

2019 年幼儿园分包情况汇总表

序号	名称	标段
1	保显幼儿园	第 1 包
2	昌后幼儿园	第 2 包
3	新联幼儿园	第 3 包
4	赤塘幼儿园	第 4 包
5	抱伦幼儿园	第 5 包
6	望楼幼儿园	第 6 包
7	乐一小学附属幼儿园	第 7 包
8	新民小学附属幼儿园	第 8 包
9	赤龙小学附属幼儿园	第 9 包
10	丰塘小学附属幼儿园	第 10 包

11	中灶小学附属幼儿园	第 11 包
12	木棉小学附属幼儿园	第 12 包
13	罗马小学附属幼儿园	第 13 包
14	江北幼儿园	第 14 包
15	县幼儿园	第 15 包
16	抱由镇中心幼儿园	第 16 包
17	抱本幼儿园	第 17 包

第 1 包：政府采购项目详细需求表(保显幼儿园)

序号	采购品 目名称	配置技术参数	单 位	数 量
	合计			
1	幼儿睡 床	材质：樟子松 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	张	180
2	幼儿桌 椅(小 班：6人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	12

3	幼儿桌椅(中班: 6人方桌)	<p>材质: 樟子松</p> <p>桌子规格: L1200*W600*H52</p> <p>椅子规格: L29*W30*H27</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	套	12
4	幼儿桌椅(大班: 6人方桌)	<p>材质: 樟子松</p> <p>桌子规格: L1200*W600*H56</p> <p>椅子规格: L29*W30*H29</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	套	12
5	图书架	<p>材质: 樟子松</p> <p>规格: L90*W40*H90</p> <p>工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	6

6	书包柜	<p>材质：樟子松</p> <p>规格：L160*W30*H80（16格）</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
7	玩具柜	<p>材质：樟子松</p> <p>规格：L120*W30*H80</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
8	儿童图书(绘本)	<p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2-91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788-87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。 1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 全书页码折正，书面对平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p>	批	1

		<p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信用度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。</p> <p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
9	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6-3.2um，光泽度：<12%，没有明显炫光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	6
10	办公桌	<p>材质 板式</p> <p>规格 1400*680*760</p> <p>风格 中式</p> <p>封边 已封边</p> <p>油漆 环保漆</p> <p>可否定做 可以</p> <p>贸易属性 内外贸</p> <p>五金配件说明 五金</p> <p>尺寸 1400#680#760MM</p> <p>颜色 胡桃色</p>	张	6
11	办公椅	(1) 材质：采用 A 级海棠木为框架； (2) 油漆：采用环保油漆，符合国际 E1 级环保，油漆工艺九道以上；	张	6

12	空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2匹 能效等级：3级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	台	12
13	电子钢琴	尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL (12cm*6cm) *2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能	台	6
14	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显炫光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	2
15	校园广播系统	详细需求见附件 1-1	套	1
16	校园监控	详细需求见附件 2-1	套	1
17	教学一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数 附件 3	台	6

18	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p> <p>其他: 耳麦</p> <p>操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版</p>	台	6
----	-------	---	---	---

19	多功能复合机	<p>产品：激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡</p> <p>多功能：打印/复印/扫描</p> <p>技术类型：黑白激光</p> <p>连接方式：有线，USB</p> <p>最大幅面：A3</p> <p>耗材类型：鼓粉分离式硒鼓</p> <p>自动双面打印：支持</p>	台	1
20	儿童大型滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 9mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳。</p>	套	1
21	儿童颗粒塑料拼装搭插益智积木	400 粒益智拼装(收纳盒装) 材料：环保塑料	套	30

22	户外球类包	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；</p> <p>具体参数详见材料附件 5</p>	套	1
23	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；</p> <p>具体参数详见材料附件 6</p>	套	1
24	积塑区（小，中，大班）	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；</p> <p>具体参数详见材料附件 7</p>	套	1
25	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆加设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。	辆	5

