细腻，厚薄均匀，软硬适中； 6. 用途：用于课程使用。	包	3
18	彩色卡纸	1. 尺寸：8K； 2. 克重：200g； 3. 数量：100 张/包； 4. 环保材质，颜色齐全，纸质细密，厚度适中； 5. 用途：用于课程使用。	包	3
19	彩纸	1. 材质：优质木浆； 2. 尺寸：A4； 3. 数量：100 张/包； 色彩稳定，还原纸张颜色，中性纸，不产生酸性气体，安全放心； 4. 用途：用于课程使用。	包	2
20	素描纸	1. 材质：优质木浆； 2. 尺寸：8K； 3. 克重：160g； 4. 数量：100 张/包； 5. 纸张中性无酸，防霉处理，不含荧光增白剂。耐擦画，可反复修改； 6. 用途：用于课程使用。	包	6
21	牛皮纸	1. 材质：原木浆； 2. 尺寸：8k； 3. 数量：100 张/包； 4. 采用优质木浆原料，厚实有韧性，裁剪整齐无毛边； 5. 用途：用于课程使用。	包	2

22	刮画纸	1. 材质：高档铜版纸； 2. 尺寸：A4； 3. 数量：10 张/包； 4. 采用镀膜工艺，表面黑色涂层为油墨，易刮不留痕，底色绚丽多彩； 5. 用途：用于课程使用。	包	2
23	固体胶	1. 材质：PVA 胶体、PP 外壳； 2. 单支尺寸：≤7cm*2.2cm； 3. 无甲醛配方，持久保湿，粘性强，涂抹顺滑均匀； 4. 用途：用于课程使用。	支	24
24	液体胶水	1. 材质：PVAL； 2. 尺寸：≤13cm*2.7cm； 3. 无甲醛配方，涂抹顺滑，快干稳固粘性强，可溶于水； 4. 用途：用于课程使用。	个	6
25	双面胶	1. 基材：棉布； 2. 尺寸：≤0.5cm*1000cm； 3. 材质优良，白色半透明棉纸粘性好，有韧性，易撕开； 4. 用途：用于课程使用。	卷	6
26	活动眼睛	1. 材质：环保塑料； 2. 尺寸：直径≤0.8cm、2cm； 3. 产品自带背胶，可直接粘贴； 4. 用途：用于课程使用。	包	2
27	重彩油画棒	1. 材质：环保色浆； 2. 规格：24 色/盒； 3. 油画质感，颜色鲜艳，遮盖力强，耐用不脏手； 4. 用途：用于课程使用。	盒	10
28	水彩笔	1. 材质：纤维、塑料； 2. 尺寸：≤15cm； 3. 弹性水润纤维笔头，出水顺畅，色彩鲜艳丰富，安全可水洗； 4. 用途：用于课程使用。	盒	10
29	超轻粘土	1. 材质：水、轻粉、香料； 2. 数量：50g/12 色； 3. 质地细腻，拉升力强，无毒无味，绿色环保； 4. 用途：用于装饰，手工 DIY。	盒	5
30	彩墨	1. 材质：墨汁； 2. 净含量：100g/瓶； 3. 规格：8 色/套； 4. 墨色均匀，色彩亮丽，颜色层次感丰富，储藏多年不变质； 5. 用途：用于课程使用。	套	1
31	海绵纸	1. 材质：海绵； 2. 规格：≤48cm*85cm； 3. 数量：10 张/套； 4. 安全环保，色彩艳丽，手感柔软，立体感强； 5. 用于课程使用。	套	4
32	瓦楞纸	1. 材质：纸；	包	4

		<p>2. 数量：10 张/包；</p> <p>3. 尺寸：8K；</p> <p>4. 色彩鲜艳，瓦楞清晰，厚薄适中易裁剪，立体感强；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>		
33	皱纹纸	<p>1. 材质：木浆；</p> <p>2. 规格：10 色/套；</p> <p>3. 尺寸：≤50cm*250cm；</p> <p>4. 褶皱纹理，植物纤维材质，自然肌理效果，手感细腻柔软，环保材质，放心使用；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>	套	2
34	直吸管	<p>1. 材质：食品级 PP 聚丙烯；</p> <p>2. 规格：100 支/包；</p> <p>3. 尺寸：≤19cm*6cm；</p> <p>4. 食品级材质安全放心，柔韧材质，5. 可随意 DIY 各种造型，切口平整光滑不伤手；</p> <p>5. 用途：用于教学材料使用。</p>	包	1
35	麻绳	<p>1. 材质：天然黄麻；</p> <p>2. 尺寸：≤0.2cm*40000cm；</p> <p>3. 天然纤维少杂质</p> <p>4. 术课程增加更多创意；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>	卷	4
36	扭扭棒	<p>1. 材质：涤纶丝线、镀锌铁丝；</p> <p>2. 尺寸：0.6cm*30cm；</p> <p>3. 规格：100 根/套；</p> <p>4. 颜色鲜艳，容易弯曲，适合做各种造型；</p> <p>5. 用于课程 DIY 使用。</p>	套	2
37	彩色纽扣	<p>1. 材质：ABS 塑料；</p> <p>2. 尺寸：≤0.5cm-2.5cm；</p> <p>3. 规格：；</p> <p>4. 大大小小的纽扣与美术相结合，发挥孩子想象力，增强动手制作能力；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>	包	4
38	玉米粒	<p>1. 材质：玉米淀粉、食用色素；</p> <p>2. 规格：40g/包；</p> <p>3. 沾湿就可以轻松做各种造型，发挥想象力提高宝宝对颜色的认知能力；</p> <p>用于创意美术使用；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	包	4
39	PP 棉	<p>1. 材质：优质 PP 棉；</p> <p>2. 规格：100g/包；</p> <p>3. PP 棉弹性好，蓬松度强，造型美观，适合辅助幼儿创意美术作品的制作；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	包	2
40	挂钩	<p>1. 材质：原木；</p> <p>2. 尺寸：≤70cm；</p> <p>3. 挂钩全身打磨光滑，承重力强，防腐防虫更耐用；</p> <p>4. 用途：用于挂幼儿围裙或衣物。</p>	个	2
41	护衣	<p>1. 材质：涤纶；</p> <p>2. 尺寸：≤58cm；</p>	套	60

		3. 口袋设计方便实用，精选优质防水布料，透气性好，舒适耐用； 4. 用途：活动操作时使用，防止弄脏衣物。		
42	垃圾桶	1. 材质：环保 PP； 2. 尺寸：≤23cm*25cm； 3. 采用新 PP 材料制作，健康环保、材质密度高、容易清洗； 4. 用途：用于盛放垃圾。	个	1
泥塑区				
1	儿童擀泥杖	1. 材质：实木； 2. 尺寸：200mm。	个	10
2	儿童泥拍	1. 材质：实木； 2. 尺寸：200mm*70mm*13mm。	个	10
3	泥塑转台	1. 材质：铝合金； 2. 尺寸：228mm*95mm。	个	2
4	陶艺木质 5 件套	1. 材质：木质手柄、金属头部； 2. 长度：153mm—165mm 左右。	套	1
5	初级拉坯套 装 8 件套	1. 材质：木料、金属、海绵； 2. 尺寸：海绵：直径 80mm 厚度 30mm；不锈钢刮片：100mm*50mm；木柄长割泥线： 木柄长 75mm、线拉直 690mm；陶工木片：115mm*55mm；环形大扁丝刀：125mm*42mm； 铝棒穿刺针：160mm；木质小修刀：200mm；带状扁丝刀：200mm。	套	1
6	双头修坯刀 工具 6 件套	1. 材质：黄杨木+金属； 2. 尺寸：200mm—210mm。	套	1
7	打孔器	1. 材质：不锈钢+实木柄； 2. 尺寸：135mm—205mm。	套	1
8	肌理擀泥杖 4 件套	1. 材质：实木； 2. 尺寸：200mm。	套	1
9	不锈钢迷你 动物模具	1. 材质：不锈钢； 2. 尺寸：20mm—27mm。	套	1
10	泥塑印章 16 件套	1. 材质：榉木； 2. 单个尺寸：20mm*50mm。	套	1
11	印花擀泥杖	1. 材质：环保塑料； 2. 尺寸：250mm—270mm。	个	6
12	海绵	1. 材质：海绵； 2. 尺寸：70m*23mm。	个	10
13	泥工板	1. 材质：环保 pvc； 2. 尺寸：280mm*190mm。	个	6
14	DIY 热风枪	1. 材质：耐高温 PC； 2. 尺寸：225mm*45mm；功率：300w；电压：22v。	个	1
15	儿童拉坯机	1. 材质：铝合金转盘； 2. 电压：220V； 3. 功率：250W—350W； 4. 尺寸：520mm*400mm*400mm； 液晶双控，永磁变频静音电机，防漏电航空插头。	台	2
16	动画瓷盘 (猫和老	1. 材质：陶瓷； 2. 尺寸：单个 200mm*20mm；	组	1

	鼠)	3. 每组 4 个。		
17	马卡龙花瓶	1. 材质：陶瓷； 2. 尺寸：125*10*90mm、150*30*70mm、85*20*95mm、145*15*75mm； 3. 每组 4 个。	组	1
18	特白泥	1. 材质：高岭土、云母、石英等天然矿石； 2. 规格：500g/袋。	袋	20
19	灰陶泥	1. 材质：石英、云母、长石等天然矿石； 2. 规格：500g/袋。	袋	20
20	彩泥	1. 材质：高岭土、云母、石英等天然矿石； 2. 规格：500 克一组 6 色，颜色随机。	组	1
21	紫砂泥	1. 材质：石英、云母、赤铁矿和粘土； 2. 规格：500g/袋。	袋	20
22	免烧塑形陶泥	1. 材质：高岭土； 2. 500g/包。	包	10
23	小鸟素坯	1. 材质：高白泥； 2. 尺寸：110mm*70mm； 3. 1 箱 12 个。	箱	1
24	风铃晴天娃娃	1. 材质：瓷、素坯半成品； 2. 尺寸：高 100mm，宽 60mm； 3. 1 箱 20 个。	箱	1
25	小号平盘	1. 材质：瓷、素坯半成品； 2. 尺寸：6 寸； 3. 1 箱 20 个。	箱	1
26	晾坯板(圆)	1. 材质：密度板； 2. 尺寸：直径 200mm。	个	10
27	晾坯板(方)	1. 材质：天然实木； 2. 尺寸：400mm*300mm。	块	1
环创类				
1	隔板置物架	1. 材质：松木； 2. 尺寸：≤60cm*15cm； 3. 挡板设计防止掉落，耐污防水性强，光滑漆面，防霉防潮易打扫； 4. 用途：用于墙面装饰。	个	6
2	抽象环创画	1. 材质：木质外框+油画布； 2. 尺寸：≤60cm*90cm； 3. 色彩鲜明的抽象艺术画作，用于环创增加教室的艺术氛围； 4. 用途：用于装饰美术教室。	幅	3
3	画架展示画—丰收	1. 材质：密度板覆油画布； 2. 尺寸：≤40cm*60cm； 3. 画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画； 4. 用途：用于装饰美术教室。	幅	1
4	画架展示画—麦田	1. 材质：密度板覆油画布； 2. 尺寸：≤40cm*60cm； 3. 画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画； 4. 用途：用于装饰美术教室。	幅	1

5	卷轴画	1. 材质：实木画轴、油画布； 2. 尺寸：≤55cm*100cm； 3. 江南特有木材，纹理清晰，画布弹力强劲，紧密厚实，柔韧抗冲击； 用途：用于装饰美术教室。	幅	2
6	软玻璃桌垫	1. 材质：PVC； 2. 尺寸：≤240cm*100cm； 3. 高透明，不发黄，保护桌面，水彩颜料可轻易擦除； 4. 用途：用于保护桌面。	块	1
7	桌布 1	1. 材质：聚酯纤维； 2. 尺寸：≤300cm*160cm； 3. 桌布丰满平整，悬垂性好不易起球褪色，加厚面料，防水易清理； 4. 用途：用于保护桌面，提升教室氛围。	块	1
8	美术衬布	1. 材质：涤棉； 2. 尺寸：≤150cm*3cm； 3. 颜色：姜黄色； 4. 专用布料，手感舒适，颜色鲜艳，耐磨性好，不易褶皱； 5. 用途：配合环创进行展示，提升艺术氛围。	张	1
9	迷你油画	1. 材质：油画布； 2. 尺寸：≤15cm*20cm； 迷你轻巧，画布绷得紧，稳定性强，使用寿命长； 3. 用途：用于装饰美术教室。	幅	8
10	黑白圆盘装饰画	1. 材质：亚克力 uv 喷绘； 2. 尺寸：直径≤15cm； 3. 一套六幅； 4. 黑白装饰画与亚克力相结合，制成创意摆台，为教室添加不同的美术素材供幼儿赏析； 5. 用途：用于装饰美术教室。	套	1
11	支架	1. 材质：塑料； 2. 尺寸：高≤15cm； 精品支架，稳固防滑； 3. 用途：用于摆放作品。	个	6
12	儿童写生架	1. 尺寸：总高 1200mm； 2. 材质：松木； 3. 工艺：置画高度随意调节，上下卡托可根据置画高度上下调节；表面经过手工细致打磨，光滑平整，无毛刺不伤手；三角形结构，承重力强，稳固不倒又耐用；进口松木，纹理清晰美观；可折叠收纳，不占空间；木杆圆润倒角，更安全放心；定制五金，有质感，耐用防锈，轻松旋转。	个	30
13	●桌面画架	1. 尺寸：270*500mm； 2. 材质：松木； 3. 工艺：松木材质，无毛刺；小巧轻便，角度自由调节，打磨光滑，简洁美观。	个	300
14	油画框 A	1. 尺寸：300*400mm； 2. 材质：纯棉材质； 3. 工艺：采用国际标准榫型结构，每条框条都需要开榫；专业的裁布机器更加准确；	件	8

		气动钉枪，高效品质绷布；塑封机器塑封，防止画布相互粘连。		
15	油画框 B	1. 尺寸：600*800mm； 2. 材质：纯棉材质； 3. 工艺：采用国际标准榫型结构，每条框条都需要开榫；专业的裁布机器更加准确； 气动钉枪，高效品质绷布；塑封机器塑封，防止画布相互粘连。	件	36
16	油画框 C	1. 尺寸：400*600mm； 2. 材质：纯棉材质； 3. 工艺：采用国际标准榫型结构，每条框条都需要开榫；专业的裁布机器更加准确； 气动钉枪，高效品质绷布；塑封机器塑封，防止画布相互粘连。	件	16
17	画框 A	1. 尺寸：A4； 2. 材质：卡纸； 3. 工艺：翻页式装画，方便装入，方便调整，省时省力。	件	7
18	画框 B	1. 尺寸：A3； 2. 材质：卡纸； 3. 工艺：翻页式装画，方便装入，方便调整，省时省力。	件	9
19	画框 C	1. 尺寸：350*350mm； 2. 材质：卡纸； 3. 工艺：翻页式装画，方便装入，方便调整，省时省力。	件	11
20	圆形网格屏 风 A	1. 尺寸：直径 1500mm； 2. 材质：铁质； 3. 工艺：专业烤漆工艺，结实耐用，不掉漆。	件	1
21	圆形网格屏 风 B	1. 尺寸：直径 1200mm； 2. 材质：铁质； 3. 工艺：专业烤漆工艺，结实耐用，不掉漆。	件	1
22	置物架	1. 尺寸：1800*1200mm； 2. 材质：铁质； 3. 工艺：品质挂钩，美观易收纳；加粗网格，边角打磨圆润坚固耐用；加宽防护边，使用寿命长；简易安装，配合万向轮，移动方便。	件	10
23	儿童作品素 材包	1. 材质：铜版纸； 2. 规格：一组 15 张； 3. 作品展示区材料包； 用途：用于丰富展示区的作品，使教室更美观，园所后期替换幼儿作品	组	1
24	作品展示板	1. 材质：天然松木外框、胶合板背板，软木表层； 2. 尺寸：≤90cm*150cm； 3. 用途：用于展示幼儿平面作品。	张	2
25	LOGO	1. 材质：雪弗板覆亚克力 uv； 2. 尺寸：≤20cm*100cm； 3. 环保亚克力材质，独特的造型结构，增加教室特色； 4. 用途：用于装饰美术教室；	个	1
26	标语 1	1. 材质：雪弗板附高清写真； 2. 尺寸：≤30cm*90cm；环保雪弗板材质，画面清晰，色彩丰富； 3. 用途：用于装饰美术教室。	个	1
27	标语 2	1. 材质：雪弗板附高清写真； 2. 尺寸：≤30cm*90cm；	个	1

		3. 环保雪弗板材质，画面清晰，色彩丰富； 4. 用途：用于装饰美术教室。		
其他材料				
1	工字钉	1. 材质：PP+高强度拉冷钢丝； 2. 规格：100 枚/盒； 3. 多种颜色，不易生锈，针头尖锐注意远离幼儿存放； 4. 用途：用于固定幼儿作品。	盒	1
2	钢钉	1. 材质：碳素钢； 2. 精选 55 号钢材，淬火而成，穿透力强，不易弯曲，坚固耐用； 3. 规格：≤5.5cm15 根；≤3.5cm10 根； 4. 用途：用于固定环创作品。	组	1
3	膨胀螺丝	1. 材质：优质新料 PP 注塑+碳钢； 2. 尺寸：≤0.6cm*4cm； 3. 膨胀曲线设计，大大加强锚固力，经久耐用质量保证； 4. 用途：用于安装使用。	套	2
4	带钩无痕钉	1. 材质：塑料； 2. 尺寸：≤4cm*2cm； 3. 无痕挂钩，保护墙面，免于打孔； 4. 用途：用于固定环创作品。	个	10
5	免钉胶	1. 材质：中性硅胶； 2. 净含量：≤60ml； 3. 试用范围广，粘接牢固，方便实用； 4. 用途：用于固定 logo。	支	2
6	海绵胶	1. 材质：EVA； 2. 尺寸：≤1.5cm*100cm； 3. 粘性好，粘力持久，易撕不易残留； 4. 用途：用于固定墙面装饰。	卷	2
7	纸胶带	1. 材质：纸； 2. 尺寸：≤1.8cm*2000cm； 3. 热收缩膜材质，边缘平整，光洁外壳隔离纸不留胶； 4. 用途：用于课程使用。	卷	5
8	塑封机(A3)	1. 220-240V, A3, 红外线控温，4 轴。	台	4
9	过胶片	1. A4 (100 张/套)。	套	10
10	过胶片	1. A3 (100 张/套)。	套	10
11	文件架子	1. 规格：两联； 2. 材质：金属； 3. 工艺：金属结构稳定性好，易清洗，镂空设计；承重力强，坚固耐用。	套	40
12	长尾夹子	1. 尺寸：小号 19mm，中号 32mm，大号 41mm； 2. 材质：金属渡漆； 3. 工艺：小巧实用，美观大方，夹力强劲牢固，有韧性。	盒	60
13	笔筒	1. 尺寸：154mm*103mm*98mm； 2. 材质：金属； 3. 工艺：全金属材质，不易凹陷，坚固稳重；大容量，稳固可靠防摔。	个	50
14	白乳胶	1. 材质：PVAC；	瓶	6

		2. 净含量：40ml； 3. 安全无甲醛，旋转瓶盖使用方便，可水洗，粘贴力强； 4. 用途：用于环创制作使用。		
教材培训（配套材料使用）				
1	课程	1. 幼儿园小班孩子对事物的探索意识开始产生，课程从色彩实验来认识基础的色彩和造型。 2. 中班这个阶段学习美术不会固定的让孩子死板的临摹或者模范，更多的是遵循孩子的心理发展特征，课程设计多维度综合类幼儿美术教学。 3. 大班孩子绘画具有独创性，喜欢通过对外界事物的概念，展开创作尝试，绘画方面开始注重故事情节性，从而表达出内心对世界的认知和审美。 4. 4种课程类型，循环式，结合传统节日礼仪开设，有助于孩子在美和术两方面综合练习，极大提高孩子们的创作兴趣。	套	1
2	课程材料	1. 分小中大三个年级六个学期材料盒，根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等。	套	15
教师沙龙				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	懒人沙发	1. 规格：800*680mm； 2. 材料：采用优质超柔绒布，耐磨耐脏，布料无残疵点、无龟裂、破损，色差小； 3. 内框架基材：优质木材，材质坚硬刚性强，承托力达50KG，经蒸、压煮、烘干、杀虫、杀菌处理，防腐、防虫、防潮； 5. 内料：采用优质PU阻燃成型高密度海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜。	个	10
2	户外休闲桌椅	1. 规格尺寸：伞直径3米；桌子700*700mm；椅子：570*580*890mm； 2. 椅子采用优质塑木制作，具有天然的木质纹理，比普通木质更加耐用，不怕日晒雨淋，不腐蚀，不生锈，比普通桌椅更适合长期使用，使用寿命更长，椅架加静电喷塑，经喷粉处理不宜生锈，不氧化，户外使用时间更长。（备注：一把伞配4把椅子和圆桌）	套	1
3	长形桌	1、规格：3000*1200*750mm； 2. 板材：E1级优质环保三聚氰胺板，耐磨、耐脏、耐高温，静曲强度、内结合强度、表面胶合强度、含水率、握螺钉力、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧等指标均符合国家检测标准； 3. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 4. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀； 5. 封边带：优质同色PVC封边条，厚度2.0mm，表面光滑，封边严密、平整，不含甲醛等有害物质。质量符合GB28008-2011标准。	套	1
4	椅子	1. 产品尺寸：≥60cm*60cm*100cm；弓字椅。	把	20
5	破壁机	1. 操作方式：触屏； 2. 加热功率：800w，搅拌功率：800w； 3. 额定电压220v； 4. 额定容积：1.75； 5. 尺寸：218*215*505mm。	台	1

6	烤箱	1. 容量：40L； 2. 额定电压：220v； 3. 输出功率：1500w； 4. 外形尺寸：330*479*415mm。	台	1
7	电饼铛	1. 烤盘规格：32cm； 2. 烤盘外径：306mm； 3. 烤盘深度：26mm； 4. 额定功率：1500w； 5. 尺寸：420*316*164mm。	台	1
8	蒸煮一体锅	1. 额定功率：1000w； 2. 额定容量：10L（7.6 蒸笼+2.4L 底锅）； 3. 尺寸：291*266*306mm。	台	1
9	电磁炉	1. 额定功率：2200w； 2. 机身尺寸：350*280*53mm。	台	1
10	微波炉	1. 微电脑式：支持光波、烧烤、蒸汽、预约、童锁等功能； 2. 容量 20L。	台	1
11	咖啡机	1. 额定电压；220v/50Hz； 2. 额定功率：咖啡 1310W/魔豆 110W； 3. 水泵压力：15Bar； 4. 水箱容量：2L； 5. 产品尺寸：295*280*410mm。	台	1
12	办公室饮水机（自动茶吧机）	1. 规格：330*320*1060mm； 2. 材质：上下门采用高强度合成钢化玻璃，左右侧板均采用加厚合金优质金属材料，无色无味背板采用合成镍钛金属材料； 3. 技术特点：智能双显示屏，实时显示，随时掌控温度变化；加强铁侧板，一体成型加强铁侧板，耐用更美观；好水养成，快速沸腾，引用更安心；冰热两用，快速制冷制热，喝水更省心；多段温度调控，根据食材不用，温热兵调配合适的用水温度；恒温保温养生壶，无需重新加热，时刻饮好水；双壶双出水，取水更方便；智能接水，定时定量免看管；防烫水壶，经久耐用容易清洗。	台	1

功能室柜架

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	定制储物柜	1. 规格：300*55*260cm（8 套）/300*55*260cm(2 套)； 2. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ ； 3. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 4. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	10	套
2	卫生间吊柜	1. 规格：360*30*70cm； 2. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ ； 3. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 4. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀；	10	套

		5.封边：自动封边机进行封边处理，坚固耐用。		
3	音乐室	1. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ 。 2. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 3. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	14	平方
4	美工室	1. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ 。 2. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 3. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	13	平方
5	木工坊	1. 板材：E1 级优质环保三聚氰胺板，耐磨、耐脏、耐高温，静曲强度、内结合强度、表面胶合强度、含水率、握螺钉力、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧等指标均符合国家检测标准； 2. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 3. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	12	平方
6	感统室	1. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ 2. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 3. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	12	平方
7	心理室	1. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ 。 2. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 3. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	15	平方
8	教师沙龙室	1. 板材：采用 E1 级三聚氰胺板，密度 0.6-0.9g/cm ³ 。 2. 白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能； 3. 五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀。	10	平方

音体馆

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	音乐椅	1、规格尺寸：250*200*310mm,产品分为红色，蓝色，黄色，绿色，紫色，可任意选择、搭配； 2、材质为环保无甲醛高密度板，厚度 9mm，四边塑料包边，有方形加强筋，更加耐用； 3、产品无毒，无味，尺寸统一平整光滑，安全适用环保美观； 4、学生每个椅子可以集中排列在一起，组合成合唱台，也可单独使用； 5、音乐凳的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐；	80	个

