

项目具体内容及技术参数要求

一、户外活动器械

（说明：以下涉及长度、重量、质量、功率等计量单位及数值允许偏差±5%为完全符合要求）

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	游戏垫	块	30	规格：200*100*10cm, 防雨布材质内含优质重泡海绵软硬均匀、适宜，回弹效果好。
2	九宫格	套	1	<p>规格：大：70*70*70cm, 中：70*70*50cm，小：70*70*30cm，全套包含3大3中3小9个九宫格，含配件共27件/套。</p> <p>铁件：采用$\Phi 4.0\text{cm}$，1.5mm厚的镀锌钢管，立柱$\Phi 114\text{mm}$，壁厚2mm的镀锌钢管，经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、静电喷塑高温烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>2. 木制：采用柳桉木，属于天然防腐硬木，不会变形褪色，防水防虫蛀，外观光滑亮丽，适用于户外。厚度采用2.5cm厚度经木工机械精加工而成达到2.2~2.3cm厚。表面处理：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆。</p> <p>3. 高强度PE板，采用食品级LLDPE工程塑料，经造粒工艺将颜料完全融入颗粒中、磨粉机加工，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。</p>
3	非标定制玩具	套	1	<p>规格：2100*1310*600mm</p> <p>材质：</p> <p>1、木质：优质花梨木。板材厚度$\geq 2\text{cm}$ 表面处理：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，五底三面，均为整体喷涂漆面。</p>

			<p>2、铁件：钢管：主立柱采用符合国标标准的直径$\Phi 114\text{mm}$镀锌钢管（主立柱管材厚度 2.0mm）。其他部分镀锌钢管：$\Phi 32\text{mm}$、$\Phi 25\text{mm}$、壁厚 1.5mm 钢管。表面经酸洗、除锈、磷化、抛光后用塑料进行双层喷涂处理（喷塑层厚度 0.2mm）。喷涂经过电脑烤房高温固化后使其表面光滑、抗紫外线、抗锈能力增强、色彩鲜艳、不易脱落。平台、楼梯：采用符合国际要求的高强度冷轧钢板（厚度 2mm）。平台规格 $116\text{cm} * 116\text{cm}$，进行表面冲孔，冲孔孔径小于 8mm，既要保证雨水可导流，又要确保儿童的手指和脚趾不能够通过，然后经过酸洗、除锈、磷化、抛光。螺丝、扣件等配件类：立柱、平台及塑料件间连接均采用铝制扣件和不锈钢螺丝连接，增强其安全性能。连接扣件：材质：铝合金扣件采用不锈钢螺丝及紧固螺丝连接。表面处理：铸铝合金，机械抛光。室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。其他：接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。</p> <p>3、绳网：绳网绳子采用 $\Phi 12\text{mm}$ 六股钢芯锦纶绳（航海船用缆绳），中芯为镀锌钢丝，表面采用高强度尼龙编织物编织，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，绳网的编织采用国际先进的液压扣处理技术，连接处单点扣采用铝合金及不锈钢配件，通过进口液压设备压制而成，交叉固定连接部位采用专业定制的结构件连接一体成型，防止连接件在高重力作用下松动及磨损网绳，所有网孔大小符合安全标准，达到更安全可靠、美观实用。</p> <p>4、塑料：采用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。</p> <p>5、顶棚：铺设高密度 5mm 厚透明亚克力板，采用数控雕刻机开料一次成型，使整体更具有趣味性，激发孩子的童真。亚克力板综合性能优异，透明度高，透光率极强，有很好的展色效果。耐候性高，适合气候的变化，在高低温情况</p>
--	--	--	--

				<p>下皆能保持其特定的物理化学性能。硬度大，反映其原料 MMA 纯度高，板材不易弯曲变形，加工时不会出现皴裂现象。</p> <p>6、五金零件：</p> <p>材质：采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。</p>
4	小皮球	个	30	规格：直径约 10cm 橡胶材质弹性好色彩鲜艳无异味。
5	小足球	个	30	规格：直径 18cm 材质：优质 PU。
6	小篮球	个	30	规格：直径约 18cm 橡胶材质弹性好色彩鲜艳无异味。
7	球架	个	6	规格：95*65*95cm 采用高强度 Pvc 材料制作完成，用三通、四通、五通、六通，整体连接固定，材质环保，抗紫外线、防腐、防污。
8	篮球架	个	4	规格：52*55*118--158cm 材质为食品级工程塑料采用吹塑工艺，色彩鲜艳无毒无味，高度可以调节最低高度为 118cm 最高可达到 158cm，内配小篮球一个，气筒一个。
9	小型足球门	个	4	规格：120*68*78cm 材质：环保 PE 材质。
10	运动包	套	1	规格：320 件/套，组件包括：万象组合套装 110 件、障碍物 10 件、单元砖 10 件、软式跨栏套装 24 件、拉力器 10 件、上下转盘 2 件、88 轨道 2 件、各类高跷 12 件、平衡蛋 5 件、套圈 15 件、飞盘 10 件、跳绳 5 件、篮球 10 个、足球 10 个、接力棒 6 件、地毯 5 件、跳袋 4 件、八角造景 16 件、跳跳球 4 件、块状大积木套装 50 件，要求：材质环保，做工精致，色彩鲜艳，锻炼儿童手眼协调能力、四肢力量、身体协调性、挑战困难的勇气。
11	游戏钻圈	套	2	规格：62*23*95cm 4 个/套 采用食品级工程塑料滚塑工艺，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度不褪色，造型美观，色彩鲜艳，多种造型可供选择。
12	拱形门	套	5	材质：环保塑料。规格：60*66cm（一套 4 只）。

13	运动跨栏	套	2	规格：62×24×20/25/30/35cm 、4 个/ 组 材质：塑料 每套 4 个不同高度的跨栏， 4 个跨栏同时依次等距排列，进行连续跨跳练习（跨栏碰倒后会自动弹起），训练跨跳能力，让孩子体验惯性后的身体平衡感觉。
14	游戏大滚圈	个	8	规格：80*45cm 采用食品级工程塑料滚塑工艺，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度不褪色，造型美观，色彩鲜艳。
15	平衡脚踏车	辆	20	规格：43*34*59cm 镀锌管扶手、塑料踏板 锻炼儿童身体平衡能力，镀锌管，表面采用静电粉末喷涂处理，表面粉末喷涂材料采用低金属含量材质，符合国家安全标准，通过重金属含量标准。粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到八级抗紫外线标准，颜色保持长久鲜艳。橡胶，塑料，无毒无味，安全稳定可靠，使用时间长，符合国家标准。
16	滚筒车	辆	5	规格：190*75*65cm 支架采用直径 5cm （±5%）环保 ABS 加厚管材，管材采用二通、三通整体连接固定，材质环保，抗紫外线、防腐、防污，结实耐用，滚轮采用食品级工程塑料材质，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、滚塑成型，整体结构牢固，色彩鲜艳，符合国家标准。
17	两轮车	辆	20	规格：90*34*60cm 全车体采用优质钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶，环保防滑轮胎。不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
18	小三轮车	辆	20	规格：81*56*67cm 全车体采用优质钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶，环保防滑轮胎。不掉色不生锈，把手与轮胎使

				用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
19	幼儿双人脚踏车	辆	20	规格：135*55*65cm 全车体采用优质钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶，环保防滑轮胎。不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
20	红色小推车	辆	20	规格：82*39*44cm 全车体采用优质钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶，环保防滑轮胎。不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
21	双人兜风车	辆	20	规格：100*58*62cm 全车体采用优质钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶，环保防滑轮胎。不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
22	旋风车	辆	20	规格：116*73*48cm 全车体采用优质钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶，环保防滑轮胎。不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
23	平衡车	辆	20	材质：尼龙纤维 规格：长 90 cm*高 54 cm。
24	手摇车	套	8	规格：直径 60cm ， 材质：环保塑胶。
25	短跳绳	根	360	规格：儿童短跳绳 长约 2.5m 木制手柄 棉质绳。
26	长跳绳	根	30	规格：儿童长跳绳 长约 5m 木制手柄 棉质绳。
27	轨道棒球架	套	5	规格：43*68*130~172cm 环保工程塑料材质 五档可升降 最矮高度不低于 130cm （±5%） 最高可达到 172cm （±5%） 能适合不同身高和不同年级的儿童玩耍，每套配上、中、下、出口四个不同高度轨道、当球从顶部螺旋轨道向下滚动经上中下轨道直至出口处时在球离开出口的一刹那，儿童迅速用棒球棒打击即将掉落的小球，看谁打的远，看谁打的准通过游戏可锻炼儿童反应能力和四肢力量。内

				配软质棒球一套。
28	袋鼠跳袋	只	30	规格：适合小中大班身高，加厚牛筋布。
29	羊角球	个	30	规格：直径 45cm （±5%） 橡胶材质弹性好 球体印花 防爆。
30	跳跳鞋	套	15	规格：10.5*7cm 材质：新型橡胶发泡+高品质优质塑料。
31	欢乐摇摇马	套	5	规格：83*39*73cm 环保工程塑料材质 滚塑工艺色彩鲜亮有光泽底座与座椅用不锈钢螺丝连接整体结构牢固功能性强 座椅造型为奔腾的骏马美观大方 造型逼真。
32	梅花桩	套	4	五角星梅花桩一套 6 个，材质：环保塑料。规格：直径 20-30cm，高度 15-20cm。
33	高跷	对	90	规格：直径 10 cm 材质：环保塑料。
34	平衡木	对	2	材质：实木。 规格：15*10*30 cm。
35	跳床	个	1	加粗钢管+软包，高弹力弹跳网。 规格：80*28*28 cm。
36	投掷靶	个	4	加厚 PVC 支架，注水底座，牛津布靶兜。 规格：65*高 120 cm。
37	沙包	只	30	200g （±5%）。
		只	30	100g （±5%）。
		只	30	50g （±5%）。
38	套圈	套	6	材质：环保工程塑料。规格：直径 15-20cm。一套 15 个。
39	飞盘	个	8	材质：软塑料。直径 20cm±~25cm。
40	吸盘球	套	6	材质：环保 PP. 双人。

41	布球	只	12	毛绒布，软式饼状。
42	彩带	条	12	材质：尼龙布。规格：10cm ×120cm。
43	体操棒	根	90	环保塑料，适合 3-6 岁儿童游戏使用。
44	体操垫	块	30	60cm×60cm 可折叠，有机帆布，海绵内胆。
45	体操凳	张	6	材质：实木 规格：200*20*30cm。
46	体操圈	个	90	直径 40cm-80cm（±5%）。
47	小哑铃	副	90	材质：PVC，重量：0.2-0.5kg，规格：握柄直径 2.5-3cm。
48	拉力器	副	4	材质：双人环保塑料。19 cm*10 cm。
49	毽子	只	16	公鸡羽毛，牛筋底。
50	气筒	个	1	无线充电款，适合各类充气球，自行车充气。
51	直尺	根	2	1m，材质 PVC。
52	皮尺	卷	1	30m，ABS 尺壳，手摇式。
53	秒表	块	2	三排显示，多道功能，金属外壳。
54	便携式扩音器	套	6	电池类型：锂电池 产品尺寸：102*75*27.5mm 电池容量：1300mAh 播放时间：约 10 小时 按键：物理按键 连接方式：有线麦/无线麦 蓝牙连接手机：可以。
55	口哨	只	5	金属。
56	沙水玩具	套	1	基本要求：休闲斗篷顶 1 套，水车 1 套，沙水设备 1 套，船 1 套，不锈钢水龙 1 套，不锈钢水槽 1 套

				<p>规格：休闲稻草亭直径 1.5m，水车直径 1.2m，沙水设备 1.9m*1m*2m，船 3m*1.4m*0.7m，不锈钢水龙头及水槽根据场地定制。</p> <p>1、材质：</p> <p>木质：优质花梨木。立柱 10*10cm，板材厚度\geq2cm。表面处理：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，五底三面，均为整体喷涂漆面。产品木制件、涂层件、边缘及尖端、突起物试验均符合标准要求；符合 GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定：其成品的甲醛释放量应符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的规定。</p> <p>2、五金零件：</p> <p>材质：采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。</p>
57	户外 储存箱	米	10	<p>规格：30 米。材质：优质花梨木。板材厚度\geq2.5cm</p> <p>表面处理：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，五底三面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>五金零件：</p> <p>材质：采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。</p>
58	秋千	套	1	<p>规格：2.5*1.5*2.2m 材质：钢管采用Φ114mm，壁厚 2.0mm 热镀锌钢管经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳，支架带脚盘，采用膨胀螺丝和地面固定，秋千横杆配安全悬挂装置和连接器结实耐用安全性高，秋千座椅和横杆采用不锈钢螺丝连接，座椅采用钢管、绳网编织而成，整体结构牢固安全性高。</p>

59	PVC 塑胶地板	平	800	<p>一、规格：厚度 2.0mm 宽度 2m，长度 20m</p> <p>二、性能：产品以聚氯乙烯及其共聚树脂为主要原料，加入填料、增塑剂、稳定剂、着色剂等辅料，经涂敷工艺或经压延、挤出或挤压工艺生产而成。由加强耐磨透明层、印刷层、玻璃纤维层、稳定加强层、加强密实，多层复合而成。产品安全环保，耐磨防滑抗压，稳定不易变形。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>密实，抗压更好，加厚耐磨层，低发泡倍率，稳定的加强玻纤层外观质量色泽均匀，无明显色差，无裂痕、分层等缺陷。</p> <p>须提供该产品第三方理化性能检测报告。产品检测方法参照 GB/T14833-2011GB36246-2018 GB/T20239-2015 GB18586-2001《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》。</p>
60	幼儿无人小型足球门	付	1	尺寸：200cm*300cm*140cm 管径：90mm，壁厚 \geq 1.5mm。

二、儿童玩教具

（说明：以下涉及长度、重量、质量、功率等计量单位及数值允许偏差 \pm 5%为完全符合要求）

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	小班角色区（医院）医生服套装	套	1	<p>1. 材质：棉布</p> <p>2. 规格：110 码</p> <p>3. 颜色：白色。</p>
2	小班角色区（医院）护士服套装	套	1	<p>1. 材质：棉布</p> <p>2. 规格：110 码</p> <p>3. 颜色：粉色。</p>

3	小班角色 区（医院） 医生工具 箱套装	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 30.5cm，宽 24.5cm，高 5cm 3. 颜色：彩色 4. 数量：9 个/套。
4	小班角色 区（医院） 外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 8cm。
5	小班角色 区（小吃 店）面条 机套装	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：主体长 15cm，宽 4cm，高 8cm，模具长 13cm，宽 2.5cm 3. 颜色：黄色。
6	小班角色 区（小吃 店）厨师 帽	个	4	1. 材质：布质 松紧带 2. 规格：头围 45-55cm 3. 颜色：白色。
7	小班角色 区（小吃 店）厨具 套装	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 45cm，宽 21.5cm，高 62cm 3. 颜色：彩色。
8	小班角色 区（小吃 店）蒸笼	个	2	1. 材质：塑料 2. 规格：直径 14.5cm，高 6.5cm 3. 颜色：原色。
9	小班角色 区（小吃 店）木勺 子套装	套	1	1. 材质：木质 2. 规格：纯原木小号，长 12cm，勺口宽 2.9cm 3. 颜色：原木色 4. 数量：10 个/套。
10	小班角色 区（小吃 店）擀面 杖	个	2	1. 材质：木质 2. 规格：长 20cm，滚体直径 2.5cm 3. 颜色：原木色。

11	小班角色区（小吃店）小切刀	套	1	1. 材质：木质 2. 规格：长 15.5cm 3. 颜色：原木色 4. 数量：2 个/套。
12	小班角色区（小吃店）桌面扫把簸箕套装	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：扫把长 26cm，簸箕长 30cm，宽 20cm 3. 颜色：天蓝色。
13	小班角色区（小吃店）收银机	个	1	1. 材质：塑料 2. 规格：主体长 23cm，宽 12cm，高 14cm（放上扫码枪后的高度） 3. 颜色：彩色。
14	小班角色区（小吃店）塑料圆片	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：直径 2.5cm，厚 0.23cm 3. 颜色：彩色 4. 数量：45 个/套。
15	小班角色区（小吃店）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 12cm。
16	中班角色区（娃娃家）玩偶	个	2	1. 材质：布质+塑料 2. 规格：身长 30cm。
17	中班角色区（娃娃家）切蛋糕玩具	套	2	1. 材质：塑料+魔鬼毡 2. 规格：直径 17cm 3. 颜色：粉色。
18	中班角色区（娃娃家）厨具	套	2	1. 材质：塑料 2. 规格：长 30cm，宽 16.5cm，高 33.5cm 3. 颜色：皮粉色。

	套装			
19	中班角色区（娃娃家）蔬菜水果玩具	套	2	1. 材质：塑料+魔鬼粘 2. 规格：长 6cm-10cm 3. 颜色：彩色。
20	中班角色区（娃娃家）体温计	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 10.8cm 3. 颜色：红色、白色 4. 数量：2 个/套。
21	中班角色区（娃娃家）围裙	套	1	1. 材质：布质 2. 规格：长 49cm，宽 45cm 3. 颜色：粉色、蓝色 4. 数量：2 个/套。
22	中班角色区（娃娃家）领带	套	1	1. 材质：布质 2. 规格：长 28cm，大箭头宽 7cm 3. 颜色：红色、蓝色 4. 数量：2 个/套。
23	中班角色区（娃娃家）小药瓶	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：20ml、30ml 3. 颜色：透明色 4. 数量：4 个/套。
24	中班角色区（娃娃家）手推车	套	1	1. 材质：铁+塑料 2. 规格：长 39cm，宽 26cm，高 54cm 3. 颜色：粉红色。
25	中班角色区（娃娃家）游戏实施方案	本	1	1. 材质：封面 157g 铜版纸，覆膜，内页 80g 双胶纸 2. 规格：规格：长 26cm，宽 18.5cm。

26	中班角色区（娃娃家）合格证	张	1	1. 材质：250g 白卡 2. 规格：长 25cm*宽 12cm。
27	中班角色区（娃娃家）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 16cm 3. 数量：1 个。
28	中班角色区（理发店）理发工具套装	套	2	1. 材质：塑料 2. 规格：收纳盒长 20cm，宽 11cm，高 12cm 3. 颜色：玫红、粉红。
29	中班角色区（理发店）毛线假发帽	个	1	1. 材质：毛线+松紧带 2. 规格：头围 50cm-55cm 3. 颜色：发色为棕色，帽檐黄色。
30	中班角色区（理发店）彩色假发	个	1	1. 材质：尼龙+松紧带 2. 规格：头围 40cm-50cm 3. 颜色：发色为彩色。
31	中班角色区（理发店）假发头花	套	1	1. 材质：假发+松紧带 2. 规格：直径 6cm 3. 数量：2 个/套。
32	中班角色区（理发店）假发发夹	套	1	1. 材质：假发+金属夹 2. 规格：夹子长 4.5cm，假发长 20cm 3. 数量：2 个/套。
33	中班角色区（理发店）理发	个	1	1. 材质：涤纶+魔鬼毡 2. 规格：长 90cm，宽 60cm 3. 颜色：粉色。

	围布			
34	中班角色区（理发店）收银机	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 33cm，宽 18.5cm，高 18cm 3. 颜色：彩色。
35	中班角色区（理发店）面膜	套	1	1. 材质：布质 2. 规格：厚度 0.2cm 3. 数量：2 个/套。
36	中班角色区（理发店）安全镜	套	1	1. 材质：安全镜 2. 规格：正方形边长 30cm，圆形直径 30cm 3. 数量：2 个/套。
37	中班角色区（理发店）发型图卡	套	1	1. 材质：300g 白卡 2. 规格：长 21cm，宽 14cm， 轧圆角 3. 数量：10 张/套。
38	中班角色区（理发店）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 14cm。
39	中班角色区（公交车）泡沫棒	套	1	1. 材质：EPE 泡沫游戏棒 2. 规格：1 根棒（直径 3.8cm，长 120cm）+2 个接口（3 通连接器：直径 3.8cm，长 10cm） 3. 颜色：蓝色棒、黄色接口。
40	中班角色区（公交车）PP 锤子	套	1	1. 材质：EPE 泡沫游戏棒 2. 规格：1 个榔头（3 通连接器：直径 3.8cm，长 17cm）+1 个锤棒（直径 3.8cm，长 38cm） 3. 颜色：榔头蓝色、锤棒紫色。
41	中班角色区（公交车）纸箱	套	1	1. 材质：三层纸箱板 2. 规格：长 60cm，宽 45cm，4 张；长 80cm，宽 45cm，2 张

	板公交车 套装			
42	中班角色 区（公交 车）红绿 灯图卡	套	1	1. 材质：灰板 2. 规格：长 28cm，宽 21cm，厚 0.2cm 3. 数量：2 个/套。
43	中班角色 区（公交 车）执勤 袖章	个	1	1. 材质：棉布 2. 规格：长 30cm，宽 12cm 3. 颜色：红色。
44	中班角色 区（公交 车）交通 马甲	套	1	1. 材质：涤纶 2. 规格：长 45cm，宽 42cm 3. 颜色：荧光绿。
45	中班角色 区（公交 车）手机 图卡	套	1	1. 材质：250g 白卡 2. 规格：长 21cm，宽 14cm 3. 数量：2 张/套。
46	中班角色 区（公交 车）塑料 圆片	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：厚 0.23cm，直径 2.5cm 3. 颜色：红、黄、蓝 4. 数量：45 个/套。
47	中班角色 区（公交 车）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 5cm。
48	中班角色 区（游戏 百宝箱） 木片	套	1	1. 材质：木质 2. 规格：长 20cm，宽 12cm，厚 0.3cm 3. 颜色：原木色 4. 数量：6 片/套。
49	中班角色	个	10	1. 材质：纸质

	区（游戏百宝箱） 纸盘			2. 规格：长方形，长 14cm，宽 10cm 3. 颜色：白色。
50	中班角色区（游戏百宝箱） 圆环海绵	个	10	1. 材质：海绵 2. 规格：内径 4cm，外径 10cm，厚 2cm 3. 颜色：淡黄色。
51	中班角色区（游戏百宝箱） 方形海绵	个	6	1. 材质：海绵 2. 规格：边长 15cm，厚 1cm 3. 颜色：黄色。
52	中班角色区（游戏百宝箱） 圆纸筒	套	1	1. 材质：纸质 2. 规格：直径 7cm，高 9cm，带盖 3. 颜色：白色 4. 数量：10 个/套。
53	中班角色区（游戏百宝箱） 彩色吸管	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：直径 0.5cm，长 15cm 3. 颜色：彩色（红黄蓝绿四色） 4. 数量：10 根/套。
54	中班角色区（游戏百宝箱） 粗毛线	团	1	1. 材质：粗毛线 2. 规格：130g/团 3. 颜色：彩色。
55	中班角色区（游戏百宝箱） 腈纶毛线	团	1	1. 材质：腈纶线 2. 规格：100g/团 3. 颜色：皮粉色。
56	中班角色区（游戏百宝箱）	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 14cm。

	外盒			
57	大班角色区（娃娃家）玩偶	个	1	1. 材质：塑料 2. 规格：身长 30cm 3. 颜色：肤色。
58	大班角色区（娃娃家）蔬菜水果玩具	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 5.5cm，宽 5.5cm 3. 颜色：彩色。
59	大班角色区（娃娃家）奶瓶	个	1	1. 材质：塑料 2. 规格：直径 3.5cm，高 9cm 3. 颜色：透明。
60	大班角色区（娃娃家）藤编篮	个	1	1. 材质：藤条 2. 规格：长 35cm，宽 25cm，高 14cm 3. 颜色：棕色。
61	大班角色区（娃娃家）围裙	个	1	1. 材质：棉布, 魔术贴 2. 规格：围裙宽 50cm，长 65cm, 单边裙带 50cm 3. 颜色：黄色。
62	大班角色区（娃娃家）厨具	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 33.5cm，宽 16.5cm，高 30cm 3. 颜色：粉色。
63	大班角色区（娃娃家）游戏实施方案	本	1	1. 材质：封面 157g 铜版纸，覆膜，内页 80g 双胶纸 2. 规格：规格：长 26cm，宽 18.5cm。
64	大班角色区（娃娃家）合格证	张	1	1. 材质：250g 白卡 2. 规格：长 25cm*宽 12cm。

65	大班角色区（娃娃家）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 31cm，宽 22cm，高 5cm。
66	大班角色区（医院）医生服套装	套	1	1. 材质：棉布 2. 规格：衣服、帽子各 1 件，140 码 3. 颜色：白色 4. 数量：2 件/套。
67	大班角色区（医院）护士服套装	套	1	1. 材质：棉布 2. 规格：衣服、帽子各 1 件，140 码 3. 颜色：粉色 4. 数量：2 件/套。
68	大班角色区（医院）医具台推车	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 31cm，宽 25cm，高 72cm， 3. 颜色：白色。
69	大班角色区（医院）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 22cm，宽 31cm，高 5cm。
70	大班角色区（美食城）寿司卷帘	个	1	1. 材质：天然竹 2. 规格：长 24cm，宽 24cm 3. 颜色：原木色。
71	大班角色区（美食城）蛋糕轧型图卡	套	1	1. 材质：300g 白卡 2. 规格：直径 6cm 3. 颜色：9 张/套。
72	大班角色区（美食城）蛋糕托	套	1	1. 材质：纸质 2. 规格：直径 3cm 3. 颜色：红、黄、绿、棕，每种颜色 4. 数量：40 个/套。

73	大班角色区（美食城）塑料刀叉	套	5	1. 材质：塑料 2. 规格：叉（长 15.2cm，宽 2.7cm），刀（长 15.4cm，宽 2.7cm） 3. 颜色：蓝色 4. 数量：2 件/套。
74	大班角色区（美食城）厨师帽	套	1	1. 材质：布质 松紧带 2. 规格：头围 45cm-55cm 3. 颜色：白色 4. 数量：4 个/套。
75	大班角色区（美食城）寿司帽	顶	1	1. 材质：棉布+魔术贴+纱 2. 规格：帽围 45-55cm，帽深 9cm 3. 颜色：蓝色。
76	大班角色区（美食城）儿童汉堡机	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 40cm，宽 29.5cm，高 8.5cm 3. 颜色：白色。
77	大班角色区（美食城）蔬菜水果玩具	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 5.5cm，宽 5.5cm 3. 颜色：彩色 4. 数量：12 个/套。
78	大班角色区（美食城）火锅套装	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：智能电磁炉 1 个（长 20cm，宽 16.5cm），火锅 1 个（长 17cm，宽 20cm），食物夹 2 个（长 13cm，4.3cm），碗 4 个（直径 9.5cm，高 5cm），筷子 4 双（长 18cm） 3. 颜色：白盒 4. 数量：12 个/1 套。
79	大班角色区（美食城）塑料	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：厚 0.23cm，直径 2.5cm 3. 颜色：红、黄、蓝

	圆片			4. 数量：45 个/套。
80	大班角色区（美食城）仿真收银机	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 24cm，宽 10cm，高 22cm 3. 颜色：彩色。
81	大班角色区（美食城）外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 45cm，宽 31cm，高 8cm。
82	大班角色区（银行）智能 ATM 语音理财机	套	1	1. 材质：塑料+电子元件 2. 规格：长 12.5cm，宽 13.5cm，高 19cm 3. 颜色：白色。
83	大班角色区（银行）储蓄卡	套	1	1. 材质：300g 白卡 2. 规格：长 8.5cm，宽 5.4cm 3. 数量：6 张/套。
84	大班角色区（银行）角色游戏纸币	套	1	1. 材质：250g 铜版纸 2. 规格：长 10cm，宽 5cm，1 元，5 元，10 元，20 元面值 3. 数量：200 张/套。
85	大班角色区（银行）塑料圆片	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：厚 0.23cm，直径 2.5cm 3. 颜色：红、黄、蓝 4. 数量：45 个/套。
86	大班角色区（银行）印章	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 3.5cm，宽 2.5cm 3. 数量：6 个/套。
87	大班角色区（银行）安全员袖	个	1	1. 材质：棉布 2. 规格：长 30cm，宽 12cm 3. 颜色：红色。

	章			
88	大班角色 区（银行） 丝巾Ⅱ	条	1	1. 材质：涤丝 2. 规格：长 49cm，宽 49cm 3. 颜色：紫红图案。
89	大班角色 区（银行） 领带	条	1	1. 材质：涤丝+松紧带 2. 规格：领结到领带头长 26.5cm，最宽处 6.8cm 3. 颜色：蓝色。
90	大班角色 区（银行） 外盒	个	1	1. 材质：180g 灰卡 2. 规格：长 22cm，宽 31cm，高 5cm。
91	大班角色 区（小学 体验室） 值日生袖 章	个	1	1. 材质：棉布 2. 规格：长 30cm，宽 12cm。
92	大班角色 区（小学 体验室） 眼保健操 挂图	张	1	1. 材质：200g 铜版纸 2. 规格：长 56cm，宽 42cm。
93	大班角色 区（小学 体验室） 抢答器	个	1	1. 材质：金属 2. 规格：直径 8cm，高 6cm 3. 颜色：不锈钢。
94	大班角色 区（小学 体验室） 红领巾	条	1	1. 材质：布 2. 规格：长 100cm，宽 30cm 3. 颜色：红色。
95	大班角色 区（小学	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：扫把刷毛 14cm, 手柄 14cm

	体验室) 桌面扫把 簸箕套装			簸箕长 22.5cm, 宽 21cm, 手柄 13cm 3. 颜色: 蓝色 4. 数量: 2 个/套。
96	大班角色 区 (小学 体验室) 课程表图 卡	套	1	1. 材质: 300g 铜版纸 2. 规格: 长 15.3cm, 宽 8.5cm 3. 数量: 6 张/套。
97	大班角色 区 (小学 体验室) 队长臂章	套	1	1. 材质: 布质、松紧带 2. 规格: 布长 6cm, 宽 5.2cm, 松紧带长 16cm 3. 颜色: 白底红杠 4. 数量: 3 个/套。
98	大班角色 区 (小学 体验室) 外盒	个	1	1. 材质: 180g 灰卡 2. 规格: 长 45cm, 宽 31cm, 高 8cm。
99	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 洗碗海绵	个	1	1. 材质: 海绵 2. 规格: 长 9cm, 宽 6cm, 高 2.8cm 3. 颜色: 黄色。
100	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 圆环形海 绵	个	1	1. 材质: 海绵 2. 规格: 内径 4cm, 外径 10cm, 厚 2cm 3. 颜色: 淡黄色。
101	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 卷纸筒	套	1	1. 材质: 纸质 2. 规格: 直径 5.5cm, 高 8cm 3. 颜色: 白色 4. 数量: 10 个/套。
102	大班角色	套	1	1. 材质: EVA

	区（游戏百宝箱） 海绵纸			2. 规格：长 20cm，宽 20cm 3. 颜色：墨绿、橘黄、绿色、肉色、白色各 2 张 4. 数量：10 个/套。
103	大班角色区（游戏百宝箱） 保丽龙板	套	1	1. 材质：保丽龙板 2. 规格：长 25cm, 宽 18cm, 厚 1cm 3. 颜色：白色 4. 数量：3 块/套。
104	大班角色区（游戏百宝箱） 圆形纸盘	套	1	1. 材质：纸质 2. 规格：直径 15cm 3. 颜色：白色 4. 数量：10 个/套。
105	大班角色区（游戏百宝箱） 长方形纸盘	套	1	1. 材质：纸质 2. 规格：长 14cm，宽 10cm 3. 颜色：白色 4. 数量：10 个/套。
106	大班角色区（游戏百宝箱） 卷纸筒	套	1	1. 材质：纸质 2. 规格：直径 5.5cm，高 8cm 3. 颜色：白色 4. 数量：5 个/套。
107	大班角色区（游戏百宝箱） 纸碗	套	1	1. 材质：纸浆 2. 规格：350ml 3. 颜色：白色 4. 数量：10 个/套。
108	大班角色区（游戏百宝箱） 小木棒	套	2	1. 材质：木质 2. 规格：长 20cm，宽 0.5cm 3. 颜色：原色 4. 数量：12 个/套。
109	大班角色区（游戏	套	1	1. 材质：海绵 2. 规格：长方体：长 5cm，宽 5cm，高 2cm，圆柱：直径 3cm

	百宝箱) 海绵			高 2cm 3. 颜色: 黄色。
110	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 保利龙模 型	套	1	1. 材质: 聚苯乙烯 2. 规格: 正方体: 长 5cm, 宽 5cm, 高 5cm, 圆柱: 直径 6cm 球、直径 3cm, 高 10cm 3. 颜色: 白色 4. 数量: 15 个/套。
111	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 毛线	套	1	1. 材质: 毛线 2. 规格: 长 20cm 3. 颜色: 白色 30 根, 黄色 20 根 4. 数量: 50 根/套。
112	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 圆形保利 龙板	个	1	1. 材质: 聚苯乙烯 2. 规格: 直径 15cm, 厚 2cm 3. 颜色: 白。
113	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 圆木片	片	1	1. 材质: 木片 2. 规格: 直径 10cm, 厚 0.3cm 3. 颜色: 原木色。
114	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 弯管积木	套	1	1. 材质: 塑料 2. 规格: 直径 0.5cm, 360g/套 3. 颜色: 彩色。
115	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 毛根	套	1	1. 材质: 毛根 2. 规格: 长 30cm 3. 颜色: 白、红、绿、蓝、黄、紫色 4. 数量: 18 根/套。
116	大班角色 区 (游戏	套	3	1. 材质: 塑料 2. 规格: 直径 1cm 孔洞直径 0.5cm

	百宝箱) 彩色珠子			3. 颜色: 彩色 4. 数量: 20 个/套。
117	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 丝巾 I	套	1	1. 材质: 丝巾 2. 规格: 长 70cm, 宽 70cm 3. 颜色: 桃红、大红、绿、蓝、紫、黄 4. 数量: 12 条/套。
118	大班角色 区 (游戏 百宝箱) pp 锤子	套	1	1. 材质: EPE 泡沫游戏棒 2. 规格: 1 个榔头 (3 通连接器: 直径 3.8cm, 长 16.8cm) +1 个锤棒 (直径 3.8cm, 长 38cm) 3. 颜色: 榔头蓝色、锤棒紫色。
119	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 泡沫棒 I	套	3	1. 材质: EPE 泡沫 2. 规格: 1 根棒 (直径 3.8cm, 长 100cm) +1 个接口 (2 通 连接器: 直径 3.8cm, 长 15cm) 3. 颜色: 绿色。
120	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 泡沫棒 II	套	1	1. 材质: EPE 泡沫 2. 规格: 6 根棒 (直径 3.8cm, 长 150cm) +5 个接口 (3 通 连接器: 直径 3.8cm, 长 16.8cm) 3. 颜色: 蓝、黄、红棒各 2 根, 绿色接口 5 个。
121	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 小木棒	根	2	1. 材质: 木质 2. 规格: 长 30cm, 宽 0.5cm 3. 颜色: 原木色。
122	大班角色 区 (游戏 百宝箱) 纸盒	个	1	1. 材质: 180g 灰卡 2. 规格: 长 45cm, 宽 31cm, 高 16cm。
123	小班建构 区 大圆 柱体	块	10	1. 材质: 新西兰松木 2. 规格: 高 12cm, 直径 6cm。
124	小班建构	块	4	1. 材质: 新西兰松木

	区 罗马拱形			2. 规格：长 12cm，高 6cm，拱高 3cm。
125	小班建构区 小三角	块	20	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 6cm，高 6cm，厚 3cm。
126	小班建构区 双倍平板	块	10	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 24cm，宽 6cm，厚 1.5cm。
127	小班建构区 大弯曲	块	4	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 24cm，宽 12cm，厚 3cm。
128	小班建构区 彩虹小方块	块	6	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 6cm，宽 6cm，厚 3cm 3. 数量：6 块（蓝绿各 1 个，红黄各 2 个）。
129	小班建构区 彩虹基本块	块	6	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 12cm，宽 6cm，厚 3cm 3. 数量：6 块（红黄各 1 个、蓝绿各 2 个）。
130	小班建构区 彩虹小三角块	块	6	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 12cm，宽 12cm，厚 3cm 3. 数量：6 块（蓝绿各 1 个、红黄各 2 个）。
131	小班建构区 彩虹大半圆	块	6	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 24cm，宽 12cm，厚 3cm 3. 数量：6 块（红黄各 1 个、蓝绿各 2 个）。
132	小班建构区 大树积木III	个	5	1. 材质：密度板 2. 规格：高 11cm，宽 7.7cm，厚 0.3cm 3. 数量：5 个。
133	小班建构区 袖珍沙发	个	1	1. 材质：木质+布 2. 规格：长 8.1cm，宽 7.5cm，高 6.5cm。
134	小班建构	个	1	1. 材质：木质