26	多人协助车	规格：210*40*50CM 材质：环保塑料，滚塑一次成型，培养孩子团队合作精神，提高身体平衡能力，促进全身血液循环，增加体质。	辆	5
27	玩具跷跷板	产品材质：黄花梨 产品尺寸：210*36*68cm	件	2
28	电脑型蒸饭车	规格：750*615*1460mm，电压：380V，功率：12KW，单门10盘、蒸饭能力50KG、面粉30KG。	台	1
29	中餐燃气炒菜灶	单温双炒炉，规格：1800*970*1150mm，炉面板1.2mm，前档板、后档板、侧板均用1.0mm，E4风机，220V，550W，炉架国标4×4角铁。采用优质304不锈钢板。	台	1
30	四门冰柜	规格：1220×692×1887mm，双机双温，温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃。	台	1
31	餐具消毒柜	无磁不锈钢 尺寸：1150*475*1610mm 功率：1800W 电压：220V/50HZ 容量：910L	台	1
32	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm全不锈钢方管。	辆	1
33	强力电风扇	800W以下，220V。	台	1
34	紫外线杀菌灯	30W直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置G13灯座，内置电子镇流器：yy-16-1	套	4
35	砧板工作台	规格：1800*800*800mm，台面板采用1.2mm不锈钢板，层板1.0mm，Φ38×1.0mm脚管，不锈钢子弹脚，采用优质304不锈钢板。	台	1
36	四层存放架	规格：1200*500*1600mm，层架板1.2mm不锈钢方管，Φ38×1.2mm脚管，Φ32×1.2mm脚管，不锈钢子弹脚，采用优质304不锈钢板。	台	1
37	不锈钢	规格：600mm*600mm，厚度1.0mm。	个	1

	汤桶			
38	水炒锅	80CM 加厚生铁	个	1
39	大号电饭煲	2950W/50 人用量	台	1
40	抽油烟系统	详见需求见附件 8	套	1
41	国际标准视力表灯箱	符合 GB11533-89 标准，适合检查距离 5 米，YS-01-1，940x280x80，箱体采用高强度铝合金型材整体成型，视表板选用有机玻璃板。	个	1
42	医用紫外线杀菌灯	产品符合 GB19258-2003 标准，30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器。	个	2
43	带盖方盘	250mm×160mm×45mm，无孔，不锈钢材料，	个	1
44	医用镊子	12.5~25cm，一套 6 种。	套	1
45	听诊器	单用	支	1
46	止血带	急救止血用， 乳胶管	根	1
47	急救箱	塑料药箱 尺寸 320X160X160MM	个	1
48	体温计	医用体温计	条	5
49	测量尺	木质，刻度清晰，三折	根	1
50	血压计	内盒式结构，上下两层开启，台式水银。	个	1
51	敷料缸	不锈钢，直径 9cm，	个	1
52	隔离床	实木，1950*900*480mm	张	1
53	诊察凳	凳面直径 290mm，重量 850 克，高 28mm，厚度 1.5mm.	张	1

54	诊察桌	木制 1000MM*600MM*750MM。	张	1
55	药品柜	上下两层分体, 上层三格玻璃开门 900X850X250MM ; 下层 900X850X350MM	个	1
56	资料柜	中纤板:1950*1000*450mm	个	1
57	身高坐高体重计	能够测量体重、身高、坐高, 身高量程 1200—2100mm, 坐高量程 300—1200mm, 分度值 1mm, 误差±2, 重复性±2; 刻度尺使用灵活, 刻度计不锈钢或铝合金制作, 刻度计无分段、接缝, 显示清晰,	台	1
58	圆盘指针式体重器	圆盘指针式 RGT-140。量程: 0kg~160kg	台	1
59	口杯架	木质, 30 位	套	6
60	保温桶	不锈钢双层, 带出水龙头, 40cm	个	1
61	平衡台	规格: 480*6CM, 附 2 颗球; 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	个	2
62	大滚球	直径: 50cm; PVC 塑胶, 无毒无味。	个	2
63	跳绳	技术参数: 采用优质 PVC 制作, 色彩鲜艳丰富。	个	30
64	套圈	技术参数: 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	个	5
65	投掷靶	规格: 50×38×3cm; 技术参数: 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	副	6
66	吸盘	技术参数: 配置: 2 盘 1 球/副	副	6
67	哑铃	技术参数: 规格: 18.5*5.5cm, 100 件/箱。采用食品级塑料一次性制作成型, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	箱	3
69	鼓	技术参数: 6 寸小堂鼓	个	5
70	腰鼓	技术参数: 15cm 腰鼓	个	5
71	锣	技术参数: 16cm 铜锣	个	5
72	木琴	技术参数: 15 音木琴	个	5

73	木鱼	技术参数：木质，八音	个	5
74	碰铃	技术参数：木柄小碰铃	个	5
75	手铃	技术参数：红手铃	个	5
76	三角铁	技术参数：三角铁	个	5
77	沙锤	技术参数：直径 20cm，大沙锤。	个	5
78	手偶	技术参数：卡通人物或动物手偶	个	5
79	双响梆子	技术参数：高低加沟，大双响梆子。	个	5
80	响板	技术参数：枣木响板	个	5
81	小钹	技术参数：直径 15cm，小铜钹。	个	5
82	小铃	技术参数：十三棒铃	个	5
83	小铃鼓	技术参数：4 寸原木羊皮铃鼓	个	5
84	小铃鼓	技术参数：6 寸原木羊皮铃鼓	个	5
85	圆舞板	技术参数：塑料舞板	个	5
86	圆舞板	技术参数：木舞板	个	5
87	地球仪 (大)	规格：直径 32cm，大号地球仪。	只	2
88	哈哈镜	规格：60*150CM,造型哈哈镜,卡通动物造型,水果造型,小丑造型等	套	3
89	弹簧秤	技术参数：采用优质金属制作，弹簧性能好。	个	5
90	磁铁块	技术参数：磁铁呈条状，两头分别为正、负极。	块	5
91	玩沙工具	技术参数：50 件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	套	2