		6、其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。		
2	堂鼓	1. 尺寸：8 寸； 2. 颜色：红色鼓身；材质：PE 材质； 3. 包装：纸箱包装，配有鼓锤； 4. 使用方式：将鼓挂在身上或放在地上，使用鼓锤进行敲击或用手掌进 5. 行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于节目表演。	20	个
3	棒棒糖鼓	1. 尺寸：直径 20cm； 2. 颜：彩色； 3. 材质：鼓皮为 PVC, 木质黑色鼓圈，塑料手柄； 4. 包装：透明密封塑料包装，配有彩虹锤； 5. 使用方式：跟着音乐节奏，可用彩虹槌敲打鼓面，鼓的边缘以及鼓的背面。	20	个
4	非洲鼓	1. 尺 寸：8 寸； 2. 颜色：民族风鼓身，天然羊皮色鼓面； 3. 材质：木质鼓身，羊皮鼓面； 4. 包 装：纸箱包装； 5. 使用方式：1、坐在椅子上，鼓身微微向前倾斜，双脚夹住鼓，背部挺直； 2、用背带把鼓绑在身上，站立并把鼓夹在双腿之间，身体微微向下倾斜； 3、把鼓横放在地上，坐在上面击打。请把手上的饰物取下以避免伤及手部和鼓面。	10	个
5	非洲鼓	1. 尺寸：12 寸； 2. 颜色：民族风鼓身，白色鼓面； 3. 材质：ABS 鼓身，仿兽皮鼓面； 4. 包装：纸箱包装； 5. 使用方式：1、坐在椅子上，鼓身微微向前倾斜，双脚夹住鼓，背部挺直； 2、用背带把鼓绑在身上，站立并把鼓夹在双腿之间，身体微微向下倾斜； 3、把鼓横放在地上，坐在上面击打。请把手上的饰物取下以避免伤及手部和鼓面。	6	个
6	瑜伽垫子	1. 尺寸：120*61*3cm。响应文件提供带 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章，且检测内容至少包含，根据 ISO 22196:2011 塑料和其他非多孔表面抗菌活度的测量、白色念珠菌 ATCC 10231 的抗菌率大于 82.7%；具有耐污染的检测报告且检测内容至少包含，根据 ISO 26987:2012 次氯酸钠的测试结果：等级 0，无影响；具有盐雾耐腐蚀，响应文件提供带 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章，且检测内容至少包含，根据 GB/T 10125-2012 的要求，样品暴露 24 小时，检测结果无可见变化的内容。	50	张
7	乐器筐	1. 白色带盖，大中小为一套。	110	套
8	书写板	1、采用优质专用面板和喷塑金属支架制作； 2、铝合金边框带托盘，ABS 塑料边角，板面可自由翻转不 360。静电喷塑金属支架，底部配有 4 个可刹万向轮，可随意移动；产品为豪华型可翻转外磁式双面书写板，板面为绿白双面设计，带磁性。 3、规格：≥145*85cm；	1	个
9	钢琴（含琴凳）	1、尺寸：长≥1480，宽≥596，高≥1180mm，88 键立式钢琴，配原装钢琴琴凳； 2、铁板：沙铸铁板，高度≥109cm； 3、音板：寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板； 4、琴弦：圆型弦（截面为正圆形），采用镀锡防锈钢线； 5、脚轮：转动灵活、噪声低；	15	台

		<p>6、外壳涂饰：不饱和树脂环保漆，哑光黑色；</p> <p>7、弦码：色木多层板制作；</p> <p>9、弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成；</p> <p>10、中盘：全实木结构，无金属部件；</p> <p>11、弦槌：优质羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌；</p> <p>12、制音器：优质羊毛制造；</p> <p>13、击弦机：转击器、联动杆、制音杆采用坚硬细密的优质木材制作，顶杆采用高强度 ABS 材质；</p> <p>14、音头纽：采用高强度 ABS 或实木制作，不容易变形；</p> <p>15、键盘：寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的实木键板；亚光黑键；</p> <p>16、外置缓降器；</p> <p>17、演奏性能：白键下沉深度 10.2-11.2mm；白键下沉偏差\leq1.0mm；相邻两键偏差\leq0.5mm；琴键下降负荷 0.54-0.74N；回升负荷 0.18-0.36N。响应文件须提供有 CMA 或 CNAS 资质认定的检验检测机构出具的检测合格报告复印件加盖鲜章。符合标准：GB/T 10159-2015《钢琴》、GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》。</p> <p>18、挥发性有害物质限量：甲醛\leq0.032mg/m³，甲苯\leq0.003mg/m³，二甲苯\leq0.029mg/m³，笨\leq0.003mg/m³，总挥发有机化合物\leq0.115mg/m³。响应文件须提供有 CMA 资质认定的检验检测机构出具的检测合格报告复印件加盖鲜章。</p>		
10	吉他	<p>1. 尺寸：36 寸；</p> <p>2. 弦钮：封闭式；</p> <p>3. 面板：云杉木；</p> <p>4. 侧板：桃花芯木；</p> <p>5. 指板：玫瑰木；</p> <p>6. 下码：玫瑰木。</p>	1	台
11	铃鼓	<p>1. 尺寸：10cm；</p> <p>2. 颜色：红色；</p> <p>3. 材质：塑料鼓圈，防锈铁质镲片；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装；</p> <p>5. 使用方式：可以用手掌敲击鼓圈，其音柔和，可以用手掌敲击鼓边，其声音明朗干脆，可以用鼓圈击身体部位（如肩、肘、膝）铃的声音较为明显，可以用手腕连续的抖动，会产生颤音的效果。</p>	20	个
12	三角铁	<p>1. 尺寸：6 寸；</p> <p>2. 颜色：镀银色；</p> <p>3. 材质：钢丝材质；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装防氧化；</p> <p>5. 使用方式：将橡皮圈套在中指处，三角铁开口在手臂内层方向，另一只手拿起金属锤，敲击三角铁开口所对另一侧的边，敲击中间部位或将金属锤至于三角铁内部，进行画圈演奏；</p>	1	套
13	羊皮无环达卜	<p>1. 尺寸：15*4.5cm</p> <p>2. 颜色：天然羊皮色，鼓圈清漆色</p> <p>3. 材质：羊皮鼓面，杨木鼓圈</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装</p> <p>5. 使用方式：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中较大的摆动，而影响发声和节奏，手鼓演奏时，主</p>	1	个

		要是拇指和三四五指起作用。 6. 符合国家玩具安全标准 GB6675.2-2014 跌落, 扭力, 拉力测试, 除国家玩具安全标准 GB6675.3-2014 豁免以外的易燃性能测试, GB6675.4-2014 可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒, 响应文件须提供有 CMA 资质认定的检验检测机构出具的检测合格报告复印件加盖鲜章。		
14	木柄铜镲	1. 尺寸: 9cm; 2. 颜色: 金铜色; 3. 材质: 响铜, 木质手柄; 4. 包装: 透明塑料密封包装防氧化。	1	套
15	奥尔夫乐器及课程培训	1、材质: 塑料、牛皮、金属和实木制作; 2、规格: 高配 33 件/套; 定期奥尔夫课程培训, 巩固所学知识, 讲授新的奥尔夫理念, 助力老师实地开展奥尔夫音乐教学。	15	套

蒙氏馆

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	插座圆柱体	1. 四组木制圆柱体, 每组各有 10 个带握钮圆柱体, 其大小要与相对应的插座大小相配。 2. 木质底座, 圆柱及圆穴均有透明保护漆。材质: 榉木。	套	1
2	音桶	1. 两个木制盒子, 其中一个为红色盖子, 另一个则是绿色盖子, 盖子可打开, 筒内可装不同材料, 需要自备 (如珠子、木、沙子等), 通过数量的改变, 当摇动时, 每个圆柱体会产生出不同强度的声音 (音量), 形成声音的一种渐变, 从大声到小声。 2. 材质: 榉木+荷木。	套	1
3	构成三角形	1. 5 盒三角形 (蓝色长方形盒, 彩色长方形盒, 大六边形盒, 小六边形盒, 三角形盒)。 2. 材质: 榉木+密度板。	套	1
4	长棒	1. 十根木制红色长棒, 唯有在长度上有差异, 其它的两个维度保持不变。最短的 10cm, 最长 100cm。 2. 材质: 密度板。包装尺寸: 103*18*4cm。	套	1
5	棕色梯	1. 十个棕色梯长方体, 第一根为 20*1*1cm, 第二根为 20*2*2cm, 第十根为 20*10*10cm。 2. 材质: 榉木。	套	1
6	二项式	1. 一个盒子, 内有八个小棱柱体, 呈现方程式 $(a+b)^3 = a^3+3a^2b+3ab^2+b^3$ 盒盖以平面的形式呈现该模式。 2. 材质: 榉木+多层板。	套	1
7	色板	1. 红、黄、蓝、橙、绿、紫、粉红、棕、灰、黑、白 11 色色板各 2 枚; 2. 材质: 榉木。	套	1
8	几何图形嵌板	1. 一个可嵌入 3 个形状的底板, 3 种不同形状颜色带捏手的几何形状积木组成。 2. 材质: 夹板+榉木。	套	1
9	三项式	1. 一个盒子, 内有 27 个小棱柱体, 呈现方程式 $(a+b+c)^3 = a^3+3a^2b+3a^2c+b^3+3ab^2+3b^2c+c^3+3ac^2+3bc^2+6abc$ 盒盖以平面的形式呈现该模式。 2. 材质: 榉木+多层板。	套	1
10	重量板	1. 三格收纳木盒, 7 个榉木长方形板, 7 个榉木板, 7 个檀木板 (这一些木板具有不	套	1

		同的天然颜色，并且重量上大约有 10 克的差异）。 2. 材质：实木。		
11	几何立体组	1. 十个立体几何形状：球体、正方体、圆锥体、圆柱体、长方体、三棱柱、以正方形为底座的金字塔（四棱锥）、椭圆体、卵形体、以三角形为底座的金字塔（三棱锥）。木制正方形底座三个。收纳木盒一个，内装正方形、长方形、圆形、正三角形、等腰锐角三角形投影板 2 套。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
12	触觉板	1. 一个木制盒子。 2. 五对方形木板：每对木板的砂纸粗细程度都不同。 3. 不同粗糙程度的长木板三块：板一：一块长方形木板，平分成两个相等的长方形。一个正方形以砂纸覆盖，另一个则为高度打磨过的木板（或光滑的漆面）；板二：一块长方形木板，平分成十等分，表面则以砂纸和光滑的漆面或高度打磨过的木板交替覆盖着。板三：一块长方形木板，平均分为五等份，以渐变的砂纸覆盖着。 4. 材质：多层板+沙纸。	套	1
13	彩色圆柱	1. 四个盒子，各装有十个为一组的圆柱体，其圆柱体与带插座圆柱体的四组相对应：红色（与同高度对应），黄色（与正比例对应），绿色（与反比例对应），蓝色（与同直径对应）。 2. 材质：榉木+荷木。	套	1
14	粉红塔	1. 十个粉红色立方体，三个维度同时改变，他们的大小以代数学中的立方形式连续递增：一立方厘米连续增加至十立方厘米。 2. 材质：榉木。	套	1
15	嗅觉筒	1. 榉木底座一个，6 对玻璃瓶子，用于盛装各种各样的散发出不同气味的物质。孩子不能够看到瓶内的物品。（空瓶，物质自备） 2. 材质：榉木+玻璃。	套	1
16	铁制几何嵌板	1. 木制底座 2 个，几何图形 10 套，有红色边框与蓝色带钮形状组成。 2. 材质：铁质。	套	1
17	温量板	1. 一个有分格的木制盒子：两个木头材质的长方形板；两个铁质长方形板；两个毛毡材质的长方形板；两个大理石材质的长方形板。 2. 材质：实木+大理石+铝板+毛毡。	套	1
18	味觉瓶	1. 榉木底座一个，内放置有四对滴管瓶：（溶液自备），一对含有咸味的溶液（盐），一对含有甜味的溶液（糖或蜂蜜），一对含有酸味的溶液（柠檬或醋），一对含有苦味的溶液（苦瓜）。 2. 材质：榉木+玻璃。	套	1
19	手眼协调掷圈	1. 五根带有彩色木球的木棍，底部由木质螺丝链接，5 个与彩色木球对应的正方体方块，5 根带有圆柱的麻绳，拆装式。需自己组装。 2. 材质：榉木+椴木+麻绳。	套	1
20	圆圆板	1. 直径为 3cm 的彩色圆片，红色 20 粒，白色 20 粒，绿色 20 粒，黄色 20 粒，蓝色 20 粒，共 100 粒。 2. 材质：荷木。	套	1
21	几何体支柱	1. 一个木质插板，三组几何形状组成，分别是蓝色长方体、换色三角体、红色圆柱体。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
22	立方体	1. 含天地盖收纳盒一个，1000 粒 1x1x1cm 的白色立方体组成。 2. 材质：榉木。	套	1

23	圆柱体阶梯	1. 由一个插板，5组直径一样高度递增的圆柱组成，分别为红色，黄色、橙色、蓝色、绿色。 2. 材质：实木+多层板。	套	1
24	数棒	1. 十根木棒，其尺寸与红棒相同，最短的一根为红色，代表“1”；第二根的长度是第一根的两倍-其中是红色一半是蓝色。第三根的长度是第一根的三倍，并且被平均分成三等分，颜色是红色和蓝色及红色交替。剩余的数棒也以同样的方式被平分成红蓝交替部分。数棒上的等份呈现出数棒所代表的数字。 2. 材质：密度板。包装尺寸：103*18*4cm。	套	1
25	砂数学板	1. 砂子印刷出数字0-9，分别黏贴在10块木板上。一个收纳盒。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
26	黄色串珠棒	1. 45条10粒珠子串联的串珠，收纳木盒一个。 2. 材质：榉木+亚克力珠。	套	1
27	纺锤棒箱	1. 两个木制的大盒子，各分为5个等分格，板上印有黑色的数字0-4，5-9，收纳木盒一个，内装45根纺锤棒。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
28	灰色串珠棒	1. 含盖9格分隔木盒一个，1-9灰色串珠10套，1-5由浅灰色组成，6由一颗深灰色和5颗浅灰色珠组成，7由两颗深灰色和5颗浅灰色珠组成，8由三颗深灰色和5颗浅灰色珠组成，9由四颗深灰色和5颗浅灰色珠组成。 2. 材质：亚克力+铜丝。	套	1
29	黑白串珠	1. 含盖9格分隔木盒一个。1-9黑色串珠10套，1-4是黑色，5-9是黑色和白色组成。 2. 材质：亚克力+铜丝。	套	1
30	接龙减龙游戏	1. 收纳木盒四个，金色盒内装10根黄色串珠，黑白盒内装1-9黑白串珠1套，绿色盒内装1-9彩色串珠2套，灰色盒内装1-9灰串珠1套。 2. 材质：榉木+亚克力。	套	1
31	二倍数	1. 由7个木块组成培养2倍的概念，认识简单的倍数关系，导入平方概念。 2. 材质：榉木。	套	1
32	邮票游戏	1. 内设有不同分格的带盖盒子：写有1的绿色方片38片；写有10的蓝色方片30片；写有100的红色方片30片；写有1000的绿色方片10个；小人27个（绿、兰、红各9个）圆形筹码15个（5个绿色、5个红色、5个蓝色）。 2. 材质：榉木。	套	1
33	加、减法板	1. 木制底板2块，红色定规一盒，蓝色定规一盒，原木定规一盒。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
34	分数小人	1. 4个木制小人。其中一个未分割。其余3个分割成2等分，3等分，4等分和一个底座。 2. 材质：榉木。	套	1
35	乖除法板	1. 乘法：一个木制板子，数字1—9木片一套，；板子左侧依照从上到下的顺序各行分别标有数字1—9，收纳盒一个，装有100颗红色珠子的盒子。 2. 除法：一个木制板子，顶部有九个凹槽可以放置小棋子，上方有数字1—9；板子左侧依照从上到下的顺序各行分别标有数字1—9；最上方的漆为绿色，用以表示除数为个位数；装有九个绿色小棋子的容器；装有81颗绿色珠子的盒子。 3. 材质：多层板。	套	1
36	三色游戏	1. 木质滑到骨架一个，滑道正面有红、黄、绿三种颜色的滚动条，反面统一为白色，提示木卡12个。	套	1

		2. 材质：多层板+榉木。		
37	立方珠链及框架	1. 珠子柜一个（整体不可拆）。1-10 立方珠子以及立方珠子一套完整。 2. 材质：榉木+多层板+亚克力+钢丝。包装方式：纸箱。	套	1
38	平方珠链	1. 木制挂架一个，含有 10 个挂钩，1-10 彩色平方串珠一套，1 是红色，2 是绿色，3 是粉色。4 是橘色，5 个浅蓝色，6 是紫色，7 是白色，8 是咖啡色，9 是深蓝色，10 是黄色。 2. 材质：榉木+塑料珠子。	套	1
39	十进位法及银行游戏	1. 长方形榉木收纳盒一个，横三格卡片收纳盒一个，7cm 的黄色珠子方块 2 个，百位片珠 10 个，十位串珠 10 串，个位粒珠 10 粒，透纸质符号一套，1-9000 大卡 1 套，1-9000 小卡 1 套。 2. 材质：榉木+塑料+纸质。	套	1
40	彩色串珠棒	1. 含盖 9 格分隔木盒一个。1-9 彩色串珠 10 套。1 是红色，2 是绿色，3 是粉色。4 是橘色，5 个浅蓝色，6 是紫色，7 是白色，8 是咖啡色，9 是深蓝色， 2. 材质：亚克力+铜丝。	套	1
41	1-100 连续数板	1. 蓝色底色一个，100 枚小数字牌：印有 1-100 的小卡片，大小可以填入数字板上的方格，收纳分隔木盒一个。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
42	塞根板	1. 十几板和几十板各装在带盖的木盒里面。 2. 几十板：两块塞根板，各有五个分格。其中的一板印有 10、20、30、40、50，另一块板则印有 60、70、80、90，最下面为空格。九张印有 1—9 的木制卡片，这一些可以插入塞根板中印有数字 0 的位置。 3. 十几板：两组塞根板，各有五个空位在上面，其中一个板子的每一格都印有 10，另外一个板子上面四个印有 10，最下面一格为空白；九片木制卡片印有 1—9，这一些木片可以插进塞根板格子里 10 当中 0 的位置。 4. 材质：榉木+多层板。	套	1
43	100 串珠链	1. 10 根黄色串珠用开口圈链接成整体。 2. 材质：亚克力+钢丝。	套	1
44	数字与筹码	1. 一个盒子，一组 1-10 的数字模型，55 个筹码，1-10 纸卡一套。 2. 材质：榉木+多层板+纸。	套	1
45	体积组	1. 10 个不规则形状立方体，切割成不同方块，了解体积的概念。 2. 材质：实木。	套	1
46	三倍数	1. 一个木盒里若干方块，通过体积对比体会三倍数 3 颗黄色的方块和起来等于一块白色的长条 2 条白色的长条+3 颗黄色的方块和起来等于 1 块绿色的方块 2 条白色的长条+3 颗黄色的方块+1 块绿色的方块等于 1 块黄色的方块 2 条白色的长条+3 颗黄色的方块+1 块绿色的方块+1 块黄色的方块等于 一块白色的长条。 2. 材质：榉木。	套	1
47	1000 串珠链	1. 100 根黄色串珠用开口圈链接成整体。 2. 材质：亚克力+钢丝。	套	1
48	立体边接方式	1. 塑料收纳盒一个，2.5x2.5x2.5cm 的塑料小方块 100 个。 2. 材质：塑料。	套	1
49	加减乘除巨阵盘	1. 木质架子一个，7 根平行木棍上各有 10 颗木珠。第一排为绿色。第二排为蓝色，第三排为红色，第四排为绿色，第五排为蓝色，第六排为红色，第七排为绿色。 2. 材质：榉木。	套	1
50	不规则拼盘	1. 木质底座一个，四分之一圆的方块绿色 4 个，蓝色 4 个，红色 4 个，黄色 5 个，	套	1

		共 17 块。 2. 材质：多层板。		
51	数数棒组	1. 代表 1-10 的木条一套，1 为红色，2 为绿色，3 为粉色，4 为黄色，5 为淡蓝色，6 为紫色。7 为白色，8 为咖啡色，9 为深蓝色，10 为金色。 2. 材质：实木。	套	1
52	1 公分尺方块组	1. 白色数字条 5 个，灰色数字条 5 个，数字条上方分别印有 1-100 的数字。下方统一应有 1-10 的数字。 2. 材质：塑料。	套	1
53	彩色小数棒	1. 教的构成：一个木制底盒，1-10 数棒各二套，正面中文，反面英文组成。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
54	几何图形板	1. 不同颜色不规则几何图形约 55 片。 2. 材质：实木。	套	1
55	算术尺	1. 1-10 彩色塑料片 5 套。分别为白色，蓝色。绿色，红色，黄色。 2. 材质：塑料。	套	1
56	称盘组	1. 木制底座一个（需组装）不锈钢小碗 2 个，红蓝砝码各 5 个。 2. 材质：榉木+不锈钢。	套	1
57	算术天平组	1. 木制底座一个（需组装）榉木棍子 20 根，彩色圆珠 100 粒，分为红、黄、兰、绿、白各 20 粒。 2. 材质：榉木。	套	1
58	十进位组	1. 代表千位的空心塑料方块一个，百位的平方 10 个，十位的长方体 10 个，个位的小立方体 100 个，百位、十位、个位分别有链接卡扣，10 个十位可拼成一个千位，10 个 10 位可拼成一个百位。10 粒个位可拼成一个十位。 2. 材质：塑料。	套	1
59	圆形分数板	1. 带有木钉的正方形底板一个，配有红色 2 等分，绿色三等分，蓝色四等分，黄色六等分，红色八等分的彩色木板。 2. 材质：榉木+荷木。	套	1
60	几何体阶梯	1. 由一个插板，5 个长方体，5 个三棱柱，5 个圆柱组成，5 个扁长条组成，5 个五边形组成。 2. 材质：实木+多层板。	套	1
61	四方拼盘	1. 由三角形、正方形、平行四边形木块组成，在四方形的范围内进行充分的思考和组合。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
62	组合几何体盘	1. 一个可嵌入五种形状的底板，1 等分的圆柱体，二等分的长方体，三等分的三角体，四等分的正方体，五等分的五边形积木组成。 2. 材质：多层板。	套	1
63	分解几何盘	1. 木质底座一个，9 组几何体，圆柱体，正四棱柱，六棱柱被分割成两等份和三等分的圆柱体，正四棱柱以及六棱柱，共 18 块。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
64	数数看	1. 印有数字 1-5 的木制底座一个，底座上带有 5 根高度不同的销子，红、黄、蓝、绿、橙五种不同颜色珠子。 2. 材质：榉木。	套	1
65	双字母砂字板	1. 收纳木盒一个，砂字母板 21 块。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
66	活动字母箱	1. 收纳木盒一个。26 个格子，可放 26 个字母，蓝色字母模型一套。	套	1

		2. 材质：多层板。		
67	印刷字母箱	1. 收纳木盒 2 个，26 个字母纸卡大小写各一套。 2. 材质：榉木+纸。	套	1
68	拼音结构练习	1. 收纳木盒一个，字母积木方块 52 个，用于认识 26 个字母的大小写，移动字母方块可做拼音，单词练习。 2. 材质：榉木。	套	1
69	砂纸字母板	1. 收纳木盒一个，26 个字母大写一套，26 个字母小写一套。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
70	中国地图嵌板	1. 一块地板，中国地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
71	亚洲地图嵌板	1. 一块地板，亚洲地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
72	世界地图嵌板	1. 一块地板，世界地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
73	活动时钟	1. 时钟一只，1-12 圆形数字一套，1、2、4、5、7、8、10、11 为蓝色，3、6、9、12 数字为红色，可分离表盘。红蓝指针可拨动。 2. 材质：多层板。	套	1
74	太阳系九大行星嵌板	1. 长方形底座一个，板上分布太阳系行星距离太阳的具体及轨道标线。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
75	植物卡片柜	1. 三格柜子一个。 2. 材质：多层板。包装尺寸：27*23*16cm	套	1
76	动物卡片柜	1. 五格柜子一个。 2. 材质：多层板。包装尺寸：28.5*28*23cm	套	1
77	鸟嵌板	1. 木制底板一块，鸟形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
78	蚂蚁嵌板	1. 木制底板一块，螳螂形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
79	大树叶嵌板	1. 木制底板一块，树叶形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
80	鱼嵌板	1. 木制底板一块，鱼形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
81	乌龟嵌板	1. 木制底板一块，青蛙形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
82	花嵌板	1. 木制底板一块，花形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
83	马嵌板	1. 木制底板一块，马形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
84	树嵌板	1. 木制底板一块，大树形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
85	二指抓	1. 一个带孔木质底座，9 个小圆柱，可嵌入底座的圆孔，锻炼宝宝手指灵活性，精准度。 2. 材质：多层板。	套	1
86	地毯	1. 一张丙纶材质的工作毯，机器切割工艺，边缘同色线包边，有粉色、蓝色、灰色三色可选。	套	1

		2. 材质：丙纶，尺寸 40*60cm。		
87	衣饰架及衣饰	1. 一个榉木框架，包含 12 片不同款式的衣饰。 2. 材质：榉木+布料。	套	1
88	三色圆柱嵌盒	1. 一个带六个圆形孔的底座，红黄蓝三种颜色的积木组成。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：30.5*15.5*5cm。	套	1
89	神秘袋	1. 十种不同几何形状各 2 个。蓝布袋一个。 2. 材质：榉木+布袋。包装尺寸：17*12cm。	套	1
90	布盒	1. 带分格收纳木盒一个，12 对不同材质布料。 2. 材质：榉木+布料。包装尺寸：29.5*16*4.5cm。	套	1
91	吹气盒	1. 木制底座一个，乒乓球 6 个。 2. 材质：榉木。包装尺寸：32*24*6cm。	套	1
92	螺丝组盒	1. 一个榉木底座，不同尺寸螺丝三组。 2. 材质：榉木+五金件。包装尺寸：21*7*8.5cm。	套	1
93	加法心算盒	1. 收纳木盒一个，加法题卡若干。 2. 材质：榉木。包装尺寸：25*13*5.5cm。	套	1
94	减法心算盒	1. 收纳木盒一个，减法题卡若干。 2. 材质：榉木。包装尺寸：25*13*5.5cm。	套	1
95	乘法心算盒	1. 收纳木盒一个，乘法题卡若干。 2. 材质：榉木。包装尺寸：25*13*5.5cm。	套	1
96	除法心算盒	1. 收纳木盒一个，除法题卡若干。 2. 材质：榉木。包装尺寸：25*13*5.5cm。	套	1
97	数字拼板	1. 1-10 数字板及对应的圆点木板一套，数字与圆点切分成两部分，切口可拼接，收纳盒一个。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
98	数苹果	1. 木制底板块。印有绿色苹果树一颗及 35 个小孔，绿色木制小苹果若干。 2. 材质：榉木+多层板。包装尺寸：46*32*2cm。	套	1
99	欧洲地图嵌板	1. 一块地板，欧洲地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
100	非洲地图嵌板	1. 一块地板，非洲地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
101	南美洲地图嵌板	1. 一块地板，南美洲地美洲地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
102	北美洲地图嵌板	1. 一块地板，北美洲地区分布拼图，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
103	世界各国国旗组	1. 带盖收纳木盒一个，红色半圆底座 37 个，各国国旗 37 枚。 2. 材质：榉木。包装尺寸：29.5*14*24cm。	套	1
104	串珠盒	1. 含盖收纳木盒一个，带木棍的线 2 根，5 种颜色的形状各 5 个，分别为橙色、红色、蓝色、绿色、原木色。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
105	交通标志	1. 立体交通路标 20 个。材质：榉木。	套	1
106	串线板	1. 骆驼，羊、鱼造型的洞板各一块，三根带有木棍的绳子。	套	1
107	夹彩弹	1. 玻璃碗 2 个，不锈钢大夹子一个，彩色毛球 10 个，榉木托盘一个。	套	1
108	三指抓线珠	1. 20 洞板一个，不锈钢小夹子一个，圆碗一个，彩色珠子 25 粒，榉木托盘一个。	套	1