	区 袖珍 茶几			2. 规格：长 9cm，宽 4.5cm，高 3.5cm。
135	小班建构 区 关节 人偶 I	个	4	1. 材质：木质+布 2. 规格：高 12cm。
136	小班建构 区 蛋糕 厨房玩具 套装	套	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 23cm，宽 18cm，高 5.5cm。
137	小班建构 区 卧室 套装	套	1	1. 材质：木质 2. 规格：长 14cm，宽 10cm，高 2.5cm。
138	小班建构 区 茶壶 套装	个	10	1. 材质：塑料 2. 规格：长 11cm，宽 7cm，高 6.5cm。
139	小班建构 区 袖珍 衣架	个	1	1. 材质：塑料 2. 规格：高 12cm。
140	小班建构 区 关节 人偶 II	个	4	1. 材质：木质+布 2. 规格：高 12cm。
141	小班建构 区 仿真 草坪	块	1	1. 材质：塑料 2. 规格：长 60，宽 40cm。
142	小班建构 区 袖珍 电脑转椅	个	1	1. 材质：塑料 2. 规格：高 12cm。
143	小班建构 区 班级/ 园所门牌	张	15	1. 材质：PP 背胶纸 2. 规格：长 14cm，宽 6cm。

144	小班建构 区 积木 形状贴纸	张	15	1. 材质：80g 铜版纸(白底)不干胶 2. 规格：高 21cm，宽 14cm。
145	小班建构 区 区域 标识牌	张	1	1. 材质：300g 铜版 2. 规格：高 42cm，宽 28.5cm。
146	小班建构 区 区域 规则牌	张	1	1. 材质：300g 铜版 2. 规格：高 42cm，宽 28cm。
147	小班建构 区 建构 图卡	张	24	1. 材质：157g 铜版 2. 规格：长 42cm，高 28cm。
148	小班建构 区 游戏 实施方案	本	1	1. 材质：封面 200g 铜版，内页 80g 双胶 2. 规格：长 26cm，宽 18.5cm。
149	中班建构 区 大圆 柱体	块	40	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：直径 6cm，高 12cm。
150	中班建构 区 罗马 拱形	块	8	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 12cm，高 6cm，拱高 3cm，厚 3cm。
151	中班建构 区 十字 转接块	块	2	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 18cm，宽 6cm，厚 3cm。
152	中班建构 区 小弯 曲	块	4	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 12cm，宽 12cm，厚 3cm。
153	中班建构 区 大弯 曲	块	10	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 24cm，宽 12cm，厚 3cm。

154	中班建构区 Y 形转接块	块	2	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 18cm，宽 18cm，厚 3cm。
155	中班建构区 大树积木 I	个	10	1. 材质：密度板 2. 规格：高 8cm，宽 6cm，厚 0.3cm。
156	中班建构区 小汽车玩具	辆	4	1. 材质：实木 2. 规格：长 6cm，宽 3cm，厚 2cm 3. 数量：4 辆（红色、橙色、绿色、蓝色各 1 辆）。
157	中班建构区 大树积木 II	个	10	1. 材质：密度板 2. 规格：高 6.5cm，宽 4.3cm，厚 0.3cm。
158	中班建构区 关节人偶 III	个	6	1. 材质：实木+布质 2. 规格：高 12cm。
159	中班建构区 动物积木	个	8	1. 材质：实木 2. 规格：长 7cm，宽 4cm，厚 1.2cm 3. 数量：8 个（长颈鹿、大象、狮子、河马各 2 个）。
160	中班建构区 动车组	个	3	1. 材质：实木 2. 规格：长 10.3cm，宽 2.8cm，厚 2.5cm 3. 数量：3 个（三节车厢有磁铁相连接，车轮可转动）。
161	中班建构区 列车员积木	个	2	1. 材质：实木 2. 规格：长 6.3cm，宽 3.4cm，厚 1.2cm。
162	中班建构区 大树积木 III	个	10	1. 材质：密度板 2. 规格：高 11cm，宽 7.7cm，厚 0.3cm。
163	中班建构区 路灯	个	6	1. 材质：实木 2. 规格：高 12.5cm，厚 2.6cm 3. 数量：6 个（灯罩部分是黄色）。

164	中班建构 区 关节 人偶IV	个	4	1. 材质：实木+布质 2. 规格：高 12cm 3. 数量：4 个（男生、女生各 2 个）。
165	中班建构 区 机场 地勤积木	个	4	1. 材质：实木 2. 规格：长 6.5cm，宽 3.5cm，厚 1.2cm。
166	中班建构 区 公交 车	辆	2	1. 材质：实木 2. 规格：长 7cm，宽 3cm，厚 2cm 3. 数量：2 辆（橙色、蓝色各 1 辆）。
167	中班建构 区 警车	辆	2	1. 材质：实木 2. 规格：长 6cm，宽 2.7cm，厚 2cm。
168	中班建构 区 警察 积木	个	2	1. 材质：实木 2. 规格：长 6.5cm，宽 3.5cm，厚 1.2cm。
169	中班建构 区 交通 标志	个	4	1. 材质：实木 2. 规格：长 8cm，宽 2.3cm 3. 数量：4 个（禁止停车标志、信号灯标志、人行横道标志、禁止通行标志各 1 个）。
170	中班建构 区 积木 形状贴纸	张	16	1. 材质：80g 铜版纸(白底)不干胶 2. 规格：高 210cm，宽 14cm。
171	中班建构 区 区域 标识牌	张	1	1. 材质：300g 铜版 2. 规格：高 42cm，宽 28.5cm。
172	中班建构 区 区域 规则牌	张	1	1. 材质：300g 铜版 2. 规格：高 42cm，宽 28cm。
173	中班建构 区 建构 图卡	张	24	1. 材质：157g 铜版 2. 规格：长 42cm，高 28cm。

174	中班建构 区 游戏 实施方案	本	1	1. 材质：封面 200g 铜版，内页 80g 双胶 2. 规格：长 26cm，宽 18.5cm。
175	大班建构 区 罗马 拱形	块	4	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 12cm，高 6cm，拱高 3cm，厚 3cm。
176	大班建构 区 双倍 平板	块	10	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 24cm，宽 6cm，厚 1.5cm。
177	大班建构 区 四倍 平板	块	10	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 48cm，宽 6cm，厚 1.5cm。
178	大班建构 区 十字 转接块	块	2	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 18cm，宽 6cm，厚 3cm。
179	大班建构 区 小弯 曲	块	4	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 12cm，宽 12cm，厚 3cm。
180	大班建构 区 大弯 曲	块	2	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 24cm，宽 12cm，厚 3cm。
181	大班建构 区 Y 形转 接块	块	2	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 18cm，宽 18cm，厚 3cm。
182	大班建构 区 歌德 门	块	4	1. 材质：新西兰松木 2. 规格：长 11cm，宽 4cm，厚 3cm。
183	大班建构 区 列车 员积木	个	2	1. 材质：实木 2. 规格：长 6.3cm，宽 3.4cm，厚 1.2cm。

184	大班建构 区 交通 标志	个	4	1. 材质：实木 2. 规格：长 8cm，宽 2.3cm 3. 数量：4 个（禁止停车标志、信号灯标志、人行横道标志、禁止通行标志各 1 个）。
185	大班建构 区 灯塔	个	1	1. 材质：铁质 2. 规格：高 18cm，宽 7.5cm。
186	大班建构 区 茶壶 套装	个	10	1. 材质：塑料 2. 规格：长 11cm，宽 7cm，高 6.5cm。
187	大班建构 区 小树 积木	个	6	1. 材质：实木 2. 规格：高 7cm，宽 2.8cm，厚 1.2cm 3. 数量：6 个（绿色）。
188	大班建构 区 童话 人偶	个	4	1. 材质：实木+布质 2. 规格：高 12cm。
189	大班建构 区 大树 积木III	个	4	1. 材质：密度板 2. 规格：高 11cm，宽 7.7cm，厚 0.3cm。
190	大班建构 区 公交 车	辆	2	1. 材质：实木 2. 规格：长 7cm，宽 3cm，厚 2cm 3. 数量：2 辆（橙色、蓝色各 1 辆）。
191	大班建构 区 房子 积木	块	9	1. 材质：实木+布质 2. 规格：高 18cm，宽 6cm，厚 3cm。
192	大班建构 区 小汽 车玩具	辆	4	1. 材质：实木 2. 规格：长 6cm，宽 3cm，厚 2cm 3. 数量：4 辆（红色、橙色、绿色、蓝色各 1 辆）。
193	大班建构 区 人偶 积木	个	4	1. 材质：实木 2. 规格：长 6.5cm，宽 3.5cm，厚 1.2cm。

194	大班建构区 宇航员积木	个	3	1. 材质：实木 2. 规格：长 10.5cm，宽 6cm，厚 1.2cm。
195	大班建构区 积木形状贴纸	张	23	1. 材质：80g 铜版纸(白底)不干胶 2. 规格：高 21cm，宽 14cm。
196	大班建构区 区域标识牌	张	1	1. 材质：300g 铜版 2. 规格：高 42cm，宽 28.5cm。
197	大班建构区 区域规则牌	张	1	1. 材质：300g 铜版 2. 规格：高 42cm，宽 28cm
198	大班建构区 建构图卡	张	24	1. 材质：157g 铜版 2. 规格：长 42cm，高 28cm。
199	大班建构区 游戏实施方案	本	1	1. 材质：封面 200g 铜版，内页 80g 双胶 2. 规格：长 26cm，宽 18.5cm。
200	大班 软胶雪花片	套	2	规格：150 件，材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
201	大班 拆装玩具	套	2	规格：12 件/套，材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
202	大班积木	套	2	规格：314 件/套，采用烘干实木制作，不形变；表面喷涂透明环保清漆，木纹本色；。具体配置：36*4*2cm 长方形 12 个 12*4*2cm 长方形 32 个

				8*4*2cm 长方形 45 个 4*4*2cm 长方形 28 个 12*4*4cm 长方形 8 个 8*4*4cm 长方形 14 个 4*4*4cm 方形 36 个 24*2*2cm 长方形 2 个 8*2*2cm 长方形 24 个 4*2*2cm 长方形 20 个 24*4*1cm 长方形 10 个 8*8*4cm 三角形 8 个 7.5*7.5*2cm 三角形 4 个 12*4*4cm 三角形 4 个 12*4*2 三角形 8 个 4*4*2cm 三角形 24 个 4*9*2cm 弧形 8 个 16*8*2cm 半圆 2 个 16*16*2cm 田字形 2 个 16*8*2cm 日字形 2 个 积木盒 6 个 盖子 1 个。
203	大班 万通玩具	套	2	规格：288 件 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。 无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度， 提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种 造型，激发儿童的想象能力。
204	大班 智 力方块组 合	套	2	规格：400 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑 一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状 的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可 以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
205	大班 聪 明棒	套	2	规格：1248 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑 一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状

				的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
206	大班 穿孔玩具	套	2	规格：92 件/套，6 套/箱 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
207	大班 欢乐动物园	套	2	规格：147 件/套 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
208	大班 齿轮积木	套	2	规格：215 件/套 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
209	大班 建筑拼搭积木	套	2	食品级工程塑料材质 内容包括： 规格 31.5*12.5cm 长方形 10 孔玩具板 3 个 规格 18.8*31.5cm 方形 15 孔玩具板 6 个 规格 6*12.5cm 长方形 24 孔玩具板 4 个 规格 12.5*18.9cm 长方形 6 孔玩具板 4 个 规格 18.8*18.8cm 方形 9 孔玩具板 3 个 规格 25*31.5cm 长方形 20 孔玩具板 2 个 规格 37.8*6cm 长方形 6 孔玩具板 6 个 规格 31.5*6.2cm 长方形 5 孔玩具板 4 个 规格 12.5*6.2 长方形 2 孔玩具板 5 个 方向盘 3 个（规格：外环直径 19cm, 内环直径 15.5cm, 方向盘中心轴长 6cm, 轴直径 3cm 轴顶直径 5cm, 内有三根支撑，长 6.5cm 直径 1.5cm） 滚轮 6 个（规格：外径 10cm 内径 3cm 厚 1.5cm；轮外圈装有 1cm 宽的材质为弹性材料的垫圈）塑料管 10 个（规格：直径 3cm 长度分别为：22cm 33.5cm 38cm 46cm） 万向轮 6 个（规格：长 9cm 宽 6cm 高 6cm 厚度 0.5cm—

				1.2cm 圆孔直径 2.7cm 厚 0.5cm 轮直径 4cm 厚度 1cm 轮间距 1.8cm 交接处有 4 个螺丝固定的方形铁片 3.5×3.5cm) 等以及其余配件共计 230 件,可随意组合构建成汽车、飞机、沙发等。
210	大班 多 变几何套 餐	套	2	规格: 14 件/套, 木制, 做工精致, 色彩鲜艳, 锻炼儿童对颜色、几何形状、简单数学的认知, 激发儿童学习兴趣, 开发儿童智力。
211	大班 草 莓化妆台	套	2	规格: 36*40*18cm, 木制, 彩色, 环保油漆, 做工精致, 色彩鲜艳, 造型美观。
212	大班 编 织机	套	2	规格: 30×32×11cm; 材质: 塑料、毛线。
213	大班 交 通串珠	套	2	规格: 28.5*21*28.5cm; 材质: MDF、铁丝、荷木。 交通主题串珠, 有飞机、汽车、消防车、救护车、高楼大厦、交通标识, 锻炼小朋友的手指灵敏度。
214	大班 手 提箱医生 套装	套	2	规格: 27.75*17.5*16cm; 材质: 塑料; 内含听诊器、注射器、温度计、耳窥镜、镊子、剪刀等多种配件。仿真造型, 让孩子熟悉医用工具, 模拟就医场景, 体验当医生的乐趣。
215	大班 手 提盒工具 套装 2	套	2	规格: 26.6*32*8.8cm; 材质: 塑料; 内含小型电钻、螺丝刀、锤子、板子、2 颗小钻头、3 颗钉子等多种配件。钻头可正向、反向转动。仿真的造型, 让孩子体验动手操作的乐趣。
216	大班 奥 尔夫乐器	套	2	规格: 23 件 /套, 包含: 双响筒、单响筒、三角铁、铜锣、铜镲、卡巴撒、木鱼、铃鼓、转响板、雨声、沙球、响板、铃鼓圈等, 奥尔夫打击乐器, 做工精致, 音色标准, 符合国家标准。
217	大班 多	套	2	规格: 13 件/套, 采用食品级工程塑料材质, 无毒无味,

	功能沙水玩具			<p>渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色，配置包括：多功能水桶 1 个尺寸不小于直径 23cm、高 24cm：可作为水桶使用，也可以作为沙水壶使用，水管为透明软管，韧性好，可自由弯曲，调整角度，水桶上口有卡槽 2 个，可将水管和轨道风车沙漏连接固定，轨道风车沙漏为拼接式，可拆分，组件包括：进沙漏斗和轨道、风车、底座，底座可作为沙模使用，总尺寸不小于直径 10cm 高 26cm，另配：沙耙 1 个尺寸不小于 7.5*9.5*5cm、平沙板（带把手）尺寸不小于 12*7.5*4.5cm、沙漏勺 1 个尺寸不小于 10.5*19.5*2.5cm、沙铲 1 个尺寸不小于 9.5*20.5*3cm、城墙沙模 1 个尺寸不小于 16*7.5*7cm、图案滚筒 1 个尺寸不小于 13*17*3.5cm，小沙水桶 1 个尺寸不小于 15*16*10.5cm。</p>
218	中班 私家医院积木	套	2	<p>规格：60 件/套，材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。</p>
219	中班 磁力构建片	套	2	<p>规格：56 件/套 磁铁+ABS 工程塑料材质 儿童通过将不同形状的磁性构建片组合成一个个立体造型的玩具趣味无穷，通过游戏可以锻炼儿童的空间想象力和动手能力。</p>
220	中班 榉木几何体构建积木	套	2	<p>不少于 394 件/套 榉木 采用烘干实木制作，不形变；表面喷涂透明环保清漆，木纹本色；积木形状至少包含圆柱体、长方体、拱形门、三角形、半圆形等。具体规格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格不小于 24*6*3cm 长方体不少于 20 个 2. 规格不小于 24*3*3cm 长方体不少于 16 个 3. 规格不小于 6*2.9*6cm 长方体不少于 44 个 4. 规格不小于 12*6*2.9cm 长方体不少于 36 个 5. 规格不小于 12*2.9*2.9cm 长方体不少于 32 个 6. 规格不小于 6*6*3cm 正方体不少于 52 个

				7. 规格不小于直径 3cm*高 6cm 圆柱体不少于 32 个 8. 规格不小于直径 3cm*高 12cm 圆柱体不少于 20 个 9. 规格不小于直径 5.8*11.9cm 圆柱体不少于 10 个 10. 规格不小于 12*3*6cm 拱形门不少于 12 个 11. 规格不小于直径 5.4*高 3cm 半圆不少于 12 个 12. 规格不小于 11.8*6*2.9cm 半圆不少于 10 个 13. 规格不小于 19*6*3cm 三角形不少于 20 个 14. 规格不小于 8.5*4.3*2.9cm 三角形不少于 48 个 15. 规格不小于 17*6*2.9cm 四分之一圆弧形不少于 10 个 16. 规格不小于 23.5*5.8*2.9cm 半圆弧线不少于 10 个 17. 规格不小于 8.2*5.8*2.9cm 扇形不少于 10 个。
221	中班 智力组合插板	套	2	规格：6 箱/套 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
222	中班 方形多彩插片	套	2	规格：400 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
223	中班 聪明棒	套	2	1248 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
224	中班 消防总动员	套	2	69 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
225	中班 关节积木	套	2	488 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭

				各种造型，激发儿童的想象能力。
226	中班 梦幻城堡积木	套	2	<p>规格：144 件/套，采用食品级工程塑料，注塑 一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭 放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激 发儿童的想象能力 包括：城门：9.5*3.2*9.2cm2 个 城堡顶：9.5*9.5*8.5cm6 个 城楼：8.9*7.2*10cm2 个 大树叶装饰：10.5*7.5*4.2cm 2 个 爬梯 6.4*1.6*15cm2 个 仿石大山：15.5*8*4cm2 个、梦幻镜围墙 12.8*9.9*9cm 2 个，梦幻镜 6.3*3.2*11cm 2 个、树枝 10*10*5cm2 个、8 孔窗户积木：6.4*3*8cm 4 个、四角连接积木 9.6*6.3*3.3cm 2 个、24 孔积木块：19*3*1.4cm4 个、16 孔积木块：12.8*3.2*1.4cm2 个、仿石小山 9.4*4.7*3.4cm2 个、城堡底座 9*6.3*4.7cm2 个、人物玩偶：3.8*2*6.5cm12 个、小树装 饰：4.7*1.6*9cm4 个、4 孔弧形积木： 6.7*3.2*4.2cm2 个、16 孔积木：6.4*6.4*4.3cm2 个、28 孔积木：12.8*6.4*1.4cm6 个、可转动 8 孔爬梯底座积 木：6.8*3.3*3.1cm2 个、小斜坡： 4.8*1.6*2.4cm4 个、小树 叶装饰：7*4*2cm2 个、4 孔积木：3.2*3.2*3.3cm16 个、城堡小 旗：4.3*1.3*5.7cm6 个、弓箭： 5.5*0.4*1.9cm2 个、尖枪：9*0.9*0.6cm2 个、 围栏：10*1.6*3.2cm2 个、2 孔积木： 3.2*1.6*4.3cm 18 个、4 孔积木：3.2*3.2*1.4cm8 个、大刀：5*1*1cm2 个、小树 叶：5.5*4.4*1.5cm2 个、8 孔积木： 6*3*0.8cm14 个。</p>
227	中班 八角雪花	套	2	<p>规格：900 件/套，材质：选用进口食品级工程塑料，注塑 一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。</p>

228	中班 蝴蝶穿线	套	2	规格：398 件/套，材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
229	中班 豪华餐具系列	套	2	规格：88 件/套，7 种套装，包含：碗、碟、刀、叉、面包机、微波炉、咖啡壶、锅、砧板、搅拌机、灶台等，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真。
230	中班 工具抓手拼图	套	2	规格：28*21cm； 材质：木质；包括锤子、锯子、钉子和扳手 功能：训练孩子们的精细运动技能。
231	中班 佩佩家园套盒	套	2	规格：13*13*13cm； 材质：木质； 具有佩佩家园丰富主题特色的多功能情景套盒。
232	中班 警察背包套装	套	2	规格：28*25*8.5cm； 材质：塑料、布； 产品内含仿真手铐、手枪、手电筒、口哨、对讲机和徽章，背包的肩带可调节，两侧有两个松紧兜，前面有四个口袋便于携带和收纳；手电筒具有照亮和闪烁警示的功能，孩子可模拟警察抓小偷的场景进行游戏。
233	中班 垃圾分类	套	2	规格：4 个/套； 材质：塑胶、纸； 认识垃圾分类标志，掌握垃圾分类的意义和方法，树立环保意识，提高分析、分类、比较的能力。
234	中班 奥尔夫乐器	套	2	规格：23 件 /套，包含：双响筒、单响筒、三角铁、铜锣、铜镲、卡巴撒、木鱼、铃鼓、转响板、雨声、沙球、响板、铃鼓圈等，奥尔夫打击乐器，做工精致，音色标准。
235	中班 沙滩城堡构建工具	套	2	组件：不少于 5 件 工程塑料材质 内容包括圆筒状注沙模型三个有大中小号可相互套装节约空间 尺寸分别不小于 18cm（直径）*10.8cm（高） 14.5cm（直径）*9.4cm（高） 10cm（直径）*8.1cm（高） 另配塑料小铲两个可以相互叠

				放尺寸分别不小于：15.5*6.8*7.2cm 15.5*6.4*6.2cm 。 通过三个不同尺寸的圆柱叠加 往三个不同大小的圆柱内 注入玩沙就可以组合成漂亮的玩沙城堡，操作简单趣味性 强，可多人合作培养儿童团队合作能力。
236	中班 发 电蘑菇	套	1	产品尺寸：340*250*100mm 1. 亚克力底座框架：5mm 蓝色亚克力*1 2. 蘑菇头：木工板层叠旋木加工*1 3. 表面写真：2mm pp 贴*1 4. LED 灯珠：Φ12mm 红色*6 5. 强磁：Φ25*10mm*6 6. 发电线圈：CJT1-10A 220V*6 7. 带座轴承：FL004*1 8. 法兰轴：Φ20*60mm*1 功能：本产品将儿童喜闻乐见的卡通蘑菇与电磁发电相结 合，以儿童转动蘑菇带动发电的形式来展现电磁发电的现 象。
237	小班 磁 力构建片	套	2	规格：56 件/套 磁铁+ABS 工程塑料材质 儿童通过将不同 形状的磁性构建片组合成一个个立体造型的玩具趣味无 穷，通过游戏可以锻炼儿童的空间想象力和动手能力。
238	小班 桦 木几何体 构建积木	套	2	不少于 394 件/套 桦木 采用烘干实木制作，不形变；表面 喷涂透明环保清漆，木纹本色；积木形状至少包含圆柱体、 长方体、拱形门、三角形、半圆形等。具体规格要求： 1. 规格不小于 24*6*3cm 长方体不少于 20 个 2. 规格不小于 24*3*3cm 长方体不少于 16 个 3. 规格不小于 6*2.9*6cm 长方体不少于 44 个 4. 规格不小于 12*6*2.9cm 长方体不少于 36 个 5. 规格不小于 12*2.9*2.9cm 长方体不少于 32 个 6. 规格不小于 6*6*3cm 正方体不少于 52 个 7. 规格不小于直径 3cm*高 6cm 圆柱体不少于 32 个 8. 规格不小于直径 3cm*高 12cm 圆柱体不少于 20 个

				9. 规格不小于直径 5.8*11.9cm 圆柱体不少于 10 个 10. 规格不小于 12*3*6cm 拱形门不少于 12 个 11. 规格不小于直径 5.4*高 3cm 半圆不少于 12 个 12. 规格不小于 11.8*6*2.9cm 半圆不少于 10 个 13. 规格不小于 19*6*3cm 三角形不少于 20 个 14. 规格不小于 8.5*4.3*2.9cm 三角形不少于 48 个 15. 规格不小于 17*6*2.9cm 四分之一圆弧形不少于 10 个 16. 规格不小于 23.5*5.8*2.9cm 半圆弧线不少于 10 个 17. 规格不小于 8.2*5.8*2.9cm 扇形不少于 10 个。
239	小班 软 体小脑筋	套	2	规格：308 件 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。 无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度， 提高儿童对积木的摆放、组合、拼接能力，可以拼搭各种 造型，激发儿童的想象能力。
240	小班 软 体几何加 厚雪花片	套	2	规格：480 件/套，材质：选用进口食品级工程塑料，注塑 一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状 的认知度，提高儿童对积木的摆放、组合、拼接能力，可 以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
241	小班 智 力方块组 合	套	2	规格：400 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑 一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状 的认知度，提高儿童对积木的摆放、组合、拼接能力，可 以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
242	小班 小 灵通	套	2	480 件/套 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成 型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知 度，提高儿童对积木的摆放、组合、拼接能力，可以拼搭 各种造型，激发儿童的想象能力。
243	小班 开 心农场套 装	套	2	规格：43 件/套，材质：选用食品级工程塑料，注塑一次 成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认 知度，提高儿童对积木的摆放、组合、拼接能力，可以拼 搭各种造型，激发儿童的想象能力。 包括：

				四孔积木块 3*3*2.5cm 7 件 大八孔积木块：6.4*3*2.5cm 6 件 小八孔积木块 6.4*3.*1.5cm 4 件 2 孔积木块 3*4*1.5cm 2 件 工人：4*2*6.5cm 4 件 标志桶 3*3*4.5cm 2 件 斜坡积木 3*3*3.4cm 2 件 小铲子 4.5*1.4*0.5cm 3 件 大铲子 7*2*0.5cm 2 件 围栏 9.5*1.5*3cm 1 件 双头扳手 8*1.5*1.5cm 1 件 斧头 5*3.5*0.5cm 2 件 小扳手 5.5*2.5*0.5cm 2 件 镐 4.5*7.5*0.5cm 1 件 挖掘机 23*8*11cm 1 件 翻斗车 20*7.5*11cm 1 件 独轮小推车：10*5*4cm 2 个
244	小班 穿 孔玩具	套	2	规格：92 件/套，6 套/箱 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
245	小班 七 彩大串珠	套	2	规格：280 件/套，材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
246	小班 字 母巴士积 木	套	2	规格：57 件/套，材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
247	小班 雪	套	2	规格：直径 4.3cm，1100 件/套，材质：选用进口食品级工

	花片			程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想象能力。
248	小班 木工工具	套	2	规格：27 件/套，环保工程塑料材质，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。
249	小班 救援背包工具套装	套	2	规格：28*25*8.5cm； 材质：塑料、布； 救援背包中配有仿真血压计、对讲机、听诊器等多种小配件，可模拟救援场景，学习基本的救援知识；背包的设计方便携带和收纳。
250	小班 动物形状分类盒	套	2	规格：16*16*13.5cm； 材质：木质；像一个真正的动物园一样，每个笼子前面都有一个喂食槽。但小心！如果插槽关闭了，动物们只能得到一半的“晚餐”。把插槽向上推，整个“饭”就可以装进盒子里了。孩子们在喂食的时候会非常开心，同时他们对颜色和形状的识别能力也会增强。
251	小班 彩色动物抓手	套	2	规格：20*20cm； 材质：木质； 小蜗牛带着它的“房子”到处走，乌龟带着它的“盔甲”，瓢虫带着它的“翅膀”。有了这款抓手拼图，孩子们可以把这些五颜六色的动物按正确的顺序排列好。
252	小班 小医生	套	2	规格：58 件/套，环保工程塑料材质，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真。
253	小班 弹琴跳跳	套	1	台面：ABS 工程塑料，开模一次成型 柜体尺寸：34*25*28cm 原理：声音的驻波现象 声波由扬声器发出，传播到直管

				<p>末端后反射回管中，与后续的声波发生叠加，产生驻波现象。波峰处空气压力大，波谷处空气压力小，于是管中的轻质泡沫粒子在压差的作用下发生运动，呈现出尖峰波形。</p> <p>原理：声音的驻波现象</p> <p>声波由扬声器发出，传播到直管末端后反射回管中，与后续的声波发生叠加，产生驻波现象。波峰处空气压力大，波谷处空气压力小，于是管中的轻质泡沫粒子在压差的作用下发生运动，呈现出尖峰波形。</p>
254	小班 猫的眼睛	套	1	<p>产品尺寸：340*250*100mm</p> <p>1. 亚克力底座框架：5mm 黄色亚克力*1</p> <p>2. 猫造型及眼睛：5mm 白色亚克力*1</p> <p>3. 写真：2mm pp 贴*1</p> <p>4. 带座轴承：FL002*4</p> <p>5. 轴：$\phi 15*50\text{mm}$*2 展示视觉暂留现象和光的混色原理。分别按下不同转盘所对应的按钮开关，观看从圆盘开始转动到停止转动整个过程中视觉的变化。偏心圆看起来成为同心圆；频闪转盘加速或减速的过程中好像改变了转向；当螺旋线的转向与圆盘的转向相同时，会产生向内收缩的视觉效果；当螺旋线的转向与圆盘的转向相反时，会产生向外扩散的视觉效果。</p>
255	滚筒 1	个	2	材质：PP、规格 50*60cm。
256	滚筒 2	个	2	材质：PP、规格 56*60cm。
257	滚筒 3	个	2	材质：PP、规格 63*60cm。
258	滚筒 4	个	1	材质：PP、规格 50*90cm。
259	滚筒 5	个	1	材质：PP、规格 56*90cm。
260	滚筒 6	个	1	材质：PP、规格 63*90cm。
261	积木（正	块	300	材质：新西兰松+水性清漆、规格 10cm $\pm 5\%$ 。

	方)			
262	积木(正 方)	块	200	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 10cm ±5%。
263	积木(正 方体)	块	40	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 10cm ±5%。
264	积木(长 方体)	块	40	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 20cm ±5%。
265	积木(长 方)	块	150	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 20cm ±5%。
266	积木(长 方)	块	250	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 20cm ±5%。
267	积木(长 方)	块	30	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 40cm ±5%。
268	积木(长 方)	块	20	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 60cm ±5%。
269	积木(三 角形)	块	20	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 14cm ±5%。
270	积木(三 角形)	块	20	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 21cm ±5%。
271	积木(半 圆)	块	20	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 20cm ±5%。
272	积木(半 圆环)	块	20	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 40cm ±5%。
273	积木(圆)	块	10	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 20cm ±5%。
274	建构木板	块	40	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 40cm ±5%。
275	建构木板	块	20	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 60cm ±5%。
276	建构木板	块	18	材质: 新西兰松+水性清漆、规格 80cm ±5%。

277	建构木板	块	12	材质：新西兰松+水性清漆、规格 100cm ±5%。
278	圆柱	个	40	材质：新西兰松+水性清漆、规格 10cm ±5%。
279	圆柱	个	20	材质：新西兰松+水性清漆、规格 10cm ±5%。
280	圆柱	个	10	材质：新西兰松+水性清漆、规格 10cm ±5%。
281	圆柱	个	8	材质：新西兰松+水性清漆、规格 10cm ±5%。
282	平板车 1	辆	2	材质：新型 PE (高密度 PVC)、规格 40*40*10cm。
283	平板车 2	辆	2	材质：新型 PE (高密度 PVC)、规格 60*60*10cm。
284	平板车 3	辆	2	材质：新型 PE (高密度 PVC)、规格 80*80*10cm。
285	厢式推车 1	辆	2	材质：新型 PE+铝合金边条、规格 60*40*43cm。
286	厢式推车 2	辆	2	材质：新型 PE+铝合金边条、规格 80*60*43cm。
287	厢式推车 3	辆	2	材质：新型 PE+铝合金边条、规格 100*60*43cm。
288	长板木条 1	个	10	材质：新西兰松+水性清漆、规格 100*20*2.5cm。
289	长板木条 2	个	10	材质：新西兰松+水性清漆、规格 120*20*2.5cm。
290	长板木条 3	个	8	材质：新西兰松+水性清漆、规格 150*20*2.5cm。
291	长板木条 4	个	8	材质：新西兰松+水性清漆、规格 180*20*2.5cm。
292	安吉箱 1	个	4	材质：新型 PE+铝合金边条 (多色任选)、规格 60*60*60cm。

293	安吉箱 2	个	4	材质：新型 PE+铝合金边条 (多色任选)、规格 80*80*80cm。
294	安吉箱 3	个	4	材质：新型 PE+铝合金边条 (多色任选)、规格 100*100*100cm。
295	两步单梯	架	6	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:60*35*6cm。
296	三步单梯	架	6	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:100*35*6cm。
297	四步单梯	架	8	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:120*35*6cm。
298	五步单梯	架	8	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:150*35*6cm。
299	两步双梯	架	8	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:60*44*14cm。
300	三步双梯	架	6	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:100*44*14cm。
301	四步双梯	架	5	材质：新西兰松+水性清漆、规格 H:120*44*14cm。
302	支架 1	个	3	材质：新西兰松+水性清漆、规格 60*60*30cm。
303	支架 2	个	3	材质：新西兰松+水性清漆、规格 60*60*60cm。
304	玩转积木 软胶积木	套	1	1. 规格：65 块积木+一块长 25cm，宽 25cm 的底板 2. 材质：塑料/胶制 3. 数量：1 套（包含积木：65 块；底板：1 块）。
305	玩转积木 软胶积木 建构卡	套	1	1. 规格：长 11cm，宽 11cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：15 张/套。
306	玩转积木 说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：1 张/套。
307	玩转积木 外箱说明 贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
308	玩转积木	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm

	蓝色塑料盖			2. 材质：ABS。
309	玩转积木 半透明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
310	拼图游戏 拼图套组	套	1	1. 规格：长 29cm，宽 20.8cm，高 0.8cm； 2. 材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为 0.2cm 厚灰板，内置情景图卡为 300g/m ² 铜版纸 3. 数量：3 个/套。
311	拼图游戏 说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：2 张/套。
312	拼图游戏 外箱说明 贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
313	拼图游戏 蓝色塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
314	拼图游戏 半透明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
315	袜子晒一 晒 晾衣 架	个	1	1. 规格：长 74cm，高 25cm（展开尺寸：长 56cm，高 51cm） 2. 材质：木质。
316	袜子晒一 晒 彩色 袜子	套	1	1. 规格：长 15cm~18cm 2. 材质：棉 3. 数量：5 双/套。
317	袜子晒一 晒 塑料 夹子	套	1	1. 规格：长 6cm，宽 3.5cm 2. 材质：PP、合金 3. 数量：10 个/套。

318	袜子晒一晒束口袋	个	1	1. 规格：长 18cm，宽 15cm 2. 材质：棉布。
319	袜子晒一晒说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：2 张/套。
320	袜子晒一晒外箱说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
321	袜子晒一晒蓝色塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
322	袜子晒一晒半透明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
323	美味夹心饼干夹心饼干套组	套	1	1. 规格：两端饼干块：长 4.5cm，宽 4.5cm，高 0.8cm；中间夹心块：长 4.3cm，宽 4.3cm，高 0.7cm 2. 材质：密度板 3. 数量：两个饼干块+一个夹心块为一组，共 16 组/套。
324	美味夹心饼干厨师棋子	个	1	1. 规格：高 8cm，厚 1.5cm 2. 材质：榉木。
325	美味夹心饼干 1 分钟时间沙漏	个	1	1. 规格：高 8.6cm 2. 材质：塑料+沙子。
326	美味夹心饼干盘子套组	套	1	1. 规格：直径 15cm 2. 材质：塑料 3. 数量：2 个/套（1 个蓝色、1 个姜黄色）。
327	美味夹心	套	1	1. 规格：长 11cm，宽 11cm