第 2 包：政府采购项目详细需求表(昌后幼儿园)

序号	采购品 目名称	配置技术参数	单 位	数 量
	合计			
1	幼儿睡 床	材质：樟子松 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	张	180
2	幼儿桌 椅(小 班：6人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	12
3	幼儿桌 椅(中 班：6人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H52 椅子规格：L29*W30*H27 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	12

4	幼儿桌椅(大班:6人方桌)	<p>材质:樟子松</p> <p>桌子规格:L1200*W600*H56</p> <p>椅子规格:L29*W30*H29</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	套	12
5	图书架	<p>材质:樟子松</p> <p>规格:L90*W40*H90</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	个	6
6	书包柜	<p>材质:樟子松</p> <p>规格:L160*W30*H80(16格)</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
7	玩具柜	<p>材质:樟子松</p> <p>规格:L120*W30*H80</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
8	儿童图书(绘本)	<p>1.图书印刷质量要求:本次采购《中图法》中所有类目的图书,内容健康,图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发<图书质量管理规定>(试行)的通知(新出图[1992]1266号文件)》中的规定。印刷技术术语依据GB9851标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据CY2-91标准。图书开本及幅面尺寸符合GB788-87标准。</p> <p>1.1封面印刷:套印准确,字、图、点、线印迹清楚,不花、不毛、不糊,实地版墨色均匀,无回胶印,背面不脏。</p>	批	1

		<p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。 1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 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。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。</p> <p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
9	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板	张	6

		的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。		
10	办公桌	材质 板式 规格 1400*680*760 风格 中式 封边 已封边 油漆 环保漆 可否定做 可以 贸易属性 内外贸 五金配件说明 五金 尺寸 1400#680#760MM 颜色 胡桃色	张	6
11	办公椅	(1) 材质：采用 A 级海棠木为框架； (2) 油漆：采用环保油漆，符合国际 E1 级环保，油漆工艺九道以上；	张	6
12	柜式空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹 能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	台	12
13	电子钢琴	尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL(12cm*6cm) *2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能	台	6
14	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	2
15	校园广播系统	详细需求见附件 1-1	套	1

16	校园监控	详细需求见附件 2-1	套	1
17	教学一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数附件 3	台	6
18	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p>	台	6

		其他：耳麦 操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版		
19	多功能复合机	名称：激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡 多功能：打印/复印/扫描 技术类型：黑白激光 连接方式：有线，USB 最大幅面：A3 耗材类型：鼓粉分离式硒鼓 自动双面打印：支持	台	1
20	儿童大型滑梯	规格：6.2×4.6×4.2m 1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。 2、平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 9mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。 3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。	套	1

21	儿童颗粒塑料拼装搭建益智积木	400 粒益智拼装(收纳盒装) 材料：环保塑料（提供产品环保证明等材料）	套	30
22	户外球类包	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 5</p>	套	1
23	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 6</p>	套	1

24	积塑区 (小, 中, 大班)	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册, 对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法, 并体现一物多玩的教育特性。内容包括: 玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册, 能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括: 发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺: 制定科学完善的培训计划, 项目实施两年内 4 次入园培训;</p> <p>具体参数详见材料附件 7</p>	套	1
25	踩踏三轮车	规格: 87*58*69cm 颜色: 黄色 特点: 坚固安全。坚固双手握把, 高触感脚踏板, 脚踏车后杆加设防滑脚踏板, 可载人, 橡胶皮制双轮, 三角锥型专用赛车座椅, 优质专用轮轴。	辆	5
26	多人协助车	规格: 210*40*50CM 材质: 环保塑料, 滚塑一次成型, 培养孩子团队合作精神, 提高身体平衡能力, 促进全身血液循环, 增加体质。	辆	5
27	玩具跷跷板	产品材质: 黄花梨 产品尺寸: 210*36*68cm	件	2
28	电脑型蒸饭车	规格: 750*615*1460mm, 电压: 380V, 功率: 12KW, 单门 10 盘、蒸饭能力 50KG、面粉 30KG 。	台	1
29	中餐燃气炒菜灶	单温双炒炉, 规格: 1800*970*1150mm, 炉面板 1.2 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁。采用优质 304 不锈钢板。	台	1
30	四门冰柜	规格: 1220×692×1887mm, 双机双温, 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃。	台	1
31	餐具消毒柜	无磁不锈钢 尺寸: 1150*475*1610mm 功率: 1800W 电压: 220V/50HZ 容量: 910L	台	1
32	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管。	辆	1