109	舀彩色小铃铛	1. 蓝色条纹圆碗 2 个，大勺子一个，大铃铛一包，榉木托盘一个。	套	1
110	倒水和分配	1. 玻璃量杯 5 个（5ml、10ml、25ml、50ml、100ml），天然海绵一块，白色托盘一个。	套	1
111	捶打	1. 软木塞 4 个，图钉一盒，木锤一个，榉木托盘一个。	套	1
112	切切、拼拼组	1. 图册一本，软木垫一个，木质刺笔一支，榉木托盘一个。	套	1
113	蝴蝶类标本组合	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。内有五种蝴蝶标本。 2. 材质：pvc。	套	1
114	兔子骨骼标本	1. 透明展示盒，内装兔子造型骨骼展示，认识兔子骨架各部位名称。 2. 材质：pvc+树脂。	套	1
115	鱼骨骼标本	1. 透明展示盒，内装鱼造型骨骼展示，认识鱼骨架各部位名称。 2. 材质：pvc+树脂。	套	1
116	青蛙骨骼标本	1. 透明展示盒，内装青蛙造型骨骼展示，认识青蛙骨架各部位名称。 2. 材质：pvc+树脂。	套	1
117	鸽子骨骼标本	1. 透明展示盒，内装鸽子造型骨骼展示，认识鸽子骨架各部位名称。 2. 材质：pvc+树脂。	套	1
118	蝙蝠骨骼标本	1. 透明展示盒，内装蝙蝠造型骨骼展示，认识蝙蝠骨架各部位名称。 2. 材质：pvc+树脂	套	1
119	海星骨骼标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。内有海盘星标本一只。 2. 材质：pvc。	套	1
120	海洋甲壳类标本组合	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。内有五种海洋甲壳类动物标本及名称。 2. 材质：pvc。	套	1
121	海洋贝壳类标本组合	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。内有 10 种常见贝壳的标本展示及介绍。 2. 材质：pvc。	套	1
122	棉花生长史标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。展示及介绍水稻豆生长的全过程。 2. 材质：pvc。	套	1
123	水稻生长史标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。展示及介绍棉花豆生长的全过程。 2. 材质：pvc。	套	1
124	小麦生长史标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。展示及介绍小麦生长的全过程。 2. 材质：pvc。	套	1
125	玉米生长史标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。展示及介绍玉米生长的全过程。 2. 材质：pvc。	套	1
126	花生生长史标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。展示及介绍花生生长的全过程。 2. 材质：pvc。	套	1
127	大豆生长史标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。展示及介绍大豆生长的全过程。 2. 材质：pvc。包装方式：无	套	1
128	矿石标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。内有 15 种不同化石的展示及名称介绍。 2. 材质：pvc。	套	1
129	岩石标本	1. 黑色收纳盒子一个，含透明盖子。内有 5 种不同岩石的展示及名称介绍。 2. 材质：pvc。	套	1
130	蓝色三角形	1. 一个长方形木盒，内含十二片大小、颜色全等的直角三角形。 2. 材质：榉木+密度板。包装尺寸：18*14*5cm	套	1

131	立方柱	1. 一个收纳木盒。20 根 10*1*1cm 长方体。 2. 材质：榉木；包装尺寸：23*10*5cm。	套	1
132	立方塔	1. 1-10 代表千位方块各一个。1 是红色，2 是绿色，3 是粉色。4 是橘色，5 个浅蓝色，6 是紫色，7 是白色，8 是咖啡色，9 是深蓝色，10 是金色。 2. 材质：亚克力。	套	1
133	分解圆	1. 绿色木质底盘 10 块，带握扭的红色圆形由一等分到 10 等分平均切割，可嵌入绿色底盘组合成一个圆形。 2. 材质：实木。	套	1
134	数字分割拼图	1. 一盒盖收纳盒木盒，方形小盒子一个，1-10 数字一套，按数字顺序切割成与数字一样的份数不规则木块，拼搭可还原数字。 2. 材质：木质。	套	1
135	小数数棒盒	1. 分隔收纳木盒一个，代表 1-10 的木条 10 套，1 为红色，2 为绿色，3 为粉色，4 为黄色，5 为淡蓝色，6 为紫色。7 为白色，8 为咖啡色，9 为深蓝色，10 为金色。 2. 材质：实木。	套	1
136	对色	1. 不同的颜色小人对应不同的颜色板条，色卡的延伸、榉木木盒一个、颜色小人 16 个、平面色板 4 块，每组都有 4 格由浓到淡渐变的颜色。红、黄、蓝、绿、四色。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
137	粉红塔投影卡	1. 10 张纸卡，图形与粉红塔完成吻合 配合粉红塔一起使用效果更佳。 2. 材质：纸。	套	1
138	彩色圆柱投影卡	1. 教具的构成：16 张圆形不同排列顺序，配合彩色圆柱体一起使用效果更佳。 2. 材质：纸。	套	1
139	棕色梯投影卡	1. 10 张纸卡，图形与棕色梯完成吻合 配合棕色梯一起使用效果更佳。 2. 材质：纸。	套	1
140	色板对应普	1. 63 色对应纸卡一张。 2. 材质：纸。	套	1
141	立体四子棋	1. 带有 16 根插住的木质底座一个，咖啡色木珠 32 个，原木色木珠 32 个组成。 2. 材质：实木+多层板。	套	1
142	重叠几何图形	1. 收纳木盒 3 个。红、黄、兰三角形，圆形，正方形各一片。 2. 材质：榉木。包装尺寸：42*15cm10cm	套	1
143	压觉筒	1. 一个木制底座印有 500 克、750 克、1000 克、1250 克、1500 克、1750 克字样，六对弹簧压力不一样的木质圆筒。 2. 材质：多层板。	套	1
144	交通路标哆咪喏	1. 收纳木盒一个，交通标志 20 种，每种 2 片，共 40 片。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
145	上锁螺丝组	1. 一个榉木底座，四颗十字螺丝，一把十字螺丝扳手。 2. 材质：榉木。包装尺寸：27.5*11.5*3。	套	1
146	三色圆盘组	1. 榉木架子一个。红、黄、蓝亚克力板各一块。 2. 材质：榉木+亚克力。包装尺寸：30.5*13.5*3.5cm。	套	1
147	重量砝码	1. 一个木质底板，印有 5 克、10 克、20 克、50 克、100 克的字样。分别配有相同克重的积木 5 对。 2. 材质：多层板+榉木。	套	1
148	水果配对	1. 仿真水果模型 6 对（香蕉、苹果、石榴、桃子、橘子、梨）因批次不同，可能外观略有不同。	套	1
149	植物生长过	1. 带四孔底座一个，透明杯子 4 个，常规土 1kg。	套	1

	程	2. 材质：多层板+亚克力；包装尺寸：50*14.5*13.5cm。		
150	扫地组	1. 迷你扫地组一套，红色贴线胶带一卷，彩色碎纸一包，榉木托盘一个。	套	1
151	舀物组	1. 一个短柄木勺，两个竹编篮子。 2. 材质：竹子。	套	1
152	洗手组	1. 共计 11 件产品，天然希腊海绵 1 个，大毛巾一块，小毛巾一块，桌面刷一个。奶皂一个，铁盆*1 个，铁桶 1 个，取水壶一个，透明皂盒*3 个。	套	1
153	教具整理盘	1. 长方形托盘一个，左右两侧挖孔便于幼儿握手，四边榉木，底部多层板。	套	1
154	倒水量杯组	1. 玻璃量杯 5 个（5ml、10ml、25ml、50ml、100ml），天然海绵一块，白色托盘一个。	套	1
155	学开锁板	1. 木质底板一个，别分用五金配件荷叶安装五种不同的锁具，木板反面有一根木质支撑条，木板可立体倾斜立于桌面，方便幼儿操作。 2. 材质：多层板+五金件。	套	1
156	平方塔	1. 1-10 彩色平方珠片各一片。 2. 材质：亚克力。	套	1
157	交通路标及平面图	1. pvc 画布一张，印有道路基础情况，配合交通路标一起使用。	套	1
158	儿童地毯	1. 一张丙纶材质的工作毯，机器切割工艺，边缘同色线包边，有粉色、蓝色、灰色三色可选。 2. 尺寸 40*60cm。	套	1
159	蒙特梭利画像	1. 画像 10 张，共有 10 个不同版本的图形，可选择单张，也可选择 10 张成套，另加相框悬挂于教室内。	套	1
160	行政区地球仪	1. 材质：塑料。	套	1
161	笔划砂纸板	1. 木质收纳盒一个，汉字基础笔画 14 个。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
162	知了板	1. 木制底板一块，知了形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
163	七星瓢虫嵌板	1. 木制底板一块，七星瓢虫形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
164	公鸡嵌板	1. 木制底板一块，公鸡形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
165	企鹅嵌板	1. 木制底板一块，企鹅形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
166	蜻蜓嵌板	1. 木制底板一块，蜻蜓形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
167	青蛙嵌板	1. 木制底板一块，青蛙形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
168	苍蝇嵌板	1. 木制底板一块，黄蜂形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
169	蝴蝶嵌板	1. 木制底板一块，蝴蝶形状拼图一套，可与底板分离。 2. 材质：密度板。	套	1
170	偏旁砂字板	1. 木质收纳盒一个，汉字基础偏旁 20 个。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1

171	日历表	1. 带木钉地板一个，收纳木盒一个，年份牌 6 个（2019-2025），1-31 红色数字牌一套，1-31 黑色数字牌一套，1-12 黑色数字牌一套，12 个月份牌（1、2、3 是绿色，4、5、6 是红色，7、8、9 是黄色，10、11、12 是蓝色），7 个星期牌，天气 4 组。 2. 材质：榉木。包装尺寸：38*46*7cm。	套	1
172	邮票游戏工作毯	1. 布垫一张，材质：布。	套	1
173	数字卡片袋	1. 大小数字卡片袋各一个，配合 1-9000 的大小数字卡一起使用。 2. 材质：布。	套	1
174	分数小人对应卡	1. 配合分数小人一起操作，共 24 张卡片，分别是一等分 2 张图卡，1 张字卡，二等分 3 张图卡，2 张字卡，三等分 3 张 4 张图卡，3 张字卡，四等分 5 张图卡，4 张字卡。 2. 材质：纸，图卡尺寸 10x10cm。字卡尺寸：10x2.5cm。	套	1
175	数字筹码对应卡	1. 1-10 印数字和圆片的纸卡。	套	1
176	认识世界	1. 36 个国家小旗子（国旗图案为不干胶粘于塑料小旗上）；绿色板正面为操作版（全球分布图，每个国家首都位置带小孔用于插小旗子）背面为国旗对应国家名称以及图案（错误控制板）。 2. 材质：榉木+密度板。	套	1
177	56 个民族	1. 250 克中华白卡，14*14cm，56 张/套。	套	1
178	小熊穿衣	1. 一块底板上钳有三块不同形状的小熊拼图。	套	1
179	蔬菜配对	1. 仿真蔬菜模型 6 对（辣椒、茄子、土豆、西红柿、南瓜、洋葱）因批次不同，可能外观略有不同。	套	1
180	串珠整理盒	1. 长方形托盘一个，左右两侧挖孔便于幼儿握手，四边榉木，底部多层板。	套	1
181	算术展示板	1. 底板一块，印有 49 个彩色格子。边框印有 1-1000000 数字。 2. 材质：松木。。包装尺寸：61*61*2.5cm	套	1
182	三体六色大木珠	1. 含盖收纳木盒一个，圆头木棍 4 根，3 块对照木板，29 粒几何形状。 2. 材质：榉木+多层板。包装方式：吸塑。	套	1
183	平方数（A）	1. 1-10 粉色平方木块各一片。木板上印有黑线每个格子为 1x1cm。 2. 材质：实木。	套	1
184	勾股定理（A）	1. 方形收纳木盒一个，6 块勾股板，红色正方形一个，黄色正方形一个，黑色正方形一个，白色长方形一个，白色直角三角形 2 个。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
185	勾股定理（B）	1. 方形收纳木盒一个，11 块勾股板，绿色正方形一个，黄色正方形一个，黑色正方形一个，白色直角三角形 8 个。 2. 材质：榉木+多层板。	套	1
186	组合园嵌板	1. 10 格分隔木盒一个，内装 1-10 粉色分数圆形一套。 2. 材质：实木。	套	1
187	分数三角形嵌板	1. 绿色木质底盘 4 块，带握扭的红色三角形平均切割为 1/2，1/3，1/4 以及一个整体，可嵌入绿色底盘组合成一个圆形。 2. 材质：实木。	套	1
188	分解正方形嵌板	1. 绿色木质底盘 9 块，带握扭的红色方形平均切割成 1/2，1/4，1/8，1/16，以及一个整体，可嵌入绿色底盘组合成一个正方形。 2. 材质：实木。	套	1
189	加法背数盘	1. 收纳木盒一个，加法题卡若干。	套	1

		2. 材质：榉木。		
190	减法背数盘	1. 收纳木盒一个，减法题卡若干。 2. 材质：榉木。	套	1
191	乘法背数盘	1. 收纳木盒一个，乘法题卡若干。 2. 材质：榉木。	套	1
192	除法背数盘	1. 收纳木盒一个，除法题卡若干。 2. 材质：榉木。	套	1
193	地毯架	1. 木制，12 格。	套	1
194	动物配对	1. 20 个不同森林动物模型。 2. 材质：树脂。包装尺寸:36*23*3cm。	套	1
195	蒙氏走线	1. 有粘性地贴胶布，用于幼儿园早教中心底板规划，一卷大约 18m、胶带有韧性。	套	1
196	三原色圆柱体	1. 一个带有 3 根不同颜色垂直木条的底板，红，黄，蓝三色各三个有孔的积木。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：15*15*12.5cm。	套	1
197	大、中、小圆柱体	1. 三个木制底座，3 组不同直径的圆柱。 2. 材质：榉木。尺寸：26*16*8.5cm。	套	1
198	小型数棒	1. 一个木制收纳盒。两套红蓝长棒。最短 2.5cm，最长 25cm。 2. 材质：榉木+密度板+多层板。包装尺寸：35*15*4cm。	套	1
199	国旗哆咪诺	1. 收纳木盒一个，40 个国际国旗，各 2 块。背面印有国家名称。	套	1
200	加法订正版	1. 加法练习表 1, 2, 3 和空白表共 6 块；带有一个木制盒子，里面有所有基本加法得数。 2. 材质：密度板。	套	1
201	减法订正版	1. 减法练习表 1, 2 和空白表共 3 块；带有一个木制盒子，里面有所有基本减法得数。 2. 材质：密度板。	套	1
202	乘法订正版	1. 乘法练习表 1, 2, 3 和空白表共 5 块；带有一个木制盒子，里面有所有基本乘法得数。 2. 材质：密度板。	套	1
203	除法订正版	1. 除法练习表 1, 2 和空白表共 3 块；带有一个木制盒子，里面有所有基本除法得数。 2. 材质：密度板。	套	1
204	触摸盒	1. 榉木底座一个，不同材质圆柱 8 个。 2. 材质：榉木。包装尺寸：41*11*5.5cm。	套	1
205	一年四季	1. 一个方形底座，两套四等分圆形，一套印有四季对应月份，一套印有（春、夏、秋、冬）汉字，分为绿、红、黄、白四色。 2. 材质：多层板。	套	1
206	螺丝配对	椭圆形藤编蓝一个，螺丝螺母四对，榉木托盘一个。	套	1
207	堆塔纽扣	1. 120 个/套，收纳袋装。	套	1
208	几何纽扣	1. 几何图形，220 片/套，16 根。	套	1
209	0-10 奇数偶数	1. 带有插销的木质底座一个，底座印有 0-10 的数字，黑色珠子 25 粒，白色珠子 30 粒。 2. 材质：实木。	套	1
210	筛的工作	1. 小漏斗一个，圆形玻璃碗一个，布丁玻璃瓶一个，天然海绵一个，彩色小石头一包。	套	1
211	夹的工作	1. 圆形塑料篮子一个，塑料孔雀架 9 个。	套	1
212	擦的工作	1. 共计 4 件产品：带孔的粉色托盘 1 个，天然希腊海绵 1 个，陶瓷粉碟子 1 个，手	套	1

		套抹布 1 个。		
213	倒的工作	1. 有嘴有柄玻璃杯 2 个，天然海绵一块。白色托盘一个。	套	1
214	挤的工作	1. 小号条纹盅 2 个，葫芦形海绵球一个，球体支架一个，蓝色有孔托盘一个。	套	1
215	倍数圆	1. 一个可嵌入四个圆形的底板，整圆，2 等分圆，3 等分圆，4 等分圆形积木组成。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：35*10*4.5cm。	套	1
216	基础图形	1. 四种形状，大圆，小圆，正方形，三角形嵌板。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：25*25*4cm。	套	1
217	蒙氏光盘 (14 张光盘)	1. 28 节视频讲解（感官、数学、语言、科学、日常、音乐、理论七大领域，每个领域 4 小节）。	套	1
218	星座三部卡	1. 12 种星座的对应卡片及中文名称卡。 2. 材质：纸质。	套	1
219	古诗	1. 收纳木盒一个，木板四块，正反共计印有 8 首古诗。 2. 材质：榉木。包装尺寸：16*11.5*3.5cm	套	1
220	蛇形作业纸	1. 彩色蛇形作业纸 21 张，每张蛇形身体部分颜色不同，配套彩色串珠的颜色，做连加连减的运算。 2. 材质：纸质。	套	1
221	河流岛屿三步卡	1. 岛、半岛、海湾、地峡、岛屿、湖泊、群岛、湖泊群、海峡、小海湾地形地貌对应卡片及中文名称卡。 2. 材质：纸质。	套	1
222	男孩女孩成长	1. 男孩和女孩从婴儿时期到老年时期基本体貌特征变化展示卡。 2. 材质：纸质。	套	1
223	太阳系行星三部卡	1. 12 种太阳系行星图文对应卡片及中文名称卡。 2. 材质：纸质。	套	1
224	中号地毯	1. 一张丙纶材质的工作毯，机器切割工艺，边缘同色线包边，有粉色、蓝色、灰色三色可选。 2. 材质：丙纶，尺寸 60*80cm。	套	1
225	小号地毯	1. 一张丙纶材质的工作毯，机器切割工艺，边缘同色线包边，有粉色、蓝色、灰色三色可选。 2. 材质：丙纶，尺寸 110*70cm。	套	1
226	几何图形嵌板	1. 一个可嵌入五个形状的底板，五种不同形状颜色带捏手的几何形状积木组成。 2. 材质：夹板+榉木。	套	1
227	大圆嵌板	1. 一个可嵌入圆形的底板，一个带捏手的大圆积木。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：12*12*4cm。	套	1
228	圆形嵌板	1. 一个可嵌入五个大小不同圆形的底板，五种不同形状颜色带捏手的圆形积木组成。 2. 材质：夹板+榉木。	套	1
229	彩色笔筒	1. 11 个不同颜色的圆形中空木筒，可用于盛放铅笔。 2. 材质：松木。包装尺寸：25*19*9cm。	套	1
230	粉红踏底座	1. 木制底座一个。 2. 材质：榉木+夹板。包装尺寸：14.5*14.5*11cm。	套	1
231	数棒底座	1. 木制收纳盒，可容纳 10 根红蓝数棒。 2. 材质：多层板。包装尺寸：43*10*27cm。	套	1
232	汉字多米诺	1. 100 片/套，木制。	套	1
233	交通大全多	1. 100 片/套，木制。	套	1

	米诺			
234	学拼音多米诺	1. 100片/套，木制。	套	1
235	系鞋带	1. 木制底板1个，，绳子三根。	套	1
236	水平直线	1. 一个带有1根水平直线铁丝底板，一个有孔积木。 2. 材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：14.5*14.5*12cm	套	1
237	多几何形状	1. 一套三个不同大小的圆，一套几何形状。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：30*13*8cm。	套	1
238	青蛙成长拼图	1. 木制底座一个，青蛙生长过程拼图4张-两栖动物。 2. 材质：多层板。包装尺寸：18*18cm。	套	1
239	人成长拼图	1. 木制底座一个，男孩生长过程拼图4张)。 2. 材质：多层板。包装尺寸：18*18cm。	套	1
240	母鸡成长拼图	1. 木制底座一个，母鸡生长过程拼图4张，卵生动物。 2. 材质：多层板。包装尺寸：18*18cm。	套	1
241	蝴蝶成长拼图	1. 木制底座一个，蝴蝶生长过程拼图4张-昆虫。 2. 材质：多层板。包装尺寸：18*18cm。	套	1
242	七巧板	1. 木制，23*23cm。	套	1
243	四圆几何寂寞	1. 一个带不同形状的垂直圆木条底板，四种不同形状的孔径圆，三种颜色的圆形积木组成。 2. 材质：夹板+榉木，包装尺寸：35*10*4.5cm。	套	1
244	捶打组	1. 不同尺寸软木垫3个，图钉一盒，木锤一个，碟子一个，榉木托盘一个。	套	1
245	蒙氏柜	1、材质：采用樟子松实木制作，油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺。 2、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角。 3、规格：410*30*125cm，板材厚度为1.5cm（带15个塑料玩具框）。 4、颜色：原木本色。	套	2

班级电器及饮水设备等家电

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	吹风	1. 额定功率：1800W； 2. 额定输入：220v~50Hz； 3. 电源线长：180cm； 4. 产品尺寸：长120mm，宽76mm，高245mm； 5. 风温档位：3档； 6. 护发类型：负离子； 7. 最大风速 <10m/s； 8. 风速档位：2档。	把	13
2	●口杯	1. 304#不锈钢材质。	个	400
3	班级消毒柜	1、不锈钢型外壳，经久耐用，外形参数：≥宽420*厚350*高950MM，容积：≥80L，功率：≤700W； 2、上柜为臭氧保洁柜，臭氧最大泄露值≤0.007mg/m ³ ；下柜为红外线消毒柜，最高	台	13

		<p>温度可达 155℃，120℃ 以上保持时间≥15 分钟，对大肠杆菌的平均杀灭对数值均为 >3，对脊髓灰质炎病毒的平均灭活对数值均为 >4；进行微生物检测对大肠杆菌的杀灭率可达 99.999%；符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》、《消毒技术规范》（2002 版）、GB4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求的要求；响应文件须提供带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测出具的检测报告佐证本条参数；</p> <p>3、温度控制准确可靠，性能优良，并且备有超温保护，安全可靠；上下两室可独立工作；全不锈钢层架；</p> <p>4、响应文件须提供《消毒产品卫生安全评价报告》且备案信息能够在全国消毒产品网上备案信息服务平台(https://credit.jdzx.net.cn/xdcp)上查询验证。</p>		
4	不锈钢快餐盘	1. 304#不锈钢材质。	个	400
5	班级直饮水机	<p>1、加热内胆容量：≥18L，外壳采用 304 不锈钢材质、加热管采用 800 不锈钢材质（响应文件须提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件做为依据，证件内须注明：加热内胆容量≥18L）；</p> <p>2、功率，电源：≥2KW，220V/50HZ；</p> <p>3、出水嘴：两个出水龙头，触摸键取水，二温开水；</p> <p>4、外形参考尺寸长宽高（mm）：600×450×高 1130（±10%）；</p> <p>5、采用五级以上 RO 反渗透过滤配置，净水流量≥1.0L/min，额定总净水量≥2000L（响应文件须提供整机涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，证件内容须体现出过滤配置及净水流量参数）；</p> <p>6、储水桶：≥12L，储水桶需为钢制外壳（响应文件须提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，证件内须注明：储水桶：≥12L）；</p> <p>7、饮水设备外壳需根据采购人要求喷涂指定颜色；</p> <p>8、材质要求：</p> <p>（1）水槽采用食品级 304 不锈钢材质，厚度≥1.0mm；</p> <p>（2）水嘴/水龙头采用食品级 304 不锈钢材质；</p> <p>（3）发热管采用食品级 800 不锈钢材质。</p> <p>（注：提供水槽、水嘴/水龙头及发热管不锈钢成分检测报告，且报告委托单位与投标产品生产单位为同一单位的（响应文件须提供带 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的材质检测报告复印件并提供全国认证认可信息公共服务平台网站报告查询截图。）</p> <p>9、功能要求</p> <p>（1）直饮水设备具备滤芯更换提醒功能，能在显示屏显示每一级（五级或以上）过滤芯的使用情况，便于及时更换滤芯耗材，保证水质的卫生健康；</p> <p>（2）直饮水设备应具备滤芯防伪功能，确保后续更换滤芯时，过滤材料为原装正品，从而保证饮水品质（响应文件须提供第三方检测机构或行政部门出具的滤芯防伪功能技术证明文件复印件，加盖公章）；</p> <p>（3）要求采用 LED 智能显示面板，能定时显示加热状态、水位状态、即时温度、北京时间、故障代码等；</p> <p>（4）直饮水设备具备自动定时高温消毒功能，可定时对直饮水设备内部管路进行高温杀菌，避免出水细菌超标；</p> <p>（5）应配置物联网远程监测功能：可在 PC 或移动端检测到直饮水设备水温、实时</p>	台	13