	饼干 摆盘图卡			2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：40 张/套。
328	美味夹心饼干 说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：2 张/套。
329	美味夹心饼干 外箱说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
330	美味夹心饼干 蓝色塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
331	美味夹心饼干 半透明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
332	可爱的毛毛虫 毛毛虫套装	套	1	1. 规格： 毛毛虫穿绳：长 24cm（蓝、绿），长 34cm（红、黄），直径 0.4cm 穿珠积木： 长方体长 4cm，宽 1.3cm，高 1.3cm，其中红、黄、蓝各 2 块，绿、玫红、橙各 1 块； 圆柱体直径 2cm，其中红、绿各 2 块，黄、蓝、玫红、橙各 1 块； 正方体长 1.6cm，宽 1.6cm，高 1.6cm，其中黄、蓝、玫红各 2 块，红、橙、绿各 1 块； 椭圆体 3cm，2cm，其中绿、橙各 2 块，红、黄、蓝、玫红各 1 块； 三棱柱 3.4cm，1.4cm，2.9cm，其中玫红、橙各 2 块，红、黄、蓝、绿各 1 块

				颜色骰子：2cm，2cm，2cm 形状骰子：2cm，2cm，2cm 2. 材质：毛毛虫穿绳：实木+棉绳；穿珠积木：实木 3. 数量：1 套（毛毛虫穿绳 4 根，红、黄、蓝、绿各 1 根；穿珠积木 42 块，红、黄、蓝、绿、玫红、橙，每色 7 块；颜色骰子 1 个；形状骰子 1 个）。
333	可爱的毛毛虫束口袋	个	1	1. 规格：长 18cm，宽 15cm 2. 材质：棉布。
334	可爱的毛毛虫说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：2 张/套。
335	可爱的毛毛虫外箱说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
336	可爱的毛毛虫蓝色塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
337	可爱的毛毛虫半透明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
338	小青蛙吃豆豆场景底盒	套	1	1. 规格：长 29cm，宽 22cm，高 11cm 2. 材质：榉木 3. 数量：1 套（包含 1 个长方形外框+两块挖有直径 3.5cm 圆孔的活动木板）。
339	小青蛙吃豆豆青蛙操纵杆	套	1	1. 规格：长 25cm，宽 5.3cm，高 1cm 2. 材质：榉木 3. 数量：2 个/套。

340	小青蛙吃 豆豆 颜色骰子	个	1	1. 规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm 2. 材质：荷木。
341	小青蛙吃 豆豆 彩色绒球	套	1	1. 规格：直径 3cm 2. 材质：毛绒球 3. 数量：40 个/套（红黄蓝绿各 10 个）。
342	小青蛙吃 豆豆 任务卡	套	1	1. 规格：长 11cm，宽 11cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：12 张/套。
343	小青蛙吃 豆豆 说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：4 张/套。
344	小青蛙吃 豆豆 外箱说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
345	小青蛙吃 豆豆 蓝色塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS 3. 数量：1 个。
346	小青蛙吃 豆豆 半透明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 20cm 2. 材质：塑料 PP。
347	动物穿线 板 鳄鱼穿线板	套	1	1. 规格：长 21cm，宽 13.5cm，高 2.6cm 2. 材质：木质 3. 数量：1 套（包含鳄鱼穿线板及 1 根穿线绳）。
348	动物穿线 板 大象穿线板	套	1	1. 规格：长 21cm，宽 15.7cm，高 2.6cm 2. 材质：木质 3. 数量：1 套（包含大象穿线板及 1 根穿线绳）。
349	动物穿线	套	1	1. 规格：长 17.7cm，宽 17.7cm，高 2.6cm

	板 蜜蜂 穿线板			2. 材质：木质 3. 数量：1 套（包含蜜蜂穿线板及 1 根穿线绳）。
350	动物穿线 板 说明 书	张	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸。
351	动物穿线 板 外箱 说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
352	动物穿线 板 蓝色 塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
353	动物穿线 板 半透 明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
354	快乐接龙 接龙骨牌	套	1	1. 规格：长 8cm，宽 3.8cm，高 0.8cm 2. 材质：榉木 3. 数量：40 块/套。
355	快乐接龙 说明书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：4 张/套。
356	快乐接龙 外箱说明 贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
357	快乐接龙 蓝色塑料 盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
358	快乐接龙 半透明塑 料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
359	小卡片找	套	1	1. 规格：长 27cm，宽 12cm，高 3cm

	家 分类 底座			2. 材质：松木 3. 数量：1 个。
360	小卡片找 家 房屋 插板			1. 规格：长 25.2cm，宽 13cm，高厚 0.25cm 2. 材质：三合板 3. 数量：1 个。
361	小卡片找 家 分类 卡	套	1	1. 规格：长 4cm，宽 3cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：56 张/套。
362	小卡片找 家 任务 卡	套	1	1. 规格：长 25.5cm，宽 10cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：5 张/套。
363	小卡片找 家 说明 书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：3 张/套。
364	小卡片找 家 外箱 说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
365	小卡片找 家 蓝色 塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
366	小卡片找 家 半透 明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
367	贪吃蛇 贪吃蛇套 装	套	1	1. 规格： 游戏底板：长 22cm，宽 22cm，高 1cm L 型挡板：外长：长 18cm，宽 18cm，内长：长 13.5cm，宽 13.5cm，厚度 0.3cm； 蛇形棋子：长 4.5cm，宽 4.5cm，高 0.8cm 障碍棋子：长 4.5cm，宽 4.5cm，高 1.5cm 2. 材质：榉木

				3. 数量: 1 套 (包含游戏底板*1; L 型挡板*1; 蛇形棋子*22; 障碍棋子*5)。
368	贪吃蛇 路径挑战 卡	套	1	1. 规格: 长 11cm, 宽 11cm 2. 材质: 300g/m ² 铜版纸 3. 数量: 24 张/套。
369	贪吃蛇 说明书	张	1	1. 规格: 长 26cm, 宽 18.5cm 2. 材质: 300g/m ² 铜版纸。
370	贪吃蛇 外箱说明 贴纸	张	1	1. 规格: 长 18cm, 宽 7cm 2. 材质: PVC 贴纸。
371	贪吃蛇 蓝色塑料 盖	个	1	1. 规格: 外径尺寸长 35.8cm, 宽 27.8cm, 高 1.5cm 2. 材质: ABS。
372	贪吃蛇 半透明塑 料箱	个	1	1. 规格: 外径尺寸长 36cm, 宽 27cm, 高 10cm 2. 材质: 塑料 PP。
373	方位说一 说 小河 底板	个	1	1. 规格: 长 28cm, 宽 21cm, 厚 0.2cm 2. 材质: 0.2cm 灰板。
374	方位说一 说 拱桥 积木	个	1	1. 规格: 长 18cm, 宽 7cm, 高 10cm, 拱高 7.5cm 2. 材质: 松木。
375	方位说一 说 黄汽 车积木	个	1	1. 规格: 长 6.3cm, 宽 2cm, 高 3cm 2. 材质: 密度板。
376	方位说一 说 人偶 积木	套	1	1. 规格: 高 5cm, 底部直径 2cm, 脸部直径 2cm, 头部最宽 2.5cm 2. 材质: 荷木 3. 数量: 2 个/套 (红色、蓝色各一个)。
377	方位说一	个	1	1. 规格: 长 6.8cm, 宽 2.5cm, 高 5cm

	说 小船 积木			2. 材质：密度板。
378	方位说一 说 方位 骰子	个	1	1. 规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm 2. 材质：荷木。
379	方位说一 说 游戏 卡	套	1	1. 规格：长 11cm，宽 11cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：8 张/套。
380	方位说一 说 说明 书	套	1	1. 规格：长 26cm，宽 18.5cm 2. 材质：300g/m ² 铜版纸 3. 数量：2 张/套。
381	方位说一 说 外箱 说明贴纸	张	1	1. 规格：长 18cm，宽 7cm 2. 材质：PVC 贴纸。
382	方位说一 说 蓝色 塑料盖	个	1	1. 规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm 2. 材质：ABS。
383	方位说一 说 半透 明塑料箱	个	1	1. 规格：外径尺寸长 36cm，宽 27cm，高 10cm 2. 材质：塑料 PP。
384	打击乐器	套	6	小铃、小鼓、响板、木鱼、沙锤、三角铁、碰钟、铃鼓、双响筒等 13 件。
385	道具	套	6	手偶、木偶 服饰：头饰、发饰、民族服装、纱巾、彩带等。
386	舞美	套	6	背景、幕布、化妆台等。
387	音、视频 资料	套	6	一、幼儿园运动系列课程：趣味早操，童话剧，可律动操，团体操、武术操，大/中/小班。二、幼儿园舞蹈教学视频 590 个视频。
388	胶水	瓶	3	尺寸：2.5*12 cm，容量 50ml。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。

389	固体胶	支	10	尺寸：75*18mm，长久保湿，黏度好。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。
390	白乳胶	瓶	10	尺寸：10*4cm。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。
391	修坯转台	台	3	塑钢材质，25*11cm，用于幼儿修坯使用。
392	幼儿擀泥杖	支	15	木质，无漆无蜡。20*2.5cm。是幼儿擀泥片的工具。
393	花纹擀泥棒	支	15	优质荷木，21*3.5cm，表面覆盖格子纹理，是幼儿在泥片上制作格子图纹的工具。
394	拉坯工具套装	套	3	1 拍板 1 件：木质，长 x 宽 x 高 195mmx70mmx16mm 2 泥塑刀 6 把：黄杨木材质，长度 200mm 3 双头环形刀 3 把：木柄双头环形刀长度 225mm，刀头长 20-30mm 4 单头刮刀 1 把：环形刀头，长度 130mm，刀头长 26mm 5 型板 1 块：黄杨木型板，120mmx55mm 6 切割线 1 根：木手柄 75mm，钢丝线长度 7 小转台 1 个：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径 110mm 高度 32mm 8 喷壶 1 个：ABS 塑料材质容量 150ml 9 不锈钢刮片 1 片：90mmx50mm 10 海绵 1 块：直径 75mm，厚 27mm 11 铲子 1 把：全长 170mm，头 85mmx38mm 12 工具箱 1 个：ABS 塑胶材质，箱体规格：380mmx280mmx80mm。
395	拍泥板	个	3	长 25 厘米，宽 8 厘米，用于拍泥。
396	修坯工具 8 件套	套	3	不锈钢材质，8 件套，16*1.8 厘米，对应 8 个不同的刀头，用于教师修坯。
397	压花雕花工具 14 件套	套	3	塑料材质，11.8cm*0.5cm，14 种造型，用于给陶艺作品雕刻装饰。

398	印花模具 33 件套	套	3	塑料材质，共 33 个造型，供幼儿制作陶艺印花造型。
399	圣诞树印花模具	套	3	不锈钢材质，含大中小 3 个圣诞树造型，小号：3*3.6*1.2 厘米，中号 4.5*4.8*1.2 厘米，大号 5.5*6.2*1.2 厘米。供幼儿制作陶艺印花造型。
400	圆规卡尺	个	3	塑料材质，18.4*7.5 厘米。用于制作圆形泥片。
401	石膏模具 -猫头鹰	套	3	石膏材质，13*11.5*12.5 厘米，内腔 6.5*7 厘米。用于制作猫头鹰造型的陶艺作品。
402	石膏模具 -小猪	套	3	石膏材质，15*13*13 厘米，内腔 9.5*7 厘米。用于制作小猪造型的陶艺作品。
403	搅拌器	个	3	不锈钢材质，长 27.5*6 厘米，用于搅拌釉料。
404	浸釉夹	个	3	不锈钢材质，长 32.5*10.5 厘米，用于夹取陶艺作品，便于上釉。
405	晾坯板	块	10	木质，20*0.8 厘米，表面平整光滑，吸水性强，用于陶艺胚胎的晾晒。
406	陶瓷专用胶	支	3	每盒包含 2 管，共 70g。耐水、耐油、耐暴晒、既能耐酸碱又可防腐。专门用于修补陶瓷裂缝。
407	大白云毛笔	支	30	材质：竹，兼毫。22*0.7 厘米。用于幼儿给陶艺作品彩绘。
408	勾线笔	支	30	材质：竹，兼毫。长 22 厘米左右，用于涂画青花线条。
409	双面胶	卷	10	尺寸：0.8 厘米宽，长 10 米，材质：纸。
410	纸胶带	卷	3	尺寸：15 毫米宽，长 5 米。材质：纸。
411	勾线笔	支	30	尺寸：12cm，材质：塑料。黑色双头勾线笔。
412	24 色水彩笔	盒	15	材质：塑料，尺寸：19*14cm，每盒 24 支。
413	笔刷	套	30	材质：木质+毛质。包括小、中、大三个型号，供幼儿进行涂色创作。

414	24 色油画棒	套	15	尺寸：1*6.8cm，每盒 24 支。
415	笔筒	个	10	圆笔筒，尺寸：10*8cm，材质：木质。
416	安全剪刀	把	30	尺寸：6.5*13 cm，材质：不锈钢 PP 塑料，颜色随机。
417	剪纸剪刀	把	30	尺寸：6*13 cm。材质：塑料，颜色随机。
418	调色盘	个	30	供幼儿进行丙烯颜料调色使用。
419	直尺	个	30	尺寸：长 15cm，材质：塑料
420	滴瓶	个	10	容量：100ml，优质塑料。是幼儿进行滴染创作的主要工具。
421	滴管	包	1	3 毫升、每包 100 支。
422	喷瓶	个	10	容量：100ml，优质塑料。是幼儿进行喷染创作的主要工具。
423	海绵印章	套	20	长 7 厘米，五角星和梨形状，是幼儿进行蘸染创作的重要工具。
424	拓印手柄 套装	套	10	尺寸：长度 8.3——9cm 不等，每套包括 4 个不同大小的手柄，是幼儿进行拓印创作的重要工具。
425	扫把头印章	套	10	每套包括 4 个不同造型的印章，是幼儿进行蘸染创作的重要工具。
426	滚轮印章	套	10	尺寸：6*13.5cm，材质：塑料+海绵。
427	皮筋	盒	5	规格：50G/每筒，是幼儿捆扎布料的重要工具。
428	夹子	包	5	每包 20 个小塑料夹，是幼儿进行夹染创作的主要工具。
429	木条	根	30	20*2*0.3cm，优质橡木。是幼儿进行夹染创作的重要工具。
430	心形夹板	个	30	10*0.3cm，是幼儿进行夹染创作的重要工具。
431	圆形夹板	个	30	5*0.3cm，是幼儿进行夹染创作的重要工具。
432	墨滚	个	3	尺寸：10*6cm，实木手柄，金属框架，橡胶滚轮。用于给拓印板上色。

433	墨拓	块	3	直径 9.7cm，塑料材质，正面均匀分布凸点，背面带把手，用于拓印创作。
434	牛拓印板	块	3	尺寸：25*25*3cm，优质榉木材质，凸纹牛图案，供幼儿进行拓印创作。
435	熊猫拓印板	块	3	尺寸：25*25*3cm，优质榉木材质，凸纹熊猫图案，供幼儿进行拓印创作。
436	网格	块	3	尺寸：26*32cm，材质：优质加粗不锈钢，用于过滤染液过水分。
437	水槽	个	3	尺寸：32.5*24.5*9.5cm。材质：优质 PE 塑料，无毒无味盛放清水或染液。
438	黏土画框	块	30	尺寸：15*15cm，材质：木质。
439	水拓画套装	套	3	规格：6ml 颜料*6 瓶，搅拌棒 2 支、10ml 浓缩画液 1 瓶、画纸 10 张。
440	透明相框	个	30	尺寸：20.5*15.5*4.5cm，材质：有机玻璃+樟子松木。
441	拓印画模板	套	30	20*20cm，纸质，每套共 4 张，对应 4 种彩色图案，用于拓印创作。
442	洗笔桶	个	3	尺寸：19.5*15.5cm，橡胶材质，用于洗笔。
443	涂鸦板磁力板	台	1	尺寸：55*140cm，可升降范围 75-138cm。 材质：木质，双面可画。
444	小画架	台	30	尺寸：27*50cm。材质：木质。
445	迷你画架	台	15	尺寸：18*30cm。材质：木质。
446	画板	块	30	尺寸：40*29cm，材质：木质。
447	彩色卡纸	包	10	尺寸：8K，每包 50 张，混色。
448	生宣镜面纸	包	10	尺寸：33*33cm，内白外麻，每包 10 张。
449	黑白色卡纸	包	5	尺寸：8K，黑白色，每包 50 张。

450	海绵纸	包	10	尺寸：16K 混色，每包 10 张。
451	刮画纸	包	5	尺寸：A4 每包 10 张。
452	皱纹纸	包	5	尺寸：50*100cm，每包 10 张，混色。
453	彩色折叠纸	包	5	尺寸：15*15cm，每包 100 张，混色。
454	彩砂纸	包	5	尺寸：8K，每包 10 张，混色。
455	瓦楞纸	包	5	尺寸：35*25cm，每包 10 张，混色。
456	花瓶图案卡纸	套	10	尺寸：高 22cm，每套 5 个绘图模板。
457	彩色纸盘	包	10	尺寸：直径 18cm，材质：纸，每包 10 张。
458	纸盘贴画	包	10	尺寸：纸盘直径 18cm，含 10 个纸盘、10 张贴画、1 卷双面胶。
459	彩色纸杯	包	5	尺寸：7.5*8.5cm，材质：纸。每包 10 个，混装。
460	水粉颜料	套	1	尺寸：6*18cm。12 色，每瓶 500ml。可水洗颜料，含钛白、黑色、大红、中黄、桔黄、天蓝、粉色、紫色、淡绿、青石绿、酞青蓝、金色等 12 个颜色。
461	丙烯颜料	套	30	规格：6 色，供幼儿进行美术创作。
462	纸筒	个	30	尺寸：10cm*5.2cm，白色。供幼儿进行玩具制作。
463	毛根	包	3	尺寸：0.6*30cm，每包 100 根，混色。
464	鹅卵石	个	30	尺寸：5-8 厘米。原生态鹅卵石，表层打磨处理。
465	彩色毛球	包	3	尺寸：直径 10mm，材质：涤纶丝，混色
466	塑料活动眼睛	包	3	尺寸：6-35mm，混装。每包 95 个
467	白纸盘	个	100	尺寸：直径 6 寸，供幼儿进行美术创作。每包 50 个。

468	图案纸伞	把	30	尺寸：直径 30cm，随机线条图案，供幼儿进行涂色创作。
469	面具	个	30	规格：动物造型，大小不一，混装。材质：纸浆
470	吸管	包	3	尺寸：0.6*19cm，每包 100 支，混色
471	羽毛	包	3	尺寸：5-8cm，10 色混装，100 片 1 包
472	超轻黏土	套	30	规格：24 色，每袋 10 克。材质：树脂。
473	塑料收纳盒	个	12	规格：27.5*21.5*18cm，材质：优质安全塑料，包括盒体和盖子，用于收纳超轻黏土。
474	冰糕棒	包	3	尺寸：114*10*2mm，50 支装。是幼儿进行玩具制作的材料。
475	冰糕棒彩色	包	30	尺寸：114*10*2，彩色混装 50 支。
476	毛线	卷	3	材质：腈纶棉。颜色混装。
477	纽扣	包	3	规格：大中小混装，每袋 120 颗。材质：树脂。
478	木勺	个	30	尺寸：2.7*14cm。材质：木质。
479	丝带	卷	3	尺寸：1.5 厘米宽，1 卷 25 码。涤纶材质，是幼儿做美工装饰的材料。红黄蓝 3 个颜色。
480	棉签	包	3	尺寸：7.5cm，双头棉签，80 只装。
481	医用棉花	包	3	脱脂棉球，每包 500 克。
482	绘画折扇	个	30	尺寸：7 寸，纸质扇面，带线条图案，供幼儿进行涂色创作。
483	自制图画	个	15	尺寸：直径 30cm，材质：木质。
484	图案团扇	个	30	尺寸：直径 24cm，材质：竹质手柄+绢布扇面。
485	扎染染料	套	1	包括红色、黄色、蓝色 3 种染料，每种 500g。是幼儿进行扎染创作的主要染料。
486	手帕	包	3	尺寸：30*30cm，优质 120 克纯棉布料，是幼儿进行扎染创

				作的布料。每包 50 张。
487	白布	卷	1	尺寸：1.6*30 米，优质 120 克纯棉布料，可自由裁剪，是幼儿和教师进行扎染创作的布料。
488	麻绳	卷	3	尺寸：直径 2 毫米，长约 100 米。进口黄麻纱，是幼儿捆扎布料的重要工具。
489	彩色陶泥	套	2	包含 5 种颜色：中国红、中国黄、深蓝、紫色、草绿。袋装，每种 500g。无杂质、无毒、无异味。制作的作品需要上透明釉，经过 1200° -1300° 烧制后即可长期保存。
490	白瓷泥	袋	10	每袋 500g。烧制温度 1100-1330°。无杂质、无毒、无异味。
491	普通泥	袋	30	每袋 500g。烧制温度 1100-1330°。无杂质、无毒、无异味。
492	红陶泥	袋	15	每袋 500g。烧制温度 1100-1330°。无杂质、无毒、无异味。
493	高白泥	袋	15	每袋 500g。烧制温度 1100-1330°。无杂质、无毒、无异味。
494	紫砂泥	袋	15	每袋 500g。烧制温度 1100-1330°。无杂质、无毒、无异味。
495	彩色泥浆	套	2	500g 装，选 5 个颜色：浅黄、艳黑、深蓝、红、深绿。泥质细腻，可塑性高。成分：高岭土，黏土，石英，色粉等；烧制温度：1200-1280°
496	透明釉	瓶	3	500mL/瓶，材质：长石，石英，高岭土。烧制温度：1200-1240℃。光亮顺滑，附着力强，健康无害。
497	冰裂纹釉	套	3	包括 3 个颜色：深蓝、艳紫、粉红。每瓶 500g。1180-1250° 烧制，色彩鲜明。用于给陶艺作品制造裂纹图样。
498	青花料	瓶	3	容量 60ML，专门用于陶艺活动中创作青花图案，适宜烧制温度 1180-1240°。
499	釉上彩 6 色条	条	3	包含 6 种颜色的釉上彩，2ml/色，每条共 12ml，17*1.7*1.7 厘米。

500	釉下彩 6 色条	条	3	包含 6 种颜色的釉下彩, 2ml/色, 每条共 12ml, 17*1.7*1.7 厘米。
501	丙烯颜料 套装	条	16	10g*6 色, 供幼儿进行陶艺彩绘创作。
502	蜡笔	盒	3	16.5*0.83cm, 拉线蜡笔, 用于蜡染创作。
503	短圆棒	包	3	纸棒, 7.3*0.25 厘米, 100 根, 陶艺创作辅助耗材。
504	长圆棒	包	3	纸棒, 15*0.4 厘米, 100 根, 陶艺创作辅助耗材。
505	白纸盘	个	100	纸质, 直径 14 厘米, 用于辅助幼儿陶艺创作。
506	素坯盏	个	15	高白泥材质, 口径 8.5cm, 高 4.1cm, 用于给幼儿彩绘使用。
507	素坯晴天 娃娃	个	15	特白泥材质, 9.2*6.3cm, 用于给幼儿彩绘使用。
508	素坯盘	个	15	高白泥材质, 18.2*1.3cm, 用于给幼儿彩绘使用。
509	贝壳系列 手工环创	套	1	30*30cm, 木质框架。4 幅为一套, 纯手工制作工艺, 展示各种贝壳。
510	手工拼贴 扎染挂袋	件	2	35*55cm, 纯手工扎染和缝纫制作工艺, 扎染风格拼贴挂袋, 可收纳常用扎染工具。含木质横杆。
511	扎染抱枕	件	3	38*38cm, 纯棉材质, 纯手工扎染制作工艺, 含枕套+枕芯。
512	科学实验 套装	套	2	科学实验箱 1 个, 材质 41*31*18cm, 可作为实验材料收纳及作为实验台使用配件包 1 个, 内含气球 6 个、乒乓球个、色素 3 瓶、蜡烛 1 支、橡皮筋 1 条、色母片 1 个、搅拌棒 1 支、纸皮吸管 1 支、软管 1 条、PVC 片 1 片、泡腾片 1 个 试管 9 支, 塑料材质, 含 4 支小试管(14mm*95mm)、3 支中 试管(28mm*110mm)、2 支大试管(36mm*85mm)实验耗材包, 含乳酸钙、彩虹糖、柠檬酸、变色花、小苏打、神奇沙、 吸水树脂、海藻酸钠各 1 瓶, 以上均不可食用。量杯 7 个, 塑料材质, 容量 100ml. 烧杯 1 个, 塑料材质, 高 13.7cm, 有效容量 250ml, 含底座, 滴管 3 个, 塑料材质, 长 8cm,

				<p>吸管直径 12mm，胶球直径 3cm 漏斗 2 个，塑料材质，6.7cm*6.7cm，量勺 4 个，塑料材质，每个量勺容量不同，分别为 2.5ml, 5ml, 7.5ml, 15ml. 实验支架 1 套，塑料材质，含 32 个拼插部件，可组装为 4 个实验支架。实验步骤卡 1 套，覆膜纸质卡片，共 15 张，含 30 个实验的步骤图文教程。</p>
513	磁力龙卷风	台	1	<p>底座尺寸 400*300*70mm, 底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 220mm，磁力水龙卷是用于液体中的仪器，主要使液体可以转动起来，达到水漩涡的状态。其基本原理是利用磁场的同性相斥、异性相吸的原理，使用磁场推动带磁性的液体进行圆周运转，配合加热温度控制系统，保证液体达到旋转的作用。采用 12V 高转速电机供电，DCMP-KCD01 开关，稳压，稳流模块，手摇发电，液体容器 350ml，留有注水孔。</p>
514	太阳能轨道小车	台	1	<p>底座尺寸 400*300*70mm, 底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 230mm，有灯箱，太阳能电池，小车，连接线，组成，灯箱采用铁板烤漆制成，尺寸 115*85*180mm（正负 2mm），电源开关带灯，型号：KCD1-102，保险丝 1A，更换方便，电源 AC220V，70W 聚光鱼眼灯，E10 灯头，品牌飞利浦，流线型太阳能支架尺寸 105*85*180mm（正负 2mm），太阳能板粘合在上面，功率 12W，开路电压 4.5VDC，闭路电路 330mA，采用接插件，方便拆卸安装，小车采用钣金烤漆制成，尺寸：160*100*60mm（正负 2mm），底部装有转换开关，控制小车电机正反转，型号：KTF-DC-206 四轮注塑一体成型，设计与火车轮子类似，可紧紧卡在轨道上移动，轮子直径 50mm 厚度 12mm，轴 3mm，</p>

				齿轮箱 26 配件注塑而成，负载转速 480-520 转。连接线采购 4mm 香蕉插头，品牌康尼，耐压 600V，电流 3A，探究：新能源的认识和学习。
515	光井	台	1	底座尺寸 400*300*70mm,底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 225mm，装有圆柱体观察装置，直径 230mm，长度 155mm，观察装置全体使用亚克力制作，厚度 12mm，观察孔直径 186mm，电源使用电源 DC3V 1A 适配器，插头 5.5*2.1，负载电流 1A，电源开关型号 KCD1-105-2，耐压 250V，电流 500mA，仪器后装有电源接插件型号 DC-5.5-2.1，方便接插，探究两个平面镜多次反射成像规律，为什么会形成一个看不到底的井。
516	静电摆球	台	1	底座尺寸 400*300*70mm,底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 320mm，开关采用金属按钮带灯开关，电流 1A，型号 DY-402D，亚克力管子直径 180mm，厚度 5mm，放电端正负极采用直径 55mm 的 304 不锈钢空心球，高度 120mm，高压输出 DC1200V，0.7mA，实验摆球采用 304 不锈钢空心球直径 20mm，输入电源采用两节 5 号电池，电压 3V，探究：静电对小球的影响，观察空心球是如何储存电能的。
517	人体钢琴演奏	台	1	底座尺寸 400*300*70mm,底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 300mm，配有母线 1 根，音符器线 5 根，长度 2 米，人体钢琴原理是将人体比作一架钢琴，以肌肉和关节为琴键，通过大脑皮层的控制和调节，产生音乐表现力的过程。在这个过程中，大脑皮层相当于

				<p>钢琴演奏家的手指，控制着肌肉和关节的协调运动。通过训练和练习，可以提高自己的音乐表现力和技巧。</p> <p>DCMP-KCD01 开关，稳压，稳流模块，前端 3V 直流电池供电，后期升压 12V 交流电，达到正弦波的作用。</p>
518	视觉魔卡	台	1	<p>底座尺寸 400*300*70mm,底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 240mm，配有四幅画面，4 张魔法图，同学们可以先观察，然后试着去对比一下，为什么看上去差距很大的图画，结果是一模一样的呢？因为眼睛聚焦时候看到的事物，在目光移动后随着抽象艺术的出现，这些透视技巧逐渐系统化，就会出现一些差距，这些叫作视觉差，用来帮助人们对无文字图像的感知。通过四幅图的互动，可以得出结论，我们看到的事物和实际的是有差距的。</p>
519	莫尔条纹	台	1	<p>底座尺寸 400*300*70mm,底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 20x20mm。仪器整体高度 240mm，上面装有三角形像屏，每个角度 60 度，组成一个等边三角形，内部装有大功率高亮度 LED，型号 DC-3W，电流 160mA,电压 3.7V，配有一张 220*160mm 的黑色水纹片，线宽为 2.2mm,缝宽 0.5mm，电源采购采用 5V 安全电压，电流 1A，电源开关型号 KCD1-105-2，耐压 250V，电流 500mA，仪器后面装有电源接插件型号 DC-5.5-2.5，方便接插，有神奇的吃豆豆，齿轮传动，三维空间，3 种模式。</p>
520	噪音测试仪	台	1	<p>底座尺寸 400*300*70mm，底座上方为噪音显示器，包括灯柱及电子屏。打开开关，当有声音时，灯柱会亮，电子屏会显示声音的分贝数。声音越大，灯柱越高、分贝数越大。激发幼儿对声音现象的好奇心。</p>

521	水槽	个	2	31.5*24.2*9cm 优质安全塑胶, 容积 2.5-5 升, 采用全新 PP 材料, 抗腐蚀, 耐高温。
522	泡腾片	瓶	2	14*3cm, 内含 10 片食用泡腾片, 供幼儿进行和水有关的实验, 了解简单的化学反应。
523	吸盘套装	套	2	不少于 9 个拼装件。其中 3 个人字形, 2 个小棒棒, 2 个乐乐, 1 个嘟嘟啦, 1 个皮皮。高品质环保塑胶, 可拼接出各种造型。让幼儿感知空气的作用, 激发幼儿想象力, 锻炼幼儿手眼协调性。
524	儿童空气炮	套	2	19.5*15.5cm, 优质安全塑料材质, 含炮筒 1 个、耐磨鼓膜 1 个、皮筋扣 2 个、螺丝 1 个、皮筋 1 个、拉手组件 1 个、纸杯 10 个。支持幼儿探究空气现象, 感受空气的力量。
525	手持显微镜	个	2	15.8*6.5cm, 高品质环保塑料, 放大倍率为 20~40 倍, 可调节。带照明灯光。帮助幼儿观察身边物体的细节, 激发幼儿好奇心, 培养观察力。
526	万花筒	个	2	20*3.7*4.4cm, 可转头型万花筒分为两部分(手持部分和可转动部分)无需整体转动万花筒, 更便于观看。用手转动转头, 万花筒可以看到五彩缤纷的花式。
527	镜像拼图	套	2	14.4*14.4*2.4cm, 优质木材。可折叠设计, 磁吸开关。包含 1 块镜面、4 块几何拼板、1 套游戏卡片。培养幼儿观察力, 认识镜面成像现象。
528	光学实验投影仪	台	2	18.9*12.5*14.5cm, 优质塑胶。便携手提式设计, 15 种实验活动, 含光影机、成像板、移动底座、旋转底座、裂口板、三孔旋转板、立式凸透镜、凸透镜、凹透镜、半圆透镜、反射镜和红色、绿色、蓝色滤片, 点状栅格板、条状栅格板和介质片, 以及知识手册。
529	卡通望远镜	个	2	14*13*10cm, 卡通兔耳朵双筒望远镜、2 倍放大、无需调焦、卡通造型, 培养幼儿观察力。
530	专业显微镜	台	2	优质塑胶材质, 盒子尺寸 25.8*22.3*11.5cm 显微镜尺寸 21*9.8*15.3cm。含 3 个物镜: 10 倍、30 倍、60 倍。含灯光照明, 搭配手机支架、工具套装和标本切片。培养幼

				儿对微观世界的兴趣和观察力。
531	音叉	个	2	14.3*9.2cm, 盒体材质: 松木, 包括木盒 1 个, 17.5cm 的橡皮击槌 1 支, 敲击音叉, 会发出嗡嗡声, 演示声音与振动的关系。
532	幼儿变声器	个	2	15*11*11cm, 优质安全塑料材质, 大嘴巴造型, 功能包括: 男声、女声、机器人声、录音等, 培养幼儿对声音的好奇心。
533	电子积木	套	2	规格 41*24*3.5cm, 环保 ABS 材质, 子母扣连接, 每套包含电池电源、开关、导线、彩灯、喇叭、音乐集成电路等多种电子元件。可拼装小电灯, 声光音乐门铃, 多彩霓虹灯等电路。
534	马蹄磁铁	个	2	6.3*9.5*2.5cm, 马蹄形, 彩色安全塑胶外壳包裹铁氧体永磁材质。让幼儿探究南北极磁性。
535	磁力钓鱼	套	2	30*22.4*0.8cm, 优质木质材料环保油漆, 拼插彩色图案鱼缸, 21cm 带绳的磁性钓鱼竿, 配有若干条各种原木材质彩色卡通造型小鱼, 用于探究磁性、空间和视觉能力。
536	滚珠积木	套	2	优质塑胶, 大约 70 个左右不同造型颗粒, 含有斜坡滑道、180 度弯滑道等, 配有安装地板, 培养幼儿创造力、空间思维能力、动手能力、小组合作能力。
537	稻草人积木	套	2	ABS 材质, 20*17*6.5cm, 包含底座、手柄、齿轮、轴、手臂等部件, 可拼装齿轮传动造型及机械稻草人造型, 培养幼儿动手能力和观察力。
538	3D 克隆手模	个	2	ABS 材质, 19.5*15*5cm, 包括数百支细塑料棒, 可通过外力调节其深浅, 进而呈现各种各样的造型, 培养幼儿好奇心、观察力和动手能力。
539	地球仪	个	2	直径 14cm, 塑胶材质可拆卸底座, 由 12 条纸瓣纯手工黏贴而成, 球胆、支架和底座均采用环保优质塑料, 地图表面采用环保漆, 各地形要素严格按照统一的比例设计, 由国家测绘局审定; 地球球面为彩色中文版式标准世界地图, 含七大洲、四大洋、世界各国疆域及重要城市。

540	中国磁性地图	套	2	30*40*0.6cm, 包含 1 块长方形木质底板和 32 块磁性板, 支持幼儿探索中国的版图构成, 培养幼儿观察力、手眼协调性。
541	八大行星	个	2	包含 1 个圆形空心底座, 可盛放塑料球。1 颗太阳、8 颗行星。幼儿可探索太阳系的基本构成, 初步认识八大行星。
542	AR 地球仪	台	2	ABS 材质, 高 40cm, 地球仪直径 32cm, 采用增强现实技术, 通过手机下载软件, 摄像头对准该 AR 地球仪, 即可显示 3D 立体的图像, 包括 VR 全景看世界、远古恐龙、昆虫生物、国家人文等 45 个模式, 可以更加直观地了解地球风貌。
543	四季认知时钟	个	2	29.5*29.5*1.5cm, 优质木材, 包括时钟、月份、日期、季节等记录区。培养幼儿观察天气的能力和记录能力。
544	玉米标本	套	1	225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 6 块, 包括玉米胚根、胚芽、胚轴和幼苗等, 包埋材料重金属及有害化学物质含量执行国家有关安全标准, 让幼儿探究玉米生长的过程。
545	粮食家族	套	1	225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 9 块, 分别是高粱, 小麦, 玉米, 稻谷, 薏米, 糯米, 粟, 燕麦, 荞麦 9 种人类的主要粮食标本, 让幼儿了解粮食的多样性, 认识不同的粮食的外形、颜色。
546	豆子家族	套	1	225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 9 块, 分别是 9 种不同农作物的豆子标本, 让幼儿了解豆子的多样性, 认识不同的豆子的外形、颜色。
547	植物生长魔盒	套	2	优质塑料材质, 规格 22x22x17.5cm, 种植工具 4 把, 营养土 4 块, 种子 4 包, 量杯 1 个, 标记牌 3 张, 标签贴 3 张, 配备花盆 3 个, 贴纸 1 套。
548	植物标本相框	套	2	20.5*15.5*4.5cm, 有机玻璃+樟子松木, 支持幼儿制作、展示植物标本, 标本可自由取出、更换。
549	母鸡成长过程拼图	个	2	17*17*5.2cm, 共 4 层, 包括母鸡和鸡蛋, 通过探究能够极好地培养孩子的想象力、专注力、认知能力、动手能力、构图能力等等。