		<p>日期、滤芯使用情况及提醒功能、水位、水质 TDS 值、总净水量、故障状态和原因等数据，同时可在 PC 或移动端设置时开关机，售后服务人员可协助用户管理直饮水设备，同时可实时观测直饮水设备运行状况，便于及时解决直饮水设备的异常问题，管理便捷，省时省心（响应文件须提供第三方技术认定机构或行政部门出具的物联网功能技术证明文件复印件、PC 或移动端操作界面截图复印件，加盖公章）；</p> <p>10、安全技术要求</p> <p>（1）直饮水设备具备防漏电功能，在设备出现漏电情况时，自动切断电源，防止触电安全事故发生（响应文件须提供第三方检测机构或行政部门出具的技术证明文件，加盖公章）；</p> <p>（2）直饮水设备具备防高温蒸汽烫伤、防超温、防干烧、防缺水等安全防护功能（响应文件须提供第三方检测机构或行政部门出具的技术证明文件，加盖公章）；</p> <p>（3）直饮水设备具有防烫伤功能（响应文件须提供第三方检测机构或行政部门出具的技术证明文件，加盖公章）；</p> <p>（4）直饮水设备具备防漏水功能，在直饮水设备出现漏水情况时，可在动切断水源，避免因漏水而造成财产损失；（响应文件须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并提供全国认证认可信息公共服务平台网站报告查询截图）；</p> <p>11、温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质，提供热交换器的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，要求与投标产品整机为同一品牌；</p> <p>10、食品卫生要求：整机符合 GB4806.7-2016、GB4806.9-2016、GB4806.11-2016 要求保证出水安全。（响应文件须提供与投标产品型号一致的整机《食品接触产品安全认证证书》复印件，加盖公章）。</p>		
6	洗衣机	<p>1. 显示类型：LED 显示；</p> <p>2. 操控方式：电脑式；</p> <p>3. 开门方式：前开式；</p> <p>4. 类型：洗烘一体；</p> <p>5. 变频/定频：变频；</p> <p>6. 洗涤容量：10-20kg；</p> <p>7. 能效等级：一级能效；</p> <p>8. 排水方式：上排水。</p>	台	4
7	电热水器	<p>1. 加热功率：3200W；</p> <p>2. 最大容积：60L；</p> <p>3. 加热方式：双管加热；</p> <p>4. 内胆材质：金刚；</p> <p>5. 加热体材：钨金；</p> <p>6. 防水等级：IPX4；</p> <p>7. 电压/频率：220V/50Hz；</p> <p>8. 产品尺寸：长 710mm，宽 300mm 高 550mm。</p>	台	13
8	破壁机	<p>1. 操作方式：触屏；</p> <p>2. 加热功率：800w，搅拌功率：800w；</p> <p>3. 额定电压 220v；</p> <p>4. 额定容积：1.75；</p> <p>5. 尺寸：218*215*505mm。</p>	台	3
9	烤箱	<p>1. 容量：40L；</p>	台	3

		2. 额定电压：220v； 3. 输出功率：1500w； 4. 外形尺寸：330*479*415mm。		
10	电饼铛	1. 烤盘规格：32cm； 2. 烤盘外径：306mm； 3. 烤盘深度：26mm； 4. 额定功率：1500w； 5. 尺寸：420*316*164mm。	台	13
11	蒸煮一体锅	1. 额定功率：1000w； 2. 额定容量：10L（7.6 蒸笼+2.4L 底锅）； 3. 尺寸：291*266*306mm。	台	4
12	微波炉	1. 微电脑式：支持光波、烧烤、蒸汽、预约、童锁等功能； 2. 容量 20L。	台	4
13	办公室饮水机（自动茶吧机）	1. 规格：330*320*1060mm； 2. 材质：上下门采用高强度合成钢化玻璃，左右侧板均采用加厚合金优质型金属材料，无色无味背板采用合成镍钛金属材料； 3. 技术特点：智能双显示屏，实时显示，随时掌控温度变化；加强铁侧板，一体成型加强铁侧板，耐用更美观；好水养成，快速沸腾，引用更安心；冰热两用，快速制冷制热，喝水更省心；多段温度调控，根据食材不用，温热兵调配合适的用水温度；恒温保温养生壶，无需重新加热，时刻饮好水；双壶双出水，取水更方便；智能接水，定时定量免看管；防烫水壶，经久耐用容易清洗。	台	16
14	挂烫机	1. 立式挂烫机； 2. 额定电压：220v；额定功率：1500W； 3. 产品尺寸：285*285*1620mm； 4. 熨烫方式：无板便携烫，支持平烫。	台	3
15	电磁炉+平底锅+锅铲	1. 电磁炉额定功率：2200w； 2. 电磁炉机身尺寸：350*280*53mm； 3. 平底锅：直径 26cm，锅铲：木制。	台	20
16	插板	1. 5 米，四插。	个	40
17		2. 10 米，四插。	个	10
18	劳动工具	1. 三件套，扫把+簸箕+刮水器。	套	20
19	电视	1、对比度： 5000:1 2、色域值： 80% 3、色域标准： DCI-P3 4、屏幕尺寸： 65 英寸	台	3

2. 营山县红光幼儿园

家电设备				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	吹风	1. 额定功率：1800W； 2. 额定输入：220v [~] 50Hz； 3. 电源线长：180cm； 4. 产品尺寸：长 120mm, 宽 76mm, 高 245mm； 5. 风温档位：3 档； 6. 护发类型：负离子； 7. 最大风速 <10m/s； 8. 风速档位：2 档。	把	17
2	●口杯（幼儿）	1. 304#不锈钢材质。	个	650
3	班级消毒柜	1、不锈钢型外壳，经久耐用，外形参数：≥宽 420*厚 350*高 950MM，容积：≥80L，功率：≤700W； 2、上柜为臭氧保洁柜，臭氧最大泄露值≤0.007mg/m ³ ；下柜为红外线消毒柜，最高温度可达 155℃，120℃以上保持时间≥15 分钟，对大肠杆菌的平均杀灭对数值均为>3，对脊髓灰质炎病毒的平均灭活对数值均为>4；进行微生物检测对大肠杆菌的杀灭率可达 99.999%； 3、温度控制准确可靠，性能优良，并且备有超温保护，安全可靠；上下两室可独立工作；全不锈钢层架；	台	17
4	不锈钢快餐盘（幼儿）	1. 304#不锈钢材质。	个	260
5	班级直饮水机	1、加热内胆容量：≥18L, 外壳采用 304 不锈钢材质、加热管采用 800 不锈钢材质； 2、功率，电源：≥2KW, 220V/50HZ； 3、出水嘴：两个出水龙头，触摸键取水，二温开水； 4、外形参考尺寸长宽高（mm）：600×450×高 1130（±10%）； 5、采用五级以上 RO 反渗透过滤配置，净水流量≥1.0L/min，额定总净水量≥2000L； 6、储水桶：≥12L, 储水桶需为钢制外壳； 7、饮水设备外壳需根据采购人要求喷涂指定颜色； 8、材质要求： （1）水槽采用食品级 304 不锈钢材质，厚度≥1.0mm； （2）水嘴/水龙头采用食品级 304 不锈钢材质； （3）发热管采用食品级 800 不锈钢材质。 9、功能要求 （1）直饮水设备具备滤芯更换提醒功能，能在显示屏显示每一级（五级或以上）滤芯的使用情况，便于及时更换滤芯耗材，保证水质的卫生健康； （2）直饮水设备应具备滤芯防伪功能，确保后续更换滤芯时，过滤材料为原	台	17

		<p>装正品，从而保证饮水品质；</p> <p>(3) 要求采用 LED 智能显示面板，能定时显示加热状态、水位状态、即时温度、北京时间、故障代码等；</p> <p>(4) 直饮水设备具备自动定时高温消毒功能，可定时对直饮水设备内部管路进行高温杀菌，避免出水细菌超标；</p> <p>(5) 应配置物联网远程监测功能：可在 PC 或移动端检测到直饮水设备水温、实时日期、滤芯使用情况及提醒功能、水位、水质 TDS 值、总净水量、故障状态和原因等数据，同时可在 PC 或移动端设置时开关机，售后服务人员可协助用户管理直饮水设备，同时可实时观测直饮水设备运行状况，便于及时解决直饮水设备的异常问题，管理便捷，省时省心；</p> <p>10、安全技术要求</p> <p>(1) 直饮水设备具备防漏电功能，在设备出现漏电情况时，自动切断电源，防止触电安全事故发生；</p> <p>(2) 直饮水设备具备防高温蒸汽烫伤、防超温、防干烧、防缺水等安全防护功能；</p> <p>(3) 直饮水设备具有防烫伤功能；</p> <p>(4) 直饮水设备具备防漏水功能，在直饮水设备出现漏水情况时，可在动切断水源，避免因漏水而造成财产损失；；</p> <p>11、温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质；</p> <p>10、食品卫生要求：整机符合 GB4806.7-2016、GB4806.9-2016、GB4806.11-2016 要求保证出水安全。</p>		
6	洗衣机	<p>1. 显示类型：LED 显示；</p> <p>2. 操控方式：电脑式；</p> <p>3. 开门方式：前开式；</p> <p>4. 类型：洗烘一体；</p> <p>5. 变频/定频：变频；</p> <p>6. 洗涤容量：10-20kg；</p> <p>7. 能效等级：一级能效；</p> <p>8. 排水方式：上排水。</p>	台	1
7	电热水器	<p>1. 加热功率：3200W；</p> <p>2. 最大容积：60L；</p> <p>3. 加热方式：双管加热；</p> <p>4. 内胆材质：金刚；</p> <p>5. 加热体材：钼金；</p> <p>6. 防水等级：IPX4；</p> <p>7. 电压/频率：220V/50Hz；</p> <p>8. 产品尺寸：长 710mm, 宽 300mm 高 550mm。</p>	台	17
8	电视	<p>1、对比度：5000:1</p> <p>2、色域值：80%</p> <p>3、色域标准：DCI-P3</p> <p>4、屏幕尺寸：65 英寸</p>	台	2
9	破壁机	<p>1. 操作方式：触屏；</p> <p>2. 加热功率：800w, 搅拌功率：800w；</p>	台	5

		3. 额定电压 220v; 4. 额定容积: 1.75; 5. 尺寸: 218*215*505mm。		
10	烤箱	1. 容量: 40L; 2. 额定电压: 220v; 3. 输出功率: 1500w; 4. 外形尺寸: 330*479*415mm。	台	5
11	电饼铛	1. 烤盘规格: 32cm; 2. 烤盘外径: 306mm; 3. 烤盘深度: 26mm; 4. 额定功率: 1500w; 5. 尺寸: 420*316*164mm。	台	5
12	蒸煮一体锅	1. 额定功率: 1000w 2. 额定容量: 10L (7.6 蒸笼+2.4L 底锅) 3. 尺寸: 291*266*306mm	台	5
13	电磁炉	1. 额定功率: 1000w; 2. 额定容量: 10L (7.6 蒸笼+2.4L 底锅); 3. 尺寸: 291*266*306mm。	台	5
14	微波炉	1. 微电脑式: 支持光波、烧烤、蒸汽、预约、童锁等功能; 2. 容量 20L。	台	5
15	办公室饮水机(自动茶吧机)	1. 规格: 330*320*1060mm; 2. 材质: 上下门采用高强度合成钢化玻璃, 左右侧板均采用加厚合金优质金属材料, 无色无味背板采用合成镍钛金属材料; 3. 技术特点: 智能双显示屏, 实时显示, 随时掌控温度变化; 加强铁侧板, 一体成型加强铁侧板, 耐用更美观; 好水养成, 快速沸腾, 引用更安心; 冰热两用, 快速制冷制热, 喝水更省心; 多段温度调控, 根据食材不用, 温热兵调配合适的用水温度; 恒温保温养生壶, 无需重新加热, 时刻饮好水; 双壶双出水, 取水更方便; 智能接水, 定时定量免看管; 防烫水壶, 经久耐用容易清洗。	台	10

医务室

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	无菌器械柜	1、尺寸: 180*90*25/50cm; 2. 板材: 采用 304 不锈钢, 易加工、韧性高、耐腐蚀、抗高温等特点, 符合 GB/T3325-2017 检验依据: 金属电镀层抗盐雾符合要求, 1.5mm 以下桥点 0 点/dm ² , 直径≥1.0mm 锈点 0 点; 3. 工艺: 开料-粗抛-焊接-打磨-精抛光-去蜡-包装-出货, 做工精细, 无明显焊板迹, 打磨光滑, 不得有刺手封边; 4. 配置: 柜门及抽屉配拉手。	套	1
2	护理床	1. 尺寸: 180*50**75cm; 采用优质皮革做基材, 符合 GB/T16799-2008 检验依据: 摩擦色牢度不低于 4 级, 游离甲醛含量<5.1mg/kg; 2. 优质海绵, 经过防潮防腐防虫处理, 软硬适中, 符合 QB/T1952.1-2012 和 GB/T10802-2006 检验依据: 表观(体积)密度>43kg/m ³ , 回弹性能>48%, 75%压缩永久变形≤5.0%; 3. 床架架采用转印刚脚架, 应符合 GB/T 3325-2017 检验依据, 金属电镀层抗	张	1

		盐雾达到检验标准要求。		
3	医药凳	1. 尺寸：Ø40*H40--55cm 2. 工作凳子选用优质钢材、优质皮、根据人体工程学设计而成，可以任意旋转360度、可随意调节高度（座面高度为40--55CM左右）。	件	1
4	医生办公桌	1. 尺寸：1200*600*750mm 环氧树脂粉末喷塑钢板柜体：厚度≥0.8mm，表面采用环氧树脂粉末进行全自动静电喷涂工艺，不含重金属及有机挥发物、绿色环保对人体无害。 2. 台面：采用优质冷轧钢板，板材厚度不低于δ0.8mm。表面光洁，强度高，具有耐酸、耐碱等腐蚀性物质作用。表面经过磨砂处理，能抗指纹。	张	1
5	体检器械	1. 杠杆式体重磅、身高测量表、国际标准E字视力箱、血压计。	套	1
6	诊断器械	1. 体温计、听诊器、耳镜、压舌板、截玻片、晨检牌、手电筒。	套	1
7	治疗器械	1. 带盖方盘、长镊子、短镊子、医用剪刀。	套	1
8	急救箱	1. 材质：铝合金+中纤板； 2. 尺寸：≤35cm*18cm*21cm；铝合金包边结合中纤板，结实耐用，防刮耐摔不变形，密封性强，双重安全五金锁扣，防止儿童误食，背部使用五金合页，厚实坚固，经久耐用； 3. 用途：用于盛放药品。	套	1
9	资料柜	1. 材质：冷轧钢板； 2. 尺寸：≤180cm*85cm*39cm；柜体采用优质冷轧钢板制作，经激光切割、折压、焊接成型，经酸洗磷化、静电喷塑处理加工而成，牢固可靠，美观大方，环保喷塑，柜体细腻，触感光滑，耐久防锈，中间带有2个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音，更佳耐久使用 3. 用途：用于存放档案。	个	1
10	药品冷藏柜	1. 尺寸：600*600*1920mm； 2. 制冷功率：130w； 3. 容量：400L； 4. 温度范围：2-8℃。	个	1
11	体温枪	1. 测量范围：35℃-42.9℃； 2. 精度：±0.2℃； 3. 温度单位：摄氏度（℃）华氏度（F℃）； 4. 非接触式，避免交叉感染，LCD液晶彩屏，三色背光，精度可达约0.1℃，测量准确，只能蜂鸣报警，发烧提醒，小巧便携，操作简单，20秒无操作自动关机，节能省电； 5. 用途：用于体温检测。	个	20
12	体温计	1. 测量范围：35℃-42.9℃； 2. 精度：±0.2℃； 3. 温度单位：摄氏度（℃）华氏度（F℃）。	个	20
13	止血带	1. 材质：天然橡胶； 2. 口径：内径≤6mm 外径≤9mm； 3. 乳胶管止血带弹性好、拉力好，不易断裂； 4. 用途：用于倒液、止血绑带。	根	10
14	贮槽	1. 材质：304 不锈钢； 2. 尺寸：≤20cm； 3. 304 不锈钢材质打造，密度高更耐用，抗高温耐酸碱一体成型，带 提手上盖，	个	1

		方便提起，隔离污染，贮槽盖锁扣设计，使盖子和槽身紧密贴合； 4.用途：用于医疗器械的消毒。		
15	冲眼壶	1. 材质：304 不锈钢； 2. 尺寸：≤11.5cm*7cm； 3. 采用优质不锈钢材质制作而成，抛光细腻，耐腐蚀性强； 4. 用途：用于清洗眼部。	个	1
16	口镜	1. 材质：不锈钢； 2. 尺寸：≤16cm； 3. 精选食品级不锈钢材质，经久耐用，龙鳞纹防滑握柄设计，抓力强，抛光工艺防爆镜面，视野更清楚； 4. 用途：用于口腔检查。	个	1
17	额镜	1. 材质：不锈钢； 2. 尺寸：直径≤8cm； 3. 固定方式：自贴扣固定；材质精良，软硬适中，防滑耐用，人性化角度可调节设计，钢球式可旋转接口，调整好角度后拧紧固定，松紧自粘带，可调节松紧设计，佩戴更方便； 4. 用途：用于辅助检查。	个	1
18	叩诊锤	1. 质：锌合金+硅胶； 2. 尺寸：≤17.8cm； 3. 金属手柄及连接锤头，硬度高，耐腐蚀，椭圆形叩诊锤，一大一小用于准确的敲击； 4. 用途：用于检测跟腱、膝部、肘部等关节神经放射程度。	个	1
19	器械台（晨检工作台）	1. 材质：不锈钢； 2. 规格：≤66cm*44cm*86cm； 精选优质不锈钢，横梁加固，板面明亮，不易腐蚀，经久耐用不变形，抽屉采用钢珠式轨道设计，边角细腻不伤手，可旋转污物桶，安全卫生，方便实用，加粗加宽扶手，推行方便轻松； 3. 用途：用于幼儿园晨检工作。	个	1
20	紫外线灯消毒车	1. 电压：220V； 2. 灯管功率：30W*2； 3. 灯管数量：2 支； 4. 紫外线波长：253NM； 5. 消毒定时时间：0-120 分钟； 6. 角度调节按钮，灯臂 180 度多角度自由旋转，升降双卡轮，经久耐用，ABS 包角设计，增加刚性，不锈钢手推杆，坚固耐用，万向脚轮，移动方便，便于推行。	台	1
21	污物箱	1. 材质：PP 原料； 2. 尺寸：≤20L； 3. 采用 PP 环保材质，坚固耐用，防滑脚踏设计，轻松一踩，灵活自如，免去弯腰的烦恼，避免脏手，减少交叉感染，插销设计，不易飞盖子，密封性好，密封桶盖，阻止细菌滋生，保持空气清新，一体成型，内壁光滑易清洗； 4. 用途：用于盛放污物。	个	1
22	测量尺	1. 材质：PP； 2. 尺寸：≤1.1cm*150cm；	个	2

		3. 制式标准：厘米、市尺； 4. 按国际比例尺寸刻制，结果准确、刻度清晰，采用 PP 材质，耐磨耐损，可任意弯曲、轻便小巧、易于收纳； 5. 用途：用于测量。		
23	白大褂	1. 材质：涤棉； 2. 尺寸：≤XL； 3. 用途：用于诊察时穿着。	件	1
24	眼保健操挂图	1. 材质：铜版纸双面覆膜； 2. 尺寸：≤58cm*43cm； 3. 全新眼保健操视力表，上有爱眼口诀，穴位介绍，眼保健操图解； 4. 用途：用于保护视力宣传。	张	2
室内体能室				
序号	产品名称	参数	单位	数量
1	儿童软式敏捷梯	1. 总长：500*45cm。 2. 材质：PVC+尼龙。 3. 末端的搭扣可以让两只梯子连接起来，增加训练距离或者更多的挑战。软梯软管材质，保证了使用过程中的安全性与舒适性。软管与两端的尼龙绳用多道缝纫连接，防止脱落或移动，软管采用鲜艳的 4 色。可折叠放在收纳袋中，方便储存和携带。	只	8
2	矮平衡木	1. 尺寸 300*10*30cm； 2. 材质：外包仿鹿茸皮，内为优质松木，钢架喷涂防晒防氧化。	根	2
3	粘粘看背心	1. 产品尺寸：30*44cm。 2. 材质：尼龙。 3. 12 件/套。	套	3
4	粘粘看球	1. 产品尺寸：Φ6.5cm。 2. 配套粘粘看、超级战衣、投掷靶等产品一起使用。 3. 12 件/套。 4. 材质：纤维棉球。	套	3
5	儿童跨栏（高）	1. 产品尺寸：45*30*30cm。 2. 材质：ABS 孔心 PVC。6 只/套。 3. 采取热弯工艺，一体成型，无接缝；金属配重在管内不滑动，堵头不易脱落。	套	1
6	儿童跨栏（中）	1. 产品尺寸：45*29*23cm。 2. 材质：ABS 孔心 PVC。6 只/套。 3. 采取热弯工艺，一体成型，无接缝；金属配重在管内不滑动，堵头不易脱落。	套	1
7	儿童跨栏（低）	1. 产品尺寸：45*24*15cm。 2. 材质：ABS 孔心 PVC。6 只/套。 3. 采取热弯工艺，一体成型，无接缝；金属配重在管内不滑动，堵头不易脱落。	套	1
8	炫彩翻转杯（橙绿款）	1. 尺寸：10*21cm。上下端面为六边形，横向放置时可避免滚动，中部渐变为较小的圆形，便于抓握。上下两部分采用橙绿分色设计实现翻转标记功能。 2. 材质：橡胶。	套	2
9	滚铁环	1. 尺寸：圆圈：36.5cm，杆长：27-73cm，手柄：9.7*2cm。 2. 材质：塑料+金属。 3. 含：1 只铁环+1 根伸缩杆。通过手上力量，控制铁环的速度。该玩教具采用	副	35

		原塑料颗粒注塑而成，同心圆设计，内外都可以让铁环旋转起来，降低使用难度，伸缩杆可以调节。红、黄、蓝三种颜色可选。		
10	三色跳马	1. 产品尺寸：75*70*61cm。 2. 材质：PVC+EPE。 3. 每块两侧都有整条魔术粘布，让任意两块垫子都可以随意连接，在使用过程中根据训练要求调整高度，防滑的底面保证教具的稳定性。保证了小朋友们的安全。 4. 一套包含红、黄、蓝三色，3只/套。	套	2
11	三边投掷组	1. 产品尺寸：69*95cm±5cm，沙包：10cm。 2. 材质：尼龙+金属。球门的每一侧都有三个不同形状的口袋。投掷球门采用尼龙和钢丝制成，便于折叠收纳和携带。球门的每一面都是不同的彩虹颜色，套装包括2个球门和18只沙包。	套	1
12	火箭标枪	1. 产品尺寸：长81cm 直径5cm。有枪头及尾翼，便于幼儿开展投掷游戏。 2. 重量：85g。 3. 材质：珍珠棉+EVA。	支	16
13	蓝色四折垫	1. 产品尺寸：1.2*2.4m 厚度：5cm。 2. 四折垫：正面为红、黄、蓝、绿四色。每一折的宽60cm，长120cm。 3. 材质：PVC+EPE。	只	4
14	彩虹滑溜布	1. 产品尺寸：1.4*8m。 2. 材质：牛津布。 3. 彩虹色长滑溜布，结实耐用，含收纳尼龙袋。	只	2
15	无缝扁口小号呼啦圈	1. 产品尺寸：外Φ=48.5cm 内Φ=44.5cm。 2. 材质：PP。	套	2
16	无缝扁口大号呼啦圈	1. 产品尺寸：外Φ=68cm 内Φ=64cm。 2. 材质：PP。	套	2
17	百变条	1. 整体尺寸为长1200mm，直径60mm，可以和底座、连接器分别组合进行使用。 2. 珍珠棉材质。 3. 产品环保无异味，不易断。	条	35
18	百变条	1. 连接器尺寸长200mm，厚度10mm，内直径60mm，外直径80mm，可实现多个百变条进行连接。 2. 珍珠棉材质。 3. 产品环保无异味，不易断。	条	35
19	体能棒	1. 尺寸长750mm，直径29.8mm，两端有堵头，可插入底座，组合进行使用。 2. 管身为PPR材质；堵头采用ABS材料。 3. 采取注塑工艺，产品色泽光亮。	根	35
20	平衡桥组合	1. 产品尺寸：圆块直径33cm 矩形块91.5*10*5cm。 2. 规格：18块/套（12根矩形6根圆形）。 3. 材质：涤纶+EPE。柔软、安全、耐用、内部为环保泡沫材质，底层为纹理防滑涂层，在木地板或瓷砖上都能牢牢抓紧地面，防滑安全。圆形共计6块6种颜色，长方形12根6种颜色，高度为5cm，每一块上附加轻易连接的魔术粘。可以排列出多种方式进行平衡感练习，也可以进行各种类型的团队活动。	套	1
21	龟背	1. 尺寸：375*195mm，龟壳状，幼儿能正反两面均能安全使用。 2. 材质：PP材质。采取注塑工艺，产品表面磨砂效果，无锋利边缘。	个	20
22	大号连接式	1. 产品尺寸：≥53.5*40.5*10cm。最大载重量90kg。	套	2

	滑板车			
23	乒乓球练习板	1. 产品尺寸：30*31.5cm（面板 30*18cm）厚度 8mm，球Φ4cm。 2. 材质：木质。1拍2球。	套	2
24	网球	1. 产品尺寸：6.5cm。 2. 材质：橡胶+绒。 3. 规格：6只/套橡胶表面材料吸收大部分撞击和反弹，相对安全，并长时间保持坚固。	套	6
25	方形立体沙包	1. 产品尺寸：6cm。 2. 重量：150g。 3. 材质：牛津布+塑料粒子。 4. 规格：6只/套。	套	6
26	跳远毯	1. 产品尺寸：135*350cm。 2. 材质：复合科技布。跳远单位为 cm，表面采用仿制麋鹿皮材质、面料柔软且有弹性，舒适安全且易清洗，反面则采用 3mm 厚的防滑橡胶，保证安全。	张	1
27	定制攀爬墙	1. 尺寸：1120*7800*3400mm； 2. 材质：主要材料采用桦木多层板制作；桦木多层板。	套	1

音体室

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	非洲鼓	1. 尺寸：10 寸； 2. 颜色：民族风鼓身，天然羊皮色鼓面； 3. 材质：木质鼓身，羊皮鼓面； 4. 包装：纸箱包装； 5. 使用方式：1、坐在椅子上，鼓身微微向前倾斜，双脚夹住鼓，背部挺直； 2、用背带把鼓绑在身上，站立并把鼓夹在双腿之间，身体微微向下倾斜； 3、把鼓横放在地上，坐在上面击打。请先把手上的饰物取下以避免伤及手部和鼓面。	个	1
2	8 音彩片木琴	1. 尺寸：22*16.5cm； 2. 颜色：多彩； 3. 材质：木质琴片； 4. 包装：牛皮纸盒包装，配专业琴锤； 5. 使用方式：多彩配色，明艳悦目，用专业琴锤，进行演奏，声音清脆，明亮。	台	10
3	8 寸木质非洲鼓	1. 尺寸：8 寸； 2. 颜色：民族风鼓身，天然羊皮色鼓面； 3. 材质：木质鼓身，羊皮鼓面； 4. 包装：纸箱包装； 5. 使用方式：1、坐在椅子上，鼓身微微向前倾斜，双脚夹住鼓，背部挺直。 2、用背带把鼓绑在身上，站立并把鼓夹在双腿之间，身体微微向下倾斜。 3、把鼓横放在地上，坐在上面击打。请先把手上的饰物取下以避免伤及手部和鼓面。	个	20
4	康佳鼓	1. 尺寸：10 寸、11 寸； 2. 颜色：原木色； 3. 材质：木质鼓身，牛皮鼓面； 4. 包装：纸箱包装，配有鼓锤；	套	1

		5. 使用方式：使用鼓锤进行敲击拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于大型节目表演，气势恢宏。		
5	8寸堂鼓	1. 尺寸：8寸； 2. 颜色：红色鼓身； 3. 材质：PE 材质； 4. 包装：纸箱包装，配有鼓锤； 5. 使用方式：将鼓挂在身上或放在地上，使用鼓锤进行敲击或用手掌进 5. 行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于节目表演。	个	20
6	中国红鼓	1. 尺寸：40*22cm； 2. 颜色：红色鼓身，天然牛皮色； 3. 材质：木质鼓身，牛皮鼓面； 4. 包装：纸箱包装，带架子，配鼓锤； 5. 使用方式：用鼓锤进行敲击鼓面，气势恢宏，多用于大型节目演奏。	套	2
7	13cm 铜镲	1. 尺寸：13cm； 2. 颜色：金铜色； 3. 材 质：黄铜； 4. 包装：透明塑料密封包装防氧化； 5. 使用方式：一种是左右各持一片，相互撞击，摩擦而发音，另一种是将单片悬挂在支架上，只手持鼓敲打其边，可以取得另一种音响效果，如果要止住过长的延续音，可以用手捏住线的边缘或将前面捂在杯中即可。	对	20
8	16cm 铜锣	1. 尺寸：16cm； 2. 颜色：金铜色； 3. 材质：黄铜； 4. 包装：透明密封塑料包装防氧化，配有专业鼓锤； 5. 使用方式：是用专业鼓槌敲击，由中间弹性发出悦耳的声音，多用于欢乐氛围演奏。	面	25
9	八音地鼠按钮	1. 尺寸：38.2*19.8*8.8cm； 2. 颜色：多彩； 3. 材质：塑料按键，金属钟身； 4. 包装：纸盒包装； 5. 使用方式：八个按钮分别为不同声音，用手指按下进行演奏。	套	10
10	圆型地毯	1. 直径 3m； 2. 材质：多尼尔绒面。	个	1
11	圆形坐垫	1. 直径 50cm 圆形地垫，隔潮易清洗。	个	30
12	教师用书	1. 教师用书内容详尽，精简易懂，可帮助主讲老师迅速开展音乐教学, 涵盖 8 册共计 128 节课程内容。	册	8
13	教学材料	1. 根据儿童年龄大小，智力与心理发展程度，以及季节节日的变化，由浅入深的进行编排，并搭配不同的表演材料与道具，丰富奥尔夫音乐学习课堂。	册	8
	桦木单响加沟	1. 尺寸：19.5*4.3cm； 2. 颜色：清漆原木色； 3. 材质：桦木； 4. 包装：透明密封塑料包装，配木质刮棒； 5. 使用方式：用刮棒，敲击响筒上面部分，会发出清脆的咚咚声，或用刮棒在加沟部位进行刮奏会发出呱呱的声音。	付	50

榉木打棒	<p>1. 尺寸：18*2cm；</p> <p>2. 颜色：清漆原木色；</p> <p>3. 材质：榉木；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装；</p> <p>5. 使用方式：成对使用，相互敲击发声，不能握持棒端，最好只握在食指和拇指中间，也可将一根节奏棒放置在握成空拳的左手上，用另一根棒击之，这样可产生较强的音响效果。</p>	对
榉木响板	<p>1. 尺寸：21.5*5.6cm；</p> <p>2. 颜色：清漆原木色；</p> <p>3. 材质：榉木；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装；</p> <p>5. 使用方式：手持响板，用手握住手柄位置，响板平面与身体平行进行来回晃动，发出声音。，还可用响板翘起身体部位，发出声音。</p>	付
榉木双响筒	<p>1. 尺寸：19.5*17*3.4cm；</p> <p>2. 颜色：清漆原木色；</p> <p>3. 材质：榉木；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装，配木质打击棒；</p> <p>5. 使用方式：左手握住手柄位置，敲击筒身进行演奏。区分高音与低音：用木槌放在筒内，筒身越深音高越高，筒身越浅音高高越低。一般情况下左手边为低音，右手边为高音进行演奏。</p>	付
4 铃板镲	<p>1. 尺寸：22.5*4cm；</p> <p>2. 颜色：清漆原木色；</p> <p>3. 材质：杨木；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装防氧化；</p> <p>使用方式：握住手柄，使镲片保持平行进行摇晃或捶打手部，使铃片碰撞发出铃铃铃的声音，清脆悦耳。</p>	个
21 铃绒布棒铃	<p>1. 尺寸：26cm；</p> <p>2. 颜色：红色绒布；</p> <p>3. 材质：杨木、铁铃铛；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装；</p> <p>5. 使用方式：大童可用手握住手柄位置，棒铃向下垂直进行敲击手部或手腕发出声音，进行演奏，因地心引力关系，声音会更加有节奏感。小童可握住棒铃手柄位置进行各个方向的摇晃发出声音进行演奏，还可用棒铃敲击身体部位发出声音进行演奏。</p>	个
双喇叭响筒	<p>1. 尺寸：26*18cm；</p> <p>2. 颜色：黑色；</p> <p>3. 材质：铁质；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装防氧化；</p> <p>5. 使用方式：用筒锤敲击两个筒，会发出不同的声音。</p>	个
碰钟	<p>1. 尺寸：碰钟直径 4.7cm；</p> <p>2. 颜色：金铜色；</p> <p>3. 材质：榉木+黄铜；</p> <p>4. 包装：透明密封塑料包装防氧化；</p> <p>5. 使用方式：两手分别拿住把手，使碰铃头部互相碰撞，碰撞后可稍作停留，</p>	对

	使声音在空中绵延传。	
塑料砂球绿色	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：20*6.8cm; 2. 颜色：绿色; 3. 材质：塑料; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：双手各持沙球，用手臂带动手腕交替上下摇动或振动进行演奏。还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。 	对
榉木砂蛋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：6.5*4cm; 2. 颜色：原木色; 3. 材质：榉木; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：演奏沙蛋一般成对演奏，双手分别持一枚沙蛋，可以上下摇晃，左右摇晃，沙蛋的演奏形式十分丰富，双手紧握住沙蛋是一种声音，只用拇指与手掌卡住沙蛋又是一种声音。 	对
10寸铃鼓	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：25*4.5cm; 2. 颜色：天然羊皮色鼓面，原木色鼓圈; 3. 材质：杨木鼓圈，羊皮鼓面; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：可以用手掌敲击鼓心，其音柔和，可以用手掌敲击鼓边，其声音明朗干脆，可以用鼓面击身体部位（如肩 肘 膝）铃的声音较为明显，可以用手腕连续的抖动，会产生颤音的效果。（演奏时注意幼儿安全） 	个
8寸棒棒糖鼓	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：dia.20cm; 2. 颜色：彩色; 3. 材质：鼓皮为PVC,木质黑色鼓圈，塑料手柄; 4. 包装：透明密封塑料包装，配有彩虹锤; 5. 使用方式：跟着音乐节奏，可用彩虹槌敲打鼓面，鼓的边缘以及鼓的背面。 	个
塑料砂球（颜色随机）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：13*4cm; 2. 颜色：彩色; 3. 材质：塑料; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：双手各持沙球，用手臂带动手腕交替上下摇动或振动进行演奏。还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。 	对
6寸牛铃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：6寸; 2. 颜色：黑色; 3. 材质：铁; 4. 包装：塑料袋; 5. 使用方式：用敲击棒敲击牛铃主体即可发出清脆的声音 	个
三角铁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：6寸; 2. 颜色：镀银色; 3. 材质：钢丝材质; 4. 包装：透明密封塑料包装防氧化; 5. 使用方式：将橡皮圈套在中指处，三角铁开口在手臂内层方向，另一只手拿起金属锤，敲击三角铁开口所对另一侧的边，敲击中间部位或将金属锤至于三角铁内部，进行画圈演奏。 	个

2 节雨声响筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：20*5cm 2. 颜色：多彩 3. 材质：塑料 4. 包装：塑料袋包装 5. 使用方式：塑料圆柱形，内含螺旋可让小颗粒零散下落，形成下雨的声音，多用于声效教学，模拟雨天的音色效果，音色像暴雨般，长音效果好。 	个	
羊皮无环达卜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：15*4.5cm; 2. 颜色：天然羊皮色，鼓圈清漆色; 3. 材质：羊皮鼓面，杨木鼓圈; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中有较大的摆动，而影响发声和节奏，手鼓演奏时，主要是拇指和三 四 五指起作用。 	个	
5 铃握铃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：15*10cm; 2. 颜色：棕色; 3. 材质：木质手柄，铃铛为防锈铁; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：手握手柄，抖动或者摇晃引起的振动而发音，可以在音乐的弱拍上使用，声音清脆。 	个	
小号木质鱼蛙	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：18*5.3cm; 2. 颜色：红绿相间; 3. 材质：中间松木，两端桦木; 4. 包装：透明密封塑料包装; 5. 使用方式：左手持蛙鸣筒的握柄，右手持棒刮奏螺纹处，还可用棒敲奏，音色接近木鱼类乐器，声音清脆。 	付	
多音响筒（大）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：10*26cm; 2. 颜色：原木色; 3. 材质：木质; 4. 包装：透明密封塑料包装，配有木槌; 5. 使用方式：手握木柄，使用木槌敲击筒身，筒身长短不同，声音不同，也可使用木槌在响筒内旋转，发出清脆的声音。 	付	
音乐椅	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格尺寸：250*200*310mm, 产品分为红色，蓝色，黄色，绿色，紫色，可任意选择、搭配; 2、材质为环保无甲醛高密度板，厚度 9mm，四边塑料包边，有方形加强筋，更加耐用; 3、产品无毒，无味，尺寸统一平整光滑，安全适用环保美观; 4、学生每个椅子可以集中排列在一起，组合成合唱台，也可单独使用; 5、音乐凳的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐; 6、其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 	个	50
入园培训	1. 资深奥尔夫讲师入园培训 1 天，手把手教学，助力园所开设奥尔夫特色课程。	次	4
线上课件	1. 通过游戏和动画的导入，后期加上视频动作教学，方便主讲老师备课，涵盖 8 册共计 128 节课程内容，课程内容包括嗓音，律动，器乐，感知，四个部分	册	8

		构成。课程有效期1年。线上培训直播教学12次。 2. 响应文件须提供版权认证作品证书复印件加盖公章。 3. 响应文件须提供线上课件计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章。		
14	瑜伽垫	1. 尺寸：120*61*3cm。	个	50
15	钢琴（含琴凳）	1、尺寸：长≥1480，宽≥596，高≥1180mm，88键立式钢琴，配原装钢琴琴凳 2、铁板：沙铸铁板，高度≥109cm。 3、音板：寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板。 4、琴弦：圆型弦（截面为正圆形），采用镀锡防锈钢线。 5、脚轮：转动灵活、噪声低。 6、外壳涂饰：不饱和树脂环保漆，哑光黑色。 7、背柱：五背柱设计。 8、弦码：色木多层板制作。 9、弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成。 10、中盘：全实木结构，无金属部件。 11、弦槌：优质羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌。 12、制音器：优质羊毛制造。 13、击弦机：转击器、联动杆、制音杆采用坚硬细密的优质木材制作，顶杆采用高强度ABS材质。 14、音头纽：采用高强度ABS或实木制作，不容易变形 15、键盘：寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的实木键板；亚光黑键。 16、外置缓降器。 17、演奏性能：白键下沉深度10.2-11.2mm；白键下沉偏差≤1.0mm；相邻两键偏差≤0.5mm；琴键下降负荷0.54-0.74N；回升负荷0.18-0.36N。18、挥发性有害物质限量：甲醛≤0.032mg/m ³ ，甲苯≤0.003mg/m ³ ，二甲苯≤0.029mg/m ³ ，笨≤0.003mg/m ³ ，总挥发有机化合物≤0.115mg/m ³ 。	台	17

建构室

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	超大亚克力积木	1. 采用优质榉木，优质彩色亚克力； 2. 工艺：环保水性油漆，磨圆角、光滑无毛刺。 3. 配置：共114片； 尺寸：矩形中空I：10cm*10cm*4cm； 亚克力颜色：2个紫色、2个绿色、2个橙色、2个蓝色、1个红色、1个黄色，共10个； 矩形中空II：10cm*20cm*4cm， 亚克力颜色：2个红色、2个黄色、1个绿色、1个蓝色、1个橙色、1个紫色，共8个； 矩形中空III：10cm*30cm*4cm，亚克力颜色：1个黄色、1个蓝色，共2个； 矩形中空IV：10cm*40cm*4cm，亚克力颜色：1个红色、1个橙色，共2个； 矩形中空V：10cm*50cm*4cm，亚克力颜色：1个紫色、1个绿色，共2个； 中空等边三角I：20cm*17.3cm*4cm， 亚克力颜色：黄色、蓝色、橙色、红色、绿色、紫色每种1个，共6个； 中空直角三角II：20*20*4cm，亚克力颜色：1个紫色，1个绿色、1个红色、1个黄色，共4个；	套	2

		<p>中空直角三角III：10cm*20cm*4cm，亚克力颜色：橙色、绿色、红色、蓝色各1个，共4个；</p> <p>半圆形：10cm*20cm*4cm，亚克力颜色：黄色、紫色、红色、橙色各一个，共4个；</p> <p>1/4圆形：10cm*10cm*4cm，亚克力颜色：2个蓝色、1个橙色、1个绿色、1个黄色，共5个；</p> <p>中空桥形：10cm*20cm*4cm，亚克力颜色：紫色、蓝色、橙色、黄色各一个，共4个；</p> <p>榉木小车1号：14.2cm*9.75cm*1.8cm 1个；</p> <p>榉木小车2号：15cm*7.8cm*1.8cm 1个；</p> <p>榉木小车3号：15cm*9.75cm*1.8cm 1个；</p> <p>榉木小车4号：15cm*9cm*1.8cm 1个；</p> <p>红蓝3D眼镜（带3D卡片）：40cm*3.7cm 7个；</p> <p>放大镜：10*4.5*1.2 6个，</p> <p>厚度：1cm，工艺：环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺、彩图印刷，材质：榉木；</p> <p>人物系列：老奶奶 2.5*6.6cm；老爷爷 2.5*7cm；爸爸 2.3*8cm；妈妈 2.5*7.8cm；姐姐 2.7*4.9cm；弟弟 2.7*5cm；森林系列：小树1 4.8*8cm，小树2 5.5*8cm，小树3 6.5*8cm，小树4 4.8*9cm，小树5 5.8*8cm，小树6 5.5*8cm，小树7 5.5*8cm，小树8 4.8*9cm；城市系列：直升飞机 5.6*4.8cm，公交车 7.9*4.1cm，轮船 7.9*3.6cm，施工车 5.6*4.9cm；救护车 5.6*4.8cm，消防车 6*5.2cm，警车 5.8*4.8cm，货车 6*4.7cm；海洋系列：乌龟 6*4.4cm，石斑鱼 6*2.2cm，螃蟹 5*3cm；海马 6*2.6cm；鲸鱼 6.3*3cm；蝴蝶鱼 5*3cm；海星 5*5cm；海豚 6*3cm；农场系列：绵羊 6.5*5cm，小猪 7*4.5cm，奶牛 7*5cm，毛驴 4.8*5.5cm，小马 5*5.5cm，公鸡 4*4.5cm，母鸡 4.5*4.5cm，鸭子 4*5cm；太空系列：宇航员 4.5*7cm；火箭：8*3cm；雷达 10*6cm；慧星 6*2.5cm；星球 6.5*4cm；星球 7.5*4cm；宇宙飞船 6.5*4cm；宇宙飞船 4.5*5.5cm。以上尺寸共46个，所有尺寸偏差±2mm。</p>		
2	主题积木	<p>1. 采用优质橡胶木；</p> <p>2. 工艺：原木色水性油漆，激光印刷图案，磨圆角、光滑无毛刺。</p> <p>3. 响应文件须提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括：1.GB 6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物流性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-邻苯二甲酸酯；5.GB6675.1-2014 章节 5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移；6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格）</p> <p>4. 配置524片：</p> <p>长方体六倍块无图案 4*4*24cm 10个</p> <p>长方体六倍块铁轨图案 4*4*24cm 6个</p> <p>长方体四倍块无图案 4*4*16cm 12个</p> <p>长方体四倍块铁轨图案 4*4*16cm 12个</p> <p>长方体双倍块无图案 4*4*8cm 20个</p> <p>长方体双倍块铁轨图案 4*4*8cm 12个</p> <p>长方体I无图案 4*4*2cm 12个</p>	套	1

	<p>长方体 I 玻璃图案 4*4*2cm 4 个</p> <p>长方体 I 铁轨图案 4*4*2cm 4 个</p> <p>长方体无图案 4*4*4cm 10 个</p> <p>长方体铁轨图案 4*4*4cm 6 个</p> <p>直角三棱柱 I 铁轨图案 4*4*24cm 4 个</p> <p>直角三棱柱 I 铁轨图案 4*4*24cm 4 个</p> <p>直角三棱柱 II 铁轨图案 4*4*16cm 8 个</p> <p>直角三棱柱 II 铁轨图案 4*4*16cm 8 个</p> <p>长方体 II 无图案 2*4*24cm 30 个</p> <p>长方体 II 铁轨图案 2*4*24cm 10 个</p> <p>长条 I 无图案 2*4*16cm 21 个</p> <p>长条 II 铁轨图案 2*4*16cm 20 个</p> <p>长条 III 栏杆图案 2*4*16cm 10 个</p> <p>小方块 I 无图案 2*4*8cm 10 个</p> <p>小方块 II 铁轨图案 2*4*8cm 8 个</p> <p>小方块 III 栏杆图案 2*4*8cm 6 个</p> <p>小方块 IV 方形窗户 2*4*8cm 6 个</p> <p>大方块无图案 2*8*16cm 12 个</p> <p>圆柱 IV 无图案 4*4*16cm 6 个</p> <p>圆柱 IV 时钟图案 4*4*16cm 4 个</p> <p>圆柱 III 无图案 4*4*8cm 4 个</p> <p>圆柱 III 圆形窗户 4*4*8cm 4 个</p> <p>圆柱 II 无图案 4*4*4cm 4 个</p> <p>圆柱 II 圆形窗户 4*4*4cm 4 个</p> <p>圆柱 I 无图案 4*4*2cm 6 个</p> <p>圆柱 I 圆形窗户 4*4*2cm 4 个</p> <p>小 1/2 圆圆形窗户 8*4*2cm 6 个</p> <p>小 1/4 圆圆形窗户 8*8*2cm 8 个</p> <p>小等腰直角三角形直角窗户 8*4*2cm 8 个</p> <p>直角三角形无图案 2*4*8cm 10 个</p> <p>空心等腰直角三角形无图案 16*8*2cm 4 个</p> <p>1/2 圆弧无图案 32*16*2cm 2 个</p> <p>1/4 圆弧无图案 16*16*2cm 4 个</p> <p>1/4 圆弧铁轨图案 16*16*2cm 12 个</p> <p>1/2 圆弧铁轨图案 24*12*2cm 4 个</p> <p>梯形 I 铁轨图案 4*8*16cm 8 个</p> <p>梯形 II 铁轨图案 4*6*16cm 8 个</p> <p>梯形 III 铁轨图案 4*4*16cm 16 个</p> <p>圆形拱门上开槽无图案 16*16*2cm 4 个</p> <p>锥形拱门上开槽无图案 16*16*2cm 4 个</p> <p>圆形拱门下开槽无图案 16*16*2cm 8 个</p> <p>小拱门无图案 8*8*2cm 10 个</p> <p>圆形孔拱门无图案 8*12*2cm 6 个</p> <p>方块孔拱门无图案 8*12*2cm 6 个</p>		
--	---	--	--

		<p>H形门Ⅲ无图案 8*18*4cm 10个</p> <p>H形门Ⅱ无图案 8*14*4cm 8个</p> <p>H形门Ⅰ无图案 8*10*4cm 4个</p> <p>大半圆上开槽无图案 24*12*2cm 1个</p> <p>大半圆下开槽无图案 24*12*2cm 1个</p> <p>小半圆下开槽无图案 16*8*2cm 2个</p> <p>小半圆上开槽无图案 16*8*2cm 2个</p> <p>15个交通标志</p> <p>6个职业人偶</p> <p>10个小树</p> <p>10个小车</p> <p>主题卡片 20张</p> <p>尺寸：计程车 13×5×6cm、警车 14×6×5cm、救护车 13.5×6×5cm、校车 13.5×5.5×5cm、消防车 14×5.5×5cm、推土车 13.5×5×5cm</p>		
3	426件建构积木	<p>1. 木质材料：优质榉木；</p> <p>2. 工艺：原木无油漆，磨圆角、光滑无毛刺。</p> <p>3. 共 426 片，有长方、长条、正方、短条、三角形、半圆形、圆柱形等 34 种几何形状，木质本色，表面光滑，经久耐用，锻炼儿童操作积木的搭、叠、围、架、拼等基本技术；整套厚度 3.0cm，具体配置如下：</p> <p>小方块 6cm*6cm*3cm，24 块；</p> <p>基本块 12cm*6cm*3cm，12 块；</p> <p>双倍块 24cm*6cm*3cm，12 块；</p> <p>四倍块 48cm*6cm*3cm，12 块；</p> <p>小方柱 6cm*3cm*3cm，48 块；</p> <p>方柱块 12cm*3cm*3cm，24 块；</p> <p>大方柱 24cm*3cm*3cm，12 块；</p> <p>薄长板 48cm*6cm*1.5cm，6 块；</p> <p>大底板 24cm*14cm*1.5cm，6 块；</p> <p>十字形 18cm*18cm*3cm，2 块；</p> <p>半拱门 12cm*6cm*3cm，8 块；</p> <p>转角块 6cm*6cm*3cm，24 块；</p> <p>小圆柱 6cm*3cm*3cm，32 块；</p> <p>长圆柱 12cm*3cm*3cm，16 块；</p> <p>大圆柱 12cm*6cm*6cm，6 块；</p> <p>桥形块 12cm*6cm*3cm，8 块；</p> <p>小半圆 6cm*3cm*3cm，8 块；</p> <p>大半圆 12cm*6cm*3cm，4 块；</p> <p>扇形 6cm*6cm*3cm，12 块；</p> <p>大尾顶板 60cm*6cm*1.5cm，6 块；</p> <p>丁形状 18cm*9cm*3cm，2 块；</p> <p>小弯曲 12cm*12cm*3cm，4 块；</p> <p>小拱壁 9cm*3cm*3cm，8 块；</p> <p>小三角 6cm*6cm*3cm，24 块；</p> <p>三角块 12cm*6cm*3cm，12 块；</p>	套	1

		斜坡 12cm*6cm*6cm, 6 块; 长三角 24cm*6cm*3cm, 12 块; 正方形 6cm*6cm*1.5cm, 24 块; 小底板 12cm*6cm*1.5cm, 24 块; 双倍地板 24cm*6cm*1.5cm, 12 块; 大半圆 24cm*12cm*3cm, 4 块; 大叉路 24cm*16cm*3cm, 2 块; 歌德门 11cm*4cm*3cm, 2 块; 小叉路 18cm*18cm*3cm, 2 块 尺寸: 10*4*1CM, 图案:老师 1 个, 售货员 1 个, 工人 1 个, 警察 1 个, 消防员 1 个, 共 6 件/组		
4	108 粒彩色软木	1. 0.109m ³ 30kg; 2. 最大尺寸 24*12*6cm; 3. 厚度: 6cm; 4. 彩色软木 108 粒。	套	1
5	积木整理箱 大号	1. 尺寸 60*40*36cm; 2. 材质: 塑料。	个	12
6	特大空心雪花片	1. 规格: 直径 22 厘米; 2. 80 片/套。	套	2
7	特大空心雪花片	1. 规格: 直径 26 厘米; 2. 50 片/套。	套	2
8	收纳架	1. 尺寸: 245*85*110cm; 2. 材质为环保 pvc 管, ABS 连接件, 塑料板。	套	2
9	空间积木	一、件数: ≥1733 件/套; 二、产品材质采用全新 ABS 塑料, 安全、无毒、无气味、色彩丰富, 光泽度好。包含六类空间建构玩具, 具备五大基本元素(点、面、线、轴、齿), 靠拼插、堆叠、磁铁、等, 构建出不同的空间组合; 三、产品明细如下: 1. 主题拼图玩具: 环保优质 PP+ABS 塑料材质, 无异味, 安全环保, 色彩丰富, 颜色艳丽, 光泽度高, 采用多道工序打磨, 无毛刺。 规格: 产品包含 1 副底板, 内有果树、风车、跷跷板、南瓜、葡萄、香蕉、菠萝、鳄鱼、乌龟、竹子等造型, 可组成城堡、游乐园等主题形式, 并搭配几何图线方块拼图组合, 由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。规格: (允许尺寸误差±2mm) 大颗粒 2 孔 31*24*15mm; 大颗粒 4 孔 31*24*31mm; 大颗粒 6 孔 47*24*31mm; 大颗粒 8 孔 63*24*31mm; 跷跷板: 160*39*32mm; 栏杆: 70*32*3mm; 树: 84*47*3mm; 正方形底片 1: 95*95*9mm; 正方形底片 2: 63*63*9mm; 风车 1: 110*15mm; 风车 2: 84*53*3mm; 鳄鱼: 150*62*33mm; 乌龟: 66*46*33mm; 南瓜: φ44*32mm; 香蕉: 40*40*34mm; 菠萝: 41*77*29mm; 葡萄: 62*43*28mm; 拼图 U 型: 95*63*14mm; 凸型: 95*63*14mm; L 型 1: 95*63*14mm; L 型 2: 63*63*14mm; 长条: 127*31*14mm; 短条: 63*31*14mm; 异梯形: 95*63*14mm; 十字形: 95*95mm; 底板: 255*255mm; 件数: 201 件。 玩具产品的安全性应符合: 机械物理性能 GB 6675. 2-2014, 8 项可迁移元素 GB 6675. 4-2014, 燃烧性能:GB 6675. 3-2014 邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2015; 响应文件须须提供带 CMA 或 CNAS 的第三方检测机构出具的主题拼图玩具检测	套	2