550	会自我保护的动物	套	2	225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 8 块, 分别是竹节虫, 海星, 花蛤, 招潮蟹, 蝗虫, 枯叶蝶, 金龟子等 8 种具有自我保护功能的动物标本, 让幼儿了解这些动物是如何保护自己的。
551	蜻蜓成长记	套	2	225*185*50mm 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 4 块, 分别代表了蜻蜓生长的 4 个典型过程, 幼儿通过直观地观察可以了解到蜻蜓的成长史以及各阶段的身体特征。
552	青蛙成长记	套	2	225*185*50mm 精致盒包装有机玻璃包埋, 共 7 块, 直观认知青蛙身体形态, 生长过程, 分别展示卵、小蝌蚪、尾消失期的幼蛙、成蛙 7 个发育阶段。幼儿通过直观地观察可以了解到蜻蜓的成长史以及各阶段的身体特征。
553	观察箱	套	2	14*7*10cm, ABS+亚克力材质, 支持幼儿进行昆虫、鱼类等的养殖和观察活动, 透明箱体, 配有背带绳, 箱体上方有 1 个放大镜观察孔和 2 个盖子可打开。配有 1 支昆虫夹。
554	捕捉网	个	2	85*19cm, 不锈钢材质, 手柄可自由伸缩, 网口直径 19cm。支持幼儿进行昆虫、鱼类的捕捉活动。
555	人体结构拼图	个	2	29*14.5*1.8cm, 优质进口椴木, 环保水性漆, 木制拼图, 由骨骼、内脏器官、肌肉、皮肤、衣服几部分组成, 培养幼儿想象能力, 动手能力, 认知能力, 成长能力。
556	牙齿模型	个	2	15.5*16.5*14cm, 优质 PVC 材质, 恒牙结构, 能清晰辨别结构, 上颌和下颌部分, 可自由张开、闭合, 优质塑胶, 学习牙齿的结构。
557	显微镜	个	4	1. 一体化设计铝合金材质流线型机身, 符合人体工程学, 倒 T 型稳定型基座, 镜身设有一体式把手方便搬动 2. 光学系统: 有限远色差校正光学系统; 3. 光学放大倍数: 1000X; 4. 观察镜筒: 双目斜筒倾斜 $\geq 30^\circ$, 360° 可旋转便于多人同步观察; 5. 目镜: 大视场、高眼点平场目镜 WF10X; 6. 物镜: 纯铜材质消色差物镜, 环保 P/b 无铅光学玻璃材

			<p>质，4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹油）；</p> <p>7. 内倾斜、内定位四孔转换器，方便拿取装片；</p> <p>8. 双层共轴机械移动载物台硬膜涂层表面，防腐、耐磨；载物台：大小$\geq 120 \times 120$ mm，双层机械载物台；载物台硬膜涂层表面，防腐、耐磨； 移动行程$\geq 65 \times 35$mm；X、Y 向低位共轴调节手轮；</p> <p>9. 调焦机构：粗细准焦螺旋异轴，粗调范围 16 mm，微调范围 1.3mm，带有粗调松紧调节机构、调焦限位装置；</p> <p>10. 加长加宽握手位，方便显微镜搬运；</p> <p>11. 显微镜光源自带电池电量指示，有效保证显微镜正常使用；带有充电状态指示，三段式优化充电，充满即停，外置宽压调频绕组式 5V 电源。</p> <p>12. ▲双光源互换装置：外置绕组式 5V 电源，LED 冷光源照明，1WLED，节能环保可充电，光源亮度可调；无需工具方便互换；（提供原厂彩页佐证）</p> <p>13、以下技术参数需提供对应带有 CNAS、CMA、ILAC-MRA 标识的检测报告，原件或复印件进行佐证。</p> <p>a. 旋转目镜焦平面上像中心位移≤ 0.45mm, 双目系统左右视场中心偏差上下≤ 0.10mm, 左右外侧≤ 0.20mm, 左右内侧≤ 0.30mm, 左右视场面方位差$\leq 28'$，左右两系统放大率差$\leq 0.85\%$，零视度时左右系统目镜端面位置差≤ 0.25mm；</p> <p>b. 所有物镜均保证齐焦，齐焦：10\rightarrow4 倍不超过 0.090mm，10\rightarrow40 倍不超过± 0.037mm；40\rightarrow100 倍不超过± 0.021mm；所有物镜均保证齐焦。10 倍物镜景深范围内像面的偏摆≤ 0.05mm；</p> <p>c. 载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤ 0.022mm；不重复性≤ 0.003mm，用机械使标本在 5mm\times5mm 范围内移动时的离焦量≤ 0.010mm；</p> <p>14. 生产企业通过 ISO9001:2015、ISO14001:2015、</p>
--	--	--	--

				<p>ISO45001:2018 认证，以上认证需涵盖光学元件、光学镜头、显微镜的设计开发、生产，并加盖制造商公章；</p> <p>15. ▲产品的所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合《电器电子设备中某些有害物质限制》要求，提供专业机构出具的证明材料（复印件加盖生产企业公章）。</p>
558	嗅觉筒	套	2	18.5*11*9cm，优质进口椴木，环保水性漆，共两组，每组由 6 个可装固体和液体的木制圆筒和一个底座组成，培养孩子辨别各种气味的能力
559	注意力实验台	件	2	22.8*8*17.5cm，优质塑胶，把传感器的圈圈套进电感迷宫轨道里面。沿着电感迷宫轨道走，如果传感器手柄碰到电感迷宫轨道时主机就会发出声音，指示灯也会闪起来，通过探究实验培养幼儿的注意力和手眼协调性。
560	机器人	台	1	优质塑胶材质，36*28.5*13cm，可通过遥控器和语音进行遥控指挥，机器人动作包括滑行前进、滑行后退、滑行左转、滑行右转、左右手臂灵活运动、发射飞弹等，还可以进行动作编程，唱歌、跳舞、讲故事等功能，搭配遥控器和充电线。
561	气象站	套	2	17*17cm，优质安全塑料，包括底座、指南针、风向标、风速计，可测量风向、风速，培养幼儿对天气现象的好奇，培养观察力。
562	劳动工具 1	套	2	喷壶、小锹、小桶、小铲子
563	劳动工具 2	套	2	拖把、扫把、刷子、拖把架、软刷
564	木工工具	套	2	扳手、锤子、刨子、斩子等
565	幼儿园纸质图书	册	900	绘本故事类、少儿文学、科普类、卡通动漫类、游戏益智类、卡片挂图类、早期教育类、低幼启蒙类等，详见附件 1。图书采购具体要求附后。

附件 1:

序号	书名	出版社	出版时间	数量
1	【中国孩子爱问的十万个为什么·恐龙世界系列】恐龙大家族	安徽科学技术出版社	2021	2
2	(精装绘本)暖心兔绘本馆·管理自己很重要原创绘本:自信的力量	北方妇女儿童出版社	2021	2
3	(精装绘本)童心向党·红色基因传承教育绘本:英雄模范董存瑞	北方妇女儿童出版社	2021	2
4	幽默儿童文学经典书系:神秘的木箱	海燕出版社	2021	2
5	韩静慧儿童文学作品集:泡泡变形记 / 冰心儿童图书奖获奖作家	江西美术出版社	2020	2
6	中外故事对比阅读儿童绘本 后羿射日·太阳神之子	陕西人民美术出版社	2021	2
7	中外故事对比阅读儿童绘本 燧人氏钻木取火·普罗米修斯盗天火	陕西人民美术出版社	2021	2
8	(精装绘本)暖心兔绘本馆·管理自己很重要原创绘本:自信的力量	北方妇女儿童出版社	2021	2
9	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:神奇的砖头	宁夏人民	2025	2
10	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:山和海的故事	宁夏人民	2025	2
11	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:上课了	宁夏人民	2025	2
12	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:你帮我来我帮你	宁夏人民	2025	2
13	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:滚雪球	宁夏人民	2025	2
14	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:猜猜猜	宁夏人民	2025	2
15	(精装绘本)冰心奖获奖作家作品·扫码有声:好奇的小豆丁星星	宁夏人民	2025	2
16	(精装绘本)扫码有声:六只猴子开公司	宁夏人民	2025	2
17	(精装绘本)手工大叔的奇妙世界·扫码有声:南瓜头!	宁夏人民	2025	2
18	(精装绘本)亮鲸鲸:诚实勇敢我最棒	煤炭工业	2020	2
19	(精装绘本)亮鲸鲸:哎哎,我的萝卜要去哪儿呢	煤炭工业	2020	2

20	（精装绘本）亮鲸鲸：做最棒的自己	煤炭工业	2020	2
21	（精装绘本）亮鲸鲸：咚咚，跳进大海游泳吧	煤炭工业	2020	2
22	（精装绘本）亮鲸鲸：喂喂，快来猜猜我是谁	煤炭工业	2020	2
23	（精装绘本）儿童逆商情绪管理绘本：害怕也没有关系	应急管理	2022	2
24	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：电老虎会咬人	煤炭工业	2020	2
25	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：巧巧不带路	煤炭工业	2020	2
26	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：巧巧迷路了	煤炭工业	2020	2
27	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：巧巧不开门	应急管理	2020	2
28	（精装绘本）呀，好习惯生气了：吃饭不挑食	煤炭工业	2021	2
29	（精装绘本）呀，好习惯生气了：要按时刷牙	煤炭工业	2021	2
30	（精装绘本）呀，好习惯生气了：饭前要洗手	煤炭工业	2021	2
31	（精装绘本）呀，好习惯生气了：不乱扔垃圾	煤炭工业	2021	2
32	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：安全带是好帮手	煤炭工业	2020	2
33	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：坐地铁的小细节	应急管理	2025	2
34	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：台风来了怎么办	应急管理	2025	2
35	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：有人晕倒了	应急管理	2025	2
36	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：爬树有危险	煤炭工业	2020	2
37	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：洪水来了怎么办	应急管理	2025	2
38	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：跌倒损伤不害怕	应急管理	2020	2
39	（精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：游乐园也要安全	应急管理	2020	2

40	(精装绘本)巧巧幼儿安全知识小课堂: 煤气原来是杀手	煤炭工业	2020	2
41	(精装绘本)巧巧幼儿安全知识小课堂: 小火苗有危险	煤炭工业	2020	2
42	(精装绘本)巧巧幼儿安全知识小课堂: 落水莫慌张	应急管理	2025	2
43	(精装绘本)巧巧幼儿安全知识小课堂: 抓牢扶稳坐公交	煤炭工业	2020	2
44	(精装绘本)巧巧幼儿安全知识小课堂: 地震来了怎么办	煤炭工业	2020	2
45	(精装绘本)我要做个好孩子:歌唱家的 故事·要学会谦逊	应急管理	2021	2
46	(精装绘本)我要做个好孩子:管管的坏 习惯-改掉坏习惯	应急管理	2021	2
47	(精装绘本)我要做个好孩子:穿天猴骑 大象-不能耍赖皮	应急管理	2021	2
48	(精装绘本)我要做个好孩子:小仓鼠躲 猫猫-不做贪心人	应急管理	2021	2
49	(精装绘本)我要做个好孩子:嘟达和讨 厌鬼-不做讨厌鬼	应急管理	2021	2
50	(精装绘本)我要做个好孩子:浣熊和小 水獭-要懂得分享	应急管理	2021	2
51	(精装绘本)我要做个好孩子:鹦鹉巴拉 巴-拉说话有分寸	应急管理	2021	2
52	(精装绘本)我要做个好孩子:小灰灰飞 上天·做个勇敢者	应急管理	2021	2
53	(精装绘本)我要做个好孩子:鲸鱼岛的 故事-不乱发脾气	应急管理	2021	2
54	(精装绘本)我要做个好孩子:广场上的 椅子-说话要诚实	应急管理	2021	2
55	(精装绘本)知心童书绘本:小胖熊回来 了	应急管理	2021	2
56	(精装绘本)知心童书绘本:森林晚会	应急管理	2021	2
57	(精装绘本)知心童书绘本:打不开的密 码箱	应急管理	2021	2
58	(精装绘本)写给未来的你:我在惦记你	应急管理	2021	2
59	(精装绘本)知心童书绘本:不一样的烦 恼	应急管理	2021	2

60	（精装绘本）写给未来的你：爱的力量	应急管理	2021	2
61	（精装绘本）写给未来的你：如果我是市长	应急管理	2021	2
62	（精装绘本）写给未来的你：在一起，不分开	应急管理	2021	2
63	（精装绘本）写给未来的你：我当大人	应急管理	2021	2
64	（精装绘本）写给未来的你：勇敢试一试	应急管理	2021	2
65	（精装绘本）写给未来的你：我要做画家	应急管理	2021	2
66	（精装绘本）知心童书绘本：送礼物的树洞	应急管理	2021	2
67	（精装绘本）知心童书绘本：神秘的门牌号	应急管理	2021	2
68	（精装绘本）知心童书绘本：我是大明星	应急管理	2021	2
69	（精装绘本）知心童书绘本：消失的圆石头	应急管理	2021	2
70	（精装绘本）知心童书绘本：分蛋糕	应急管理	2021	2
71	（精装绘本）知心童书绘本：解救小小猫	应急管理	2021	2
72	（精装绘本）知心童书绘本：窗花一朵朵	应急管理	2021	2
73	（精装绘本）知心童书绘本：种树难题	应急管理	2021	2
74	（精装绘本）知心童书绘本：玻璃窗装好了	应急管理	2021	2
75	（精装绘本）宝贝，请安静点：在家里	应急管理	2021	2
76	（精装绘本）宝贝，请安静点：在餐厅	应急管理	2021	2
77	（精装绘本）宝贝，请安静点：在幼儿园	应急管理	2021	2
78	（精装绘本）宝贝，请安静点：在公园	应急管理	2021	2
79	（精装绘本）未来环保小卫士：认识厨余垃圾	应急管理	2021	2

80	(精装绘本)未来环保小卫士:认识可回收垃圾	应急管理	2021	2
81	(精装绘本)未来环保小卫士:认识其他垃圾	应急管理	2021	2
82	(精装绘本)未来环保小卫士:垃圾的危害	应急管理	2021	2
83	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当宇航员	应急管理	2021	2
84	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当画家	应急管理	2021	2
85	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当军人	应急管理	2021	2
86	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当摄影师	应急管理	2021	2
87	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当厨师	应急管理	2021	2
88	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当老师	应急管理	2021	2
89	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当建筑师	应急管理	2021	2
90	(精装绘本)未来环保小卫士:认识有害垃圾	应急管理	2021	2
91	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当新闻记者	应急管理	2021	2
92	(精装绘本)梦想未来启蒙绘本:我要当警察	应急管理	2021	2
93	(精装绘本)欢乐中国年:爆竹声中一岁除 全6册套发	应急管理	2022	2
94	(精装绘本)欢乐中国年:除夕夜来守岁 全6册套发	应急管理	2022	2
95	(精装绘本)欢乐中国年:过大年贴春联 全6册套发	应急管理	2022	2
96	(精装绘本)欢乐中国年:吉祥的福字 全6册套发	应急管理	2022	2
97	(精装绘本)欢乐中国年:团团圆圆年夜饭 全6册套发	应急管理	2022	2
98	(精装绘本)欢乐中国年:娃娃喜接压岁钱 全6册套发	应急管理	2022	2
99	(精装绘本)走近奇妙的大自然:宇宙真奇妙	应急管理	2022	2

100	(精装绘本)走近奇妙的大自然:太阳和月亮	应急管理	2022	2
101	(精装绘本)走近奇妙的大自然:海洋的世界	应急管理	2022	2
102	(精装绘本)走近奇妙的大自然:璀璨的星空	应急管理	2022	2
103	(精装绘本)走近奇妙的大自然:变化的四季	应急管理	2022	2
104	(精装绘本)走近奇妙的大自然:地球的奥秘	应急管理	2022	2
105	(精装绘本)儿童逆商情绪管理绘本:坚持就是胜利	应急管理	2022	2
106	(精装绘本)儿童逆商情绪管理绘本:生气也没关系	应急管理	2022	2
107	(精装绘本)儿童逆商情绪管理绘本:哭出来也没关系	应急管理	2022	2
108	(精装绘本)儿童逆商情绪管理绘本:受批评也没关系	应急管理	2022	2
109	(精装绘本)儿童逆商情绪管理绘本:不是第一名也没关系	应急管理	2022	2
110	(精装绘本)有趣的四季:春天来了 全4册套发	煤炭工业	2022	2
111	(精装绘本)有趣的四季:冬天来了 全4册套发	煤炭工业	2022	2
112	(精装绘本)有趣的四季:秋天来了 全4册套发	煤炭工业	2022	2
113	(精装绘本)有趣的四季:夏天来了 全4册套发	煤炭工业	2022	2
114	(精装绘本)儿童逆商情绪管理绘本:安安交新朋友了	应急管理	2022	2
115	(精装绘本)好孩子成长记:我敢自己睡	应急管理	2023	2
116	(精装绘本)好孩子成长记:我不怕吃药	应急管理	2023	2
117	(精装绘本)好孩子成长记:摔倒了,自己爬起来	应急管理	2023	2
118	(精装绘本)好孩子成长记:爱上幼儿园	应急管理	2023	2
119	(精装绘本)好孩子成长记:危险的地方我不去	应急管理	2023	2

120	(精装绘本)好孩子成长记:我不怕打针	应急管理	2023	2
121	(精装绘本)好孩子养成记:敢于承认错误	应急管理	2023	2
122	(精装绘本)好孩子养成记:不说谎,要诚实	应急管理	2023	2
123	(精装绘本)好孩子养成记:做个听话的孩子	应急管理	2023	2
124	(精装绘本)好孩子养成记:做个自信的孩子	应急管理	2023	2
125	(精装绘本)好孩子养成记:做个自律的孩子	应急管理	2023	2
126	(精装绘本)好孩子养成记:我会帮助他人	应急管理	2023	2
127	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:学会穿衣,我最棒	应急管理	2023	2
128	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:保护牙齿,勤刷牙	应急管理	2023	2
129	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:会上厕所,我真棒	应急管理	2023	2
130	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:健康成长,不挑食	应急管理	2023	2
131	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:尊老爱幼,好品德	应急管理	2023	2
132	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:遵守秩序,要安静	应急管理	2023	2
133	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:保持清洁,理理发	应急管理	2023	2
134	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:讲究卫生,勤洗澡	应急管理	2023	2
135	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:远离细菌,勤洗手	应急管理	2023	2
136	(精装绘本)宝宝成长好习惯绘本:学会礼仪,懂礼貌	应急管理	2023	2
137	(精装绘本)有声伴读:中国年	应急管理	2023	2
138	(精装绘本)这些车辆我认识:卫生好帮手扫地车	应急管理	2023	2
139	(精装绘本)这些车辆我认识:灭火英雄消防车	应急管理	2023	2

140	(精装绘本)这些车辆我认识:跑长途的货车	应急管理	2023	2
141	(精装绘本)这些车辆我认识:不怕脏的挖掘机	应急管理	2023	2
142	(精装绘本)这些车辆我认识:病人救星救护车	应急管理	2023	2
143	(精装绘本)这些车辆我认识:保护安全的警车	应急管理	2023	2
144	(精装绘本)做最好的自己:控制好情绪	应急管理	2023	2
145	(精装绘本)做最好的自己:知识在于积累	应急管理	2023	2
146	(精装绘本)做最好的自己:梦想是成功的翅膀	应急管理	2023	2
147	(精装绘本)做最好的自己:做诚实守信的自己	应急管理	2023	2
148	(精装绘本)做最好的自己:好好学习,天天向上	应急管理	2023	2
149	(精装绘本)做最好的自己:靠自己克服困难	应急管理	2023	2
150	(精装绘本)做最好的自己:老虎的牙齿坏掉了	应急管理	2023	2
151	(精装绘本)做最好的自己:再见了,坏习惯	应急管理	2023	2
152	(精装绘本)健康中国科普行动:一杯豆浆的故事	中国人口	2020	2
153	(精装绘本)健康中国科普行动:一个馒头的故事	中国人口	2020	2
154	(精装绘本)动物学堂:河马的微笑	中国人口	2020	2
155	(精装绘本)动物学堂:小猫的九条命	中国人口	2020	2
156	(精装绘本)动物学堂:小熊的魔法袋子	中国人口	2020	2
157	(精装绘本)动物学堂:小鸡的耳朵	中国人口	2020	2
158	(精装绘本)健康中国科普行动:一碗米饭的故事	中国人口	2020	2
159	(精装绘本)健康中国科普行动:一根玉米棒的故事	中国人口	2020	2

160	(精装绘本)神奇洞洞书·第4辑:行为能力--我会自己做	中国人口	2020	2
161	(精装绘本)童嘉哲思绘本:我怎么没看见	辽宁少年儿童	2021	2
162	(精装绘本)中国名著故事绘本:美猴王出世	河北少年儿童	2020	2
163	(精装绘本)中国名著故事绘本:官封弼马温	河北少年儿童	2020	2
164	(精装绘本)中国名著故事绘本:大闹天宫	河北少年儿童	2020	2
165	(精装绘本)中国名著故事绘本:三打白骨精	河北少年儿童	2020	2
166	(精装绘本)中国名著故事绘本:林冲夜奔	河北少年儿童	2020	2
167	(精装绘本)中国名著故事绘本:武松打虎	河北少年儿童	2020	2
168	(精装绘本)中国名著故事绘本:桃园三结义	河北少年儿童	2020	2
169	(精装绘本)中国名著故事绘本:三顾茅庐	河北少年儿童	2020	2
170	(精装绘本)中国名著故事绘本:草船借箭	河北少年儿童	2020	2
171	(精装绘本)中国名著故事绘本:舌战群儒	河北少年儿童	2020	2
172	(精装绘本)中国名著故事绘本:葫芦僧判断葫芦案	河北少年儿童	2020	2
173	(精装绘本)中国名著故事绘本:刘姥姥进大观园	河北少年儿童	2020	2
174	(精装绘本)中国名著故事绘本:大观园试才	河北少年儿童	2020	2
175	(精装绘本)中国名著故事绘本:拳打镇关西	河北少年儿童	2020	2
176	(精装绘本)劳动教育绘本·第一辑:爷爷家的花园 全4册套发	安徽美术	2023	2
177	(精装绘本)劳动教育绘本·第一辑:我会做饭了 全4册套发	安徽美术	2023	2
178	(精装绘本)劳动教育绘本·第一辑:爱劳动讲卫生 全4册套发	安徽美术	2023	2
179	(精装绘本)劳动教育绘本·第一辑:自己的事情自己做 全4册套发	安徽美术	2023	2

180	(精装绘本)劳动教育绘本·第二辑:一起来植树 全4册套发	安徽美术	2023	2
181	(精装绘本)劳动教育绘本·第二辑:劳动伴我行 全4册套发	安徽美术	2023	2
182	(精装绘本)劳动教育绘本·第二辑:家电安全我知道 全4册套发	安徽美术	2023	2
183	(精装绘本)劳动教育绘本·第二辑:我跟奶奶学剪纸 全4册套发	安徽美术	2023	2
184	(精装绘本)体育运动科普绘本·第一辑:体操 全4册套发	安徽美术	2023	2
185	(精装绘本)体育运动科普绘本·第一辑:田径 全4册套发	安徽美术	2023	2
186	(精装绘本)体育运动科普绘本·第一辑:武术 全4册套发	安徽美术	2023	2
187	(精装绘本)体育运动科普绘本·第一辑:游泳 全4册套发	安徽美术	2023	2
188	(精装绘本)体育运动科普绘本-第二辑:乒乓球 全4册套发	安徽美术	2023	2
189	(精装绘本)体育运动科普绘本-第二辑:篮球 全4册套发	安徽美术	2023	2
190	(精装绘本)体育运动科普绘本-第二辑:滑雪 全4册套发	安徽美术	2023	2
191	(精装绘本)体育运动科普绘本-第二辑:足球 全4册套发	安徽美术	2023	2
192	(精装绘本)我爱小恐龙:有朋友可真好啊	浙江摄影	2020	2
193	(精装绘本)我爱小恐龙:谁让我是哥哥呢	浙江摄影	2020	2
194	(精装绘本)我爱小恐龙:帮助一只慈母龙	浙江摄影	2020	2
195	(精装绘本)我爱小恐龙:哪怕他是霸王龙	浙江摄影	2020	2
196	(精装绘本)我爱小恐龙:我们不仅仅是朋友	浙江摄影	2020	2
197	(精装绘本)健康好习惯的养成:刷牙匠欧尼斯	浙江摄影	2020	2
198	(精装绘本)健康好习惯的养成:黑眼圈的秘密	浙江摄影	2020	2
199	(精装绘本)健康好习惯的养成:一条花手帕的旅行	浙江摄影	2020	2

200	(精装绘本)健康好习惯的养成:小狐狸的黑铠甲	浙江摄影	2020	2
201	(精装绘本)健康好习惯的养成:27号剪发日	浙江摄影	2020	2
202	(精装绘本)健康好习惯的养成:小老鼠雷欧减肥记	浙江摄影	2020	2
203	(精装绘本)戴帽子的小恐龙系列:真的很爱你	浙江摄影	2020	2
204	(精装绘本)戴帽子的小恐龙系列:吓我一跳	浙江摄影	2020	2
205	(精装绘本)戴帽子的小恐龙系列:我会保护你的哦	浙江摄影	2020	2
206	(精装绘本)垃圾分类科普知识绘本:达姆的行动.工业污染	吉林科学技术	2020	2
207	(精装绘本)垃圾分类科普知识绘本:迪克是个改造小能手.废旧物改造	吉林科学技术	2020	2
208	(精装绘本)垃圾分类科普知识绘本:豆丁的好心.垃圾分类	吉林科学技术	2020	2
209	(精装绘本)垃圾分类科普知识绘本:皮特是个好孩子.不要乱扔垃圾	吉林科学技术	2020	2
210	(精装绘本)垃圾分类科普知识绘本:琪琪的好奇心.垃圾的处理	吉林科学技术	2020	2
211	(精装绘本)垃圾分类科普知识绘本:琪琪开心的一天.再见尾气	吉林科学技术	2020	2
212	(精装绘本)快乐成长故事绘本:春天的故事	吉林科学技术	2020	2
213	(精装绘本)快乐成长故事绘本:可恶的老鹰	吉林科学技术	2020	2
214	(精装绘本)快乐成长故事绘本:老师喜欢听我说	吉林科学技术	2020	2
215	(精装绘本)快乐成长故事绘本:美丽的雪花	吉林科学技术	2020	2
216	(精装绘本)快乐成长故事绘本:特别的旅行	吉林科学技术	2020	2
217	(精装绘本)快乐成长故事绘本:特别的我	吉林科学技术	2020	2
218	(精装绘本)快乐成长故事绘本:我有一个小秘密	吉林科学技术	2020	2
219	(精装绘本)快乐成长故事绘本:影子 里的爱	吉林科学技术	2020	2

220	(精装绘本)恐龙家族的故事:埃德蒙顿甲龙	江苏凤凰美术	2020	2
221	(精装绘本)恐龙家族的故事:惧龙宝宝出生了	江苏凤凰美术	2020	2
222	(精装绘本)恐龙家族的故事:盔龙	江苏凤凰美术	2020	2
223	(精装绘本)恐龙家族的故事:雷龙寻家	江苏凤凰美术	2020	2
224	(精装绘本)恐龙家族的故事:萨尔塔龙	江苏凤凰美术	2020	2
225	(精装绘本)恐龙家族的故事:受伤后的巨盗龙	江苏凤凰美术	2020	2
226	(精装绘本)恐龙家族的故事:异特龙	江苏凤凰美术	2020	2
227	(精装绘本)恐龙家族的故事:鹦鹉龙奇遇记	江苏凤凰美术	2020	2
228	(精装绘本)恐龙家族的故事:原角龙遇到窃蛋龙	江苏凤凰美术	2020	2
229	(精装绘本)恐龙家族的故事:重爪龙	江苏凤凰美术	2020	2
230	(精装绘本)探秘恐龙帝国:食草恐龙	北方妇女儿童	2020	2
231	(精装绘本)探秘恐龙帝国:食肉恐龙	北方妇女儿童	2020	2
232	(精装绘本)中国传统节日故事绘本·有声伴读:元宵节	北方妇女儿童	2021	2
233	(精装绘本)中国传统节日故事绘本·有声伴读:春龙节	北方妇女儿童	2024	2
234	(精装绘本)中国传统节日故事绘本·有声伴读:重阳节	北方妇女儿童	2021	2
235	(精装绘本)中国传统节日故事绘本·有声伴读:春节	北方妇女儿童	2021	2
236	(精装绘本)爱国主义教育系列:鸡毛信	北方妇女儿童	2021	2
237	(精装绘本)中国老故事:人参娃娃	北方妇女儿童	2020	2
238	(精装绘本)中国老故事:嫦娥奔月	北方妇女儿童	2020	2
239	(精装绘本)中国老故事:过年的传说	北方妇女儿童	2020	2

240	(精装绘本)中国老故事:腊八粥的由来	北方妇女儿童	2020	2
241	(精装绘本)中国老故事:黄河的传说	北方妇女儿童	2020	2
242	(精装绘本)中国老故事:黄果树瀑布	北方妇女儿童	2020	2
243	(精装绘本)中国老故事:清明节的来历	北方妇女儿童	2020	2
244	(精装绘本)中国老故事:卢沟桥的狮子	北方妇女儿童	2020	2
245	(精装绘本)中国老故事:秦始皇兵马俑	北方妇女儿童	2020	2
246	(精装绘本)中国老故事:贴“福”字的来历	北方妇女儿童	2020	2
247	(精装绘本)中国老故事:重阳节的故事	北方妇女儿童	2020	2
248	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之玻璃	北方妇女儿童	2020	2
249	(精装绘本)垃圾分类知多少:“挑食”的垃圾桶	北方妇女儿童	2020	2
250	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收之电子废弃物	北方妇女儿童	2020	2
251	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之装修垃圾	北方妇女儿童	2020	2
252	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之家具	北方妇女儿童	2020	2
253	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之布料	北方妇女儿童	2020	2
254	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之金属	北方妇女儿童	2020	2
255	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之塑料	北方妇女儿童	2020	2
256	(精装绘本)垃圾分类知多少:可回收物之纸张	北方妇女儿童	2020	2
257	(精装绘本)垃圾分类知多少:垃圾吃掉了土地	北方妇女儿童	2020	2
258	(精装绘本)垃圾分类知多少:垃圾把水污染了	北方妇女儿童	2020	2
259	(精装绘本)垃圾分类知多少:有害垃圾之灯管	北方妇女儿童	2020	2

260	(精装绘本)垃圾分类知多少: 有害垃圾之电池	北方妇女儿童	2020	2
261	(精装绘本)垃圾分类知多少: 垃圾怎么变多了	北方妇女儿童	2020	2
262	(精装绘本)垃圾分类知多少: 垃圾突然爆炸了	北方妇女儿童	2020	2
263	(精装绘本)垃圾分类知多少: 垃圾带来传染病	北方妇女儿童	2020	2
264	(精装绘本)垃圾分类知多少: 垃圾为何臭烘烘	北方妇女儿童	2020	2
265	(精装绘本)垃圾分类知多少: 有害垃圾之体温计	北方妇女儿童	2020	2
266	(精装绘本)垃圾分类知多少: 有害垃圾之油漆	北方妇女儿童	2020	2
267	(精装绘本)垃圾分类知多少: 有害垃圾之过期药品	北方妇女儿童	2020	2
268	(精装绘本)垃圾分类知多少: 厨余垃圾的妙用	北方妇女儿童	2020	2
269	(精装绘本)垃圾分类知多少: 可回收物变宝贝	北方妇女儿童	2020	2
270	(精装绘本)垃圾分类知多少: 垃圾车来了	北方妇女儿童	2020	2
271	(精装绘本)垃圾分类知多少: 谁消失得慢	北方妇女儿童	2020	2
272	(精装绘本)垃圾分类知多少: 有害垃圾之胶片	北方妇女儿童	2020	2
273	(精装绘本)垃圾分类知多少: 有害垃圾之杀虫剂	北方妇女儿童	2020	2
274	(精装绘本)垃圾分类知多少: 走进垃圾填埋场	北方妇女儿童	2020	2
275	(精装绘本)垃圾分类知多少: 走进垃圾焚烧厂	北方妇女儿童	2020	2
276	(精装绘本)垃圾分类知多少: 特殊处理不可少	北方妇女儿童	2020	2
277	(精装绘本)垃圾分类知多少: 垃圾处理工人真辛苦	北方妇女儿童	2020	2
278	(精装绘本)垃圾分类知多少: 厨余垃圾、湿垃圾之食材废料	北方妇女儿童	2020	2
279	(精装绘本)垃圾分类知多少: 厨余垃圾、湿垃圾之剩饭剩菜	北方妇女儿童	2020	2

280	(精装绘本)中国老故事:二月二龙抬头	北方妇女儿童	2020	2
281	(精装绘本)中国老故事:对牛弹琴	北方妇女儿童	2020	2
282	(精装绘本)中国老故事:画龙点睛	北方妇女儿童	2020	2
283	(精装绘本)中国老故事:孔融让梨	北方妇女儿童	2020	2
284	(精装绘本)中国老故事:屈原和端午	北方妇女儿童	2020	2
285	(精装绘本)中国老故事:压岁钱的故事	北方妇女儿童	2020	2
286	(精装绘本)中国老故事:掩耳盗铃	北方妇女儿童	2020	2
287	(精装绘本)中国老故事:元宵节的由来	北方妇女儿童	2020	2
288	(精装绘本)中国老故事:愚公移山	北方妇女儿童	2020	2
289	(精装绘本)中国老故事:立春的故事	北方妇女儿童	2020	2
290	(精装绘本)中国老故事:立夏的故事	北方妇女儿童	2020	2
291	(精装绘本)中国老故事:立秋的故事	北方妇女儿童	2020	2
292	(精装绘本)中国老故事:冬至的故事	北方妇女儿童	2020	2
293	(精装绘本)垃圾分类知多少:城市里的“美容师”	北方妇女儿童	2020	2
294	(精装绘本)中国老故事:画蛇添足	北方妇女儿童	2020	2
295	(精装绘本)中国传统故事·有声伴读:女娲补天	北方妇女儿童	2021	2
296	(精装绘本)中国传统故事·有声伴读:九色鹿	北方妇女儿童	2021	2
297	(精装绘本)中国传统故事·有声伴读:宝莲灯	北方妇女儿童	2021	2
298	(精装绘本)中国传统故事·有声伴读:猎人海力布	北方妇女儿童	2021	2
299	(精装绘本)中国传统故事·有声伴读:三个和尚	北方妇女儿童	2020	2