		<p>报告复印件加盖公章。</p> <p>2. 磁力片：材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 规格（允许尺寸误差±3mm）：菱形：97*61**5mm。三角形：48*53mm；大三角：高 116*62mm；正方形：65*65mm；六边形：110*125mm；梯形：55*119mm；车子：69*113mm。件数：72 件。</p> <p>3. 立体插花：材质：PE 软体食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，（响应文件须提供带 CMA 或 CNAS 的第三方检测机构出具的立体插花检测报告复印件加盖公章）。规格（允许尺寸误差±3mm）：产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕 11 种颜色组成。分大圆形：直径 78mm，厚度 2mm；小圆形：直径 51mm；椭圆形：84*44*2mm；三角形：51*62*2mm；正方形：55*55*2mm；半圆：78*39*2mm。件数：458 件</p> <p>4. 空间立体骨牌：材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 产品由红、兰、黄、绿 4 种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）：正方形片：95*95*7mm；三角形片：56*56*7mm 79*49*7；长方形片：95*70*7；短条 38*14*7mm；长条：97*14*7。轮子：直径 50mm；球：直径 33mm。件数：458 件。</p> <p>5. 海洋球套装：件数：共 20 件，材质为 PP 材质，尺寸：Φ70mm。</p> <p>6. 穿线配对玩具：环保优质 PP+ABS 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。 规格：产品包含数字叠高穿线、几何配对、卡通穿线玩具 3 种形式，内有飞机、蝴蝶、汽车、轮船、苹果、草莓、鲸鱼、梨子、几何、数字纽扣 1-10 等，并配套几何图线配对卡片 22 张，由红、兰、黄、绿、紫、橙、果绿、浅兰 8 种颜色组成。产品尺寸：（允许尺寸误差±3mm）花型：23*18mm，梯形：上 18mm，下 23mm*21mm，厚 18mm； 五角星：23.5*18mm；六边形：23*21*18mm；长方形：21*16*18mm；圆柱形：Φ20.5*18mm；三角形：21*23*18mm；正方体 21*21*18mm； 底板：126*126*12mm；木棍：200*Φ9mm；飞机 51*56*4mm；汽车：50*37*4mm；轮船：62*32*4mm；鲨鱼：61*42*4mm；蝴蝶：55*43*4mm；草莓：35*46*4mm；苹果：39*41*4mm；梨子：33*47*4mm； 数字叠高纽扣从小到大：Φ24*10mm、Φ29*10mm、Φ34*10mm、Φ38*10mm、Φ43*10mm、Φ48*10mm、Φ52*10mm、Φ57*10mm、Φ62*10mm、Φ66*10mm； 半圆体扣件：52*17*29mm；绳子：822mm。件数：524 件玩具。产品的安全性应符合：机械物理性能 GB 6675.2-2014，8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014，燃烧性能：GB 6675.3-2014，邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2015；响应文件须提供带 CMA 或 CNAS 的第三方检测机构出具的穿线配对玩具检测报告复印件加盖公章。</p>		
10	编程套件	<p>1. 扫描机器人：包含绿色、红色、蓝色、紫色，4 色 LED 灯光显示。</p> <p>2. 指令芯片，包括：（1）方向指令芯片：前进指令*14，左转指令*6，右转指令*6；（2）函数指令芯片：蓝色函数指令*2，红色函数指令*2；（3）函数运行指令芯片：蓝色运行指令*2，红色运行指令*2；（4）循环函数指令芯片：循环指令*2；（5）循环参数指令芯片：参数指令*10；</p> <p>3. 任务场地*1。</p>	套	1
11	底板	1. 整体尺寸：102cm*102cm；	平	5

		2. 由 8 块 25.5cm*51cm 面板组成； 3. 材质 ABS。		
12	积木	1. 448 片基础颗粒+203pic 滑道颗粒， 2. 材质 ABS。	套	4
13	积木槽	1. 尺寸 51cm*16cm*18cm， 2. 材质：亚克力面板+木框。	个	7
儿童电台				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	心理沙盘	<p>一、产品介绍</p> <p>箱庭设备是心理咨询室建设必备产品，通过自由的沙具摆放，使来访者的无意识整合到意识中，帮助心理咨询师深入了解来访者的内心世界，广泛应用于心理健康教育、心理咨询、心理矫治等领域的心理工作。</p> <p>二、设备参数</p> <p>1、沙具架：沙具陈列架一个，材质为松木原木。尺寸：宽 120cm×高 160 cm×深 35cm，6 层 11 阶设计，木本色，清漆涂层。</p> <p>2、沙箱：标准个体沙箱一个，材质为松木原木。 个体沙箱按照国际标准</p> <p>1) 尺寸： 57*72*7cm；</p> <p>2) 颜色为外侧原木本色，内侧为天蓝色。</p> <p>3、沙箱腿：整体为整条方木原木制作结构，材质为松木原木制作。高度 70—100 正好适合于手放置沙具的位置，美观实用。</p> <p>4、沙具：600 个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造，包含人物类、交通工具类、动物类、植物类、食品类、家居类、家禽类、宗教类等 18 大类别。</p> <p>人物类：神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列；响应文件须提供沙具须具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告且检测内容至少包含：海盜人、黄瓜、花、直升机、登山者、吊桥、施工员、珊瑚、山魃、飞机、小汽车、龙虾、藕片、仙人掌、陶瓷亭、金佛、包子、草、大蒜、帝国大厦、狗，21 种沙具。</p> <p>交通工具：豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列；</p> <p>动物类：海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列；</p> <p>植物类：花、草、树、果实、蔬菜等系列；</p> <p>建筑类：桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列；</p> <p>食品类：包子、馒头、花卷、面包等系列；</p> <p>家居类：手机、各种模型、家用电器、生活用品等系列；</p> <p>家禽类：鸡、鸭等系列；</p> <p>宗教类：妈祖、大肚佛等系列。</p> <p>5、海沙：15 公斤，天然黄色细沙、细腻、高温消毒,手握可以带来极柔软感。</p> <p>6、箱庭活动记录本、《箱庭疗法》；操作手册各一本；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表（6 份）、团体箱庭制作（2 份 共 8 张）过程记录表，方便沙盘放松的工作开展。</p> <p>7、沙盘架：材质为松木原木</p> <p>8、沙具架用板：材质为松木原木</p>	套	1
2	一拖二无线	1、采用四天线组合双通道单接收系统.自研发独有高灵敏分集选讯电路，能最	套	1

	手持（广播站）	<p>大限度降低了断频的发生；</p> <p>2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定；</p> <p>3、接收机与发射机通过 IR 红外对频技术,一键同步对码；</p> <p>4、专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时,导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声,同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔；</p> <p>5、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度,电池状态,分集通道指示(A/B),频率,频率组/频道等工作状态；</p> <p>6、具有操作锁键功能,防止误操作；</p> <p>7、自主研发音频系统技术.巨有高动态响应.频率响应宽.消除高频所带来噪声,达到极佳音质；</p> <p>8、自研发核心技术“VCO 及射频电路”,使可用带宽更大,信号接收更加稳定；</p> <p>9、管身材质:全铝金属管体；</p> <p>10、振荡模式:PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>11、载波频段:UHF610~690MHz；</p> <p>12、频带宽度:50MHz；</p> <p>13、频率调整:自动追锁接收机工作频道/手动调节。</p>		
3	高清录播一体机	<p>1、支持不低于 4 路视频输入接口,含 2 路 3G-SDI、1 路 HDMI 输入接口,不低于 5 路网络流输入；</p> <p>2、至少支持 2 路 HDMI 视频输出接口,一路为直播预览或点播回放画面,另一路为实时导播界面,可接鼠标显示器直接管理,无需额外登录电脑 WEB 操作；</p> <p>3、支持不低于 5 路音频输入接口,含 2 路 HDMI、1 路 line-in、2 路凤凰头,自带 48V 幻象电源。音频输出接口有 HDMI 和 line-out；</p> <p>4、支持至少 1 个千兆网口,1 个 usb3.0,1 个 USB2.0,4 个 RS232 和 RS485 接口,可以对接云台控制摄像头,对接控制面板、中控、导播台等外设,RS232 和 RS485 采用工业级 RJ45 形式；</p> <p>5、设备采用 1U 标准机箱,无风扇静音设计,不易进灰；</p> <p>6、设备采用 12V 直流安全供电,满负荷功耗不超过 48W；</p> <p>7、设备有一键恢复按钮,支持一键恢复到出厂状态；</p> <p>8、设备标配≥2T 存储；</p> <p>9、具有前面板操作按钮,含录制、暂停、结束、返回、确认,并有电源按钮,可一键开机、关机；</p> <p>10、具有液晶面板,显示设备运行状态、IP 信息、存储状态等。</p> <p>11、投影布:尺寸:≥150 寸, ≥3.40×1.87 材质:白塑/玻珠 ;</p> <p>软件:1、录播系统高集成度,内嵌于主机中,采用嵌入式 Linux 系统,B/S 架构方式管理,支持一键切换为互动教学系统。一台设备完成实时采集、编码、录制、直播、点播、WEB 控制、存储、本地视频回显监控等功能。</p> <p>2、图像支持 H.264、H.265 编码协议,音频支持 AAC 编码协议。录制模式不少于三种,包括单流单画面的电影模式、单流多画面的全景模式、以及资源模式。支持录制 4K/1080P/720P 等分辨率的视频图像,码率 1Mbit/s~40Mbit/s 可调。</p>	套	1

		<p>3、支持不少于 6 路视频输入通道预览功能，其中每个通道中的输入源可以是视频设备、PC 或者网络流，并且通道名称支持自定义。支持对不少于 6 路云台摄像机的云台、焦距、预置位的控制。其中每路摄像机的云台的 PTZ、速度快、慢可调，预置位个数不少于 8 个。（响应文件须提供以上功能界面截图证明，并加盖公章）</p> <p>4、支持叠加台标、字幕、LOGO 图片等特效。其中台标支持自定义，显示位置可选；字幕的字体样式、字号大小、字体颜色、背景、显示位置、透明度、平铺效果支持自由选择；LOGO 图片支持自定义；支持音频混合输入，音量大小可调；支持片头片尾功能，除可叠加静态图片外，还可以使用视频作为片头片尾。</p> <p>5、支持手动、自动两种导播模式。自动模式下支持接收第三方跟踪设备发送的导播信号，实现全程全自动画面切换。支持导播、预览分离，同时预览码率支持 1Mbit/s~4Mbit/s 可调，减少系统资源占用。支持存储状态和录制时长显示功能。</p> <p>6、支持不少于 8 种以上分屏布局模式，包括单分屏、二分屏、画外画、画中画、三分屏、四分屏、1+3 分屏、1+4 分屏等分屏模式，每个分屏的信号源可以自由指定为 HDMI、SDI、网络流。（响应文件须提供以上功能界面截图证明，并加盖公章）</p> <p>7、支持 H. 264、H. 265 编码的 4K/1080P/720P 等分辨率的视频图像的合成码流、独立码流的输出、或推送到指定的流媒体服务器上，最高可达 60FPS，码率 1Mbit/s~40Mbit/s 可调。（响应文件须提供以上功能界面截图证明，并加盖公章）</p> <p>8、支持不少于 8 路 H. 264、H. 265 编码的网络流输入，支持同时对网络流中的音频、视频进行解码、混音、输出。（响应文件须提供以上功能界面截图证明，并加盖公章）</p> <p>9、支持多级权限用户，确保系统安全稳定。支持时间设定、一键日志下载。</p> <p>10、管理界面内置 PING 工具，SSH 工具，文件上传，一键抓包功能，方便日常维护。（响应文件须提供以上功能界面截图证明，并加盖公章）</p> <p>11、系统支持除常规 PC 端进行配置、管理和移动端（PAD、手机）进行配置、管理和前面板操作按钮管理外，还支持通过连接 HDMI 高清显示设备和鼠标，实现本地导播、配置、管理功能，所有功能同 WEB 端保持一致。</p> <p>12、支持 HTTP、HLS、RTMP、RTSP、推流等协议输出合成码流、独立码流。推流路数不少于 5 路。（响应文件须提供以上功能界面截图证明，并加盖公章）</p> <p>13、支持不少于 20 路的并发点播、直播用户同时观看。</p>		
4	辅材集成费	1. 机柜、支架、线材、吊杆、集成费、配件。	项	1
5	立式话筒支架	<p>1. 尺寸：105-178cm；</p> <p>2. 材质：金属+塑料配件；</p> <p>3. 工艺：烤漆工艺，内外杆，落地升降，占地少，稳重耐用。</p>	个	1
6	摄像机	<p>1、视频输出不少于 5 路，包括 1 路 3G-SDI、1 路 HDMI 输出接口、1 路 USB、2 路网络；音频接口不少于 1 路 3.5mm LINE IN；网络接口不少于 1 路 RJ45，同时支持选配 POE；控制接口不少于 1 路 RS232 IN 和 1 路 RS232 OUT；USB 接口不少于 1 路 USB3.0；内置 TF 卡槽。</p> <p>2、3G-SDI 和 HDMI 高清输出接口为有效像素 200 万以上，采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，支持 1080P@60、1080P@50、1080P@30、1080P@25、720P@60、720P@50 等分辨率输出，光学变焦不少于 20 倍，数码变焦不小于 16 倍，最大广角不小</p>	台	2

		<p>于 59.5°，支持 2D&3D 数字降噪、支持宽动态、支持背光补偿。</p> <p>3、USB3.0 输出接口支持 UVC1.1 协议，视频编码支持 H.265、H.264、MJPEG，视频分辨率 1080P@30、1080P@25、720P@30、720P@25、360P@30、360P@25，音频格式 PCM。</p> <p>4、网口支持同时输出两路码流，支持最高达 1080P60 的全高清 H.265/H.264 (Base/Main/High) 网络视频流输出。输出码率支持定码率/变码率可选。</p> <p>5、支持立体声 AAC 音频编码，支持 48Kbps-128Kbps 码率可选，输入音量在 1~100 范围内可调。</p> <p>6、支持 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP 组播等多种网络协议；支持 RTMP 推流。</p> <p>7、红外信号：1 路红外信号透传输出接口。</p> <p>8、支持 VISCA、Pelco-D、Pelco-P 等控制协议，其中 VISCA 支持菊花链连接方式。</p> <p>9、内置 TF 卡槽，最大支持 128G 存储。</p> <p>10、焦距：f=4.7-94.0mm；光圈：F1.6-F3.5；视场角：59.5-2.9°；聚焦系统：自动、手动、PTZ 触发、一键触发；最低照度：1.0Lux @ (F1.6, AGC ON) (彩色)；快门速度：1/50-1/10,000 秒；增益：自动/手动；白平衡：自动、手动、一键白平衡、自动跟踪、静态色温；曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先；信噪比：≥50dB；水平转动范围：±170°；垂直转动范围：-30°~+90°；水平转动速度范围：0.1°~120°/s；垂直转动速度范围：0.1°~90°/s；预置位数量：64 个；支持图像镜像翻转功能。</p>		
--	--	--	--	--

儿童剧场

角色扮演

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	区域活动角色区小班 (3-4 岁)	<p>1. 产品主要参数大类： 小班主题活动设置为 4 个活动区。分别为：娃娃家、医院、小吃店、小汽车、游戏百宝箱；游戏共设有 24 个主题活动。</p> <p>2. 参数明细 领带 3 个，围裙 3 个，玩偶 3 个，玩偶服饰 3 套，厨具 3 套，蔬菜水果玩具 3 套，理发工具套装 3 套，毛巾 3 个，奶瓶 3 个，搓衣板 3 个，藤编篮 3 个，外盒 1 个，医生服套装 1 套，护士服套装 1 套，医生工具箱套装 1 套，外盒 1 个，面条机 1 套，厨师帽 4 个，厨具套装 1 套，蒸笼 2 个，木勺子套装 1 套，擀面杖 2 个，小切刀 1 套，桌面扫把簸箕套装 1 套，收银机 1 个，塑料圆片 1 套，外盒 1 个，马甲 2 个，白手套 2 副，车身轧型 1 套，小汽车插板 1 套，外盒 1 个，圆形纸盘 10 个，长方形纸盘 10 个，纸黏土 1 套，海绵 10 个，毛线 1 套，泡沫棒 3 套，圆纸筒 10 个，保利龙板 10 个纸盒 1 个，游戏实施方案 1 本</p> <p>3. (1) 响应文件提供区域活动角色区小班 (3-4 岁) 符合：GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》检验依据的带有 CMA 或 CNAS 的第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p> <p>(2) 提供详细的角色区小班完善的的游戏活动组织实施指导方案，内容须包含：室内活动环创的示意图、对幼儿发展的评量表、活动实施方案中需包含教育目</p>	套	1

		标、建议活动人数、活动过程说明、家园共育指导意见等。针对区域活动角色区小班，需提供详实的三年售后培训方案，方案内容需明确培训主题，培训时长、及培训形式，能够帮助教师对幼儿操作进行指导和观察。（提供实施方案并加盖公章）。		
2	区域活动表演区小班（3-4岁）	<p>1. 产品主要参数大类： 小班主题活动设置 2 各部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的圣诞节、小公鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟；音乐表演包含：我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯台、哇哈哈、乐器包。</p> <p>2. 参数明细 晾衣架 1 个，夹子 1 个，EVA 花朵 2 个，动物指偶 1 个，幕布 1 个，点读笔（含充电器及 USB 连接线）1 个，点读录音贴纸 1 个，点读说明手册 1 个，包装袋 1 个，外盒 1 个，小狗头饰 1 个，小鸟翅膀 1 个，小鸡头饰 1 个，大象头饰 1 个，棉花头饰 1 个，瓢虫头饰 1 个，啄木鸟头饰 1 个，青，头饰 1 个，小虫指偶 1 个，自封袋 1 个，山羊帽子 1 个，小猫头饰 1，小狗头饰 1 个，小牛头饰 1 个，小公鸡帽子 1 个，大象帽子 1 个，小猫头饰 1 个，小兔子头饰 1，披风 1 个，彩色布 1 个，自封袋 1 个，乌龟壳 1 个，青蛙套装 1，狐狸套装 1 个，故事表演套装外盒 1 个，手腕花 1 个，手腕花 1 个，丝巾 1 个，滚筒刷 1 个，头巾 1 个，儿童袖套 2 个，自封袋 1 个，红灯笼，手腕花 1 个，花朵手偶 1 个，蜜蜂发箍 1 个，自封袋 1 个，老鼠爪子手套 1 个，猫咪爪子手套 1，新疆帽子 1 个，新疆帽子 1，圆舞板 2 个，串铃 1 个，沙锤 2 个，铃鼓 2 个，碰铃 2，音乐曲谱 1 个 音乐表演套装外盒 1 个，游戏实施方案（含 DVD）1 个</p> <p>3. 产品资质及培训服务： （1）响应文件提供区域活动表演区小班（3-4 岁）符合：GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》检验依据的带有 CMA 或 CNAS 的第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章。 （2）提供详细的表演区小班完善的的游戏活动组织实施指导方案，内容须包含：室内活动环创的示意图、对幼儿发展的评量表、活动实施方案中需包含教育目标、建议活动人数、活动过程说明、家园共育指导意见等。针对区域活动表演区小班，需提供详实的三年售后培训方案，方案内容需明确培训主题，培训时长、及培训形式，能够帮助教师对幼儿操作进行指导和观察。（提供实施方案并加盖公章）。</p>	套	1
3	区域活动角色区中班（4-5岁）	<p>1. 产品参数大类：活动设置为 5 个活动区。分别为：娃娃机、医院、餐厅、理发店、公交车、游戏百宝箱；游戏共设有 24 个主题活动。</p> <p>2 参数明细 玩偶 2 套，切蛋糕玩具 2 套，厨具套装 2 套，蔬菜水果玩具 2 套，体温计 1 套，围裙 1 套，领带 1 套，小药瓶 1 套，手推车 2 套，外盒 1 个，医生服套装 1 套，护士服套装 1 套，声光医具套装 2 套，身高视力表 1 张，牙齿类型图 1 张，牙齿模型 1 个，袖章 1 个，小药瓶 1 套，外盒 1 个，厨师帽 1 套，厨具套装 1 套，手动压汁机 1 套，塑料刀叉 1 个，角色游戏纸币 1 套，菜单贴纸 1 套，蔬菜水果玩具 1 套，保利龙水果模型 2 套，收银机 1 个，外盒 1 个，理发工具套装 2</p>	套	1

		套,毛线假发帽1个,彩色假发1个,假发头花1套,假发发夹1套,理发围布1张,收银机1套,面膜1套,安全镜1套,发型图卡1套,外盒1个,泡沫棒1套,PP锤子1套,纸箱板1套,公交车纸箱板4个,红绿灯图卡1套,袖章1套,交通马甲1套,手机图卡1套,塑料圆片1套,外盒1套,木片1套,纸盘1套,圆环海绵1套,方形海绵1张,圆纸筒1套,彩色吸管1,粗毛线1套,腈纶毛线1套,游戏实施方案1本。		
4	区域活动表演区中班(4-5岁)	<p>1. 产品主要参数: 中班主题活动设置2个部分,一个是故事表演,一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为:三只小鸡、小猴卖圈、百鸟朝凤、三个好朋友、谁怕谁、爱比美的大公鸡;音乐表演包含:猪小弟、拉拉钩、世界真美好、洋娃娃和小熊跳舞、大中国、咏柳、音乐包。</p> <p>2. 参数明细 EVA花朵3,棒偶图卡1个,晾衣架1个,夹子1个,幕布1个,点读笔(含充电器及USB连接线)1个,点读录音贴纸1个,点读说明手册1个,小黑鸡套装1套,白鸡套装1套,花鸡套装1套,牛套装1套,小猴头饰1个,小鸭头饰1个,小猫头饰1个,小狗头饰1个,小老虎头饰1个,小兔头饰1个,泳圈1个,安全镜1个,滚铁环套装1套,充气足球1个,保利龙板1个,自封袋1个,五彩翅膀1个,鹦鹉翅膀1个,乌鸦翅膀1个,一次性桌布1套,孔雀羽毛1套,蝴蝶翅膀3套,手腕花1套,太阳公公头饰1个,老鼠帽1个,小猫头饰1个,小狗头饰1个,大灰狼头饰1个,大象头饰1个,老虎头饰1个,大公鸡头饰1个,彩色羽毛裙边1个,啄木鸟头饰1个,蜜1个蜂头饰1个,青蛙头饰1个,马头饰1个,大树头饰1个,小猪头饰2个,手腕花1个,青蛙帽子1个,小猫帽子1个,小猴帽子1个,大公鸡帽子1个,自封袋1个,皇冠头纱1个,小熊头饰1个,秧歌手帕6个,红绸腰带6个,水袖1个,圆舞板1个,铃鼓1个,碰铃2个,串铃1个,沙蛋1个,双响桶1个,三角铁2个,音乐曲谱1套,游戏实施方案(含DVD)1本。</p>	套	1
5	区域活动角色区大班(5-6岁)	<p>1. 产品主要参数大类: 大班主题活动设置为7个活动区。分别为:娃娃家、医院、美食城、写真、银行、交通、小学生体验室、游戏百宝箱;游戏共设有24个主题活动。</p> <p>2. 参数明细 玩偶1套,蔬菜水果玩具1套,奶瓶1个,藤编篮1个,围裙1个,厨具1套,医生服套装1套,护士服套装1套,医具台推车1套,外盒1个,寿司卷帘1个,蛋糕轧型图卡1套,蛋糕托1套,塑料刀叉5套,厨师帽1套,儿童汉堡机1套,蔬菜水果玩具1套,火锅套装1套,塑料圆片1套,仿真收银机1套,外盒1个,彩色假发1个,手腕花1个,面具1个,照相机1个,单反相机1套,电影拍板1个,皇冠头纱1个,反光板1套,塑料圆片1套,仿真收银机1套,智能ATM语音理财机1套,储蓄卡1套,角色游戏纸币1套,塑料圆片1,印章1套,袖章3个,领带1条,交通马甲1个,安全标志1,飞机挂图1张,塑料圆片1套外盒1个,值日生袖章1个,眼保健操挂图1张,抢答器1个,红领巾1条,桌面扫把簸箕套装1套,课程表图卡1套,队长臂章1套,外盒1个,洗碗海绵1个,圆环形海绵1个,卷纸筒1套,海绵纸1套,保丽龙板1套,圆形纸盘1套,长方形纸盘1套,卷纸筒1套,纸碗1套,小小木棒2套,海绵1套,保丽龙模型1套,毛线1套,圆形保利龙板1个,圆木片1个,弯管积木1套,毛根1套,彩色珠子3套,丝巾1套pp锤子1套,泡</p>	套	1

		沫棒 4 个，小木棒 2 根，纸盒 1 个，游戏实施方案（含 DVD）1 本		
6	区域活动表演区大班（5-6 岁）	<p>1. 产品主要参数大类： 大班主题活动设置 2 个部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：聪明的小鸭子、狼来了、熊妈妈请客、老鼠嫁女、七色花、国王的新衣；音乐表演包含：小螺号、柳树姑娘、郊游、小小羊儿要回家、龟兔赛跑、国旗国旗多美丽、乐器包。</p> <p>2. 参数明细 晾衣架 1 套，夹子 1 套，幕布 1 套，棒偶图卡 4，点读笔（含充电器及 USB 连接线）1 套，点读录音贴纸 1 套，点读说明手册 1 本，包装袋 1 个，小鸭子帽子 1 个，狐狸套装 1 套，小狗头饰 1 个，牧童服饰 1 套，大灰狼头饰 1 个，塑料铲子 2 个，塑料钉耙 2 个，熊妈妈头饰 1 个，小熊头饰 1 个，山羊发箍 1 个，公鸡发箍 1 个，小猫发箍 1 个，小狗发箍 1 个，白鹅头饰 1 个，围裙 1 个，自封 1 个，老鼠帽 1 个，老鼠发箍 1 个，太阳公公头饰 1 个，乌云头饰 1 个，大风头饰 1 个，墙头饰 1 个，丝巾 1 套，小狗头饰 1 个，头巾 1 个，皇冠 1 个，不织布胡子 1 个，眼镜框 1 个，皮尺 1 套，勋章 1 套，海螺 4 个，柳树条 1 套，手腕花 1 套，腰带 1 套，长布 1 套，乌龟壳 1 套，兔子套装 1 套，红领巾 1 套，碰铃 2 对，响板 2 套，铃鼓 2 个，三角铁 2 套，双响筒 2 套，音乐曲谱 1 套，游戏实施方案（含 DVD）1 本</p>	套	1
7	舞台	1. 舞台主体长约 47cm，宽约 20.5cm，高约 51.5cm。大中小班各一套。	套	3
8	儿童麦克风	1. 总长：82·107cm。圆底座。大中小班各一套。	套	3
9	幕布	1. 材质：金丝绒 尺寸：4*4m，用于表演区舞台造景。	套	1
10	皮影剧场小幕布（白色）	1. 尺寸：800*600mm。	套	1
11	大幕布（白色）	1. 尺寸：4000*2000mm。	套	1
光影材料				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	光影游戏区使用手册	1. 正 16 开，内容含光影游戏区活动对幼儿发展价值、教育目标、环境创设、光影游戏区材料配备与投放、活动案例等。	册	1
2	科学图卡	任务卡 1. 大 16 开，内容包含参考玩法、欣赏图及步骤图等，真实多样的任务驱动，方便教师开展活动，支持幼儿进行自主探究，让幼儿的学习、游戏与生活紧密相连。	套	3
3		记录表 1. 大 16 开，内容包含参考图、记录引导等，多样的记录形式，促进幼儿积极思考，使幼儿的学习过程有迹可循，全面提升综合素养。	套	3
4		镜面图卡 1. 大 16 开，内容包含水果切面图卡、隐藏动物图卡等，结合平面镜使用，探索发现神奇的科学现象。	套	1
5		欣赏图卡 1. 大 16 开，内容包含名画作品、摄影作品赏析等，让幼儿感受艺术作品，提升审美情趣。	套	3
6	艺术图卡	基础图卡 1. 大 16 开，内容包含色彩、线条、图形基本知识等，为幼儿的作品创作建立认知基础。	套	1
7		滤镜图卡 1. 大 16 开，内容包含红绿蓝三色的艺术插画等，幼儿结合色彩片进行观察，探索邻近色和对比色相互叠加的奇妙反应。	套	1
8		点状 1. 大 16 开，内容包含常见图形的点状图示，幼儿结合光板、洞洞板和光影圆	套	1

		图卡	柱,探索点、线、面与色彩的神奇组合。		
9	建构图卡	搭建图卡	1.大16开,内容包含步骤图、实景图等,帮助提高幼儿建构技能水平。	套	3
10		影子图卡	1.大16开,内容包含搭建物的正视图和侧视图等,供幼儿探索搭建物与影子的关系,感受立体与平面的概念和不同。	套	1
11		三维图卡	1.大16开,内容包含搭建物的三维图等,帮助幼儿感知空间概念,探索物体结构,促进抽象思维能力的发展。	套	1
12	语言图卡		1.大16开,内容包含人物、场次、台词、音乐、朗读音频等,配合活动材料,供幼儿高水平完成精彩的光影表演。	套	1
13	盒贴		1.尺寸为165*100mm,多色。 2.80g不干胶贴,不用刷胶、不用浆糊、不用蘸水;无污染、节省时间,应用范围广。	套	1
14	装箱说明		1.尺寸为8开,多色。 2.80g双胶纸,对油墨的吸收性均匀、平滑度好,质地紧密不透明。	套	1
15	灯板		1.整体尺寸600*400mm,发光尺寸:550*350mm,厚度:7.5mm,净重量:2.16kg。 工作电压:5v;木质外框,发光灯板;含电源。 2.采用优质环保水性漆封边,产品安全环保。全部利边利角打磨处理,倒圆角,表面光滑无木刺,无危险突出物,边缘处无锋利尖端,使用时更安全;侧面无黑边、无孔洞,外观更美观。使用RGB三色LED可变调光技术,通过激光点阵亚克力板与扩散板进行散光,达到均匀散光效果。 3.内置半透明亚克力板,保护led灯板的同时,可以将光线扩散的更均匀。	张	2
16	洞洞板		1.尺寸为545*545*20mm,内有81个圆孔能与圆柱结合使用,圆孔堵头可取放。 2.EVA手感好,有橡胶弹性,耐折叠,耐弯曲,能承受较大的载荷冲击。 3.表面光滑无毛刺,平整无凸起,底面压纹处理。由2块硬度40EVA上下两层居中粘合成一个整体,中间开通孔,四角倒圆角,更圆润,底部压花工艺。	个	1
17	沙盘		1.尺寸为546mm*546mm*60mm。 2.15mmE1级纯白芯杨木多层板双贴白桦、3mm无色透明亚克力板。木质框体底部为透明亚克力板。木材等级为E1级,选用碳钢镀镍、锌合金环保五金,安全无毒,符合国家环保安全标准,包含M6*50mm沉头内六角自攻螺丝4个、M3*20mm沉头自攻螺丝8个。3mm透明亚克力板拥有高光学透明性,耐候性好,刚硬,易染色,易加工,外观优美。 3.采用优质环保水性漆封边,两底一面,安全环保。全部利边利角打磨处理,倒圆角,表面光滑无木刺,无危险突出物,边缘处无锋利尖端,使用时更安全;侧面无黑边、无孔洞,外观更美观。	个	1
18	刮板		1.尺寸为540*93*10mm;上端为凸起的弧形,便于幼儿操作,下端为直线形,上端宽于下部。与沙盘组合使用。 2.10mmE1级纯白芯杨木多层板双贴白桦。木材等级为E1级, 3.采用优质环保水性漆封边,两底一面,安全环保。全部利边利角打磨处理,倒圆角,表面光滑无木刺,无危险突出物,边缘处无锋利尖端,使用时更安全;侧面无黑边、无孔洞,外观更美观。	个	1
19	沙漏笔		1.尺寸为 ϕ 35*233.5mm;中间为透明管,一端为圆球形木塞,笔端为开有一孔的堵头。 2.木材由A级榉木和无结松木组合而成。榉木坚固,可以制作造型;纹理清晰,	支	3

			质地均匀，色调流畅、柔和。松木纹理清晰美观，质感好，实用性强，经久耐用。PC透明管透明性高；物理特性优良；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 彩色漆滚漆工艺赋予涂膜以颜色，可以保护材料，并具有色彩装饰效果，满足多样化需求。采用优质环保水性漆封边，两底一面，安全环保。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用时更安全；侧面无黑边、无孔洞，外观更美观，笔头开孔大小适中，漏沙流畅；PC透明管表面光滑无毛刺，边缘处无锋利尖端。		
20	刮画板组合	锯齿刮画板	1. 尺寸为120*85*厚2mm；上端有卡槽，便于抓握，下端为尖形锯齿状。 2. ABS具有良好的光泽，质硬，坚韧，刚性，低温冲击性能较好，尺寸稳定。 3. 注塑，ABS产品无锋利边缘，使用更安全。	个	2
21		工字刮画板	1. 尺寸为120*85*厚2mm；上端有卡槽，便于抓握，下端为平形锯齿状。 2. ABS具有良好的光泽，质硬，坚韧，刚性，低温冲击性能较好，尺寸稳定。 3. 注塑，ABS产品无锋利边缘，使用更安全。	个	2
22		波浪刮画板	1. 尺寸为120*85*厚2mm；上端有卡槽，便于抓握，下端为圆弧形锯齿状。 2. ABS具有良好的光泽，质硬，坚韧，刚性，低温冲击性能较好，尺寸稳定。 3. 注塑，ABS产品无锋利边缘，使用更安全。	个	2
23	三角形透光片		1. 尺寸为168.5mm*168.5mm*厚10mm；木质边框，中间为亚克力片，边框上每边各有一个带磁铁套汝铁硼。能与积木框组合使用。 2. 10mmE1级纯白杨木芯椴木夹板、 ϕ 8mm厚度3mm汝铁硼、 ϕ 10mm厚度3mm磁铁套、2mm彩色透明亚克力。木材等级为E1级，彩色透明亚克力高光学透明性，光影效果更明显，刚硬，易染色，易加工，外观优美。汝铁硼磁场强度高，不易退磁，易于机械加工。 3. 全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用更安全，侧面无黑边、无孔洞，外观更优美。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。彩色透明亚克力表面光滑无毛刺，边缘处无锋利尖端，透光性好。	个	6
24	三角形积木框		1. 尺寸为168mm*168mm*厚40mm；木质边框，边框上每边各有一个带磁铁套汝铁硼。能与透光片、投影片、镜面片组合使用。 2. 18mmE1级纯白杨木芯椴木夹板、 ϕ 8mm厚度3mm汝铁硼、 ϕ 10mm厚度3mm磁铁套。木材等级为E1级。 3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用安全；侧面无黑边、无孔洞，外观优美。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。	个	6
25	正方形透光片		1. 尺寸为170*170*10mm；木质边框，中间为亚克力片，边框上每边各有一个带磁铁套汝铁硼。 2. 10mmE1级纯白杨木芯椴木夹板、 ϕ 8mm厚度3mm汝铁硼、 ϕ 10mm厚度3mm磁铁套、2mm彩色透明亚克力。木材等级为E1级，彩色透明亚克力高光学透明性，光影效果更明显，刚硬，易染色，易加工，外观优美。汝铁硼磁场强度高，不易退磁，易于机械加工。 3. 全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用更安全，侧面无黑边、无孔洞，外观更优美。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、	个	6

			抗腐蚀的效果。彩色透明亚克力表面光滑无毛刺，边缘处无锋利尖端，透光性好。		
26	正方形积木框		1. 尺寸为 170*170*厚 40mm；木质边框，边框上每边各有一个带磁铁套汝铁硼。能与透光片、投影片、镜面片组合使用。 2. 18mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、 ϕ 8mm 厚度 3mm 汝铁硼、 ϕ 10mm 厚度 3mm 磁铁套。木材等级为 E1 级， 3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用安全；侧面无黑边、无孔洞，外观优美。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。	个	10
27	投影片		1. 尺寸为 170*170*厚 12mm；正方形木板表面覆盖白色亚克力片，木板四边各有一个带磁铁套汝铁硼。能与积木框组合使用。 2. 10mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、 ϕ 8mm 厚度 3mm 汝铁硼、 ϕ 10mm 厚度 3mm 磁铁套、2mm 不透明白色亚克力。木材等级为 E1 级，不透明亚克力耐候性好、刚硬、易染色；易加工、外观优美。 3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用安全；侧面无黑边、无孔洞，外观优美。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。	个	6
28	镜面片		1. 尺寸为 170*170*厚 12mm；正方形木板表面覆盖镜面片，木板四边各有一个带磁铁套汝铁硼。能与积木框组合使用。 2. 10mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、 ϕ 8mm 厚度 3mm 汝铁硼、 ϕ 10mm 厚度 3mm 磁铁套、2mm 安全镜片。木材等级为 E1 级，不透明亚克力耐候性好、刚硬、易染色；易加工、外观优美。安全镜面片韧性强，不易破碎，安全、成像效果好。 3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用安全；侧面无黑边、无孔洞，外观优美。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。	个	6
29	收纳盒		1. 尺寸为 94mm*94mm*高 78.5mm。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光滑透亮，无锋利边缘，使用更安全。	个	10
30	光影方块		1. 尺寸为 25*25*25mm；6 色，包含透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PMMA 高光学透明性，光影效果更佳；耐候性好、刚硬、易染色；易加工、外观优美。 3. 机加工，材料各加工面精密度高，表面光亮高透，使用效果好，无锋利边缘，无缩水，使用更安全。	个	90
31	光影圆柱		1. 尺寸为 ϕ 25*50mm；2 色，包含透明红，透明蓝。 2. PMMA 高光学透明性，光影效果更佳；耐候性好、刚硬、易染色；易加工、外观优美。 3. 机加工，材料各加工面精密度高，表面光亮高透，使用效果好，无锋利边缘，无缩水，使用更安全。	个	90
32	创意镂空	建筑镂空	1. 尺寸为 185*185*0.5mm；正方形内含不同图案，1 套 8 个图案，分别为城墙、围栏、长方形建筑带窗、长方形建筑不带窗、圆顶、尖顶、拱形门洞、欧式铁	套	1

	板	板	<p>艺门。</p> <p>2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>		
33		形状镂空板	<p>1. 尺寸为 185*185*0.5mm；正方形内含不同图案，1 套 8 个图案，分别为五角星、闪电、云朵、雨点、雪花、太阳、月亮、爆炸。</p> <p>2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>		
34		动植物镂空板	<p>1. 尺寸为 185*260*0.5mm；正方形内含不同图案，1 套 8 个图案，分别为花朵、叶子、蝴蝶、蜜蜂、鲸鱼、斑马、麋鹿、熊猫。</p> <p>2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>		
35	创意拼贴板	服装拼板	<p>1. 尺寸为 185*260*0.3mm；1 套 8 张，每张造型不同，男孩衣服 4 套：T 恤+短裤*2、卫衣+长裤*2，女孩衣服 4 套：上衣+短裙*2、连衣裙*2。</p> <p>2. PVC。尺寸安全性佳；耐候性与耐蚀性佳；易调整软硬度。</p> <p>3. PVC 表面半透 UV 彩印，色彩艳丽，光泽度高；半透处理透光性好，光影效果更明显；倒角光滑圆润，不扎手，使用安全。</p>	套	1
36		装饰拼板	<p>1. 尺寸为 185*260*0.3mm；2 张不同造型，分别为树干、柏树；尺寸为 185*185*0.3mm 4 张，每张造型不同，花盆、花瓶、宝箱、礼物盒。</p> <p>2. PVC。尺寸安全性佳；耐候性与耐蚀性佳；易调整软硬度。</p> <p>3. PVC 表面半透 UV 彩印，色彩艳丽，光泽度高；半透处理透光性好，光影效果更明显；倒角光滑圆润，不扎手，使用安全。</p>		
37		几何拼板	<p>1. 尺寸为 185*260*0.3mm；1 套 8 张，每张造型不同，城堡、蝴蝶、汽车、蜗牛；鲜花、轮船、水底、长颈鹿。</p> <p>2. PVC。尺寸安全性佳；耐候性与耐蚀性佳；易调整软硬度。</p> <p>3. PVC 表面半透 UV 彩印，色彩艳丽，光泽度高；半透处理透光性好，光影效果更明显；倒角光滑圆润，不扎手，使用安全。</p>		
38		图案拼板	<p>1. 尺寸为 185*260*0.3mm；1 套 6 张，每张造型不同，船、毛毛虫、鸟、雪人、汽车、小鸡。</p> <p>2. PVC。尺寸安全性佳；耐候性与耐蚀性佳；易调整软硬度。</p> <p>3. PVC 表面半透 UV 彩印，色彩艳丽，光泽度高；半透处理透光性好，光影效果更明显；倒角光滑圆润，不扎手，使用安全。</p>		
39	角色插片	小兔乖乖	<p>1. 尺寸为 130*80*厚度 0.5mm；黑色，上部为主体形状，下部有 T 形手持部分，1 套 5 张，造型不同，分别为兔妈妈*1、长耳朵*1、红眼睛*1、短尾巴*1、大灰狼*1。</p> <p>2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>	套	1
40		花园舞会	<p>1. 尺寸为 130*80*厚度 0.5mm；黑色，上部为主体形状，下部有 T 形手持部分，1 套 8 张，造型不同，分别为妮娜*1、妈妈*1、腊梅花*1、百合花*1、玫瑰花*1、郁金香*1、非洲菊*1、康乃馨*1。</p> <p>2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p>		

			3.全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。		
41	金色的房子		1. 尺寸为 130*80*厚度 0.5mm；黑色，上部为主体形状，下部有 T 形手持部分，1 套 5 张，造型不同，分别为女孩*1、小羊*1、小狗*1、小猴*1、小鸟*1。 2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。 3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。		
42	丑小鸭		1. 尺寸为 130*80*厚度 0.5mm；黑色，8 个，包含丑小鸭*1、鸭妈妈*1、母鸡*1、猎人*1、猎狗*1、农夫*1、猫*1、天鹅*1。 2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。 3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。		
43	犟龟		1. 尺寸为 130*80*厚度 0.5mm；黑色，上部为主体形状，下部有 T 形手持部分，1 套 8 张，造型不同，分别为乌龟*1、蜗牛*1、松鼠*1、鲸鱼*1、螃蟹*1、鸽子*1、狮子新娘*1、狮子新郎*1。 2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。 3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。		
44	杰克和魔豆		1. 尺寸为 130*80*厚度 0.5mm；黑色，上部为主体形状，下部有 T 形手持部分，1 套 7 张，造型不同，分别为杰克*1、妈妈*1、老婆婆*1、竖琴仙女*1、巨人*1、母鸡*1，母牛*1。 2. PP。常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。 3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。		
45	I 形导光柱		1. 尺寸为 $\phi 8*90\text{mm}$ ；透明无色。 2. PMMA 高光学透明性；耐候性好、刚硬、易染色；易加工、外观优美。 3. 注塑，表面光亮通透，透光性好，光影效果好；倒圆角边缘倒角 1mm，表面光滑无毛刺，边缘处无锋利尖端，使用更安全。	个	8
46	L 形导光柱		1. 尺寸为 $64*64*\phi 8\text{mm}$ ；透明无色。 2. PMMA 高光学透明性；耐候性好、刚硬、易染色；易加工、外观优美。 3. 注塑，表面光亮通透，透光性好，光影效果好；倒圆角边缘倒角 1mm，表面光滑无毛刺，边缘处无锋利尖端，使用更安全。	个	8
47	导光柱支架		1. 尺寸为 $\phi 40*40\text{mm}$ ；带穿孔圆孔 1 个，可与导光柱组合使用。 2. 榉木等级为 A 级，可以制作造型；纹理清晰，质地均匀，色调流畅、柔和。 3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保；彩色漆滚漆工艺赋予涂膜以颜色，可以保护材料，并具有色彩装饰效果，满足多样化需求。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用更安全，侧面无黑边、无孔洞，外观优美。	个	12
48	人形积木		1. 尺寸为 $66*80*\text{厚 } 20\text{mm}$ 。 2. 榉木等级为 A 级，可以制作造型；纹理清晰，质地均匀，色调流畅、柔和。 3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，侧面无黑边、无孔洞。	个	12
49	手电筒		1. 尺寸为长 94.6mm， $\phi 25\text{mm}$ 。	个	6

		<p>2. 铝合金。内置 800 流明 5000k 暖白光灯泡，并配有限流电阻，安全坚固。</p> <p>3. 表面喷砂，均匀度高，美观、精密，经久耐用。定制黑色铝合金平底聚光杯，避免因聚光反光原因导致照射物体投影出现重影的情况，灯珠选用 5000k 暖白光灯珠，使用限压电阻进行保护，亮度约为 80 流明，光线更柔和，整体采用铝合金机身，手电筒供电方式为 3 节 7 号电池，内部使用 4.5v 电池盒，手电筒底部使用软质材料包裹开关。</p>		
50	彩色镜片	<p>1. 尺寸为框架 60*40*厚 17mm；圆片 ϕ 32mm；木质外框内置彩色透明小圆片。</p> <p>2. 10mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、ϕ 32mm 厚度 3mm 彩色透明亚克力、ϕ 8mm 厚度 3mm 汝铁硼、ϕ 10mm 厚度 3mm 磁铁套、桦木木榫。木材等级为 E1 级，彩色透明亚克力高光学透明性，耐候性好，刚硬，易染色，易加工，外观优美。汝铁硼磁场强度高，不易退磁，易于机械加工。</p> <p>3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保；全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物；边缘处无锋利尖端，使用更安全，侧面无黑边、无孔洞。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。彩色透明亚克力表面光滑无毛刺，边缘处无锋利尖端，透光性好，光影效果好。</p>	个	3
51	手电筒支架	<p>1. 尺寸为 104*40*高 95mm；支架上有圆孔 2 个，能与手电筒组合使用。</p> <p>2. A 级桦木、ϕ 8mm 厚度 3mm 汝铁硼、ϕ 10mm 厚度 3mm 磁铁套、PP 连接扣。木材等级为 E1 级，汝铁硼磁场强度高，不易退磁，易于机械加工。PP 常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲疲劳性；耐沸水蒸煮。</p> <p>3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保；彩色漆滚漆工艺赋予涂膜以颜色，可以保护材料，并具有色彩装饰效果，满足多样化需求。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，侧面无黑边、无孔洞。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。PP 连接扣采用注塑工艺，无锋利边缘，使用更安全。</p>	个	3
52	光栅片支架	<p>1. 尺寸为 60*45*高 40mm。</p> <p>2. A 级桦木、ϕ 8mm 厚度 3mm 汝铁硼、ϕ 10mm 厚度 3mm 磁铁套、桦木木榫。桦木等级为 A 级，可以制作造型；纹理清晰，质地均匀，色调流畅、柔和。汝铁硼磁场强度高，不易退磁，易于机械加工。</p> <p>3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保；全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物；边缘处无锋利尖端，使用更安全，侧面无黑边、无孔洞。内嵌式汝铁硼有效避免磁铁脱落，安全性更高，另配磁铁套有效保护汝铁硼，起到抗氧化、抗腐蚀的效果。</p>	个	1
53	转盘	<p>1. 尺寸为 116*56*高 133mm。</p> <p>2. A 级桦木、5mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、15mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、20mmE1 级纯白杨木芯椴木夹板、ϕ 6mm 金属螺杆、金属螺母。椴木夹板等级为 E1 级，桦木等级为 A 级，可以制作造型；纹理清晰，质地均匀，色调流畅、柔和外观更优美。</p> <p>3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保；彩色漆滚漆工艺赋予涂膜以颜色，可以保护材料，并具有色彩装饰效果，满足多样化需求。全部利边利角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用更安全；侧面无黑边、无孔洞。</p>	个	1
54	卡片	<p>1. 尺寸为 ϕ 40，高 24mm；中间有卡槽，能与卡片组合使用。</p>	个	2

		支架	<p>2. 榉木等级为 A 级，可以制作造型；纹理清晰，质地均匀，色调流畅、柔和外观更优美。</p> <p>3. 采用优质环保水性漆封边，一底一面，安全环保；彩色漆滚漆工艺赋予涂膜以颜色，可以保护材料，并具有色彩装饰效果，满足多样化需求。全部利边角打磨处理，倒圆角，表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端，使用更安全，侧面无黑边、无孔洞。</p>		
55		星星卡片	<p>1. 尺寸为 125mm*40mm*厚 2mm；黑色，上部有星星镂空图案。</p> <p>2. PP 材质，常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>	个	4
56	影子卡片	拼接卡片	<p>1. 尺寸为 150mm*122mm*厚 2mm；黑色，上部有镂空图案，分别为老鼠、兔子、小猫、乌龟（头尾布局图）。</p> <p>2. PP 材质，常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>	个	4
57		动画卡片	<p>1. 尺寸为 150mm*122mm*厚 2mm；黑色，上部有镂空图案，分别为海狮顶球、变化笑脸、飞翔小鸟、跑步男孩。</p> <p>2. PP 材质，常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>	个	4
58		光栅片	<p>1. 尺寸为 104mm*34mm*厚 2mm；黑色。</p> <p>2. PP 材质，常温下机械性能好；表面有光泽；有良好的耐弯曲性。</p> <p>3. 全自动运行切割成型，模切误差小、速度快，精度高；圆角处理，增大边角接触面，具有柔软温和性，使用更安全方便。</p>	个	4
59		色彩片	<p>1. 尺寸为 150*75*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。</p> <p>2. 透明 PC 机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。</p> <p>3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。</p>	个	6
60	几何片	圆片	<p>1. 尺寸为 32*32*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。</p> <p>2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。</p> <p>3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。</p>	个	36
61		长方形片	<p>1. 尺寸为 64*32*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。</p> <p>2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。</p> <p>3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。</p>	个	24
62		半圆形片	<p>1. 尺寸为 64*32*3mm。</p> <p>2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。</p> <p>3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。</p>	个	24

63		椭圆形片	1. 尺寸为 64*32*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。	个	24
64		等腰梯形片	1. 尺寸为 62.5*27.5*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。	个	24
65		正方形片	1. 尺寸为 32*32*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。	个	24
66		等边三角形片	1. 尺寸为 30.5*26.5*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。	个	24
67		平行四边形片	1. 尺寸为 47*27.5*3mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，边缘倒角 1mm，无锋利边缘，使用安全。	个	24
68		炫彩片	1. 尺寸为 ϕ 50*7mm；六色，分别为透明红，透明橙，透明黄，透明绿，透明蓝，透明紫。 2. PC。机械强度高；透明性高；耐候性与耐热性好；绝缘性佳；尺寸稳定性好。 3. 注塑，产品表面光亮高透，光影效果好，无锋利边缘，使用安全。	个	24
69	彩色拼插积木	正方形	1. 尺寸为 60*60*3mm；正方形四边各有 1 个卡槽能与其他彩色拼插积木组合使用，卡槽为倒 T 型结构，增加积木拼插手感，正方形四个直角倒 1mm 圆角，避免尖锐物碰撞伤害，所有外露边缘做工艺倒角防刮手。 2. 材料为塑料透明 PMMA，原材料为浇铸工艺，表面光洁平整，缩水小，强度高，材料内部洁净度高，透光效果好。 3. 采用机加工工艺，表面光亮高透，光影效果好，外观优美，正方形四个直角倒 1mm 圆角，避免尖锐物碰撞伤害，所有外露边缘做工艺倒角防刮手。	个	24
70		圆形	1. 尺寸为 ϕ 60*3mm；有 4 个卡槽能与其他彩色拼插积木组合使用，卡槽为倒 T 型结构，增加积木拼插手感。 2. 材料为塑料透明 PMMA，原材料为浇铸工艺，表面光洁平整，缩水小，强度高，材料内部洁净度高，透光效果好。 3. 采用机加工工艺，表面光亮高透，光影效果好，外观优美，倒 1mm 圆角，避免尖锐物碰撞伤害，所有外露边缘做工艺倒角防刮手。	个	24
71		长方形	1. 尺寸为 60*40*3mm；有 2 个卡槽能与其他彩色拼插积木组合使用，卡槽为倒 T 型结构，增加积木拼插手感。	个	24