300	(精装绘本)垃圾分类知多少:减少垃圾有妙招儿	北方妇女儿童	2021	2
301	(精装绘本)垃圾分类知多少:厨余垃圾、湿垃圾之瓜皮果核	北方妇女儿童	2021	2
302	(精装绘本)垃圾分类知多少:厨余垃圾、湿垃圾之过期食品	北方妇女儿童	2021	2
303	(精装绘本)垃圾分类知多少:厨余垃圾、湿垃圾之植物	北方妇女儿童	2021	2
304	(精装绘本)垃圾分类知多少:厨余垃圾、湿垃圾之中药药渣	北方妇女儿童	2021	2
305	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之大骨头	北方妇女儿童	2021	2
306	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之塑料袋	北方妇女儿童	2021	2
307	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之笔和橡皮	北方妇女儿童	2021	2
308	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之创可贴和胶带	北方妇女儿童	2021	2
309	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之防碎气泡膜	北方妇女儿童	2021	2
310	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之头发	北方妇女儿童	2021	2
311	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之烟蒂	北方妇女儿童	2021	2
312	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之眼镜	北方妇女儿童	2021	2
313	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之纸巾	北方妇女儿童	2021	2
314	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之尿不湿	北方妇女儿童	2021	2
315	(精装绘本)垃圾分类知多少:其他垃圾、干垃圾之砖瓦陶瓷	北方妇女儿童	2021	2
316	(精装绘本)暖心熊绘本馆:二十四节气故事-春	北方妇女儿童	2021	2
317	(精装绘本)暖心熊绘本馆:二十四节气故事-夏	北方妇女儿童	2021	2
318	(精装绘本)暖心熊绘本馆:二十四节气故事-秋	北方妇女儿童	2021	2
319	(精装绘本)暖心熊绘本馆:二十四节气故事-冬	北方妇女儿童	2021	2

320	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 我是便便博士	北方妇女儿童	2021	2
321	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 骨头藏在哪里	北方妇女儿童	2021	2
322	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 身体的声音	北方妇女儿童	2021	2
323	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 血管带我去旅行	北方妇女儿童	2021	2
324	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 大脑的秘密	北方妇女儿童	2021	2
325	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 肚脐真奇妙	北方妇女儿童	2021	2
326	(精装绘本)暖心熊绘本馆·奇妙的身体 原创绘本: 这是什么感觉	北方妇女儿童	2021	2
327	(精装绘本)暖心熊绘本馆·全方位健康 书原创绘本: 早睡早起身体棒	北方妇女儿童	2021	2
328	(精装绘本)暖心熊绘本馆·全方位健康 书原创绘本: 我爱刷牙	北方妇女儿童	2021	2
329	(精装绘本)暖心熊绘本馆·全方位健康 书原创绘本: 我运动, 我健康	北方妇女儿童	2021	2
330	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就不能对我 发脾气	北方妇女儿童	2021	2
331	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就不要随便 抱我	北方妇女儿童	2021	2
332	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就不要随便 亲我	北方妇女儿童	2021	2
333	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就多带我出 去走走	北方妇女儿童	2021	2
334	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就让我自己 动手	北方妇女儿童	2022	2
335	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就要多陪陪 我	北方妇女儿童	2021	2
336	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就要倾听我 的意见	北方妇女儿童	2021	2
337	(精装绘本)暖心熊绘本馆·儿童自我保 护与心理诉求原创绘本: 爱我就要尊重我	北方妇女儿童	2021	2

	的个人隐私			
338	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 米莉不是酷奇-我是讲卫生的孩子	北方妇女儿童	2022	2
339	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 亲亲小枕头-我是按时睡觉的孩子	北方妇女儿童	2022	2
340	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 什么声音-我是不挑食的孩子	北方妇女儿童	2021	2
341	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 梧桐信笺-我是勤劳的孩子	北方妇女儿童	2022	2
342	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 月亮姑娘哪去了-我是坚强的孩子	北方妇女儿童	2021	2
343	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 喳喳老师-我是爱学习的孩子	北方妇女儿童	2021	2
344	(精装绘本)暖心熊绘本馆·我是棒小孩 儿原创绘本: 做真实的自己-我是独一无二的孩子	北方妇女儿童	2021	2
345	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不能在河边玩耍	北方妇女儿童	2021	2
346	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不能随便跟你走	北方妇女儿童	2021	2
347	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要摸我	北方妇女儿童	2021	2
348	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要闯红灯	北方妇女儿童	2021	2
349	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要上高台	北方妇女儿童	2021	2
350	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要追逐打闹	北方妇女儿童	2021	2
351	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要随便进厨房	北方妇女儿童	2021	2
352	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要碰电	北方妇女儿童	2021	2
353	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要边吃边说	北方妇女儿童	2021	2
354	(精装绘本)暖心熊绘本馆·对危险说 “不” 原创绘本: 不, 不要乱吃东西	北方妇女儿童	2021	2

355	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 妈妈我能行	北方妇女儿童	2021	2
356	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 一个好办法	北方妇女儿童	2021	2
357	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 我真的很棒	北方妇女儿童	2021	2
358	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 输了没关系	北方妇女儿童	2021	2
359	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 我不该放弃	北方妇女儿童	2021	2
360	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 我一定能行	北方妇女儿童	2021	2
361	(精装绘本)暖心兔绘本馆·做内心强大的自己原创绘本: 我要成为英雄	北方妇女儿童	2021	2
362	(精装绘本)暖心兔绘本馆: 爸爸教我坚持	北方妇女儿童	2021	2
363	(精装绘本)暖心兔绘本馆: 包容的力量	北方妇女儿童	2021	2
364	(精装绘本)暖心兔绘本馆·爸爸伴我一起成长原创绘本: 爸爸总是有办法	北方妇女儿童	2021	2
365	(精装绘本)暖心兔绘本馆·爸爸伴我一起成长原创绘本: 我和爸爸爱运动	北方妇女儿童	2021	2
366	(精装绘本)暖心兔绘本馆·爸爸伴我一起成长原创绘本: 我能战胜自己	北方妇女儿童	2021	2
367	(精装绘本)暖心兔绘本馆·爸爸伴我一起成长原创绘本: 爸爸教我懂礼貌	北方妇女儿童	2021	2
368	(精装绘本)暖心兔绘本馆·爸爸伴我一起成长原创绘本: 和爸爸学担当	北方妇女儿童	2021	2
369	(精装绘本)暖心兔绘本馆: 爸爸, 对不起	北方妇女儿童	2021	2
370	(精装绘本)暖心兔绘本馆: 和爸爸学勇敢	北方妇女儿童	2021	2
371	(精装绘本)暖心兔绘本馆·爸爸伴我一起成长原创绘本: 爸爸, 我不怕	北方妇女儿童	2021	2
372	(精装绘本)我可爱的身体原创绘本: 奔跑的血液	北方妇女儿童	2021	2
373	(精装绘本)我可爱的身体原创绘本: 肚皮上的酒窝肚脐	北方妇女儿童	2021	2
374	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题绘本: 大家一起玩儿-礼貌用语	北方妇女儿童	2021	2

375	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 不可以! 不可以! • 安全常识、自我保护	北方妇女儿童	2021	2
376	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 不乱扔垃圾 • 保护环境	北方妇女儿童	2021	2
377	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 大家一起堆雪人 • 合作	北方妇女儿童	2021	2
378	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 不要脏兮兮-卫生习惯	北方妇女儿童	2021	2
379	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 去郊游啦-环境保护、安全常识	北方妇女儿童	2021	2
380	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 滴滴滴, 车来啦-认识车辆	北方妇女儿童	2021	2
381	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 狐狸奶奶的魔法汤-不挑食、不偏食	北方妇女儿童	2021	2
382	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 花瓣舞 • 创编舞蹈	北方妇女儿童	2021	2
383	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 你好, 春天-爱护花草	北方妇女儿童	2021	2
384	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 圣诞节礼物 • 友爱	北方妇女儿童	2021	2
385	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 晚安啦-睡眠习惯	北方妇女儿童	2021	2
386	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 我爱我家-家庭成员	北方妇女儿童	2021	2
387	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 身体真奇妙 • 爱护身体器官	北方妇女儿童	2021	2
388	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 神奇橡皮泥-创造能力	北方妇女儿童	2021	2
389	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 小熊真棒-学会自信	北方妇女儿童	2021	2
390	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 小瓢虫, 是益虫-点数、分类	北方妇女儿童	2021	2
391	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 小剪刀, 咔嚓 • 协调能力	北方妇女儿童	2021	2
392	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘本: 小兔的新朋友 • 友情	北方妇女儿童	2021	2
393	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 小小画笔-色彩感知	北方妇女儿童	2021	2
394	(精装绘本)儿童多领域 • 早期阅读主题绘本: 小猪爱分享-学会分享	北方妇女儿童	2021	2

395	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题 绘本:一起做游戏-遵守规则	北方妇女儿童	2021	2
396	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题 绘本:幼儿园真好-学会自立	北方妇女儿童	2021	2
397	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题 绘本:愉快的野餐-数和方位	北方妇女儿童	2021	2
398	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题 绘本:圆形宝宝过生日-形状	北方妇女儿童	2021	2
399	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题 绘本:菲比和小音符-了解音符	北方妇女儿童	2021	2
400	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘 本:我会付钱啦·认识人民币	北方妇女儿童	2021	2
401	(精装绘本)儿童多领域早期阅读主题绘 本:小闹钟·认识时间	北方妇女儿童	2021	2
402	(精装绘本)儿童多领域·早期阅读主题 绘本:小鸭敲鼓-培养节奏感	北方妇女儿童	2021	2
403	(精装绘本)暖心兔绘本馆:被冷落后的 小刺猬	北方妇女儿童	2021	2
404	(精装绘本)暖心兔绘本馆:小兔再也不 懒惰了	北方妇女儿童	2021	2
405	(精装绘本)暖心兔绘本馆:好朋友,不 哭	北方妇女儿童	2021	2
406	(精装绘本)暖心兔绘本馆:大家为什么 都不相信我	北方妇女儿童	2021	2
407	(精装绘本)暖心兔绘本馆:越挫越勇的 小猪	北方妇女儿童	2021	2
408	(精装绘本)暖心兔绘本馆·我的第一套 好习惯原创绘本:宽容感恩不骄横	北方妇女儿童	2021	2
409	(精装绘本)童趣科普绘本:绝密动物报 告	北方妇女儿童	2021	2
410	(精装绘本)童趣科普绘本:奇妙的本领	北方妇女儿童	2021	2
411	(精装绘本)童趣科普绘本:开动小脑筋	北方妇女儿童	2021	2
412	(精装绘本)童趣科普绘本:解决好问题	北方妇女儿童	2021	2
413	(精装绘本)童趣科普绘本:头脑训练营	北方妇女儿童	2021	2
414	(精装绘本)童趣科普绘本:生活大揭秘	北方妇女儿童	2021	2

415	(精装绘本)童趣科普绘本:自然界的魔法秀	北方妇女儿童	2021	2
416	(精装绘本)童趣科普绘本:植物里的小秘密	北方妇女儿童	2021	2
417	(精装绘本)童趣科普绘本:气象观察家	北方妇女儿童	2021	2
418	(精装绘本)童趣科普绘本:故事大解密	北方妇女儿童	2021	2
419	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以嘲笑我	北方妇女儿童	2022	2
420	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以恐吓我	北方妇女儿童	2022	2
421	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以排挤我	北方妇女儿童	2022	2
422	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以欺负我	北方妇女儿童	2022	2
423	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以歧视我	北方妇女儿童	2022	2
424	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以辱骂我	北方妇女儿童	2022	2
425	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以推搡我	北方妇女儿童	2022	2
426	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以戏弄我	北方妇女儿童	2022	2
427	(精装绘本)面对霸凌,你可以更勇敢:不可以冤枉我	北方妇女儿童	2022	2
428	(精装绘本)宝宝语言开发系列:晚安,公主!	黑龙江美术	2020	2
429	(精装绘本)宝宝语言开发系列:学会表达自己	黑龙江美术	2020	2
430	(精装绘本)宝宝语言开发系列:拟声词一诗歌 童谣	黑龙江美术	2020	2
431	(精装绘本)宝宝语言开发系列:拟态词一诗歌,童谣	黑龙江美术	2020	2
432	(精装绘本)宝宝语言开发系列:我不要坏习惯	黑龙江美术	2020	2
433	(精装绘本)宝宝语言开发系列:温馨微童话	黑龙江美术	2020	2
434	(精装绘本)宝宝语言开发系列:心灵成长童话	黑龙江美术	2020	2

435	(精装绘本)神奇便便游乐园绘本系列: 便便是谁的镜子	黑龙江美术	2020	2
436	(精装绘本)情绪管理绘本系列:姆姆躲 迷藏	黑龙江美术	2020	2
437	(精装绘本)情绪管理绘本系列:外婆去 哪里了	黑龙江美术	2020	2
438	(精装绘本)情绪管理绘本系列:我想快 点长大	黑龙江美术	2020	2
439	(精装绘本)情绪管理绘本系列:我想抓 到太阳	黑龙江美术	2020	2
440	(精装绘本)情绪管理绘本系列:小仙女 小怪物	黑龙江美术	2020	2
441	(精装绘本)神奇的旅行绘本系列:埃及	黑龙江美术	2020	2
442	(精装绘本)神奇的旅行绘本系列:冰岛	黑龙江美术	2020	2
443	(精装绘本)神奇的旅行绘本系列:法国	黑龙江美术	2020	2
444	(精装绘本)神奇的旅行绘本系列:日本	黑龙江美术	2020	2
445	(精装绘本)神奇的旅行绘本系列:土耳 其	黑龙江美术	2020	2
446	(精装绘本)神奇的旅行绘本系列:英国	黑龙江美术	2020	2
447	(精装绘本)海洋精灵的成长故事绘本系 列:讲礼貌的小海星	黑龙江美术	2020	2
448	(精装绘本)海洋精灵的成长故事绘本系 列:不乱发脾气的小鲸鱼	黑龙江美术	2020	2
449	(精装绘本)海洋精灵的成长故事绘本系 列:懂得说“不”的小海绵	黑龙江美术	2020	2
450	(精装绘本)海洋精灵的成长故事绘本系 列:为别人着想的小乌贼	黑龙江美术	2020	2
451	合计			900

三、活动区、寝室、生活区

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数
1	黑板	块	6	<p>尺寸：120*30*120cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
2	实木课桌 (小班)	张	10	<p>尺寸：120*60*52cm（小班）</p> <p>板材：产品通体均为橡木，桌面厚度$\geq 1.7\text{cm}$，桌腿为橡木实木</p> <p>▲质量：环保（甲醛、苯等有害物质优于室内使用国标标准）、防虫防腐；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。产品符合《婴幼儿及儿童家具安全规范》（GB 28007-2024）、《家具中有害物质限量》（GB 18584-2024）标准，提供第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。</p> <p>此项为核心产品。</p>
3	实木课桌 (中班)	张	10	<p>尺寸：120cm *宽 60cm *高 54cm $\pm 5\%$</p> <p>板材：产品通体均为橡木，桌面厚度$\geq 1.7\text{cm}$，桌腿为橡木实木</p> <p>质量：环保（甲醛、苯等有害物质优于室内使用国标标准）、防虫防腐；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处</p>

				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。产品符合《婴幼儿及儿童家具安全规范》（GB 28007-2024）、《家具中有害物质限量》（GB 18584-2024）标准，提供第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。
4	实木课桌 （大班）	张	10	<p>长 120cm *宽 60cm *高 50cm</p> <p>板材：产品通体均为橡木，桌面厚度$\geq 1.7\text{cm}$，桌腿为橡木实木</p> <p>质量：环保（甲醛、苯等有害物质优于室内使用国标标准）、防虫防腐；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。产品符合《婴幼儿及儿童家具安全规范》（GB 28007-2024）、《家具中有害物质限量》（GB 18584-2024）标准，提供第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。</p>
5	实木椅子 （中小班）	张	180	<p>尺寸：29.5cm *29.5cm *（500~600cm）</p> <p>板材：产品通体均为橡木，椅面厚度$\geq 1.2\text{cm}$，椅腿为橡木原木。</p> <p>▲质量：环保（甲醛、苯等有害物质优于室内使用国标标准）、防虫防腐；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。产品符合《婴幼儿及儿童家具安全规范》（GB 28007-2024）、《家具中有害物质限量》（GB 18584-2024）标准。提供第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。</p> <p>此项为核心产品。</p>
6	区角玩具	张	36	尺寸：119.5*79.5*29.5cm

	架			实木材质，清漆处理。环保（甲醛、苯等有害物质优于室内使用国标标准）、防虫防腐；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。符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》；GB 18584-2024《家具中有害物质限量》。
7	木制方桌	张	6	<p>方桌，尺寸：600*600*550 mm</p> <p>材质：（1）桌面采用 AA 级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度\geq1.8cm</p> <p>（2）桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格 5cm \times 5cm ；</p> <p>（3）整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
8	圆形区角桌	张	6	<p>尺寸：800*800*550 mm</p> <p>款式：圆形。材质：（1）桌面采用 AA 级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度\geq1.8cm</p> <p>（2）桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格 5cm \times 5cm ；</p> <p>（3）整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用优质环保漆而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
9	衣帽储物 书包鞋柜	套	6	<p>尺寸：4800*300*1800 mm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；</p>

				2. 板材厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ ；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求
10	教师椅子	把	6	尺寸：350*7001.8cm， 1. 椅面采用优质 AA 级橡胶木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 采用榫卯结构坚固耐用；3. 椅面厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ ，椅脚 2.6cm \times 4 cm；4. 椅子靠背带有弧度，体感更加舒适；5. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。6. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求
11	教具盒柜	组	6	尺寸：78.6 \times 29.8 \times 81.4cm 1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ ；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求
12	中空 2 层柜-实木	组	6	尺寸：80.4x29.8x57cm 1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ ；3. 表面采用优质环保涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，

				符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求
13	90 度转角柜-实木	个	6	<p>尺寸：59.7×59.7×57cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度≥1.6cm；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
14	2 层边角柜-实木	套	6	<p>尺寸：30×30×57cm，</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度≥1.6cm；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
15	2 层 90 度弧形柜-实木	组	6	<p>尺寸：109×44×57cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度≥1.6cm；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
16	万用展示	组	6	<p>尺寸：80×30×80cm</p>

	柜			<p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
17	贩卖台	组	6	<p>尺寸：90×29.2×116cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
18	森林入口	组	6	<p>尺寸：126×4.4×178cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
19	毛巾架 (金属挂钩)	组	6	<p>尺寸：83×40×65cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$；3. 表面采用优质环</p>

				<p>保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
20	实木系统 图书柜	组	6	<p>尺寸：63.6×29.8×61cm</p> <p>1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度≥1.6cm ；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
21	四层抽拉 床	套	60	<p>尺寸：1500*60*72cm ，</p> <p>四层抽拉，1. 床体采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度≥1.8cm ；3. 床板为樟子松材质，厚度 1cm ，4. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；5. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求</p>
22	儿童床上 用品	套	180	<p>尺寸：和床尺寸配套，包含：垫被、盖被、枕头，被套、枕套为纯棉材质，色牢度 3 级，不含可分解芳香胺染料，单面无接缝，垫絮、盖絮为一级棉，整体质地柔软无任何异味材质环保，色彩鲜艳 。</p>
23	植物架	个	6	<p>尺寸：180*45*100cm 1. 采用优质松木实木制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 表面采用优质环保漆喷</p>

				涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求
24	口 杯	个	188	茶杯：不锈钢材质，产品名称：儿童不锈钢口杯（无盖） 产品尺寸：口径 7cm（±5%） 产品特点：幼儿园口杯架标准配套口杯
25	毛 巾	条	188	纯棉，采用优质环保材质，织染色彩柔和，吸水，透气，不掉毛，不掉色，无荧光剂，多种颜色。
26	立式钢琴	台	6	1、立式钢琴，选材、结构、工艺、音律符合中华人民共和国相关的国家标准，执行标准：GB/T 10159—2023 钢琴标准；声学品质：标准音 $a_1=440-445\text{Hz}$ ，律制：十二平均律。 2、通过国家轻工业乐器质量监督检测中心 GB/T 10159—2023《钢琴》标准： 一、声学品质： 1、标准音：小字一组 a 音的频率应在 $440\text{Hz}\sim 447\text{Hz}$ （ $0\sim +27$ 音分）范围之内。 2、律制：采用十二平均律。 3、谐和性：基准音组（ $f\sim e'$ ）内四、五度音要谐和，全音域内的同度音和八度音要谐和。 4、音质：全音域均匀、连贯、无杂音。 5、音量：音量的具体要求根据钢琴的不同规格在企业产品标准中规定。 6、音准稳定性：各音最大允许误差：8 音分 二、白键下沉： 1、下沉深度：9.5~11.5mm 2、下沉偏差：<1.0mm 3、相邻两键偏差：<0.5mm 三、演奏性能

			<p>踏瓣控制性能：1、延音踏瓣的止音、延音性能应可靠。2、踩下弱音踏板，弦槌的有效击弦行程应能缩短 $1/4 \sim 1/2$。</p> <p>踏瓣负荷：弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差≤ 9.8。</p> <p>检测合格，提供佐证材料。</p> <p>3、外观造型：外观造型遵循经典美学黄金分割比设计规则，所以，视觉协和匀称，简洁大方。</p> <p>4、规格：黑色 121 型标准 88 键。</p> <p>5、尺寸：长\times宽\times高 150\times60\times121cm .重量：225KG。</p> <p>6、共鸣盘为德国高拉力设计技术。</p> <p>7、音板：采用俄罗斯白松作的，实木斜拼厚度 0.8cm 的实木音板，符合 121 型音板；运用欧洲独特技术设计，音色好且稳定，在各种不同的气候条件下都能保持良好的工作状态，音板尺寸约 143.6\times90cm²。音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>8、弦轴板：由 19 层坚硬的色木交错高压冷压而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，厚度 3.2cm，硬度与密度确保音准稳定性，保证了音准稳定性。</p> <p>9、铁板：采用先进的铸造技术生产的铸铁板，用 HT150 材料铸制，10 年使用调律拉弦后钢板不开裂，稳定不变形，表面光滑，线条工整流畅，安全可靠。</p> <p>10、琴弦：使用德国进口 Roslau 琴弦，音色纯净，音准稳定。</p> <p>11、弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。</p> <p>12、马桥：A 级榉木弯曲度成型，符合 121 型马桥。马桥坡度适度，弯曲度合理，确保音色优美。钢钉钻眼定位不超出钢钉边缘，定位合理，确保音质纯净。载钉定位牢固调律不松动，确保音准稳定</p> <p>13、弦轴：45# 调制钢，钛离子镀高强度弦轴具有防锈功</p>
--	--	--	---

			<p>能并增强美观，切削出上百个螺纹齿牙紧紧的抓住弦轴板，保持钢琴的音调不变。</p> <p>14、弦槌：弦槌芯采用进口木材精制，加厚纯羊毛毡并运用欧洲传统工艺制作的弦槌，每个重量约 6~10 克，音色明亮通透。</p> <p>15、键盘：采用进口白松制作，三层复合板不易变形，白键深度： 10.3 士 0.3mm；88 键。加长琴键，键长 38.5cm 采用独特的加长琴键设计，使三角钢琴的弹奏感觉在立式琴上得到体现，琴键加长，减少弹奏时的动阻力，快速演奏时，反应灵敏而轻盈，缓慢而有层次的弹奏时，亦能得心应手。</p> <p>16、击弦机：德国雷诺式击弦机结构，击弦机木件材料采用进口优质实木西加云杉，弦槌击弦距离不少于 5cm，弦槌一万次击弦无晃动。</p> <p>17、踏瓣：采用钢铁铸造而成，造型大方，表面光滑，内支座构造合理，动作灵活、可靠、无杂音，中踏瓣采用专用钢丝拉线。</p> <p>18、背架：选用优质杉木，性能上保证了张弦系统的强大支撑，感官上与共鸣板浑然一体，强力支撑的 5 根脊柱和静音斜框弧形设计，保证了钢琴的坚固。</p> <p>19、涂饰：黑色亮光，采用优质不饱和树脂环保漆，清澈透亮，硬度 2H 及以上；数据 92N 及以上。底层为高密度聚酯，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆，先进的喷漆、淋漆设备和工艺，令漆面光亮、平整。</p> <p>20、安全装置：为防止盖板突然关闭夹伤手指，配置国内最先进的缓降器。</p> <p>21、制音器：采用优质羊毛毡制造，制音效果好。</p> <p>22、气候适应性：针对北方寒冷干燥的气候，木制件经过两年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，整体木材的含水率维持在 8%以</p>
--	--	--	--

			<p>下，防止北方温度、湿度大幅度变化导致钢琴出现的局部变形、音色不准等现象。尼毡经过防潮、防蛀、防霉处理，核心部件的制作均经科学工艺处理和静置整理，使部件保持稳定性能。装配整个过程恒温恒湿的车间进行，音准更加稳定。</p> <p>23、配琴凳、琴键布、抹琴布、说明书、合格证保修卡。</p> <p>通过国家轻工业乐器质量监督检测中心 GB/T 10159—2023《钢琴》标准（需提供第三方检测报告并加盖投标人或厂家鲜章复印件，提供产品彩页及使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。）</p>
27	幼教一体机	台	7 <p>整机设计：</p> <p>一、整体要求：</p> <p>1、液晶显示屏 86 吋，显示比例：16:9，分辨率不小于 3840×2160，4K UHD 超高清。屏幕亮度：$\geq 350\text{cd/m}^2$；</p> <p>2、采用红外触控技术，手指、触控笔轻触、实现多点互动、多人同时流畅书写，并支持多点触控；</p> <p>▲3、前置端口采用前出式设计：≥ 2 路双通道 PC/Android 共享 USB 接口、≥ 1 路 Touch-USB、≥ 1 路 HDMI 输入接口、≥ 1 路 TYPE-C 输入接口，方便用户拓展使用。（此条需提供相关佐证材料）</p> <p>▲4、前置八个物理按键包含：开关机、信号源、菜单、音量+、音量-、节能、主页、电脑，并具有隐藏式电脑一键还原按钮。（此条参数需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖厂家公章证明）</p> <p>▲5、设备自带两支可磁吸式触控笔，并可吸附在设备正面，方便使用及收纳。（此条参数需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖厂家公章证明）</p> <p>▲6、内置高性能安卓 14.0 系统平台，RAM$\geq 4\text{GB}$，ROM$\geq 32\text{GB}$，并支持蓝牙 5.0 技术。（此条参数需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖厂家公章证明）</p>

			<p>7、支持同时四画面无线传屏，并支持反向控制，双向控制，支持扫码传屏，支持手机、PAD 和电脑多终端平台使用；</p> <p>8、后置接口：≥HDMI×1、≥USB×2、≥Touch USB×1、≥同轴输出×1、≥TF CARD×1、≥耳机输出×1、≥RJ45×1、≥R232×1、≥VGA×1、≥PC audio in×1；</p> <p>9、智能护眼：设备具有全通道减滤蓝光护眼功能，具有检测到用户触摸屏幕时，自动调节屏幕亮度以减小对眼睛的刺激，并具有纸质护眼功能，全通道实现多种不同类型纸质护眼效果；</p> <p>10、信号源：支持支持用户自定义开机后直接进入对应通道画面，支持自定义设置安卓系统、内置电脑（OPS）、HDMI、上一次通道等、如果 HDMI/VGA 等有信号时可自动开机、并支持接入信号源时，可自动跳转到对应通道，并可在任意通道下将画面冻结；</p> <p>11、支持可以任意场景下载取屏幕内容，可调节大小部分截取，或者全屏截取，并具有支持一个按键将屏幕下移，方便老师操作，并具有全通道录屏功能，录屏的同时，可录制 MIC 输入声音、系统声音、可将屏幕 UI、通道信号内容一起录制下来；</p> <p>12、支持手势快捷功能设定，可设置五指上滑、下滑、左滑、右滑可分别对应不同快捷功能，例如息屏、降屏、打开批注、切换到 OPS、降屏等，此功能可单独开启和关闭；</p> <p>13、具有应用锁功能，可通密码锁定客户指定的 APP，打开 APP 时需要输入密码，并可通过 U 盘放置特定文件，插拔 U 盘时解除/锁定屏幕，打开后系统将 U 盘访问权限锁定，用户无法通过 U 盘拷贝资料；</p> <p>14、其它要求：支持定时器、投票器、幕布、放大镜、聚光灯、录屏等小工具，并具有对触控单元、OPS 模块、光感系统、网络模块等模块进行检测，一键清理缓存等垃圾</p>
--	--	--	--

			<p>文件清理，一键加速优化后台任务，增加 ram 可用空间；</p> <p>15、摄像头及麦克风：配备≥ 1300万像素摄像头及 8 阵列麦克风</p> <p>（二）内置电脑部分</p> <p>1. 插拔式 OPS 微型 PC 设计，CPU\geqI5、内存$\geq 8GB$、固态硬盘$\geq 256GB$；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口）；</p> <p>2. 支持 WIFI 无线网络，带双天线；</p> <p>3. 接口：LINE OUT≥ 1路，MIC IN≥ 1路，HDMI≥ 1路，RJ45≥ 1路，WIFI≥ 2路，USB≥ 4路；</p> <p>（三）幼儿白板软件功能要求：（正版儿童读物）</p> <p>1. 提供不低于 400 首的儿童歌曲，其中包括中文儿歌，中文童谣，英文儿歌三个分类。</p> <p>2. 提供不低于 300 首儿童故事，包括小故事，成语故事，童话故事三大分类。</p> <p>3. 提供学知识板块，包括学古诗，学拼音，识字等。古诗单元，软件收录中国几千年来的经典名篇；学拼音单元有韵母声母的学习，还有有趣的小恐龙学拼音，采用卡通动画的方式，由浅入深，图文并茂，让儿童跟随卡通动画，在听故事、玩游戏中不知不觉地就学会拼音；识字单元，有几百个汉字的笔画笔顺发音组词等识字卡。</p> <p>4. 提供小游戏板块，包括益智游戏，涂色游戏，数学游戏、语文游戏、英语游戏五个分类。其中益智游戏单元，比较注重儿童的眼手协调能力锻炼；涂色拼图单元，注重宝宝的自由发挥及创造；语文、数学和英语游戏单元，则让宝宝在娱乐的同时，进行了语文、数学和英语知识的学习，寓教于乐。</p> <p>5. 提供儿童学英语板块，采用明亮的色彩、美丽的画面和实用的句型让孩子轻松地学习英语，选择与生活密切相关的事物，如形状、数字、颜色、天气、家庭成员、交通工具等等作为英语学习的内容。</p>
--	--	--	---

			<p>▲6. 授课模式下支持架子鼓：提高儿童学习兴趣，包含自由演奏和曲库演奏，自由演奏时敲打（触摸）鼓和镲可发出声音，演奏时通过录音功能可把演奏的乐曲记录下来播放。曲库演奏可播放架子鼓乐曲，除了欣赏标准的架子鼓曲子，还能在播放“伴奏”乐曲时，通过演奏架子鼓组形成完整的表演。（此条参数需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖厂家公章证明）</p> <p>其它须提供：1. 提供厂家针对本项目的售后服务承诺函，要求厂家免费质保不少于 36 个月原件。</p> <p>2. 所投产品具有 CNAS 或 CMA 标识的 MTBF\geq30 万小时可靠性实验的检测报告复印件加盖制造厂家公章。</p> <p>此项为核心产品。</p>
28	实物展示台	台	7 <p>一、硬件参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素：1100 万像素（3840*2880）； 2. 变焦：1000%倍数码变焦； 3. 支持幅面：A4； 4. 补光灯：具有触摸控制，具有 LED 补光灯 5. 具备电脑 USB 供电，无外接电源； 6. 具备带磁吸关箱。 7. 安装方式：壁挂式安装，无须气压拉杆，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 <p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 展台软件带自动文字正向，软件可以根据实际展示文件的文字方向（无论是正的，反的，偏斜的），进行自动的旋转调整，保持文字永远都是正向展示，同时实现展示文件自动居中，方便老师随意放纸，无需调整与操作。 2. 展台软件带自动的放大与缩小的功能，软件可以根据展示物的大小，自动进行放大与缩小，小的展示物体可以自动放大到同屏的等比例，大的展示物体可以自动缩小到同屏等比例。

			<p>3. 展台软件考虑了老师手动旋转操作的可能，手动旋转如果偏离正向摆放 15 度以内，可以自动回归文字正向摆放。</p> <p>4. 展台软件带双击屏幕局部放大的功能，老师可以通过双击局部位置，自动地放大局部展示区，同时自动使局部位置居中摆放。</p> <p>5. 展台软件支持 10 点以上触摸，在画笔状态下支持同时 10 点以上流畅标注。方便老师与多名学生在课堂上实现互动与参与，增加课堂的趣味与多彩。</p> <p>6. 展台软件带 OCR 框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入 Word 或者复制带走。</p> <p>7. 专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，可误差在 0.1 毫米的精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。</p> <p>8. 展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。</p> <p>9. 展台软件带二维码扫描功能，帮助老师快速直接调用，访问课本上二维码拓展知识内容。</p> <p>10. 展台软件带一键 PDF 合成功能，老师可以一键把多张图片合成 PDF 文件。</p> <p>11. 带自动故障排除功能（而非文字性的注意事项），可通过自动故障排除，自我检测展台软件与系统底层文件运行情况，如有问题可进行自我修复，从而保证课堂教学的顺利进行。</p> <p>12. 展台软件带日历模块，老师上课存储的照片可以自动根据日期和星期分类，存储了照片的日期自动变绿，没有存储照片的日期变灰，老师可以随意点击变绿日期查看当</p>
--	--	--	--

				<p>日的存储照片与资料，极度方便了查找资料。</p> <p>13. 展台软件带资料与图片的分享功能，软件带资料和图片的二维码一键分享，方便老师和学生扫码带走资料。</p> <p>14. 展台软件带一键把资料和图片发送到 U 盘的功能，方便老师带走课件资料。</p> <p>15. 展台软件带镜像功能，支持图像一键镜像翻转。</p> <p>16. 展台软件带延时拍照功能，方便对图像进行设置延时拍照，可延时 5s 或 10s。</p> <p>（1、6、8、12 项需提供 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件加盖厂家公章。）</p>
29	晨检牌	个	6	PVC3 色，环保型。一套 3 张
30	双人沙发	组	6	<p>尺寸：100x50x59cm</p> <p>1. 采用优质面料，环保棉麻布制作，坚实实木框架，填充优质防火海绵；</p> <p>2. 框架采用纯象牙白华润环保儿童烤漆，光泽亮丽时尚，品质零距离见证；</p> <p>3. 设计符合人体工程学，平稳、环保、舒适。适用年龄：3 岁~6 岁。</p>
31	幼儿饮水机	台	6	<p>1. 产品尺寸（mm）：550×360×1150（±5%）。</p> <p>2. 电源电压：220VAC/50Hz，额定功率≥2000W。</p> <p>3. 容量：水箱≥18L。</p> <p>4. 出水控制方式：触摸按键；出水嘴数量：2 个；（温开水）</p> <p>5. 过滤配置：不低于 5 级五芯超滤过滤，净水流量≥6L/min，额定净水量≥5000L；</p> <p>6. 材质：</p> <p>（1）整机不锈钢材质；</p> <p>2）连接管道接头、波纹管、水槽采用 304 不锈钢材质，厚度≥0.8mm，防溅水设计；</p> <p>（3）加热管采用 800L 不锈钢材质</p>

				<p>(4)提供滤瓶、加热内胆符合《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》</p> <p>(5)▲其他涉水部件材质采用食品级材质：其中波纹管、电磁阀、排气阀、水龙头阀芯、内胆、发热管、泄压阀、进水电磁阀、胶圈符合 GB4806.11-2016 的要求；（提供由第三方检测机构出具的佐证材料）。</p> <p>6. 饮水设备具热效率达到 A 级,加热热效率不能低于 85%。</p> <p>7. 智控技术：设有定时开关机，液晶显示屏，显示温度、饮水机运行状态、故障代码报警、滤芯寿命状态等功能。</p> <p>8. ▲显示屏防护等级\geqIP44，保证核心控制电器长久耐用并减少显示屏、按键失灵的风险。（提供由第三方检测机构出具的佐证材料）</p>
32	窗帘	窗	22	根据实际尺寸定做
33	卡通时钟	个	8	<p>14 英寸静音扫秒石英挂钟</p> <p>材质：PVC 外壳，玻璃钟面</p>
34	单人沙发	组	12	<p>尺寸：60x50x59cm</p> <p>1. 采用优质面料，环保棉麻布制作，坚实实木框架，填充优质防火海绵；</p> <p>2. 框架采用纯象牙白华润环保儿童烤漆，光泽亮丽时尚，品质零距离见证；</p> <p>3. 设计符合人体工程学，平稳、环保、舒适。适用年龄：3 岁~6 岁。</p>
35	紫外线消毒灯	台	6	<p>电压：220V</p> <p>灯管功率：30W*2</p> <p>灯管数量：2 支</p> <p>紫外线波长：253NM</p> <p>消毒定时时间：0-120 分钟</p> <p>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</p>

四、卫生间

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	镜子	组	6	防爆、防划伤。尺寸：180*60cm
2	储藏吊柜	组	6	尺寸：120*20*65cm 实木结构，面板采用优质环保烤漆油漆，有害物含量低于国家标准。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，经五底三面工艺，成品油漆表面硬度可达 3H 级，漆面色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好。
3	储藏地柜	组	6	尺寸：120*40*45cm 实木结构，面板采用优质环保烤漆油漆，有害物含量低于国家标准。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，经五底三面工艺，成品油漆表面硬度可达 3H 级，漆面色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好。

五、保健室、保安室、晨检、灭菌消毒设施设备

序号	货物名称	数量	单位	规格及技术参数
1	血压仪	1	个	测量方式：示波测量法 测量范围压力范围：0mmHg-299mmHg 测量精度血压：±3mmHg 无操作后≤30 秒自动关机，智能控制气泵自动加压、自动快速泄气
2	听诊器	1	个	材质：PVC 乳胶 所含部件：听诊头、三通导管胶管、弹簧片、耳塞组合 规格：两用听诊器

				供听诊人体心、肺器官等活动声响变化用和高音频杂音。
3	手电筒	1		≥120 小时待机，充电式
4	视力灯箱	1	个	材质：优质 ABS、高强度铝合金 规格：灯箱尺寸 93*28.5*6cm 屏幕尺寸 85*20.5cm 正常工作电压：150~260V 采用后照法解决光线强度问题，采用高强度铝合金做箱体框架，视表板选用有机玻璃，造型美观。
5	卫生箱	1	个	材质：铝合金、中纤板 尺寸：35*19*22cm 可用于出诊或户外救助。分层、分隔设计托盘可独立取出，配有安全锁，开合方便、防止儿童误食
6	体温计	10	个	材质：玻璃菱形水银体温计 最高测量体温：42℃ 使用前用 75° 酒精消毒，并将水银柱甩到 35.5℃ 常人腋下温度为 30-37℃，口腔温度比腋下高 0.2-0.4 度，直肠温度比口腔温度高 0.3-0.5℃ 儿童测量需在成人的监护下进行，防止水银中毒。
7	止血钳	1	套	材质：优质不锈钢 产品款式：内含直头一把和弯头一把 产品尺寸：18cm（±5%） 储存方式：阴凉干燥无腐蚀处 采用安全不锈钢材质，安全耐用。自由调节闭合度使用简单安全。本品灭菌后使用，止血钳用途广泛，轻巧灵便
8	医用镊子	1	套	材质：304 不锈钢防碘附 产品尺寸：一套 12 个（6 个弯头、6 个直头） 升级款 304 不锈钢加厚款，加垫片，使用手感好、不易变形。表面条纹防滑，适用于药品夹持取用，弯头直头两种款式轻松夹取物品。

9	止血带	10	根	材质：天然橡胶 口径：0.6*0.9cm 颜色：黄色 乳胶管止血带弹性好、拉力好，不易断裂。用于输液、医用止血，也可用于止血绑带用
10	敷料缸	2	个	材质：304 不锈钢防碘附 产品尺寸：0.9*1cm 304 不锈钢制成，表面光滑。耐腐、耐热能力强。不锈钢内壁防滑耐用，盖子边缘卷边设计，圆润细腻防止划伤手掌。
11	带盖方盘	2	个	材质：304 不锈钢 规格：24*16*5cm 防碘附材质具有优良的不锈耐腐蚀性能和较好的抗晶间腐蚀性能。 用于换药消毒。
12	贮槽	1	个	材质：304 不锈钢 尺寸：20*14.5cm 不锈钢板材具有耐酸，耐碱性能，密度高，抛光无气泡无针孔等，侧面和底部都是可以旋转调节的
13	器械缸	1	个	材质：304 不锈钢防碘伏 规格：0.98*1cm 304 不锈钢制成，表面光滑。耐腐、耐热能力强。不锈钢内壁防滑耐用，盖子边缘卷边设计，圆润细腻防止划伤手掌。
14	三角巾	2	个	材质：加厚无纺布 规格：96*96*136cm 包装：自封袋独立包装 重量：15g（±5%） 特点：医用三角绷带由无纺布经裁切、折叠而成，供医疗机构临床包扎用或急救处理使用。

15	压舌板	20	个	材质：304 不锈钢 规格：长*大头宽*小头宽（20 支/盒）16*1.8*1cm。
16	口镜	1	个	材质：食品级不锈钢材质 尺寸：16cm（±5%） 重量：20 克（±5%）。
17	额镜	1	个	材质：304 不锈钢 规格：直径 8*2cm 固定方式：自贴扣固定。
18	器械台 （晨检工 作台）	1	个	材质：不锈钢 规格：66*44*86cm 坚固耐用、易清洗不变形。加厚设计，静音防滑锁轮， 边角打磨设计不割伤不刮伤。便于幼儿园晨检工作。
19	身高 坐高计	1	个	材质：铝合金、高纤维板 规格：身高量程 60～200cm（±5%） 坐高量程 30～120cm （±5%） 分度值：0.1cm 精度：0.1cm 可用于测量人体身高及坐高，适用于学校及各类体检。
20	体重秤	1	个	最大承重：120kg （±5%） 材质：金属 规格：88*30*27cm 称量范围：0.1KG～120KG（±5%）。
21	紫外线灯 消毒车	1	个	灯管功率：30W*2 灯管数量：≥2 支 使用面积：≥30 m² 电源电压：220V±10% 电源频率：50Hz±10% 紫外线主波长 253.7nm±5% 带定时装置 0-120 分钟 电源线长：≥1.7 米

22	污物箱	1	个	材质：PP 原料、聚乙烯 规格：20L（±5%） 开合方式：密封带盖结构、脚踏垃圾桶，密封防臭阻止异味。
23	五官检查器	1	套	材质：不锈钢 外包装盒尺寸：23.8*14.7*5.4cm 产品清单： 压舌板卡套 1 个备用灯泡 1 个喉镜杆+灯 1 个反光喉镜 2 个窥耳器 3 个 9cm 检眼镜头 1 个窥鼻器 1 个检查座架 1 个电筒手柄 1 个
24	口腔检查器	1	套	口腔检查器 材质：塑料 规格：27*17*16cm 内有口镜、口腔镊、牙探针、压舌板、弯盘、棉签、手套等 20 种药品和器械，保证诊疗时增加照明、扩大被检部位、推压舌体、消毒。
25	音叉	1	组	材质：进口钢材 规格：9.2cm ≤长度≤19cm 四只组 128Hz、256Hz、512Hz、1024Hz 音叉，附有音锤，用于鉴别耳聋、检测听力。
26	变色图谱	2	组	全图能对红、黄、绿、蓝、紫色觉进行全面检查并对红绿、蓝紫色弱做重中轻三分类，对色视觉检查可达定性和半定量标准。用于识别颜色的特性，检测视器官和色觉功能，对于色觉障碍的检测。
27	放大镜	2	个	放大镜 材质：玻璃镜片，塑料手柄 规格：镜片直径 100mm（±5%），总长 228mm（±5%） 光学白玻璃镜片，防滑，手感好，握持方便，不易脱落 用途：用于放大被检部位，方便观察操作。
28	测量尺	2	个	材质：PP 塑料

				尺寸：1.1*150cm 制式标准：厘米制、市尺 按国际比例尺寸刻制，结果准确、刻度清晰。
29	诊察床	1	张	尺寸：190*60*68cm 床框采用 3*5cm（±5%）厚度 0.12cm（±5%）矩方管 床腿采用 $\Phi 3.8$ cm（±5%）、厚度 0.12cm（±5%）的圆管 床面采用 2.5cm（±5%）优质海绵及优质蓝西皮包面 坚固耐用，美观大方。
30	诊查桌	1	张	材质：实木 规格：120*60*73cm 材质坚硬，承重强。空间大，可存放各类材料，可灵活使用。
31	诊察凳	1	个	材质：PU 凳面、全钢支架 规格：凳面直径 33cm（±5%），46cm ≤升降高度≤58cm 材质坚硬、抗冲击、可升降、360 度旋转，方便操作。
32	诊查枕头	1	个	材质：优质加绒 PVC 植绒 规格：38*24cm 采用贴合颈椎的凹形曲线设计，柔软舒适的植绒面料，高频热压成型接缝技术，防漏气，可安全使用。
33	药品柜	1	个	尺寸：900*250/400*875/1750mm 柜体采用优质冷轧钢板材制作，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； 座面采用优质不锈钢板材，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 分别采用移门式和开门式设计，以适应不同客户要求，配备抽屉与书写板选项； 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，无噪声。 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌，

				上部玻璃门可以更加耐久使用，均配备固定三层隔板。
34	健康档案橱	1	个	材质：冷轧钢板 规格：1800*850*390mm 环保材质，开关顺滑、手感舒适、美观大方，用于存放档案等收纳物品。
35	白大褂	2	套	材质：纯棉 规格：XXL 简洁修身设计，适合不同体型，采用优质医用面料，亲肤柔软，吸汗透气，不缩水，不起球。
36	眼保健操挂图	2	张	材质：铜版纸双面覆膜 规格：42*62mm 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。
37	晨检机器人	1	台	1. 显示屏：≥10.1 寸电容屏触摸屏分辨率 1280x800 。 2、处理器：ARM 四核处理器。 3. 网 络 连 接：WIFI 无线网卡，802.11b/g/n2.4GHz。 4. 蓝牙通信：支持蓝牙 BT4.0 近距离无线传输。 5、摄像模组：≥5 组 200 万像素高清摄像头模组 6. 温度模组：≥2 组高精度红外温度传感器，精度 +/ -0.2℃。 7. 刷卡模组：≥2 组刷卡模组，同时支持 IC 和 ID 卡。 8. 电机模组：≥2 组高精度 42 步进电机，力矩 0.45NM。 9. 音频输出：≥双通道立体声喇叭 2.5W。 10. 操作系统：≥安卓 7.1 操作系统。 11. 供电方式：磷酸铁锂电池或相等性能电池。 12. 最大功率：≤58.8W。 功能参数： 1. 全自动无接触晨检方案 通过厂家自研的儿童手势识别、身体部位 判断、儿童体征筛查等 AI 识别技术，实现了儿童从晨检触发、人脸

			<p>识别、到温度、手部、口部、眼部四项核心体征筛查的全自动无接触晨检方案，将儿童交叉感染风险降到 0。</p> <p>2. 双通道运动模组控制技术</p> <p>晨检机器人配备了双通道运动模组与进口步进电机，配合自研儿童面部关键点检测算法与激光定位模组，无需儿童弯腿抬头，机器人可自动识别儿童身高高度与脸部位置，并将运动模组移动至合适位置进行体 征抓拍。减轻对儿童晨检动作要求，降低设备落地难度，可一次晨检 2 个人。</p> <p>3. 儿童面部识别技术</p> <p>晨检机器人搭载了最新的儿童面部识别技术，可直接在设备上进行人脸信息录入，靠近机器人可直接进行唤醒，毫秒级识别 时间，识别准确率高达 99.9%。晨检时无需刷卡，晨检流程更高效。</p> <p>4. 智能体检功能</p> <p>老师可使用晨检机器人对儿童进行视力检 测，配合智能身高体重秤可完成身高体重 BMI 测量。设备联网后，数据实时上传云端服务器，方便家长查看与园所统计。</p> <p>5. 高清反馈屏，体验更鲜活</p> <p>晨检机器人背面配备≥ 10.1 寸触摸显示屏， 可实时显示儿童晨检情况并展示高清晨检图片。保健老师还可通过触摸操作进行儿童晨检结果修改，提高日常保健工作效率。</p> <p>6. 断电断网可能使用</p> <p>使用时无需接电，无需联网，随时随地，开机就能用。</p> <p>7. 可移动使用，安全又方便</p> <p>立式移动，无需倾斜，尺寸小巧，方便移 动。无锐角设计，避免磕碰。底部配备方万向轮，移动更加方便。提供 外部机构示意图</p> <p>8. 可爱外观，儿童仿生语音</p>
--	--	--	---

				<p>人工智能合成人语音，更加符合儿童情感需求，使晨检机器人摆脱冰冷的外表，让孩子们更愿意亲近晨检机器人，不再对晨检抱有抵触心理。</p> <p>9. 智能提示清晰明快</p> <p>晨检异常语音播报，晨检姿势提醒，晨检结果指示灯，不让保健老师错过每一次晨检异常。</p> <p>10. 产品认证</p> <p>▲安全性能符合 GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》标准 4.1.15（附录F）的要求。（需提供第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及安装、使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。）</p> <p>11. 定制化安卓系统，更稳定，更高效，更易用基于安卓系统进行深度定制化，使其在高频率、高强度的晨检使用环境下，依然能够保证晨检的准确率和效率。同时，简单易用的安卓系统更加提高了用户的使用体验。</p> <p>12. 自研儿童健康识别算法，速度更快，识别更准、项目更全通过智能算法快速对幼儿局部的成像进行体征异常筛查，6秒钟、仅需2个动作即可完成温度、手部、口部、眼部四大项目的辅助筛查。</p> <p>13. 快速成像留存</p> <p>晨检机器人在自动探测幼儿体表温度的同时，对幼儿局部进行快速成像展示，如口腔、手部、眼部等，方便保健老师快速检查。检查后对检测结果、体温数据、成像图片都予以留存，方便管理追溯及统计分析。</p> <p>14. 同步刷卡考勤</p> <p>智能晨检机器人在完成入园晨检或离园流程的同时，同步完成了幼儿出勤信息的收集和确认。</p> <p>15. 智慧健康家校互联</p>
--	--	--	--	---

				<p>家长通过微信或钉钉健康平台的绑定，可每天实时接收到自己孩子的晨检报告和数据，加强了家校健康疾控互动。支持钉钉系统上线搜索健康晨检</p> <p>16. 云端数据分析管理</p> <p>所有晨检数据实时上传云端，并进行数据整合分析，管理者对辖区内疾控情况及趋势可一目了然，一旦出现问题也可随时追溯数据。</p> <p>17. 校园健康情况移动管理</p> <p>通过晨检机器人采集同步及家长、老师或园医手动录入的信息，由平台进行整合流通，帮助老师及时了解幼儿的请假、喂药、疾病和体检信息，实时查看、审批家长的申请实现高效管理。对幼儿的患病、请假、喂药、体检信息进行分析计算，多维的可视化分析结果，辅助园了解园区内的幼儿患病趋势情况，对传染病进行预警，并提供相应的疾病防治方案推荐服务。</p>
38	灭菌液雾化器	8	台	<p>1. 性能/功能要求：雾化率$\geq 4.2\text{ml/min}$</p> <p>2. 功率/电压要求：AC220V，$\geq 85\text{W}$ 额定功率。</p> <p>3、其他要求：智能型，雾化颗粒：中位粒径约 $3.7\mu\text{m} \pm 5\%$，$5\mu\text{m} \pm 5\%$ 以下颗粒占比 60%，适用面积：45-82 平方米产品性能稳定可靠，MTBF$\geq 120000\text{h}$，连续无故障运行 20000 小时以上。</p> <p>▲（需提供第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。）</p>
39	灭菌液生成机	1	台	<p>1. 灭菌液浓度：30-55ppm</p> <p>2、生成量：$\geq 350\text{LPH}$（平均）</p> <p>3、耗电量：AC110V/AC220V -84W</p> <p>4、开关方式：水流启动</p> <p>5、入水出水端口径：4 分（BSP 1/2）</p>

				<p>6、机器尺寸：L330xD180xH510 mm±5%</p> <p>应用范围：</p> <p>学校、幼儿园、医院、温泉、游泳池、地面、桌面擦拭、毛巾、床单、霉味、烟味、厨房工作人员手部清洗、刀具、锅具、冰箱等厨房电器、剁菜工作台、厨房空间的清洁维护、供水水龙头消毒。幼儿桌面玩具消毒、大型玩具清洗消毒、班级空间空气消毒等。</p> <p>杀灭病毒的种类：</p> <p>经检测机构、疾控中心等检测，1、流感病毒（H7N9.H3N2.H1N1.）2金黄色葡萄球菌、3、大肠杆菌、4、口蹄疫病、5、白念珠菌、6、李斯特菌、7、铜绿假单胞菌杆菌、8、絮状皮癣菌、9、牙龈卟啉单胞菌、10、肺炎杆菌、11、副溶血性弧菌等都具有优良的作用。</p> <p>1、提供该产品生成的消毒液（次氯酸钠溶液）在杀灭细菌、病毒要求符合 GB/T 19106-2013《次氯酸钠》；GB 27950-2021《含氯消毒剂卫生要求》；GB/T 6368-2008《表面活性剂水溶液 pH 值的测定电位法》；GB 5009.74-2014《食品安全国家标准 食品添加剂中重金属限量试验》；GB 14930.2-2012《食品安全国家标准消毒剂》；《消毒技术规范》（2024 修订草案）的第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。</p> <p>2、提供产品彩页及安装使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。</p>
40	加压泵	1	台	功率：100W 电压：12V 压力 1.2MPa 流量：8L/min，不锈钢泵体，防酸防腐。
41	雾化装置	20	只	定制。
42	三通	30	只	0.6cm 管（纯钛）。
43	直通	60	只	0.6cm 管（纯钛）。

44	弯头	70	只	0.6cm 管（纯钛）。
45	输送管	524	米	内径 04cm 外径 0.7cm（纯钛）。
46	配品配件	1	批	储存消毒液专用容器等。
47	电解液	6	桶	专用电解液，每桶 5 升。
48	防爆头盔	2	只	<p>技术参数：</p> <p>1、结构：勤务盔由工程塑料壳体、佩戴装置等组成。</p> <p>2、壳体检验：盔壳无凹痕、碎裂、尖锐角刺等缺陷。外表面无超过 7mm 硬凸物；内表面无超过 3mm 硬凸物。</p> <p>3、佩戴装置检验：施加 23KG±0.5kg 的载荷，维持 2min，头盔系带无断裂；且不出现连接件脱落及搭扣松脱的现象。</p> <p>4、高低温、雨淋吸收碰撞能量检测：在高温（50° C±2° C，4h）、低温（-10° C±2° C，4h）、经过雨淋（喷水量 15L/min, 1h）预处理后，头盔佩戴相应头颅上，升到 1000mm±5mm，任选 2 处，间距 120mm，各自由坠落 1 次，加速度峰值≤400g，头盔壳体未出现裂口。</p> <p>5、头盔耐穿透实验：达到《GA 296-2001 警用勤务盔》中勤务头盔的相关要求。质量为 3kg 的钢锥，从 1000mm±5mm 处自由落下，实验 2 次，间距 75mm，钢锥未能穿透头盔。</p>
49	防爆盾牌	2	张	<p>防暴盾牌技术参数：</p> <p>1、防暴性能：达到《GA 422-2008 防暴盾牌》中大号透明防暴盾牌的有关要求；</p> <p>2、材质：采用 3.5mm 厚 PC 板制成；</p> <p>3、防护面积：0.45 m²，盾牌宽度为 0.5m；</p> <p>5、透光率：88.4%</p> <p>6、适应环境：-30℃至+55℃；</p> <p>7、耐冲击强度：能承受 147J（±5%）动能的冲击；</p>

				<p>8、耐穿刺性能：能承受 147J （±5%）动能的穿刺；</p> <p>9、耐击打强度：能承受 342J （±5%）能量的击打。</p>
50	防刺背心	2	张	<p>硬质防刺服技术参数：</p> <p>1、防刺服为背心式设计，肩部、腰部采用搭扣搭接，通过魔术贴调节肩部、腰部尺寸。</p> <p>2、防刺服面料颜色：警蓝色、黑色、迷彩（可选）。</p> <p>3、防刺服面料：300D 涂层防水牛津布；</p> <p>4、防刺服外套与防刺内胆能拆卸分离，易于清洗；</p> <p>5、防刺层保护套：黑色，不透光，不透水；</p> <p>6、防刺性能：符合《GA 68-2008 警用防刺服》中金属防刺服的有关规定。</p> <p>7、防护层结构：0.6±0.02mm 厚合金板铆接搭接层；</p> <p>8、防护面积：0.30 m²；</p> <p>9、用标准试验刀具加配重组落体达 2.4kg，以 24J±0.5J 撞击能量，在 0°、45° 刺入角有效冲刺防刺服，刀尖无法穿透防刺服。</p>
51	防割手套	2	付	<p>执行标准：《GA614—2006 警用防割手套》</p> <p>材料：采用超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成； 警用防割手套耐切割系数为 2.51，符合执行标准；</p> <p>特点：弹性好，脱戴方便，透气，不影响关节活动，能有效防止刀具割、划对手掌、手指造成的伤害。</p>
52	橡胶警棍	2	根	<p>1. 产品符合《GA/T217-1999 橡胶警棍》中的有关要求。</p> <p>2、材质：内裹弹簧钢丝型橡胶警棍。</p> <p>3、外形尺寸：Φ40×500mm。</p> <p>4、外观：产品装配组合良好，连接结合可靠。外观整洁无龟裂、缺胶、失色、外来杂质及其他缺陷。</p> <p>5、弹性变形：41mm。</p> <p>6、拉伸强度：7MPa。</p> <p>7、扯断伸长率：≥250%。</p>

				<p>8、绍尔 A 硬度：75 度。</p> <p>9、使用寿命：工作次数不少于 5000 次。</p>
53	强光手电	2	套	<p>警用强光手电技术参数： 材 质：航空级铝合金</p> <p>外 观：精密 CNC 加工，加厚阳极氧化处理，亚黑色</p> <p>尺 寸：全长 150mm（±5%），筒身直径 27.1mm（±5%），筒头直径 35.4mm（±5%） 灯 泡：精选发光管，寿命长达 10 万小时以上</p> <p>电 池：高容量可充电锂离子电池</p> <p>照明时间：强光 240 分钟/弱光 480 分钟透镜材料：UCL 双镀膜镜片。</p>
54	催泪喷射器	2	组	<p>催泪喷射器技术参数： 1. 催泪剂：CS 含量 4%+；</p> <p>2. 满罐重量：100 克±5 克；</p> <p>3. 喷射距离：4.5mm；</p> <p>4. 有效喷射时间：8 秒；</p> <p>5. 速率：7.0 克+/秒；</p> <p>6. 加速老化 45℃±2℃，相对湿度 95%±2%的炒热试验箱内 72 小时候取出，产品外观符合要求，喷射性能正常；</p> <p>7. 产品经受 980N 的承压试验，符合技术要求；</p> <p>8. 1.2 米跌落试验后，喷射性能正常。</p>
55	防暴钢叉	2	把	<p>防爆钢叉技术参数：</p> <p>1、钢叉性能：满足《Q/HW02-2016 防爆钢叉》的有关规定；</p> <p>2、钢叉结构：由叉头、叉头锁紧机构、叉杆、叉杆锁紧机构及手柄组成，中间伸缩采用工程 ABS 组件，牢固不晃；</p> <p>3、钢叉材质：叉头、叉杆均采用外径 3.5cm，壁厚 0.2cm 的不锈钢管制成；</p> <p>4、钢叉长度：工作长度 205cm（±5%），收缩便携长度 131.8cm（±5%），叉杆部位直径 3.5cm（±5%），叉头</p>

				直径 47cm±1cm（±5%）； 5、生产工艺：不锈钢三层焊接，三层打磨，ABS 可脱卸。
56	抓捕器	2	把	技术参数： 1、结构：由叉头、叉杆、连接部位、握持部位等组成； 2、工作长度：200cm（±5%），携行长度：125.2cm（±5%），叉杆握持部位直径：3.5cm（±5%），叉头闭合缝隙：0。

六、厨房设施设备

序号	货物名称	数量	单位	规格及技术参数要求
1	更衣橱 (女)	1	台	尺寸：900*450*1800 mm 采用优质钢板制作，板厚≥1.0mm，整体采用喷涂处理不易生锈，可分置多个独立空间，配优质锁，安全性高。
2	更衣橱 (男)	1	台	尺寸：900*450*1800 mm 采用优质钢板制作，板厚≥1.0mm，整体采用喷涂处理不易生锈，可分置多个独立空间，配优质锁，安全性高。
3	单星水池 (快检室)	1	台	尺寸：650*650*800 mm 材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度≥1.0mm；星盆深度不低于 260mm，厚度 1.0mm；台脚采用 43 圆不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。
4	双层工作 台（快检 室）	1	台	尺寸：1100*650*800 mm 全部采用优质不锈钢板制作，台面采用≥1.0 mm 不锈钢板，台面下方用厚度 1.5 mm 不锈钢槽型加强撑；4 根支脚采用直径Φ43 mm 壁厚 1.0 mm 的圆形不锈钢管；所有管脚均安装Φ43 mm 调节脚；二层台面装有厚度为 1.0 mm 的不锈钢板，层板下方用 1.5mm 不锈钢槽型加强撑加固符合卫生标准。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。

5	农药检测仪（快检室）	1	台	检测通道为 12 通道，可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。显示方式： ≥ 7 寸液晶屏显示，外接电源：DC12V /3A，额定功率：5W。
6	留样柜（快检室）	1	台	单门 220v, 42 升。
7	天平（快检室）	1	台	1~500g 数字显示，不锈钢外壳，精度准确。
8	四层货架（主食库）	2	台	尺寸：1200*500*1550 mm 采用优质不锈钢板制作，层板采用 1.0mm 不锈钢板；层板下面安装不锈钢槽型加强撑；立柱采用壁厚 1.0 mm 直径、 $\Phi 43$ mm 的圆形不锈钢管，所有管脚均安装 $\Phi 43$ mm 调节脚。货架应承受 500KG/m ² 载荷，符合卫生标准。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。
9	防鼠台（主食库）	2	片	尺寸：1000*600*500 mm 采用优质不锈钢管，不锈钢板焊接而成，厚度 1.0mm。梯形结构更有效防止老鼠。
10	平板车（主食库）	1	辆	尺寸：900*600*850 mm 材质采用优质不锈钢板，台面厚度 ≥ 1.0 mm；横梁支腿采用 1.0mm 厚不锈钢板折制；扶手采用 1.0mm 厚不锈钢管；高档承重车轮。
11	米面架（主食库）	3	台	尺寸：1000*500*250 mm 全部采用优质不锈钢板制作，1.5mm 不锈钢槽型加强撑加固符合卫生标准。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。
12	储物柜（副食库）	1	台	尺寸：1200*500*1800 mm 材质优质不锈钢板制作，底板及隔板厚度 ≥ 1.0 mm；侧身厚度：1.0mm；趟门厚度：1.0mm；台脚： $\Phi 50 \times 1.0$ mm 不锈钢可调子弹脚。
13	四层货架（副食库）	2	台	尺寸：1200*500*1550 mm 采用优质不锈钢板制作，层板采用 1.0mm 不锈钢板；层

				板下面安装不锈钢槽型加强撑；立柱采用壁厚 1.0 mm 直径、Φ43 mm 的圆形不锈钢管，所有管脚均安装 Φ43mm 调节脚。货架应承受 500KG/m² 载荷，符合卫生标准。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。
14	平板车(副食库)	1	辆	尺寸：900*600*850 mm 材质采用优质不锈钢板，台面厚度≥1.0mm；横梁支腿采用 1.0mm 厚不锈钢板折制；扶手采用 1.0mm 厚不锈钢管；高档承重车轮。
15	防鼠台(副食库)	12	片	尺寸：1000*600*500 mm 采用优质不锈钢管，不锈钢板焊接而成，厚度 1.0mm。梯形结构更有效防止老鼠。
16	单星水池(副食加工间)	1	台	尺寸：650*650*800 mm 材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度≥1.0mm；星盆深度不低于 260mm，厚度 1.0mm；台脚采用 43 圆不锈钢管支撑，厚度 1.0mm，配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。
17	双星水池(副食加工间)	2	台	尺寸：1200*700*800 mm 材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度≥1.0mm；星盆深度不低于 260mm，厚度 1.0mm；台脚采用 38*38 不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；横撑为 38 不锈钢管，厚度 1.0mm，配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。
18	绞切机(副食加工间)	1	台	1. 性能/功能要求： 能将各种鲜肉一次性切成（丝）条状，切条尺寸范围 30～40mm（可调），产 量 800KG/HR；将肉类绞成碎状，三网双刀式， 粗中细三个绞网切削，有颗粒感，产量零度以上以 6mm 绞网为准 1000kg/hr，-7℃至 0℃ ，以 6mm 绞网为准 500kg/hr，绞网直径尺寸 98mm； 2、功率/电压要求：电动机 3P 380V 50Hz， 转速不低于 200 RPM，马力 5.5HP 电源：380V 三 相功率 4.2KW； 3、其他要求：采用 304 或更优质不锈钢，另 配置 2 组刀：

				4、尺寸要求：540*630*1000mm。
19	双层工作台(副食加工间)	1	台	<p>尺寸：1100*650*800 mm</p> <p>全部采用优质不锈钢板制作，台面采用≥ 1.0 mm 不锈钢板，台面下方用厚度 1.5 mm 不锈钢槽型加强撑；4 根支脚采用直径$\Phi 43$ mm 壁厚 1.0 mm 的圆形不锈钢管；所有管脚均安装$\Phi 43$ mm 调节脚；二层台面装有厚度为 1.0 mm 的不锈钢板，层板下方用 1.5mm 不锈钢槽型加强撑加固符合卫生标准。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。</p>
20	炉拼台(主食加工间)	2	台	<p>1. 规格要求：850*400 mm ；</p> <p>2、材质要求：优质 304 不锈钢，厚度 1.2MM 不锈钢板</p> <p>3、其他要求：立柱采用$\Phi 38 \times 1.0$mm 厚不锈钢管，配可调式不锈钢脚；</p> <p>4、上下二层，下层放置备用调料或其他物品。</p>
21	大锅灶(主食加工间)	2	台	<p>定制尺寸： 1800*600*600mm</p> <p>用不锈钢板，面板厚\geq度 1.2mm，其余 1.0mm。</p> <p>(1) 炉体主架采用镀锌钢板 40*40 mm 镀锌角铁焊接，炉脚不锈钢管装饰内含钢管配可调式不锈钢承重力脚；</p> <p>(2) 台面向前倾斜，前面有集水槽，并配有过滤篦子，集水槽有排水接口；</p> <p>(3) 灶膛采用冷轧钢板，用特级防火水泥及其他耐火材料隔离。大锅灶后面设有 350mm 以上不锈钢背板；</p> <p>(4) 采用高档节能燃烧器，配燃气阀门、火种制，带长明火，并且阀门后面都有二级调火阀，阀门与炉头连接全部黄色燃气专用管；</p> <p>(5) 中压风机，带熄火保护，电子打火，单台风机 180W，燃气专用炉头。</p> <p>(6) 不锈钢电子风机开关，全铜芯防漏阀门，火种管为紫铜火种管，主气管为全钢波纹管。(7) 烟道采用加厚镀锌钢板，防止腐蚀。配加厚铁锅。</p>

22	低汤灶(主食加工间)	1	台	<p>1. 性能/功能要求: 20 分钟烧两百斤水, 意外熄火 1 秒断气。</p> <p>2、功率/电压要求: 220V-, 1.5kW 额定功率,</p> <p>3、其他要求: 用 1.2mm 厚不锈钢板; 立柱采用 $\Phi 38 \times 1.0$mm 厚不锈钢管, 配可调式不锈钢脚。</p> <p>4、定制尺寸: 600*600*400mm。</p>
23	油烟净化一体机(主食加工间)	2	米	<p>1. 材质不锈钢, 罩体厚度 1.0mm, 处理风量: 单台 4000 立方米/小时; 电源: 380V/三相五线制, 功率: 3kW; 操作方式: 触控面板: 智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能; 集成烟罩、净化器、风机一体化设计; 各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器; 前置四级净化, 风管无油。</p>
24	不锈钢排烟管道(主食加工间)	1	项	<p>采用优质不锈钢制作, 板厚≥ 1.0mm, 加厚板材, 经久耐用。</p>
25	双通打荷台(主食加工间)	2	台	<p>1. 材质要求: 采用优质不锈钢制作, 柜身及背板采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板; 活动式层板采用 1.2mm 厚不锈钢板, 底部配有加强筋; 柜门框及门内壳采用 1.0mm 厚不锈钢板;</p> <p>2、其他要求: 底部配有加强筋; 滑道为平面直角, 采用吊架式铝制导轨, 前后装无噪声承重滑轮; 柜脚采用 $\Phi 38 \times 1.0$mm 厚不锈钢管, 配可调式不锈钢子弹脚。</p>
26	四门冰柜(主食加工间)	2	台	<p>1. 性能/功能要求: 800L 容量, 中温冷藏室: 400L. 低温冷藏室: 400L. 直冷温度范围: $+4 \sim -5^{\circ}\text{C} / -3 \sim -15^{\circ}\text{C}$</p> <p>2、功率/电压要求: 220V-, 420W 额定功率。</p> <p>3、其他要求: 不锈钢材质。</p> <p>4、尺寸要求: 1180*695*1910mm。</p>
27	双星水池(主食加工间)	2	台	<p>尺寸: 1200*700*800 mm</p> <p>材质采用优质不锈钢板制作, 台面厚度≥ 1.0mm; 星盆深</p>

	工间)			度不低于 260 mm，厚度 1.0mm；台脚采用 38*38 不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；横撑为 38 不锈钢管，厚度 1.0mm，配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。
28	双星水池 (副食加工间)	2	台	尺寸：1200*700*800 mm 材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度 \geq 1.0mm；星盆深度不低于 260 mm，厚度 1.0mm；台脚采用 38*38 不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；横撑为 38 不锈钢管，厚度 1.0mm，配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。
29	面案工作台(副食加工间)	1	台	尺寸：1800*800*800 mm 优质不锈钢板制作，板厚 \geq 1.0 mm，采用优质不锈钢 38 圆腿，配不锈钢可调节子弹脚，鱼鳞焊接工艺，无毛刺，压死边处理工艺，5 cm木案，高质量调节脚。
30	搅拌机(副食加工间)	1	台	220v/1.1kW，采用高级电子元件及优异电路设计，三个速度任意选择，配有升降料桶，搅拌钩，搅拌拍，打蛋球一机多用的功能。
31	压面机(副食加工间)	1	台	电压 380v、功率 2.2 (kw)，铜芯线电机。和面量：25KG；和面时间：3~10min；用电参数：2.2kW/3800V；采用不锈钢内胆，自动翻斗，内藏式电机，链轮式传动。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。
32	和面机(副食加工间)	1	台	1. 性能/功能要求：效率 200kg/小时，产量 25KG/次。 面桶可 90 度翻转方便取面清洁，模拟 人工和面，正转和面，逆转取面一键开关操作简单。 2、功率/电压要求： 380V/1.5KW。 3、其他要求：不锈钢工程款，料斗及绞龙部分均为不锈钢材质；成型好、计量准。 4、尺寸要求： 尺寸：750*480*945mm。
33	面条机(副食加工间)	1	台	1. 电机功率：4000W 2、额定电压： 380V/50Hz 3、面辊直径： 120mm 4、面片宽度： 280mm

				<p>5、压片厚度：0.5～5mm</p> <p>6、机身材质：全钢机身</p> <p>7、工作效率： 150-220 (kg/h)</p> <p>8、断面长度：5cm 至任意长度</p> <p>9、外形尺寸：1350*640*1260mm 免费提供以下规格中一把，最多 2 套。</p> <p>10、1.25～4mm 方刀</p> <p>11、6～20mm 方刀</p> <p>12、1.25～3mm 圆刀</p> <p>13、6-12 mm削面刀</p> <p>14、15*15/20*20 mm方块面刀。</p>
34	馒头机(副食加工间)	1	台	<p>1. 性能/功能要求：生产能力 ≥ 4000 个/小时，不粘面对辊，仿手工、成型好、加大进面口，单次可投入 ≥ 50 斤面团螺旋式蛟龙进面。</p> <p>馒头规格： 50g, 70g, 90g, 100g, 120g, 150g</p> <p>2. 功率/电压要求：额定输入功率：$\geq 3.8\text{kW}$，额定频率：50Hz，额定电压： 380v；</p> <p>3、其他要求：采用 304 或更优质不锈钢，成型好、计量准。配用电动机：$\geq 3\text{kW}$，采用无毒 素材材料制成、保证长期工作不锈，不浊无毒，符合食品加工机械卫生标准要求；</p> <p>4. 尺寸要求：1300*500*960mm$\pm 5\%$</p> <p>提供该产品安全性、稳定性第三方检测报告，检测报告具有查询二维码或官网查询截图+网址并加盖投标人或厂家鲜章复印件。提供产品彩页及安装使用说明书并加盖投标人或厂家鲜章。</p>
35	电烤箱	1	台	<p>1. 性能/功能要求：三层九盘烤箱</p> <p>2、功率/电压要求：380V/24kW*3、其他要求： 温度 0-400℃C</p> <p>发热管形状直管</p>