			2. 材料为塑料透明 PMMA, 原材料为浇铸工艺, 表面光洁平整, 缩水小, 强度高, 材料内部洁净度高, 透光效果好。 3. 采用机加工工艺, 表面光亮高透, 光影效果好, 外观优美, 四个直角倒 1mm 圆角, 避免尖锐物碰撞伤害, 所有外露边缘做工艺倒角防刮手。			
72		半圆形	1. 尺寸为 60*30*3mm; 有 2 个卡槽能与其他彩色拼插积木组合使用, 卡槽为倒 T 型结构, 增加积木拼插手感。 2. 材料为塑料透明 PMMA, 原材料为浇铸工艺, 表面光洁平整, 缩水小, 强度高, 材料内部洁净度高, 透光效果好。 3. 采用机加工工艺, 表面光亮高透, 光影效果好, 外观优美, 倒 1mm 圆角, 避免尖锐物碰撞伤害, 所有外露边缘做工艺倒角防刮手。	个	24	
73		三角形	1. 尺寸为 65.5*57.5*3mm; 各有 1 个卡槽能与其他彩色拼插积木组合使用, 卡槽为倒 T 型结构, 增加积木拼插手感。 2. 材料为塑料透明 PMMA, 原材料为浇铸工艺, 表面光洁平整, 缩水小, 强度高, 材料内部洁净度高, 透光效果好。 3. 采用机加工工艺, 表面光亮高透, 光影效果好, 外观优美, 倒 1mm 圆角, 避免尖锐物碰撞伤害, 所有外露边缘做工艺倒角防刮手。	个	24	
74		三角形	1. 尺寸为 48.5*42.3*25mm。 2. 材料为塑料透明 PMMA 机械强度高; 透明性高; 耐候性与耐热性好; 绝缘性佳; 尺寸稳定性好。 3. 机加工, 材料各加工面精密度高, 表面光亮高透, 光影效果好, 无锋利边缘, 无缩水, 使用安全, 外观优美。	个	14	
75	彩色亚克力积木	半圆形	1. 尺寸为 50*25*25mm。 2. 材料为塑料透明 PMMA 机械强度高; 透明性高; 耐候性与耐热性好; 绝缘性佳; 尺寸稳定性好。 3. 机加工, 材料各加工面精密度高, 表面光亮高透, 光影效果好, 无锋利边缘, 无缩水, 使用安全, 外观优美。	个	14	
76		拱形	1. 尺寸为 75*37.5*25。 2. 材料为塑料透明 PMMA 机械强度高; 透明性高; 耐候性与耐热性好; 绝缘性佳; 尺寸稳定性好。 3. 机加工, 材料各加工面精密度高, 表面光亮高透, 光影效果好, 无锋利边缘, 无缩水, 使用安全, 外观优美。	个	14	
77		正方形	1. 尺寸为 50*50*25mm。 2. 材料为塑料透明 PMMA 机械强度高; 透明性高; 耐候性与耐热性好; 绝缘性佳; 尺寸稳定性好。 3. 机加工, 材料各加工面精密度高, 表面光亮高透, 光影效果好, 无锋利边缘, 无缩水, 使用安全, 外观优美。	个	14	
78		玩具收纳盒	1. 尺寸为盒体 368.5*264.4*127mm; 盒盖 372.8*266.8*1.7mm。 2. 材质为 PP, 常温下机械性能好; 表面有光泽, 拿取时更安全。 3. 注塑, 产品表面光滑, 无锋利边缘, 使用更安全。	套	8	
美工室						
工具类						
序号	名称	技术参数			单位	数量
1	收纳筐	1. 材质: PP;			个	8

		2. 尺寸：290mm*220mm*100mm； 3. 重量：240g。		
2	笔筒	1. 材质：竹； 2. 尺寸：≤8cm*14.5cm； 3. 竹制材料制作而成，不上漆不上蜡，自然清新； 4. 用途：用于收纳画笔。	个	2
3	白板笔	1. 材质：PVC 外壳； 2. 规格：12 色/盒； 3. 着色快，一擦即净，书写流畅； 4. 用途：与涂鸦板搭配使用，进行涂鸦创作。	盒	4
4	水粉笔 10 号	1. 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管； 2. 尺寸：≤31cm*1.9cm； 3. 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用； 4. 用途：用于幼儿绘画。	支	12
5	水粉笔 6 号	1. 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管； 2. 尺寸：≤29.5cm*0.8cm； 3. 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用； 4. 用途：用于幼儿绘画。	支	12
6	海绵画刷	1. 材质：海绵印章、木质手柄； 2. 尺寸：直径≤1.5cm、1.8cm、3cm、4cm； 3. 规格：4 个/套； 4. 优质海绵，弹性好不易变形，适合幼儿使用； 5. 用途：用过于课程内各类绘画。	套	6
7	调色盘	1. 材质：塑料； 2. 尺寸：直径≤17.5cm； 3. 优质塑料材质，易拿易清洗，不易变形； 4. 用途：用于调色使用。	个	12
8	洗笔桶	1. 材质：TPR+PP； 2. 尺寸：≤20.5cm*17cm； 3. 多功能折叠水桶，加厚结实耐用，拿取方便； 4. 用途：用于幼儿洗笔使用。	个	8
9	安全剪刀	1. 材质：不锈钢+塑料； 2. 尺寸：≤13cm； 3. 圆滑的刀头设计，安全不伤手； 4. 用途：用于多种手工制作。	个	12
10	手指画颜料	1. 材质：环保颜料； 2. 规格：≥250ml/瓶，12 瓶/套； 3. 环保配方，温和细腻，接触不过敏，可水洗性颜料，颜色鲜艳覆盖力强，适合幼儿使用； 4. 用途：用于课程使用。	套	2
11	美术学具盒	1. 24 格调色盒：1 个。 2. 调色盘：1 个 3. 剪刀：1 个。 4. 美工刀：1 把。	盒	1

		<ul style="list-style-type: none"> 5. 直尺：1 把 6. 黑色与红色补充液：各 1 瓶。 7. 水彩笔：6 支。 8. 水彩画笔：5 支。 9. 笔刀：1 把。 10. 笔刀刀片：3 片。 11. 小胶滚：1 个。 12. 毛笔：3 支。 13. 中控定位包装。 		
12	画板	<ul style="list-style-type: none"> 1. 材质：双面榉木板，四周实木边框； 2. 规格：450mm*600mm*15mm； 3. 要求：边框宽 8mm、45 度割角拼接。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 	个	1
13	国画工具	<ul style="list-style-type: none"> 1. 笔洗 1 件：直径 160mm，高度 55. m； 2. 架 1 件：直径 130mm，高度 45mm； 3. 台 1 件：石砚、带盖，直径 125mm，高度 40mm； 4. 印盒 1 件：直径 80mm，带印泥； 5. 墨 1 件：金不换，长宽高 95mm×24mm×10mm； 6. 毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹； 7. 画毡 1 件：毛毡长宽厚 600mm×450mm×3mm； 8. 调色盘 1 件：聚丙烯材质，10 眼梅花型，直径 14mm； 9. 笔帘 1 件：竹制，长宽 320mm×300mm； 10. 镇尺 1 副； 11. 中空吹塑定位包装，便于携带、存放。 	个	1
14	双头笔	<ul style="list-style-type: none"> 1. 笔头材质：纤维； 2. 尺寸：≤14cm； 3. 双头勾线笔安全无毒，符合学生用品的安全通用要求，油性速干防水； 4. 用途：用于课程使用。 	支	12
15	白色高光笔	<ul style="list-style-type: none"> 1. 品名：高光笔； 2. 尺寸：≤笔长约 15.3cm； 3. 特点：不断墨，光泽度好，覆盖性强； 4. 用途：用于课程使用。 	支	12
16	生宣镜面纸	<ul style="list-style-type: none"> 1. 画心材质：宣纸； 2. 尺寸：≤33cm*33cm； 3. 数量：10 张/包； 4. 吸墨性强，晕墨效果好，易产生丰富的墨韵变化； 5. 用途：用于课程使用。 	包	5
17	黑卡纸	<ul style="list-style-type: none"> 1. 材质：全木浆黑卡纸； 2. 尺寸：8K； 3. 克重：230g； 4. 数量：50 张/包； 5. 环保材质，纸面光滑平整细腻，厚薄均匀，软硬适中； 6. 用途：用于课程使用。 	包	3
18	彩色卡纸	<ul style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：8K； 	包	3

		<p>2. 克重：200g；</p> <p>3. 数量：100 张/包；</p> <p>4. 环保材质，颜色齐全，纸质细密，厚度适中；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>		
19	彩纸	<p>1. 材质：优质木浆；</p> <p>2. 尺寸：A4；</p> <p>3. 数量：100 张/包；</p> <p>色彩稳定，还原纸张颜色，中性纸，不产生酸性气体，安全放心；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	包	2
20	素描纸	<p>1. 材质：优质木浆；</p> <p>2. 尺寸：8K；</p> <p>3. 克重：160g；</p> <p>4. 数量：100 张/包；</p> <p>5. 纸张中性无酸，防霉处理，不含荧光增白剂。耐擦画，可反复修改；</p> <p>6. 用途：用于课程使用。</p>	包	6
21	牛皮纸	<p>1. 材质：原木浆；</p> <p>2. 尺寸：8k；</p> <p>3. 数量：100 张/包；</p> <p>4. 采用优质木浆原料，厚实有韧性，裁剪整齐无毛边；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>	包	2
22	刮画纸	<p>1. 材质：高档铜版纸；</p> <p>2. 尺寸：A4；</p> <p>3. 数量：10 张/包；</p> <p>4. 采用镀膜工艺，表面黑色涂层为油墨，易刮不留痕，底色绚丽多彩；</p> <p>5. 用途：用于课程使用。</p>	包	2
23	固体胶	<p>1. 材质：PVA 胶体、PP 外壳；</p> <p>2. 单支尺寸：≤7cm*2.2cm；</p> <p>3. 无甲醛配方，持久保湿，粘性强，涂抹顺滑均匀；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	支	24
24	液体胶水	<p>1. 材质：PVAL；</p> <p>2. 尺寸：≤13cm*2.7cm；</p> <p>3. 无甲醛配方，涂抹顺滑，快干稳固粘性强，可溶于水；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	个	6
25	双面胶	<p>1. 基材：棉布；</p> <p>2. 尺寸：≤0.5cm*1000cm；</p> <p>3. 材质优良，白色半透明棉纸粘性好，有韧性，易撕开；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	卷	6
26	活动眼睛	<p>1. 材质：环保塑料；</p> <p>2. 尺寸：直径≤0.8cm、2cm；</p> <p>3. 产品自带背胶，可直接粘贴；</p> <p>4. 用途：用于课程使用。</p>	包	2
27	重彩油画棒	<p>1. 材质：环保色浆；</p> <p>2. 规格：24 色/盒；</p> <p>3. 油画质感，颜色鲜艳，遮盖力强，耐用不脏手；</p>	盒	10

		4.用途：用于课程使用。		
28	水彩笔	1.材质：纤维、塑料； 2.尺寸：≤15cm； 3.弹性水润纤维笔头，出水顺畅，色彩鲜艳丰富，安全可水洗； 4.用途：用于课程使用。	盒	10
29	超轻粘土	1.材质：水、轻粉、香料； 2.数量：50g/12色； 3.质地细腻，拉升力强，无毒无味，绿色环保； 4.用途：用于装饰，手工DIY。	盒	5
30	彩墨	1.材质：墨汁； 2.净含量：100g/瓶； 3.规格：8色/套； 4.墨色均匀，色彩亮丽，颜色层次感丰富，储藏多年不变质； 5.用途：用于课程使用。	套	1
31	海绵纸	1.材质：海绵； 2.规格：≤48cm*85cm； 3.数量：10张/套； 4.安全环保，色彩艳丽，手感柔软，立体感强； 5.用于课程使用。	套	4
32	瓦楞纸	1.材质：纸； 2.数量：10张/包； 3.尺寸：8K； 4.色彩鲜艳，瓦楞清晰，厚薄适中易裁剪，立体感强； 5.用途：用于课程使用。	包	4
33	皱纹纸	1.材质：木浆； 2.规格：10色/套； 3.尺寸：≤50cm*250cm； 4.褶皱纹理，植物纤维材质，自然肌理效果，手感细腻柔软，环保材质，放心使用； 5.用途：用于课程使用。	套	2
34	直吸管	1.材质：食品级PP聚丙烯； 2.规格：100支/包； 3.尺寸：≤19cm*6cm； 4.食品级材质安全放心，柔韧材质，5.可随意DIY各种造型，切口平整光滑不伤手； 5.用途：用于教学材料使用。	包	1
35	麻绳	1.材质：天然黄麻； 2.尺寸：≤0.2cm*4000cm； 3.天然纤维少杂质，耐磨耐用，为美4.术课程增加更多创意； 5.用途：用于课程使用。	卷	4
36	扭扭棒	1.材质：涤纶丝线、镀锌铁丝； 2.尺寸：0.6cm*30cm； 3.规格：100根/套； 4.颜色鲜艳，容易弯曲，适合做各种造型；	套	2

		5. 用于课程 DIY 使用。		
37	彩色纽扣	1. 材质：ABS 塑料； 2. 尺寸：≤0.5cm-2.5cm； 3. 规格：； 4. 大大小小的纽扣与美术相结合，发挥孩子想象力，增强动手制作能力； 5. 用途：用于课程使用。	包	4
38	玉米粒	1. 材质：玉米淀粉、食用色素； 2. 规格：40g/包； 3. 沾湿就可以轻松做各种造型，发挥想象力提高宝宝对颜色的认知能力；用于创意美术使用； 4. 用途：用于课程使用。	包	4
39	PP 棉	1. 材质：优质 PP 棉； 2. 规格：100g/包； 3. PP 棉弹性好，蓬松度强，造型美观，适合辅助幼儿创意美术作品的制作； 4. 用途：用于课程使用。	包	2
40	挂钩	1. 材质：原木； 2. 尺寸：≤70cm； 3. 挂钩全身打磨光滑，承重力强，防腐防虫更耐用； 4. 用途：用于挂幼儿围裙或衣物。	个	2
41	护衣	1. 材质：涤纶； 2. 尺寸：≤58cm； 3. 口袋设计方便实用，精选优质防水布料，透气性好，舒适耐用； 4. 用途：活动操作时使用，防止弄脏衣物。	套	60
42	垃圾桶	1. 材质：环保 PP； 2. 尺寸：≤23cm*25cm； 3. 采用新 PP 材料制作，健康环保、材质密度高、容易清洗； 4. 用途：用于盛放垃圾。	个	1
环创类				
1	树枝作品展示环创	1. 材质：原木、竹； 2. 尺寸：木盒≤50cm*13cm； 竹≤150cm； 3. 1 组 3 个。	组	1
2	隔板置物架	1. 材质：松木； 2. 尺寸：≤60cm*15cm； 3. 挡板设计防止掉落，耐污防水性强，光滑漆面，防霉防潮易打扫； 4. 用途：用于墙面装饰。	个	6
3	巨幅艺术作品	1. 材质：油画布+装饰材料； 2. 尺寸：≤220cm*110cm； 3. 手工制作用多种材质装饰，以艺术大师元素重新解构，带给幼儿沉浸式艺术体验，用于环创展示，增加艺术气息； 4. 用途：用于装饰美术教室。	组	1
4	抽象环创画	1. 材质：木质外框+油画布； 2. 尺寸：≤60cm*90cm； 3. 色彩鲜明的抽象艺术画作，用于环创增加教室的艺术氛围；	幅	3

		4.用途：用于装饰美术教室。		
5	画架展示画 —丰收	1.材质：密度板覆油画布； 2.尺寸：≤40cm*60cm； 3.画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画； 4.用途：用于装饰美术教室。	幅	1
6	画架展示画 —麦田	1.材质：密度板覆油画布； 2.尺寸：≤40cm*60cm； 3.画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画； 4.用途：用于装饰美术教室。	幅	1
7	卷轴画	材质：实木画轴、油画布； 尺寸：≤55cm*100cm； 江南特有木材，纹理清晰，画布弹力强劲，紧密厚实，柔韧抗冲击； 用途：用于装饰美术教室。	幅	2
8	软玻璃桌垫	1.材质：PVC； 2.尺寸：≤240cm*100cm； 3.高透明，不发黄，保护桌面，水彩颜料可轻易擦除； 4.用途：用于保护桌面。	块	1
9	桌布 1	1.材质：聚酯纤维； 2.尺寸：≤300cm*160cm； 3.桌布丰满平整，悬垂性好不易起球褪色，加厚面料，防水易清理； 4.用途：用于保护桌面，提升教室氛围。	块	1
10	美术衬布	1.材质：涤棉； 2.尺寸：≤150cm*3cm； 3.颜色：姜黄色； 4.专用布料，手感舒适，颜色鲜艳，耐磨性好，不易褶皱； 5.用途：配合环创进行展示，提升艺术氛围。	张	1
11	迷你油画	1.材质：油画布； 2.尺寸：≤15cm*20cm；迷你轻巧，画布绷得紧，稳定性强，使用寿命长； 3.用途：用于装饰美术教室。	幅	8
12	黑白圆盘装饰画	1.材质：亚克力 uv 喷绘； 2.尺寸：直径≤15cm； 3.一套六幅； 4.黑白装饰画与亚克力相结合，制成创意摆台，为教室添加不同的美术素材供幼儿赏析； 5.用途：用于装饰美术教室。	套	1
13	支架	1.材质：塑料； 2.尺寸：高≤15cm； 精品支架，稳固防滑； 3.用途：用于摆放作品。	个	6
14	儿童写生架	1.尺寸：总高 1200mm； 2.材质：松木； 3.工艺：置画高度随意调节，上下卡托可根据置画高度上下调节；表面经过手工细致打磨，光滑平整，无毛刺不伤手；三角形结构，承重力强，稳固不倒又耐用；进口松木，纹理清晰美观；可折叠收纳，不占空间；木杆圆润倒角，更	个	30

		安全放心；定制五金，有质感，耐用防锈，轻松旋转。		
15	●桌面画架	1. 尺寸：270*500mm； 2. 材质：松木； 3. 工艺：松木材质，无毛刺；小巧轻便，角度自由调节，打磨光滑，简洁美观。	个	35
16	油画框 A	1. 尺寸：300*400mm； 2. 材质：纯棉材质； 3. 工艺：采用国际标准榫型结构，每条框条都需要开榫；专业的裁布机器更加准确；气动钉枪，高效品质绷布；塑封机器塑封，防止画布相互粘连。	件	8
17	油画框 B	1. 尺寸：600*800mm； 2. 材质：纯棉材质； 3. 工艺：采用国际标准榫型结构，每条框条都需要开榫；专业的裁布机器更加准确；气动钉枪，高效品质绷布；塑封机器塑封，防止画布相互粘连。	件	36
18	油画框 C	1. 尺寸：400*600mm； 2. 材质：纯棉材质； 3. 工艺：采用国际标准榫型结构，每条框条都需要开榫；专业的裁布机器更加准确；气动钉枪，高效品质绷布；塑封机器塑封，防止画布相互粘连。	件	16
19	画框 A	1. 尺寸：A4； 2. 材质：卡纸； 3. 工艺：翻页式装画，方便装入，方便调整，省时省力。	件	7
20	画框 B	1. 尺寸：A3； 2. 材质：卡纸； 3. 工艺：翻页式装画，方便装入，方便调整，省时省力。	件	9
21	画框 C	1. 尺寸：350*350mm； 2. 材质：卡纸； 3. 工艺：翻页式装画，方便装入，方便调整，省时省力。	件	11
22	圆形网格屏 风 A	1. 尺寸：直径 1500mm； 2. 材质：铁质； 3. 工艺：专业烤漆工艺，结实耐用，不掉漆。	件	1
23	圆形网格屏 风 B	1. 尺寸：直径 1200mm； 2. 材质：铁质； 3. 工艺：专业烤漆工艺，结实耐用，不掉漆。	件	1
24	置物架	1. 尺寸：1800*1200mm； 2. 材质：铁质； 3. 工艺：品质挂钩，美观易收纳；加粗网格，边角打磨圆润坚固耐用；加宽防护边，使用寿命长；简易安装，配合万向轮，移动方便。	件	10
25	儿童作品素 材包	1. 材质：铜版纸； 2. 规格：一组 15 张； 3. 作品展示区材料包； 用途：用于丰富展示区的作品，使教室更美观，园所后期替换幼儿作品	组	1
26	作品展示板	1. 材质：天然松木外框、胶合板背板，软木表层； 2. 尺寸：≤90cm*150cm； 3. 用途：用于展示幼儿平面作品。	张	2
27	LOGO	1. 材质：雪弗板覆亚克力 uv； 2. 尺寸：≤20cm*100cm；	个	1

		3. 环保亚克力材质，独特的造型结构，增加教室特色； 4. 用途：用于装饰美术教室；		
28	标语 1	1. 材质：雪弗板附高清写真； 2. 尺寸：≤30cm*90cm； 环保雪弗板材质，画面清晰，色彩丰富； 3. 用途：用于装饰美术教室。	个	1
29	标语 2	1. 材质：雪弗板附高清写真； 2. 尺寸：≤30cm*90cm； 3. 环保雪弗板材质，画面清晰，色彩丰富； 4. 用途：用于装饰美术教室。	个	1
其他材料				
1	工字钉	1. 材质：PP+高强度拉冷钢丝； 2. 规格：100 枚/盒； 3. 多种颜色，不易生锈，针头尖锐注意远离幼儿存放； 4. 用途：用于固定幼儿作品。	盒	1
2	钢钉	1. 材质：碳素钢； 2. 精选 55 号钢材，淬火而成，穿透力强，不易弯曲，坚固耐用； 3. 规格：≤5.5cm15 根； ≤3.5cm10 根； 4. 用途：用于固定环创作品。	组	1
3	膨胀螺丝	1. 材质：优质新料 PP 注塑+碳钢； 2. 尺寸：≤0.6cm*4cm； 3. 膨胀曲线设计，大大加强锚固力，经久耐用质量保证； 4. 用途：用于安装使用。	套	2
4	带钩无痕钉	1. 材质：塑料； 2. 尺寸：≤4cm*2cm； 3. 无痕挂钩，保护墙面，免于打孔； 4. 用途：用于固定环创作品。	个	10
5	免钉胶	1. 材质：中性硅胶； 2. 净含量：≤60ml； 3. 试用范围广，粘接牢固，方便实用； 4. 用途：用于固定 logo。	支	2
6	海绵胶	1. 材质：EVA； 2. 尺寸：≤1.5cm*100cm； 3. 粘性好，粘力持久，易撕不易残留； 4. 用途：用于固定墙面装饰。	卷	2
7	纸胶带	1. 材质：纸； 2. 尺寸：≤1.8cm*2000cm； 3. 热收缩膜材质，边缘平整，光洁外壳隔离纸不留胶； 4. 用途：用于课程使用。	卷	5
8	塑封机（A3）	1. 220-240V, A3, 红外线控温，4 轴。	台	4
9	过胶片	1. A4（100 张/套）。	套	10
10	过胶片	1. A3（100 张/套）。	套	10
11	文件架子	1. 规格：两联；	套	40

		2. 材质：金属； 3. 工艺：金属结构稳定性好，易清洗，镂空设计；承重力强，坚固耐用。		
12	长尾夹子	1. 尺寸：小号 19mm，中号 32mm，大号 41mm； 2. 材质：金属渡漆； 3. 工艺：小巧实用，美观大方，夹力强劲牢固，有韧性。	盒	60
13	笔筒	1. 尺寸：154mm*103mm*98mm； 2. 材质：金属； 3. 工艺：全金属材质，不易凹陷，坚固稳重；大容量，稳固可靠防摔。	个	50
14	白乳胶	1. 材质：PVAC； 2. 净含量：40ml； 3. 安全无甲醛，旋转瓶盖使用方便，可水洗，粘贴力强； 4. 用途：用于环创制作使用。	瓶	6
教材培训（配套材料使用）				
1	课程	1. 幼儿园小班孩子对事物的探索意识开始产生，课程从色彩实验来认识基础的色彩和造型。 2. 中班这个阶段学习美术不会固定的让孩子死板的临摹或者模范，更多的是遵循孩子的心理发展特征，课程设计多维度综合类幼儿美术教学。 3. 大班孩子绘画具有独创性，喜欢通过对外界事物的概念，展开创作尝试，绘画方面开始注重故事情节性，从而表达出内心对世界的认知和审美。 4. 4 种课程类型，循环式，结合传统节日礼仪开设，有助于孩子在美和术两方面综合练习，极大提高孩子们的创作兴趣。	套	1
2	课程材料	1. 分小中大三个年级六个学期材料盒，根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应 16 节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等。	套	15

注：1. 本项目标注●为核心产品：桌面画架、口杯

2、所有参数均为实质性要求，不满足按无效响应处理。

3. 样品要求：

3.1 供应商提供超大亚克力积木技术参数中人物系列、太空系列样品。

3.2 样品为盲样，不能出现制造商或供应商相关信息。

3.3 所提供样品数量、样品材质、生产工艺、技术参数、样本尺寸需完全符合产品技术参数要求，任意一项不满足，按无效响应处理。

三、商务要求

1. 交货期及地点

1.1 交货期：合同签订后 30 天内交货安装完毕。

1.2 交货地点：采购人指定地点。

1.3 其他:货物到达安装现场的运输、装卸及搬运,由供应商完成;货物到达安装现场前,采购人不予签收,若因此与物流公司产生纠纷,由供应商自行解决。

2. 付款方法和条件

付款方式:签订合同后,支付合同总金额的 30%作为预付款;安装调试完毕并验收合格后,30 个工作日内支付至合同金额 95%;验收合格 1 年后无质量问题,10 个工作日内一次性付清剩余的 5%。

3. 质保期:项目验收合格之日起 1 年。

4. 在成交后签订合同前,成交供应商向采购人提供相应检测报告原件备查或检测报告的查询网址。(提供承诺函,函格式自拟)

5. 安装调试及验收

5.1 供应商负责设备安装、调试。

5.2 货物到达生产现场后,供应商接到采购人通知后 7 日内到达现场组织安装、调试,达到正常运行要求,保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.3 供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后,供应商应对采购人操作人员进行现场培训,直至采购人的技术人员能独立操作,同时能完成一般常见故障的维修工作。

5.4 验收标准以招标文件、投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6. 履约验收其他事项:按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)等相关要求进行验收。