				3、尺寸要求：内胆尺寸 1300*610*205mm *3 层外形尺寸 1640*840*1645mm。
36	双门蒸车	1	台	<p>1. 性能/功能要求：适用人数约 150-380 人</p> <p>2、功率/电压要求：电机功率（kW） 5/380V~</p> <p>3、其他要求：优质不锈钢板；板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材，柜体骨架 50*50*5 mm 角铁，防锈处理，蒸饭盒 1.0 mm 不锈钢板，蒸箱门采用聚酯发泡填充，密度 到位，在人字形顶部开 4 个分气孔，手柄全部采用 尼龙优质塑料，起到隔热作用，螺丝，铆钉采用不 锈钢材料。</p> <p>4、产品尺寸：1360*695*1660mm</p> <p>蒸盘尺寸：400*600*45mm（配蒸盘 2 套）。</p>
37	电饼铛	2	台	<p>1. 性能/功能要求：温度范围 50-300℃</p> <p>2、功率/电压要求： 380V 7500W</p> <p>3、其他要求：自动型 接线方式 空气开关</p> <p>发热面板 铝合金</p> <p>4、尺寸要求：锅深 25mm 上铛直径 700mm</p> <p>下铛直径 650mm</p> <p>5、尺寸：800*920*800 mm。</p>
38	油烟净化一体机(面点区)	3.8	米	1. 材质不锈钢，罩体厚度 1.0mm，处理风量：单台 4000 立方米/小时；电源：380V/三相五线制，功率：3kW；操作方式：触控面板：智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能；集成烟罩、净化器、风机一体化设计；各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器；前置四级净化，风管无油。
39	单星水池（二次更衣室）	1	台	<p>尺寸：650*650*800 mm</p> <p>材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度≥ 1.0mm；星盆深度不低于 260 mm，厚度 1.0mm；台脚采用 43 圆不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。</p>

40	收残车(洗碗间)	1	台	<p>1. 材质要求：整车架采用优质 304 不锈钢方管，双筒，板材采用 1.2mm 厚优质不锈钢板，配静音加厚脚轮，高度可以调节。</p> <p>2、其他要求：台面应向内折边成 U 型，高度为 50 mm.</p> <p>3、折边处应平整光滑，台面的刃口必须倒成圆角，不允许有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁。</p> <p>4、尺寸：1400*700*1500mm。</p>
41	双星水池(洗碗间)	2	台	<p>尺寸：1200*700*800 mm</p> <p>材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度≥ 1.0mm；星盆深度不低于 260mm，厚度 1.0mm；台脚采用 38*38 不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；横撑为 38 不锈钢管，厚度 1.0mm，配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。</p>
42	双层工作台(洗碗间)	1	台	<p>尺寸：1100*650*800 mm</p> <p>全部采用优质不锈钢板制作，台面采用≥ 1.0 mm 不锈钢板，台面下方用厚度 1.5 mm 不锈钢槽型加强撑；4 根支脚采用直径$\Phi 43$ mm 壁厚 1.0 mm 的圆形不锈钢管；所有管脚均安装$\Phi 43$ mm 调节脚；二层台面装有厚度为 1.0 mm 的不锈钢板，层板下方用 1.5mm 不锈钢槽型加强撑加固符合卫生标准。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。</p>
43	消毒柜(洗碗间)	2	台	<p>1. 材质要求：材质均采用不低于 0.8mm 厚 304 或更优质不锈钢板；</p> <p>2、性能/功能要求：不锈钢进、排气管，产品 容量 800L；消毒方式：热风消毒，控温范围：50-150℃；双温度传感器，自动控温装置。</p> <p>大肠杆菌的杀灭对数值均 3.00，脊髓灰质炎病毒 I 型疫苗株的灭活对数值均 4.00；8 个深网架</p> <p>3、功率/电压要求：电压：220V；功率 1.84kW；</p> <p>4、尺寸要求：外形尺寸：1160*480*1815mm ；内胆尺寸：1145*510*1550mm。</p>
44	四门碗柜	1	台	<p>1. 规格要求：1500*500*1800mm ；</p>

	(洗碗间)			<p>2、材质要求：采用优质不锈钢制作，柜身及背板采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板；活动式层板采用 1.2mm 厚不锈钢板，底部配有加强筋；柜门框及门内壳采用 1.0mm 厚不锈钢板。</p> <p>3、其他要求：滑道为平面直角，采用吊架式铝制导轨，前后装无噪声承重滑轮；柜脚采用 $\Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管，配可调式不锈钢子弹脚。</p> <p>4、上下各二扇平移门，内部 6 层不锈钢分隔挡板。</p>
45	双层工作台（备餐间）	1	台	<p>1. 材质要求：整体为 1.2 厚 304 不锈钢材质、侧板为 1.0mm 厚；支架横通应采用直径 25 毫米的圆形或矩形不锈钢管焊接成型，不锈钢管壁厚 1.2 毫米；支腿材料采用 38 毫米的圆形或方形不锈钢管焊接成型，</p> <p>2、焊接接头处采用加强筋板，不锈钢管壁厚 1.2 毫米支脚采用金属外包不锈钢可调子弹脚；台面采用 ≥ 1.2 毫米不锈钢板制造；</p> <p>3、其他要求：台面的刃口必须倒成圆角，不允许有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>4、规格要求：1800*800*800mm。</p>
46	单星水池（备餐间）	1	台	<p>尺寸：650*650*800 mm</p> <p>材质采用优质不锈钢板制作，台面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$；星盆深度不低于 260mm，厚度 1.0mm；台脚采用 43 圆不锈钢管支撑，厚度 1.0mm；配备不锈钢可调子弹脚及相关去水件。</p>
47	四门碗柜（备餐间）	1	台	<p>1. 规格要求：1500*500*1800mm ；</p> <p>2、材质要求：采用优质不锈钢制作，柜身及背板采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板；活动式层板采用 1.2mm 厚不锈钢板，底部配有加强筋；柜门框及门内壳采用 1.0mm 厚不锈钢板。</p> <p>3、其他要求：滑道为平面直角，采用吊架式铝制导轨，前后装无噪声承重滑轮；柜脚采用 $\Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管，配可调式不锈钢子弹脚。</p>

				4、上下各二扇平移门，内部6层不锈钢分隔挡板。
48	餐车(备餐间)	6	台	1. 规格要求：1200*500*900mm； 2、材质要求：1.2mm厚优质304不锈钢板 3、其他要求：配静音加厚脚轮。 4、两端具有不锈钢把手厚度1.2mm。方便推行使用。
49	儿童碗套装(备餐间)	188	套	304不锈钢碗、304不锈钢勺子。双层隔热，防滑设计。
50	窗口式传菜电梯	1	项	现场定制。
51	厨房自动灭火系统	2	套	1、灭火装置为机械式启动操作模式:双瓶组; 2、系统装置包括:箱体(灭火剂瓶组和驱动气体瓶组)、控制盘、管路(灭火剂管路、钢丝绳管路、清水管路)、阀门(水流阀、驱动阀、信号反馈阀、球阀)、火灾感温装置(感温片、感温拉钩、支架、钢丝绳)、脚轮、雾化喷嘴等; ; 3、灭火药剂需无毒,无污染,无腐蚀性,灭火剂有效期不少于3年; 4、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管,全部使用卡压的连接方式(不得使用螺纹套丝连接,避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、裂缝泄漏等情况产生); 5、箱体尺寸(mm):双瓶组647*227*622; 6、装置主要性能参数 工作环境温度:4℃~55℃; 感温装置动作温度:183℃; 灭火剂及重量:厨房专用液体灭火剂,11.5kg/瓶*2; 喷嘴数量:根据厨房设备具体情况设定; 灭火剂持续喷射时间:≥10s;

				灭火时间： $\leq 9s$ ； 冷却水喷洒时间： $\geq 5min$ ； 驱动气体储存及工作压力：钢瓶贮压式 $\geq 7.0MPa$ ； 需提供国家消防产品认证证书、应急管理处消防研究所出具的检验报告；产品具有远程监控厨房自动灭火装置智能控制系统及使用，需提供证明材料。
52	不锈钢油缸	2	只	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
53	不锈钢调味盅	2	只	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
54	不锈钢菜盆	6	只	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作，具体规格按实际需求配置。
55	不锈钢切菜刀	4	把	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
56	不锈钢砍刀	2	把	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
57	不锈钢教师餐盘	15	张	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
58	不锈钢幼儿餐盘	188	张	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
59	不锈钢幼儿汤勺	188	把	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
60	原木砧板	3	个	采用实木材料制作。
61	不锈钢打菜勺	2	把	采用 SUS304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2mm$ 制作。
62	线材	1	批	动力电缆线。

七、办公信息化设备及空调等

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	点钞机	台	1	等级：C 级。 币种：人民币。 使用方式：插电。 鉴伪方式：磁性检测； 安全线检测；荧光检测； 红外鉴伪；幅面鉴伪。 屏幕数量：双屏幕。 语音提示：是。 支持升级：是。
2	移动音响	台	2	声道户外扩音器。类型广场舞音箱。 理论功率：100W。 防磁功能：支持 扬声器单元：15 英寸低音，8 英寸号角高音。 低音调节：支持。 重量 14±1KG。 特性：15 英寸低音，8 英寸号角高音广场舞音响。
3	打孔机	台	1	产品规格：306*186*355mm（±20 mm） 装订厚度：≤30mm 产品特性：3 分钟预热； 红绿灯指示灯提示； 铁质拉伸底座；省力结构设计。
4	摄像机	台	1	画幅：1/2.5 英寸 类型：双模高清 光学变焦倍数：15-30 倍 传感器类型：CMOS 防抖功能：光学防抖 场景：自动/夜景/日落日出/烟火/风景/人像/聚光灯/ 海滩/雪景

			<p>存储介质：SDHC 存储卡（4GB 或以上，UHS-I U3 或以上） /SDXC 存储卡（UHS-I U3 或以上）</p> <p>尺寸：73mm x 80.5mm x 173mm（±10 mm）（含标配电 池）</p> <p>液晶屏尺寸：3.0 英寸（16:9）</p> <p>液晶屏像素：46 万</p> <p>触摸屏：支持</p> <p>液晶屏比例：16:9</p> <p>滤镜直径：55mm</p> <p>光圈（F）值：F2.0-3.8</p> <p>需提供国行正品佐证材料，原件中标后备查。</p>
5	照相机	台	<p>1</p> <p>机身材质：镁合金</p> <p>1、尺寸（mm）：150.7×116.4×75.9（±10 mm）</p> <p>有效像素：≥3040 万像素</p> <p>传感器类型：CMOS</p> <p>传感器尺寸：全画幅</p> <p>高清摄像：4K 超高清视频</p> <p>语言：中文；英文；日文</p> <p>液晶屏尺寸：≥3.2 英寸</p> <p>液晶屏像素：≥162 万点</p> <p>液晶屏类型：触摸屏</p> <p>取景器类型：光学取景器</p> <p>滤镜直径：≥77 毫米</p> <p>最大光圈：≥4 毫米</p> <p>支持自拍、延时拍摄、遥控拍摄</p> <p>连拍速度：≥7 张/秒</p> <p>支持 Wi-Fi 连接、NFC、HDMI 接口</p> <p>其他接口：数码端子（USB 3.0）HDMI mini 输出端子、 外接麦克风输入端子、耳机端子 / 遥控端子、无线遥控</p> <p>需提供国行正品佐证材料，原件中标后备查。</p>

6	多功能复 印打印一 体机	台	1	<p>类型：黑白激光</p> <p>多功能：打印/扫描/复印</p> <p>打印幅面：A3 和 A3 以上幅面</p> <p>打印速度：黑白（正常模式，A4）：23 页/分钟；黑白（正常模式，letter）：23 页/分钟；黑白（双面，A4）：12 页/分钟；黑白（双面，letter）：12 页/分钟</p> <p>首页打印时间：黑白（A4，就绪模式）：≤8.6 秒；黑白（A4，睡眠模式）：≤24 秒</p> <p>打印机语言：PCL5E、PCL6</p> <p>扫描类型：平板式</p> <p>扫描分辨率：增强：1200x1200dpi（速度降低）；硬件：600x600dpi；光学：600x600dpi</p> <p>扫描速度：正常模式，A4:30 页/分钟</p> <p>复印分辨率：黑白(文本和图形):平板扫描 600x600dpi，打印 600x600dpi；自动进稿器：扫描 600x600dpi，打印 600x600dpi；彩色（文本和图形）：600x600dpi</p> <p>复印速度：黑白（正常模式，A4）：23 页/分钟；黑白（正常模式，letter）：23 页/分钟</p> <p>首页复印时间：黑白（A4）：≤7.8 秒；黑白（letter）：≤7.4 秒</p> <p>接口：高速 USB 2.0 端口</p> <p>电源类型：内置电源；</p> <p>电源要求：220~240 伏交流电 50/60 赫兹，正常工作≤550 瓦，就绪模式≤80 瓦，最大/峰值≤1.1 千瓦时，睡眠/关机≤1 瓦/0.2 瓦，</p> <p>功耗：典型用电量：≤0.998 千瓦时；</p> <p>噪声水平：旁观者位置声压（打印）：纸盒 1：≤53dBA；纸盒 2：≤51dBA；纸盒 3：≤53dBA；旁观者位置声压（就绪）：≤30dBA</p> <p>网络功能：Windows XP SP3 全部 32 位版、Windows Vista</p>
---	--------------------	---	---	--

				<p>全部 32 位版、Windows 7 全部 32 和 64 位版、Windows 8/8.1 全部 32 和 64 位版（不包括用于平板电脑的 RT 操作系统）、Windows 10 全部 32 和 64 位版（不包括用于平板电脑的 RT 操作系统）；与通用打印驱动程序兼容的 Windows 操作系统（从 HP.com 下载）；其他操作系统；UNIX</p> <p>需提供国行正品佐证材料，原件中标后被查</p> <p>需提供本产品相关的节能产品及环境标志产品认证或官网查询截图。</p>
7	桌面打印机	台	4	<p>类型：激光打印机</p> <p>幅面：A4 幅面</p> <p>最高分辨率：600x600x2dpi（有效输出精度为 1200dpi）；</p> <p>打印速度：18 页/分钟（A4）</p> <p>首页出纸时间：黑白：≤8.5 秒</p> <p>内存：2MB</p> <p>接口：高速 USB 2.0 端口</p> <p>支持纸张尺寸：进纸盒：150 页进纸盒 出纸盒：100 页面向下纸盒 150 页进纸盒：147x211 至 216x356 毫米 打印介质类型：纸张（激光打印纸、普通纸、糙纸、牛皮纸）、信封、标签、卡片、透明胶片、明信片。</p> <p>需提供本产品相关的节能产品及环境标志产品认证或官网查询截图。</p>
8	塑封机	台	3	<p>透明塑封膜塑封机</p> <p>最大塑封宽度：230mm</p> <p>膜的塑封厚度：0.6mm</p> <p>塑封速度：280mm/min</p> <p>预热时间≤5min</p> <p>适用的塑封膜：A4</p> <p>尺寸：长 365mm×宽 145mm×高 90mm（±20mm）</p> <p>功率：≤300W；</p>

				电压：AC220-240V； 频率：50Hz； 温度范围：120℃（±10℃）。
9	切纸机	台	2	规格：480*260mm（±30mm）； 冷轧钢板耐磨油墨，锋利加厚钢刀切纸刀向尺；便捷性 压纸防滑功能；建议切割纸张张数：10。
10	彩色 打印机	台	2	类型：彩色喷墨 多功能：打印 扫描 复印 打印幅面：A4 幅面 分辨率：黑白（最佳）：1200x1200dpi；彩色（最佳）： 4800x1200 优化 dpi 色彩（1200 输入 dpi 电脑打印时） 打印速度：黑白：20 页/分（A4 纸）；7.5 页/分钟；彩 色：16 页/分（A4 纸）；5.5 页/分钟 首页打印时间：黑白（最佳）：≤14 秒；彩色：≤18 秒 打印机语言：HP PCL 3 GUI 其它功能：云打印，自动无线连接 扫描类型：平板式 扫描分辨率：硬件：1200x1200dpi；光学：1200 dpi 色彩深度：24 位 灰阶：256 扫描方式：接触式图像传感器（CIS） 复印分辨率：黑白（文字和图片）：600x300 dpi；彩 色（文字和图片）：600x300 dpi 复印速度：黑白：最高 6cpm（ISO，媲美激光打印品质）； 彩色：最高 3 张 cpm（ISO，媲美激光打印品质） 最大复印页数：9 份 需提供本产品相关的节能产品及环境标志产品认证或 官网查询截图。
11	台式电脑	台	10	▲电源：防雷宽电压 500W 电源，（需提供电源抗浪涌

				<p>检测符合B级要求检测证书)；</p> <p>CPU：十核心十六线程处理器及以上；</p> <p>主板：主板自带 2*DIMM 1*PCIE-X1 1*PCIE-X16 2* PCI-e M.2；</p> <p>内存：≥32G DDR4 3200MHz；</p> <p>显卡：≥12G 独立显卡；</p> <p>硬盘：≥1TSSD M.2，支持机械硬盘减震模块；</p> <p>网卡：千兆网卡；</p> <p>显示器：≥23.8 寸液晶显示器（1920*1080 分辨率，VGA+HDMI 接口）</p> <p>▲键盘：防尘防水抗菌键盘（需提供键盘 IP57 防尘防水检测报告）；</p> <p>鼠标：USB 光电抗菌鼠标；</p> <p>机箱：≥20L 黑色机箱，顶置提手。前面板 2 个 USB3.0，2 个 USB2.0，音频接口位于 USB 接口上方位置，方便拔插，后置 2 个 USB3.0，4 个 USB2.0；后置主板原生接口：1*VGA 1* Audio(3 x ports) 1*HDMI</p> <p>主板后置 LED 警示灯带，免拆卸排查主板故障。</p> <p>▲可靠性：提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的平均无故障时间≥1000000 小时检测证书。</p>
12	笔记本电脑	台	2	<p>四核处理器 i5-1035G1 主频 1.0GHz，Turbo to 3.6GHz，6MB 缓存/8GB DDR4 2400MHz/256GB SSD/UHD 集显 /802.11 AC 无线网卡+BT/14.0" FHD 防眩光屏幕 16:9 分辨率 1920*1080/3*USB 接口 其中 1*Type-C、HDMI、Combo audio、RJ45、安全锁孔/720P 高清网络摄像头/180 度全合金转轴/45WH 电池。</p>
13	空调	台	12	<p>制冷量：7250W(1000W~8800W)</p> <p>制热量：10200W(1000W~12100W)+2200W</p> <p>循环风量：1200m³/h</p> <p>质量(室内机/室外机：28kg</p>

			<p>噪 室内侧（高风—强劲）：43-47dB(A)</p> <p>室外侧：56dB(A)</p> <p>额定电流（标准工况）</p> <p>制 冷：10.0A(1.6A~14.8A)</p> <p>制热：14.7A(1.62A~18.7A)+10.3A</p> <p>额定功率（标准工况）</p> <p>制 冷：2150V(350W-3200WN</p> <p>制热：3140V350V-3980V1-2200W</p> <p>GB 21455-2019:APF：4.45</p> <p>最大输 入电流：29.0A</p> <p>最大输入功率：6300W</p> <p>电辅助加热输入电流：10.3A</p> <p>电辅助加热输入功率：2200W(PTC)</p> <p>防水等级（室外机）：IPX4</p> <p>防触电保护类型：1 类</p> <p>额定电压/额定频率：220V~150Hz</p> <p>排/吸气侧最高工作压力：4.3/1.18MPa</p> <p>高/低压侧最高工作压力：4.3/1.18MPa</p> <p>热交换器最大允许压力：4.3MPa</p> <p>需提供本产品相关的节能产品及环境标志产品认证或官网查询截图。</p>
14	职工 签到机	台	1 <p>面部识别考勤机</p> <p>摄像头：高分辨率红外和彩色双摄像头</p> <p>显示屏：2.8 英寸高清彩屏</p> <p>面部识别容量：200 张</p> <p>指纹容量：400 枚</p> <p>记录容量：50000</p> <p>通讯方式：TCP/IP U 盘</p> <p>考勤功能：T9 输入法、9 位码、喇叭响铃、记录查询</p> <p>门禁功能：简单门禁</p>

				电源：DC5V 1A。
15	冲淋设备	组	6	3000W，80L，电防火墙 2.0 著名品牌。 需提供本产品相关的节能产品及环境标志产品认证或 官网查询截图。
16	洗衣机	台	1	13 公斤、不锈钢桶、550w、适用 6 人左右。需提供本产 品相关的节能产品及环境标志产品认证或官网查询截 图。

八、多功能活动室

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	全频音箱	只	4	系统类型：≥4x4 寸全频扬声器；频率响应： 140Hz-18KHz (-10dB)； 灵敏度：≥96dB； 标称阻抗：8Ω； 额定功率：≥160W； 全频单元：≥4x4"全频单元（1"音圈）； 标称覆盖角 （HxV）：80° x30° ； 最大声压级（连续/峰值）：≥ 118dB/124dB。
2	功率 放大器	台	1	额定功率 1KHz，0.5%THD+N，立体声 8 Ω ≥2 ×350W 额定功率 1KHz，0.5%THD+N，立体声 4 Ω ≥2 ×480W 桥接单声道模式 8 Ω 960W 频率响应（1W）≥ 20Hz-20kHz，+1/-1dB 总谐波失真（THD）≤0.1% 输入灵敏度（额定功率 8ohms） 0.775V or 1.4V 分离 度 ≥65dB 压缩比 20:1。

3	调音台	台	1	<p>≥12 路输入通道， 6 路话筒输入端口+2 组立 体声线路输入≥12 路输入通道， 6 路话筒输入端口+2 组立 体声线路输入</p> <p>每路单独 48V 环相供电；</p> <p>1-6 通道 3 段均衡（中频段扫频） 和高通滤波 器；</p> <p>1- 4 通道内置通道压缩器 ；</p> <p>≥二编组， 内置效果器， 1 Aux；</p> <p>配置 60mm 推子，可以安装在 19" 机架上。 总谐波失真 ： ≤0.1%(THD+N)</p> <p>频率响应 ： ≥20Hz~20kHz， +1dB/-3dB。</p>
4	数字音频处理器	台	1	<p>输入： ≥2 路平衡输入输出： ≥4 路平衡输出</p> <p>输入阻抗： 10k 欧姆</p> <p>输出阻抗： 47 欧姆</p> <p>最大输入电平： +20dBu</p> <p>最大输出电平： +20dBu</p> <p>参数均衡器： 每输入/输出通道 6 段参数均衡</p> <p>延时器： 每输入/输出通道 1000 毫秒</p> <p>处理延时： 4.5ms。</p>
5	时序电源控制器	台	1	<p>面板具有 8 路输出独立控制按键，可单独开 启、关闭任意一路输出。8 路大电流输出万用插座。</p> <p>≥单路输出电流最大可达 13A。</p> <p>1 路 RS232 通讯接口，方便中控或 PC 设备控 制。</p> <p>内部采用 8 路 30A 大电流继电器。</p> <p>电源控制器用时可 7 台级联。</p> <p>总容量 220V, 45A；</p> <p>每路插座最大输出电流≥13A</p> <p>控制路数≥8 路。</p>
6	无线手持话筒	套	2	<p>通道组数： ≥双通道</p> <p>载波频段： UHF620-850MHz</p> <p>预设通道： ≥32 个预设通道</p>

				<p>工作有效距离：一般≥ 100 米</p> <p>灵敏度：在偏移度等于 25kHz,输入 6dB iV 时,S/N>60dB</p> <p>频带宽度： 30MHz</p> <p>载波频段： UHF620-850MHz</p> <p>谐波辐射： < -65dBm</p> <p>频带宽度： 120mHz</p> <p>音头：动圈式，心型指向性</p> <p>功率输出： 10mW。</p>
7	机柜	台	1	尺寸：600*600*1800mm，品牌机柜。
8	辅助材料	项	1	音响线、 HDMI 高清线、电源线、音频线、连接插头等。
9	舞台	m ²	15	实木现场加工。
10	多功能厅护墙板	米	40	仿实木花纹，环保材质。高度 600。
11	多功能厅地板	m ²	180	国标环保（3.1m*7.5m）。
12	折叠椅	把	60	钢制骨架，PP 座板。
13	窗帘	项	6	百叶窗帘，高强度合成 PP。
14	舞蹈把杆	米	15	15 米可移动舞蹈把杆。
15	可移动磁性黑板	张	1	<p>规格：120*75cm $\pm 5\%$ 采用镀锌板面，黑板面达到永不生锈、永不脱层。2、书写轻松流利、字迹醒目、耗粉笔少、容易揩擦。3、板面不反光、呈白色、有利于保护视力。4、坚固耐用、耐腐、使用寿命长、无须维修。5、可使用磁钉挂图、灵活方便、容易安装。</p>
16	P2.5 全彩显示屏	m ²	24.28	<p>1. 像素点间距： ≤ 2.5mm</p> <p>2、单元板分辨率： 8192 Dots</p>

			<p>3、刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p> <p>6、驱动方式：恒流驱动</p> <p>7、控制方式：同步控制系统</p> <p>8、维护方式：前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$</p> <p>10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0%~100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：99%</p> <p>11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K $\pm 5\%$；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$”</p> <p>12、水平视角 170°；垂直视角 170°</p> <p>13、对比度 8500:1</p> <p>14、灰度等级 14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0%~100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>15、峰值功耗$\leq 300\text{W/m}^2$；平均功耗$\leq 120\text{W/m}^2$</p> <p>16、供电电源：在 $4.2 * (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作</p> <p>17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源</p>
--	--	--	--

			<p>过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>19、具有下列消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5. 10. 5 规定；色度均匀性$\pm 0.001C_x$、C_y 内；色域空间 120% NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率 170%YUV (PAL)</p> <p>21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^{\circ}\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能熄屏），开启智能省电功能比没有开启节能 50%以上</p> <p>24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节</p> <p>25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd/m}^2$</p>
--	--	--	---

				<p>26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5W.m^{-2}.sr^{-1}$，符合肉眼观看标准。</p> <p>27、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力 100N；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>29、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（$\pm 1000 - \pm 100V$）$\leq 2S$；摩擦起电电压 $V \leq 100V$。</p>
17	显示屏电源	项	1	220V~5V40A。
18	信号接收卡	项	1	增强型。
19	信号发送卡	套	1	增强型一级。
20	视频处理器	台	1	<p>1、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>2、快速回传探测控制器显示信息，可回读出控制器的序号、名字、型号、输入视频信号信息，控制器输出网口连接接收卡的情况，控制器的固件版本信息。</p> <p>3、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>4、支持亮度、色温调节，通过该控制器可调式显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示和色温。</p> <p>5、支持不同控制器之间备份，及同一控制器内不同网口</p>

				<p>之间的备份。</p> <p>6、不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置。</p> <p>1-6 项需提供第三方佐证材料并加盖公章；</p> <p>7、设备带有 RTC 芯片，支持视频控制器和接收卡端的加密管理，通过加密相关的协议实现授权日期内的正常显示，非授权日期无法正常显示。</p> <p>8、通过该控制器可调节显示屏色温值 2000K~10000K。</p>
21	系统布线	项	1	国标。
22	控制电脑	台	1	独立显卡台式机。

九、幼儿园广播系统

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	广播主机	台	1	<p>≥6 路分区，≥7 寸触摸屏幕，支持多套设定程序，支持无线远程开机，关系，播放等。支持手机 APP 操作。支持紧急报警。</p>
2	功放	台	2	<p>输出功率（8Ω）≥1000W*2</p> <p>输出功率（4Ω）≥1500W*2</p> <p>桥接输出功率（8Ω）1800W</p> <p>A/B 两个通道的增益—频率响应 30Hz-20KHz (+/-0.2db)</p> <p>电压增益 35dB</p> <p>通道分离度 >80dB</p> <p>信噪比（A 主权）>110dB</p> <p>转换速率 40v/uS</p> <p>阻尼系数 1Khz@8Ω >400:1</p>

				<p>输入灵敏度 可调 (0.7V/1V/1.4V)</p> <p>输入阻抗 20 千欧平衡输入。</p>
3	调音台	台	1	<p>1、8 路话筒/音频 前置放大输入 / 2 路输出</p> <p>2、内置电源设计为开关式电源方式</p> <p>3、操作简单精确 电平通道指示一目了然</p> <p>4、通道信号增益/前后可单独选择任意调节</p> <p>5、独创的均衡效果可进行标准的广播音源控制 主要技术参数：1、通道三段均衡、双七段图示均衡 $\pm 12\text{dB}$ 调节量 2、内置数字式数码显示效果器、备有每路监听输出功能、配备录音输出、输入 3、噪声小(信噪比$\geq 85\text{dB}$) 失真低、总谐波失真$\leq 0.1\%$ 4、宽工作电压 160V\sim240V 50/60Hz 供电、内置式风机散热大型风槽散热片 5、完善的保护电路，提供过流、过载、过热等保护</p> <p>6、8 通道输入，16 路单声道，4 路立体声，6 个低噪音、高精度 MIC 前置放大器，</p> <p>7、可切换幻想电源、总线式 I/O、2 条总线，2 波段均衡器、高通滤波器</p> <p>8、可切换幻想电源、总线式 I/O、2 条总线，2 波段均衡器、高通滤波器。</p>
4	U 段一拖无线话筒	套	1	<p>1. 频率范围：UHF700\sim830MHz；</p> <p>2. PLL 锁相环技术：频率稳定度$\pm 0.05\%$；</p> <p>2. 3. 动态范围：$>90\text{dB}$；</p> <p>4. 调制方式：FM；</p> <p>5. 频率响应：50Hz-16KHZ；</p> <p>6. 信噪比：$\geq 90\text{dB}$；</p> <p>7. 邻频干扰：$\geq 80\text{dB}$；</p> <p>8. 镜像干扰：80dB；</p> <p>9. 接收机供电：DC15V-18V；</p> <p>10. 发射器供电：9VOne Charge；</p> <p>11. 发射器款式：手持、领夹式；</p>

				<p>12. 系统使用环境：温度-20℃~+40℃，相对湿度 85%；</p> <p>13. 工作距离：覆盖整个校园；</p> <p>13. 一拖四，手持 4 只。</p>
5	电源 时序器	台	1	<p>1、2U 机箱，8 路可控，1 路直通，配置电压显示屏，配置 110V 高级大功率开关电源，配置 80A 大功率空气开关，可在大幅度电压变动等恶劣的环境下正常工作，配置 RS232 中控接口，3X6CCC 认证电缆，电路板加粗</p> <p>2、支持 2.4GHz 无线 Wi-Fi 网络联机。</p>
6	前置 放大器	台	1	<p>1、5 路线路输入，4 路话筒输入</p> <p>2、1 路紧急音频输入 1 路优先音频输入有强切及优先功能</p> <p>3、各通道独立音量控制 统一音调调整</p> <p>4、2 路标准线路音频信号输出</p> <p>5、前麦克具有强插（默音）功能</p> <p>接口说明： 前面板话筒、EMC 紧急接口、音源优先接口乃优先输入口，由这些口输入之信号将自动抑制其他输入信号，其中话筒 1 具有最高优先级，能抑制所有其他输入口。 建议把紧急广播话筒接于“话筒 1”、报警器接于“EMC 紧急接口”、铃声接于“音源优先接口”、其他线路音频接入 AUX1-AUX5 话筒音频接入 MIC2-MIC4；音频输出（LINE OUT）提供给功放等设备。</p>
7	室内壁挂 音响	只	15	<p>功率：3~5W（±5%）。输出电压：70/100V. 频率；98db. 250-10KHZ.</p> <p>规格：182*273*116mm。</p>
8	走廊音响	只	12	<p>功率：10W. 输出电压：70/100V. 频率；98db. 250-10KHZ.</p> <p>规格：182*273*116mm。</p>
9	专业机柜	台	1	<p>产品类型：网络机柜；机柜标准：19"国际标准；门及门锁：有门锁；规格：宽 600×深 600×高 1000mm；板材厚度≥：立柱 2.0，前后门 1.5，侧门 0.8；其他性能：带 2 风扇，2 层板和 PDU（机柜专用插板）；材料/</p>

				工艺：优质冷轧钢板制作，表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。
10	室外音柱	条	10	类型：室外防水型。采用铝质面网，不生锈；二分频结构，频带较宽。频响范围：80Hz-16kHz.（±5%）灵敏度：94dB.（±5%）最大声压级：116dB（±5%）。额定功率：90W。
11	安装辅材	批	1	系统安装各种管材。
12	传输线	米	2500	导体芯数和标称截面：2×2.0；绝缘厚度规定值：0.6mm；护套厚度规定值：0.8mm；平均外形尺寸：1. 下限：6.4mm（±5%），2. 上限：8.0mm（±5%）；70℃时绝缘电阻最小值：0.010Ω。

十、幼儿园监控系统

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	高清红外枪机（室内）	台	40	<p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）</p> <p>反向供电：1 路 DC12V 1A</p> <p>串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0</p> <p>扩展接口：1×eSATA</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽：320Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps）</p> <p>输出带宽：256Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps）</p> <p>接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出</p>

			<p>RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，RAID 与智能应用互斥</p> <p>【智能应用】</p> <p>整机搭载高性能 AI 处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用</p> <p>一、以文搜图应用</p> <p>内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标；</p> <p>支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图；</p> <p>以文搜图能力：32 路</p> <p>以图搜图能力：32 路</p> <p>二、技术要求</p> <p>1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 9 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>2、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。</p> <p>3、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；</p> <p>4、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；</p> <p>5、支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录</p>
--	--	--	--

			<p>像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天；</p> <p>6、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等；</p> <p>7、支持 4 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别。</p> <p>8、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。</p> <p>9、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>10、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>12、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理。</p> <p>13、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。</p> <p>14、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。15、设备支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。</p> <p>16、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口。</p> <p>17、支持切片回放，支持按月、日、小时维度进行切片</p>
--	--	--	---

				<p>展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片。</p> <p>18、支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能 POS 信息等操作。</p> <p>19、支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>目标名单库：支持 16 个名单库，总库容 5 万张</p> <p>目标抓拍：4 路视频流（2MP）</p> <p>目标比对：16 路图片流</p> <p>支持 2 路码流，主码流 1920x1080@25fps，子码流。</p>
2	壁装枪机支架（室内）	个	40	<p>壁装支架</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
3	壁挂机柜（室内）	台	2	≥9U 壁挂机柜。
4	液晶监视器（门卫室）	台	1	≥55 寸高清液晶监视器。
5	高清 HDMI 线（门卫室）	条	2	HDMI 视频线约 5 米。
6	标准机柜（门卫室）	台	2	≥1 米标准机柜。
7	交换机（门卫室）	台	1	<p>转发性能 交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps</p> <p>端口 千兆端口≥16 个，SFP，支持 802.3at POE+功能</p> <p>二层功能 支持 MAC 地址≥16K，支持 ARP 表项≥4K</p> <p>支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的</p>

				<p>VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 Smart link</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p> <p>三层功能 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>支持 IPv4 路由表项$\geq 4K$，支持 IPv6 路由表项$\geq 1K$</p> <p>组播 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>QOS 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>安全 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性</p> <p>可靠性 支持以太网环网保护协议 ERPS，故障切换时间小于 50ms</p> <p>虚拟化 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>
8	网络硬盘录像机 (监控中心)	台	3	<p>【硬件规格】</p> <p>存储接口：9 个 SATA 接口，可满配 20TB 硬盘</p> <p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p>

			<p>报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）</p> <p>反向供电：1 路 DC12V 1A</p> <p>串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0</p> <p>扩展接口：1×eSATA</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽：320Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps）</p> <p>输出带宽：256Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps）</p> <p>接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出</p> <p>RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，RAID 与智能应用互斥</p> <p>【智能应用】</p> <p>整机搭载高性能 AI 处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用</p> <p>一、以文搜图应用</p> <p>内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标；</p> <p>支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图；</p> <p>以文搜图能力：32 路</p> <p>以图搜图能力：32 路</p> <p>二、技术要求</p> <p>1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第</p>
--	--	--	--

			<p>9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 9 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>2、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。</p> <p>3、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；</p> <p>4、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；</p> <p>5、支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天；</p> <p>6、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等；</p> <p>7、支持 4 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别。</p> <p>8、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。</p> <p>9、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>10、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>12、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音</p>
--	--	--	--

				<p>器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理。</p> <p>13、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。14、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。15、设备支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。</p> <p>16、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口。</p> <p>17、支持切片回放，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片。</p> <p>18、支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能 POS 信息等操作。</p> <p>19、支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>目标名单库：支持 16 个名单库，总库容 5 万张</p> <p>目标抓拍：4 路视频流（2MP）</p> <p>目标比对：16 路图片流。</p>
9	监控级硬盘（监控中心）	块	40	3.5 英寸 ≥ 6TB 128M SATA3 6Gb/s。
10	高清监视器（监控中心）	台	2	≥ 高清 55 寸电视。
11	高清 HDMI 线（监控中心）	条	2	HDMI 视频线 约 5 米。

12	42U 服务器机柜 (监控中心)	个	1	42.U 服务器机柜，规格：600mm*600mm*1600mm。
13	24 口 POE 交换机	台	2	<p>转发性能 交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 50\text{Mpps}$</p> <p>端口 千兆端口≥ 24 个，支持 802.3at POE+功能</p> <p>二层功能 支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，支持 ARP 表项$\geq 4\text{K}$</p> <p>支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 Smart link</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p> <p>三层功能 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>支持 IPv4 路由表项$\geq 4\text{K}$，支持 IPv6 路由表项$\geq 1\text{K}$</p> <p>组播 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>QOS 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>安全 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性</p> <p>可靠性 支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms</p> <p>虚拟化 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p>

				<p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>
14	8 口 POE 交换机	台	6	<p>转发性能 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 27\text{Mpps}$，以官网所列最低参数为准</p> <p>硬件 千兆 GE 端口≥ 8，SFP 端口≥ 4 个，支持 802.3at POE+功能</p> <p>二层功能 支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，支持 ARP 表项$\geq 4\text{K}$，支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 Smart link</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p> <p>三层功能 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4\text{K}$，</p> <p>组播 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>安全 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性</p> <p>可靠性 支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms，</p> <p>虚拟化 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限</p>

				<p>制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>
15	监控网线	箱	10	五类非屏蔽双绞线（305 米/箱）。

十一、美工创意室

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	磁性黑板	块	1	<p>规格:120*75cm ±5%</p> <p>采用镀锌板面，黑板面达到永不生锈、永不脱层。2、书写轻松流利、字迹醒目、耗粉笔少、容易揩擦。3、板面不反光、呈白色、有利于保护视力。4、坚固耐用、耐腐、使用寿命长、无须维修。5、可使用磁钉挂图、灵活方便、容易安装。</p>
2	教师用椅	张	1	<p>规格：坐高 30cm*椅背高 55 cm±5%</p> <p>1. 椅面采用优质 AA 级橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 采用榫卯结构坚固耐用；3. 椅面厚度 1.6cm，橡胶木实木椅脚 4×2.5 cm；4. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。6. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>
3	幼儿用椅	张	35	<p>规格：坐高 28cm*椅背高 55 cm±5%</p> <p>1. 椅面采用优质 AA 级橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 采用榫卯结构坚固耐用；3. 椅面厚度 1.6cm，橡胶木实木椅脚 4×2.5 cm；4. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。6. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>

4	幼儿画桌	张	5	<p>规格：120*60*55cm±5%；</p> <p>材质：(1)桌面采用优质橡木齿接板拼接而成，无开裂变形。桌面双边设计，边沿厚度≥2.8cm；</p> <p>(2)桌腿采用优质橡木实木加工而成无疤结无毛刺，规格不小于 5cm×5cm</p> <p>整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>
5	材料柜	个	5	<p>尺寸：1000×300×800mm±5%</p> <p>1.采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度 1.6cm；3.表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>
6	作品陈列柜	个	4	<p>尺寸：900×300×1300mm±5%</p> <p>1.采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度 1.6cm；3.表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>
7	工具架	个	2	<p>尺寸：1000×300×700mm±5%</p> <p>1.采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度 1.6cm；3.表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>
8	衣架	个	1	<p>规格：120*40*120cm±5%</p> <p>1.采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度 1.6cm；3.表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>

9	毛巾架	个	2	规格：83*56*85cm±5% 1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度 1.6cm；3. 表面采用优质环保涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
10	塑料材料箱 (有盖)	个	2	规格：63.5*44*31cm±5%，1. 采用食品级塑料材质，近直角设计，有提手。
11	喷水壶	个	1	规格：≥2L，气压式喷雾喷水壶。
12	护衣或围裙	件	30	防水罩衣，可定制。
13	水池	组	1	不锈钢水池，5~8 个水龙头。

十二、图书阅读室

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	小书桌	张	8	规格：60*60*55cm ； 材质：（1）桌面采用优质橡木齿接板拼接而成，无开裂变形。桌面双边设计，边沿厚度≥2.8cm ； （2）桌腿采用优质橡木实木加工而成无疤结无毛刺，规格 5cm ×5cm 整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
2	凳子	张	31	规格：坐高 30cm *椅背高 55 cm 1. 椅面采用优质 AA 级橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、

				圆边，光滑，无毛刺；2. 采用榫卯结构坚固耐用；3. 椅面厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ ，橡胶木实木椅脚 $4\times 2.5\text{cm}$ ；4. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。6. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
3	地垫	张	1	水晶绒材质，颜色图案可选。
4	儿童沙发	张	4	规格：520x52cm 1. 采用优质腈纶环保材料手工制作，弹性好而且富有光泽，具有很好的耐磨性和脚感，底部带防滑垫。 2. 树叶地毯内容丰富多彩，可让小朋友在游戏中学会认知，在课室的区角摆放中增添色彩。
5	儿童书架	个	4	规格：120*35*90cm 1. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2. 板材厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ ；3. 表面采用优质环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4. 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全规范》标准和 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
7	保教书籍及工具书	本	200	符合 3-6 岁幼儿身心健康发展（详细清单见附件 2）， 图书采购具体要求附后。
8	档案柜	个	2	规格：900*400*1850 mm，（1）柜体采用国标一级冷轧钢板，钢板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。五金配件：锁具采用品牌五金件。表面处理：高压静电粉末喷塑，表面符合环保要求。上为对开玻璃门，下为对开钢制门；门内设有搁板，采用长边三折弯处理，中间设加强筋板。（3）锁具采用品牌五金、柜门开合流畅，转轴安装合理、无异常声响。

9	幼儿教学 挂图、报 刊、杂志	种	25	根据实际需要配备。
10	幼儿有声 活动挂图	张	10	蔬菜、动物、人物、交通等。

保教书籍及工具书附件 2:

序号	书名	出版社	出版时间	分类	册数
1	幼儿园保育员工作规范图解+视频	中国农业	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	1. 册
2	幼儿园保育	北京师范大 学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
3	幼儿园管理与教师培养丛书 保育员工 作指南	北京师范大 学	2024	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
4	强壮开端III 儿童早期教育与保育质量 工具箱	北京师范大 学	2020	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
5	学前儿童卫生与保育	北京师范大 学	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
6	早期教育专业系列教材 0-3 岁婴儿保 育与教育	北京师范大 学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
7	卓越幼儿园教师培养课程 ‘ 幼儿保育 与教育学	北京师范大 学	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
8	强壮开端IV: 早期教育与保育的质量监 测	北京师范大 学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
9	婴幼儿保育与教育指导丛书 0-3 岁 婴幼儿营养与喂养	北京师范大 学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
10	幼儿卫生保育教程 (第 3 版)	北京师范大 学	2024	R. 医学卫生	2. 册

11	0-3 岁婴幼儿卫生与保育	北京师范大学	2024	T. 工业技术	2. 册
12	婴幼儿保育与教育指导丛书 0-3 岁婴幼儿情绪与社会性发展及培育	北京师范大学	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
13	万千教育学前 幼儿园保育员工作指南	中国轻工业	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
14	农村幼儿园保育教育指导丛书: 农村幼儿园卫生保健工作 (GJ)	教育科学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
15	《幼儿园保育教育质量评估指南》及评估手册	开明	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
16	《幼儿园保育教育质量评估指南》解读	开明	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
17	保育员 (初级)	中国人力资源和社会保障出版集团	2024	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
18	农村幼儿园保育教育指导丛书: 农村幼儿园管理	教育科学	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
19	农村幼儿园保育教育指导丛书: 农村幼儿园乡土资源利用的实践与探索	教育科学	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
20	幼儿园高效管理资源库 (全 16 册不单发) -- 保育管理 (单色)	世界图书	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	1. 册
21	意大利婴幼儿保育教育	南京师范大学	2020	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
22	学前儿童卫生与保育	华东师范大学	2021	R. 医学卫生	2. 册
23	新标准学前教育专业系列教材: 幼儿生活活动保育 微课版	华东师范大学	2024	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
24	幼儿园教育活动保育: 运动 游戏 学习活动保育	华东师范大学	2024	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
25	教师教育精品教材。学前教育专业系	华东师范大	2024	G. 文化科学,	2. 册

	列：幼儿保育学	学		教育，体育	
26	《托育机构保育指导大纲（试行）》解析与案例	华东师范大学	2024	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
27	保育师口语与沟通（微课版）	华东师范大学	2024	H. 语言，文字	2. 册
28	名师精品——幼儿园教师语言技能	南开大学	2019	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
29	幼儿园教师专业标准培训丛书 幼教名师成长案例解读	中国轻工业	2021	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
30	幼儿园教师专业标准培训丛书 幼儿教师教研活动及写作指导	中国轻工业	2020	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
31	幼儿园教师专业标准培训丛书 幼儿游戏活动的支持与引导	中国轻工业	2021	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
32	幼儿园教师专业标准培训丛书 家长开放日的活动设计与组织	中国轻工业	2020	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
33	幼儿教师 72 个经典教育案例	开明	2023	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
34	卓越幼儿教师的关键能力与素养丛书：教育家给幼儿教师的建议	新华	2022	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
35	卓越幼儿教师的关键能力与素养丛书 幼儿与幼儿教师的心理健康	新华	2022	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
36	卓越幼儿教师的关键能力与素养丛书 幼儿教师的教学技能与训练	新华	2022	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
37	卓越幼儿教师的关键能力与素养丛书 幼儿园经典教育活动精选	新华	2022	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
38	卓越幼儿教师的关键能力与素养丛书 幼儿教师这样讲故事	新华	2022	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
39	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿园特色主题活动设计与实施	中国轻工业	2019	G. 文化科学，教育，体育	2. 册

40	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿园园本研修方法、步骤与案例	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
41	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿园区域环境创设与活动开展	中国轻工业	2020	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
42	幼儿教师的核心素养与专业成长从幼儿园自制玩教具指导与范例	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
43	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿园班级管理问题与处理	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
44	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿园一日生活组织与指导	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
45	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿教师与家长沟通的 33 个技巧	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
46	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿教师成长的 36 个建议	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
47	幼儿教师的核心素养与专业成长 幼儿经典游戏 278 例	中国轻工业	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
48	幼儿教师的专业化成长	天津教育	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
49	幼儿教师的十大教学技能及训练	天津教育	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
50	“教师核心素养能力提升”丛书 幼儿园与家庭的沟通合作	天津教育	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
51	“教师核心素养能力提升”丛书 幼儿教师常规工作指南	天津教育	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
52	幼儿教师教学研修技能丛书 幼儿教师课堂提问的技巧	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
53	幼儿教师核心素养培养丛书 幼儿园师资队伍建设	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
54	幼儿教师教学研修技能丛书 幼儿园一日活动管理的十大内容	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册

55	幼儿教师核心素养培养丛书 幼儿行为的塑造与矫正	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
56	幼儿教师教学研修技能丛书 幼儿教师如何应对入园后的新生	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
57	幼儿教师核心能力培养丛书 幼儿教师如何培养活动设计能力	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
58	新教师上岗技能培训 新手幼儿教师如何与家长沟通	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
59	幼儿教师核心素养培养丛书 幼儿教育自我评价指导	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
60	幼儿教师核心能力培养丛书 幼儿教师如何培养反思能力	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
61	幼儿教师核心能力培养丛书 幼儿教师如何培养观察能力	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
62	幼儿教师核心素养培养丛书 如何解答幼儿园家长常问的 45 个问题	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
63	幼儿教师核心素养培养丛书 幼儿园室内区角活动场地设计	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
64	幼儿教师核心能力培养丛书 幼儿教师如何培养案例撰写能力	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
65	全国幼儿教师培训用书: 家园沟通的艺术	福建教育	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
66	幼儿教师如何做教科研(全国幼儿教师培训用书)	福建教育	2025	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
67	全国幼儿教师培训用书 国外幼儿教育考察	福建教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
68	全国幼儿教师培训用书: 幼儿园大班活动设计(四色)	福建教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
69	全国幼儿教师培训用书: 幼儿园中班活动设计(四色)	福建教育	2021	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册

70	全国幼儿教师培训用书 幼儿园数学学具的设计与使用	福建教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
71	全国幼儿教师培训用书: 幼儿园小班活动设计 (四色)	福建教育	2021	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
72	幼儿园管理的 50 个细节 (全国幼儿教师培训用书)	福建教育	2025	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
73	幼儿园文案轻松写(全国幼儿教师培训用书)	福建教育	2025	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
74	全国幼儿教师培训用书 让幼儿爱上美术 (四色)	福建教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
75	全国幼儿教师培训用书 幼儿教师如何提升实践反思能力	福建教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
76	全国幼儿教师培训用书 幼儿园体育器具开发与应用 90 例	福建教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
77	幼儿园环境教育师资培训教材 幼儿教师环境教育 (四色)	福建教育	2021	X. 环境科学	2. 册
78	幼儿教师教学基本策略 (修订版) (全国幼儿教师培训用书)	福建教育	2025	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
79	发现与支持幼儿的学习 迈出研究型幼儿教师的第一步	福建教育	2025	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
80	幼师成长系列 幼儿教师必备的教育技能	江苏凤凰教育	2021	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
81	名师工程 幼儿教师必知的安全应急措施	江苏教育	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
82	幼儿园园长核心能力提升丛书 幼儿园园长如何引领教师成长	天津教育	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
83	新编学前游戏教师用书 (下册 B) (带光盘)	浙江教育	2021	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
84	快乐旅程: 交互式幼儿阅读指导·教师用书·4-5 岁(上)(含教学 CD 和 DVD)	南京师范大学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册

85	幼儿教育指导书系 幼儿教师音乐知识与技能	河北大学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
86	幼儿教育指导书系 幼儿教师专业化成长指南	河北大学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
87	如何帮助幼儿教师学会观察了解儿童——以数学学习为例	河北大学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
88	幼儿园培训资源库 幼儿教师不可不听的 55 条新建议	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
89	幼儿园培训资源库 优秀幼儿教师必备的 50 项教育技能	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
90	幼儿园培训资源库 优秀幼儿教师 69 个成功的教育细节	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
91	幼儿园培训资源库 幼儿教师必知的 88 条安全应急措施	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
92	幼儿园培训资源库 幼儿教师不可不知的 66 个儿童心理效应	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
93	幼儿园培训资源库 教师与幼儿要玩的 88 个游戏	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
94	新教师上岗技能培训 幼儿教师上岗培训读本	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
95	幼儿教师必备技能丛书 教师与幼儿的沟通艺术	吉林大学	2022	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
96	幼儿教师必备技能丛书 如何培养儿童的好奇心 88 个科学活动	吉林大学	2021	Z. 综合类图书	2. 册
97	幼儿教师核心素养培养丛书 幼儿教师的十大核心素养	吉林大学	2019	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
98	幼儿教师教学研修技能丛书 县域“固本培元”型幼教研修的实践研究	吉林大学	2020	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册
99	幼儿教师研究与支持能力提升(携手同行 一茎花开)	河北出版传媒集团	2023	G. 文化科学, 教育, 体育	2. 册

100	幼儿园管理与教师专业能力提升研究与实践	电子科技大学	2025	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
101	全国幼儿教师培训用书 美好的教育从沟通开始	东北师范大学	2023	G. 文化科学，教育，体育	2. 册
合计					200 册

十三、接送系统及门禁系统

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	单芯机摆闸	台	2	1. 产品名称：单芯机摆闸 2、材料：国标 304 不锈钢 3、厚度： 上盖 1.5mm、箱体 1.2mm 4、断电自动开闸 5、非法闯入报警，防逆向闯入 6、防尾随级别设置 7、尺寸： 1200*280*1020mm 8、挡板宽度： ≤430mm，可根据现场定制 9、通道宽度： ≤900mm，可根据现场定制 10、通行方向： 单/双向 11、开闸时间： 0.2s（±5%） 12、工作温度： -20° C~60° C 13、电压： 100~240V， 50/60Hz（±5%） 14、驱动电压： 24V（±5%） 15、功率： 32W（±5%） 16、驱动信号：干接点（开关量） 17、是否适合室外使用：是。
2	双芯机摆闸	台	1	1. 产品名称：双芯机摆闸 2、材料：国标 304 不锈钢

				3、厚度： 上盖 1.5mm、箱体 1.2mm 4、断电自动开闸 5、非法闯入报警，防逆向闯入 6、防尾随级别设置 7、尺寸： 1200*280*1020mm 8、挡板宽度： ≤430mm，可根据现场定制 9、通道宽度： ≤900mm，可根据现场定制 10、通行方向： 单/双向 11、开闸时间： 0.2s（±5%） 12、工作温度： -20° C~60° C 13、电压： 100~240V， 50/60Hz（±5%） 14、驱动电压： 24V 15、功率： 32W 16、驱动信号： 干接点（开关量） 17、是否适合室外使用： 是。
3	8 寸闸机 式刷卡人 脸识别安 全接送机	台	4	1. 宽动态单目活体防伪，彻底解决各类照片在各种载上的欺骗； 2、支持 LED 智能补光； 3、支持串口、韦根 26、34 输出，输出内容支持配置； 4、云平台设备支持同时储存 5 万张人脸照片（小于 400KB）、100 万条识别记录（0.45KB），2 万现场抓拍照片； 5、1:1、1:N 人脸识别，人脸库支持 20000 张人脸，top1 命中率 99.99%； 6、支持屏幕显示内容配置； 7、识别速度快 1 秒内完成； 8、操作系统：Android 7.0； 9、CPU：全志 A83T，Cortex-A7 架构，主频 2.0G； 10、内存：DDR3 2G/4G（可选）。
4	系统功能	项	1	1. 动态活体人脸识别，先进的算法技术，反应快速稳定，

	主要介绍及服务使用维护费			<p>小于 0.5s 的响应时间，超长时间稳定工作，无卡顿</p> <p>2、现场抓拍比对：广角高清摄像头，自动抓拍，刷脸时屏幕会显示小孩子的姓名、班级，接送现场照片自动存入云端，支持实时查询</p> <p>3、入园离园信息实时推送：刷脸成功，系统生成考勤图文信息，自动发送到家长手机 APP 端（微信端），家长、教师或管理员可以实时查看</p> <p>4、班级语音播报：设备自动播报，替换传统 MIC 喊话方式。</p> <p>支持语音输出，方便管理入园秩序，有效提高了管理效率及园区安全。</p> <p>5、考勤统计：入园离园分析统计，自动生成考勤数据表格，无需人工登记与统计</p> <p>6、报名系统、可上传班级图片、可发视频、可发通知公告、可发动态、班级管理、教工管理、考勤管理、校园动态、校园简介、相册管理、园务管理、群组管理等</p> <p>7、系统升级、维护。</p>
5	安装辅材	批	1	电源线、网络线、管线等。

十四、室外显示系统

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	单色屏	平方	8	<p>规格：P10. 像素点：32*16（±5%）。单元板尺寸。320*160(±5%). 像素组成：1R（红）密度：10000/m2. 整屏亮度大于 4000CD/m2. 扫描方式：4 扫。</p>
2	屏体支架	平方	8	屏体墙面固定钢架。

3	安装线材	批	1	电源线材 数据线材 管材 电源管理器等。
4	LED 全彩 高清显示 屏组件	平方	15	<p>1) 像素点间距: $\leq 4\text{mm}$</p> <p>2) 单元板分辨率: 3200 Dot</p> <p>2) 刷新率: 3840Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>3) 像素构成: 1R、1G、1B</p> <p>4) 封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装</p> <p>5) 驱动方式: 恒流驱动</p> <p>6) 控制方式: 同步控制系统</p> <p>7) 维护方式: 前后双向维护</p> <p>8) 整屏平整度$\leq 0.05\text{mm}$</p> <p>9) 白平衡亮度: 0-6000cd/m²可调, 亮度调节: 0%~100% 亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能, 亮度均匀性 98%</p> <p>10) 色温 800K-18000K 可调; 白平衡状态下色温在 6500K $\pm 5\%$; 色温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$</p> <p>11) 水平视角 170°; 垂直视角 170°</p> <p>12) 对比度 9000:1</p> <p>13) 灰度等级 14bit, 红绿蓝各 256 级, 可达 16384 级, 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 14bit 灰度; 70%亮度, 14bit 灰度; 50%亮度, 14bit 灰度; 20%亮度, 12bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 0%~100%亮度时, 8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>14) 峰值功耗$\leq 550\text{W/m}^2$; 平均功耗$\leq 150\text{W/m}^2$</p> <p>15) 供电电源: 在 $4.2 * (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作</p> <p>16) 输入电压: 支持宽压输入 在 96-264VAC, 支持窄压</p>

			<p>输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>17) 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP65</p> <p>18) 具有下列消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>19) 色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性 $\pm 0.001C_x$、C_y 内；色域空间 120% NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 170%YUV (PAL)</p> <p>20) 数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>21) 正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 $\leq 1.5^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅 $\leq 8^{\circ}\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 $\leq 8^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅 $\leq 18^{\circ}\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅 $\leq 30^{\circ}\text{C}$，绝缘材料温度升幅 $\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>22) 产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能熄屏），开启智能省电功能比没有开启节能 50%以上</p> <p>23) 保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节</p>
--	--	--	---

				<p>24) 屏幕表面光反射率,照度=10Lux/5600K 条件下, 显示屏屏幕表面光反射率 (单位面积反射亮度) < 3.0cd/m²</p> <p>25) 具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED 显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1, 符合肉眼观看标准。</p> <p>26) 支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光; 显示面采用高强度化学防护材质, 防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕, 可直接擦拭 LED 附着力 100N; 在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N, 灯珠未破碎或脱落。</p> <p>27) 显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》</p> <p>28) 支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>29) 为保证产品使用安全, 静电电压衰减期 (±1000-±100V) ≤2S; 摩擦起电电压 V ≤100V</p> <p>30) 为保证产品信息传输稳定性, 辐射干扰和传导干扰, 均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求。</p>
5	模块组装箱体	平方	15	简易箱体 定制。
6	系统控制工作站 (含控制软件)	台	1	高配电脑 (含彩屏控制软件)。
7	墙体固定架	平方	15	定制: 焊接钢结构墙体固定架。
8	视频处理	台	1	1、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器

	器			<p>间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>2、快速回传探测控制器显示信息，可回读出控制器的序号、名字、型号、输入视频信号信息，控制器输出网口连接接收卡的情况，控制器的固件版本信息。</p> <p>3、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>4、支持亮度、色温调节，通过该控制器可调式显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示和色温。</p> <p>5、支持不同控制器之间备份，及同一控制器内不同网口之间的备份。</p> <p>6、不正当操作导致控 • 制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置。</p> <p>7、设备带有 RTC 芯片，支持视频控制器和接收卡端的加密管理，通过加密相关的协议实现授权日期内的正常显示，非授权日期无法正常显示。</p> <p>8、通过该控制器可调节显示屏色温值 2000K~10000K。</p>
9	电源管理系统	套	1	20. kW 屏台需求（漏电保护及逐级上电功能/分步上电），必须具备远程独立的操控能力，能同时实现多种上电控制方案；满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施。
10	屏边装饰	项	1	大屏四周不锈钢材料包边装饰等。
11	安装辅助用线	批	1	音频。视频 控制 强电 弱电 等系统用线。
12	室外防水音柱	条	2	室外防水音柱 60W。
13	功放	台	1	定压功放 功率：250W。

十五、会议室

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	全频音箱	只	4	<p>系统类型：4x4 寸全频扬声器；频率响应：140Hz-18KHz(-10dB)；</p> <p>灵敏度：96dB；</p> <p>标称阻抗：8Ω；</p> <p>额定功率：160W；</p> <p>全频单元：4x4"全频单元（1"音圈）；</p> <p>标称覆盖角（HxV）：80° x30°；</p> <p>最大声压级（连续/峰值）：118dB/124dB。</p>
2	功率放大器	台	1	<p>额定功率 1KHz, 0.5%THD+N, 立体声 8Ω $\geq 2 \times 350W$</p> <p>额定功率 1KHz, 0.5%THD+N, 立体声 4Ω $\geq 2 \times 480W$</p> <p>桥接单声道模式 8Ω 960W 频率响应（1W）\geq 20Hz-20kHz, +1/-1dB</p> <p>总谐波失真（THD）$\leq 0.1\%$</p> <p>输入灵敏度（额定功率 8ohms）0.775V or 1.4V 分离度 $\geq 65dB$</p> <p>压缩比 20:1。</p>
3	调音台	台	1	<p>≥ 12 路输入通道，6 路话筒输入端口+2 组立体声线路输入≥ 12 路输入通道，6 路话筒输入端口+2 组立体声线路输入</p> <p>每路单独 48V 环相供电；</p> <p>1-6 通道 3 段均衡（中频段扫频）和高通滤波器；</p> <p>1- 4 通道内置通道压缩器；</p> <p>\geq二编组，内置效果器，1 Aux；</p> <p>配置 60mm 推子，可以安装在 19" 机架上。总谐波失真：$\leq 0.1\%$(THD+N)</p> <p>频率响应：$\geq 20Hz \sim 20kHz$, +1dB/-3dB。</p>
4	数字音频处理器	台	1	<p>输入：≥ 2 路平衡输入输出：≥ 4 路平衡输出</p> <p>输入阻抗：10k 欧姆</p>

				<p>输出阻抗： 47 欧姆</p> <p>最大输入电平： +20dBu</p> <p>最大输出电平： +20dBu</p> <p>参数均衡器：每输入/输出通道 6 段参数均衡</p> <p>延时器：每输入/输出通道 1000 毫秒</p> <p>处理延时： 4.5ms。</p>
5	时序电源 控制器	台	1	<p>面板具有 8 路输出独立控制按键，可单独开 启、关闭任意一路输出。8 路大电流输出万用插座。</p> <p>≥单路输出电流最大可达 13A。</p> <p>1 路 RS232 通讯接口，方便中控或 PC 设备控 制。</p> <p>内部采用 8 路 30A 大电流继电器。</p> <p>电源控制器用时可 7 台级联。</p> <p>总容量 220V, 45A;</p> <p>每路插座最大输出电流≥13A</p> <p>控制路数≥8 路。</p>
6	无线会议 话筒及 主机	套	1	<p>系统具有 10 频道，可通过调整频道避开外部无线的干扰。</p> <p>载波频段：UHF620-850MHz</p> <p>通道数：≥4 通道</p> <p>调制方式：FM</p> <p>工作有效距离：≥60 米</p> <p>灵敏度：在偏移度等于 25KHz</p> <p>S/N>60dB</p> <p>综合频率响应：≥45Hz-18KHz 供电：DC12V-16V 10W。</p>
7	机柜	台	1	尺寸：600*600*1800mm ， 名牌机柜。
8	辅助材料	项	1	<p>音响线、 HDMI 高清线、电源线、</p> <p>音频线、连 接插头等。</p>
9	长条 会议桌	组	1	<p>尺寸：4500W*1680D*780Hmm，基材：板材采用 E1 级中密度纤维板，符合国际 E1 级标准。并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；选用优质实木封边及</p>

				<p>进口胡桃木皮。</p> <p>油漆：胡桃色，采用 A 级油漆，漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀。</p> <p>五金件：滑轨、锁、铰链、三合一锁扣等均采用合资五金品牌。材料经过抗盐雾耐腐蚀性处理，经久耐用。</p>
10	会议椅	把	32	<p>尺寸：540*460*915、皮革：整椅采用环保西皮，质感柔和，木板：采用 E1 级环保曲木板，板材厚度$\geq 12\text{mm}$，泡棉：海绵采用高密度弹力海绵，椅座密度为 45 kg/m³。</p>
11	窗帘	项	6	<p>百叶窗帘，高强度合成 PP。</p>
12	激光显示系统	套	1	<p>1、投影技术：采用 3LCD 技术，液晶板尺寸≥ 0.64 英寸；</p> <p>▲2、光源类型：纯激光光源，光输出：亮度≥ 7500 流明；固有分辨率：$\geq 1920*1200$；通断比(对比度)：$\geq 6000000:1$；投射比范围：1.08-1.76 :1（须供带有 CMA、CNAS 标识的检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>▲3、内置 12 张测试图案：内置多张测试图片可选：灰阶 1、灰阶 2、灰阶 3、灰阶 4、彩条、红、绿、蓝、格子、白、黑、灰等。（须提供带有 CMA、CNAS 标识的检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>4、整机功率：正常模式$\leq 360\text{W}$，重量：$\leq 7.9\text{kg}$；</p> <p>▲5、梯形校正多种功能可选：调整校正储存或者复位；水平或者垂直梯形手动调整；四角校正；6 角校正、以及曲面补正满足异形投影；17x11 点多点校正、复位值将调整的梯形范围恢复原值。（须提供带有 CMA、CNAS 标识的检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>6、标配接口：VGAx1、HDMIx2、Audio inx1（mini jack，3.5mm）、USB-Ax1、VGAx1、Audio out x1（mini jack，3.5mm）、USB-A x1、RS232x1、RJ45x1、USB-Bx1；扬声器 16Wx1；</p> <p>▲7、按键锁定：开启后可以锁定机身按键和遥控器按</p>

				<p>键，防止误操作。</p> <p>▲8、通电自动开机：插上电源线就可以实现自动开机，休眠计时：设置自定义休眠时间实现定时关机，演讲计时：在讲演或演示应用场合进行计时，1.6x 光学大变焦镜头，聚焦范围更广更清晰。（投标时提供第三方检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>▲9、投影方式：多种投影方式可选：前投；背投；吊装/前投；吊顶背投；自动吊顶/前投；自动吊顶/背投。（投标时提供带有 CMA、CNAS 标识的检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>▲10、自动设置：自动设置功能可选：输入源搜索开或者关；自动切换搜索输入信号源，自动电脑调整输入模拟信号时自动调整相位、水平位置等；自动梯形校正具有关或者手动或者自动进行梯形校正；（投标时提供第三方检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>▲11、预置“中国红”模式，使得整体色彩更加饱和、丰富、艳丽，视觉效果更佳，适用于播放国旗国徽等场景。（投标时提供产品官网截图加盖公章扫描件或影印件证明）</p> <p>▲12、MemoryViewer：在输入信号源为 Memory Viewer 状态下，可读取 U 盘内图片和视频，并可进行多种功能设置：从头开始，幻灯片放映方式向下或者向右；排列顺序，旋转，最佳匹配，重复播放等，（投标时提供第三方检测报告扫描件或影印件证明）</p> <p>13、为了保证产品质量及售后，投标时提供针对此项目的原厂售后服务承诺函。</p>
13	电动幕布	副	1	<p>尺寸：150 寸 16:10 原厂幕布增益倍数： 1.2 倍 漫射幕面，有效散射角大于 160 度，亮度系数 1.1，幕面平整，经过压纹防眩光处理，具有色彩还原好，视角大，光线柔和，寿命长等特点。</p>

14	线材及辅料	套	1	投影机原厂吊架 电源线 20m/1 平方三芯铜线,AV 视频线, 网线, 设备专用线: 4 公分、2 公分。钢制线槽: 0.8×3 公分厚, 膨胀螺丝等。
----	-------	---	---	---

十六、办公区设备

序号	货物名称	单位	数量	规格及技术参数要求
1	办公桌椅 (园长室)	张	1	材质: 环保颗粒板, 不锈钢五金件。 规格: 1400*1600*700 mm 整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
2	文件柜 (园长室)	组	2	材质: 环保颗粒板, 不锈钢五金件。 规格: 1600*350*1800 mm 整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
3	三人沙发 (园长室)	套	1	实木框架, 科技布包围, 长度 2100 mm 整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
4	办公桌椅 (副园长室)	套	1	材质: 环保颗粒板, 不锈钢五金件。 规格: 1400*1600*700 mm 整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
5	文件柜 (副园长室)	组	2	材质: 环保颗粒板, 不锈钢五金件。 规格: 1200*350*1800 mm 整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
6	办公桌椅 (财务室)	套	1	材质: 环保颗粒板, 不锈钢五金件。 规格: 1400*1600*700 mm 整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。

				具中有害物质限量》标准规定要求。
7	文件柜 (财务室)	组	2	材质：环保颗粒板，不锈钢五金件。 规格：1200*350*1800 mm 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
8	防盗票据柜（财务室）	组	1	功能：密码+指纹 规格：860*440*410mm 重量：46~48 公斤。
9	办公桌椅 (后勤办)	套	1	材质：环保颗粒板，不锈钢五金件。 规格：1400*1600*700 mm 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
10	文件柜 (后勤办)	组	2	材质：环保颗粒板，不锈钢五金件。 规格：1200*350*1800 mm 整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准规定要求。
11	档案柜	组	10	尺寸：900*400*1850mm 移动、透明、带抽屉、防火、玻璃门（铁质）。
12	办公室及其它窗帘	套	28	按实际尺寸定制，百叶窗帘。
13	储藏室储物架	组	6	不锈钢 3 层 150*40*150cm。

图书采购具体要求：

（一）总体要求

1. 图书的印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定（2005 年 3 月 1 日起施行）。如发现有任何

何质量问题，中标供应商应无条件调换质量不合格的产品；如发现盗版、非法出版物，中标供应商应承担相应法律责任。

GB/T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸

CY/T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法

CY/T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装

CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装

CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法

2. 中标供应商所供图书须是本次采购清单中要求的出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题；图书出现装订、印刷质量问题和损坏，中标供应商必须无条件负责退换。

（二）图书标准与具体要求

1、符合的技术标准

（1）CY/T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法。

（2）CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法。

2、封面印刷，套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。

3、插图印刷，插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。

4、正文印刷

（1）压力：压力适度，全书前后轻重一致。

（2）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。

（3）套印：版面端正，正反套印准确。

(4) 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。

(5) 其他：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。

5、装订

(1) 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。

(2) 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。

(3) 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。

(4) 其他：书目整洁，无脏污、破页、野胶。

(三) 包装要求

图书包装必须符合国家相关标准要求，包装应适应长运距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵使用单位。

(四) 验收要求

所供图书应符合国家、行业及采购单位验收合格标准，若验收时发现非正版图书，或污损、图文不清、缺页、倒页、缺附件等质量不合格的图书，采购人将全部退货，中标供应商赔偿由此对采购人造成的一切损失。若出现盗版书或发生版权纠纷，其一切后果均由中标供应商负责，与采购人无关，同时采购人对其盗版行为通过有关部门追究其法律及赔偿责任。中标供应商必须严格按照指定的“图书清单”供货，供书满足率需达到 95%以上。

▲需提供图书正规渠道证明材料：所投图书目录中不少于 4 种图书对于有害物质检测结果符合国家标准的化学测试限值要求。（铅 \leq 2mg/kg、镉 \leq 2mg/kg、

汞 $\leq 2\text{mg/kg}$ 、六价铬 $\leq 8\text{mg/kg}$ $\leq 0.10\text{ }\mu\text{g/c m}^2$ 、多溴联苯 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、多溴二苯醚 $\leq 5\text{mg/kg}$) 及该图书对应的出版社出具正版证明材料。