33	强力电风扇	800W 以下，220V。	台	1
34	紫外线杀菌灯	30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器：yy-16-1	套	4
35	砧板工作台	规格：1800*800*800mm，台面板采用 1.2 mm 不锈钢板，层板 1.0MM，Φ38×1.0 mm 脚管，不锈钢子弹脚，采用优质 304 不锈钢板。	台	1
36	四层存放架	规格：1200*500*1600mm，层架板 1.2mm 不锈钢方管，Φ38×1.2mm 脚管，Φ32×1.2mm 脚管，不锈钢子弹脚，采用优质 304 不锈钢板。	台	1
37	不锈钢汤桶	规格：600mm*600mm，厚度 1.0mm。	个	1
38	水炒锅	80CM 加厚生铁	个	1
39	大号电饭煲	2950W/50 人用量	台	1
40	抽油烟系统	详见需求见附件 8	套	1
41	国际标准视力表灯箱	符合 GB11533-89 标准，适合检查距离 5 米，YS-01-1，940x280x80，箱体采用高强度铝合金型材整体成型，视表板选用有机玻璃板。	个	1
42	医用紫外线杀菌灯	产品符合 GB19258-2003 标准，30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器。	个	2
43	带盖方盘	250mm×160mm×45mm，无孔，不锈钢材料，	个	1
44	医用镊子	12.5~25cm，一套 6 种。	套	1
45	听诊器	单用	支	1

46	止血带	急救止血用， 乳胶管	根	1
47	急救箱	塑料药箱 尺寸 320X160X160MM	个	1
48	体温计	医用体温计	条	5
49	测量尺	木质， 刻度清晰， 三折	根	1
50	血压计	内盒式结构， 上下两层开启， 台式水银。	个	1
51	敷料缸	不锈钢， 直径 9cm，	个	1
52	隔离床	实木， 1950*900*480mm	张	1
53	诊察凳	凳面直径 290mm， 重量 850 克， 高 28mm， 厚度 1. 5mm.	张	1
54	诊察桌	木制 1000MM*600MM*750MM。	张	1
55	药品柜	上下两层分体， 上层三格玻璃开门 900X850X250MM ； 下层 900X850X350MM	个	1
56	资料柜	中纤板:1950*1000*450mm	个	1
57	身高坐高体重计	能够测量体重、身高、坐高， 身高量程 1200—2100mm， 坐高量程 300—1200mm， 分度值 1mm， 误差±2， 重复性±2； 刻度尺使用灵活， 刻度计不锈钢或铝合金制作， 刻度计无分段、 接缝， 显示清晰，	台	1
58	圆盘指针式体重器	圆盘指针式 RGT-140。 量程： 0kg~160kg	台	1
59	口杯架	木质， 30 位	套	6
60	保温桶	不锈钢双层， 带出水龙头， 40cm	个	1
61	平衡台	规格： 480*6CM， 附 2 颗球； 采用食品级塑料一次性吹塑而成， 表面光滑， 安全环保， 耐候性好， 不易褪色。	个	2
62	大滚球	直径： 50cm； PVC 塑胶， 无毒无味。	个	2
63	跳绳	技术参数： 采用优质 PVC 制作， 色彩鲜艳丰富。	个	30
64	套圈	技术参数： 采用食品级塑料一次性吹塑而成， 表面光滑， 安全环保， 耐候性好， 不易褪色。	个	5

65	投掷靶	规格：50×38×3cm；技术参数：采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	副	6
66	吸盘	技术参数：配置：2盘1球/副	副	6
67	哑铃	技术参数：规格：18.5*5.5cm，100件/箱。采用食品级塑料一次性制作成型，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	箱	3
69	鼓	技术参数：6寸小堂鼓	个	5
70	腰鼓	技术参数：15cm腰鼓	个	5
71	锣	技术参数：16cm铜锣	个	5
72	木琴	技术参数：15音木琴	个	5
73	木鱼	技术参数：木质，八音	个	5
74	碰铃	技术参数：木柄小碰铃	个	5
75	手铃	技术参数：红手铃	个	5
76	三角铁	技术参数：三角铁	个	5
77	沙锤	技术参数：直径20cm，大沙锤。	个	5
78	手偶	技术参数：卡通人物或动物手偶	个	5
79	双响椰子	技术参数：高低加沟，大双响椰子。	个	5
80	响板	技术参数：枣木响板	个	5
81	小钹	技术参数：直径15cm，小铜钹。	个	5
82	小铃	技术参数：十三棒铃	个	5
83	小铃鼓	技术参数：4寸原木羊皮铃鼓	个	5
84	小铃鼓	技术参数：6寸原木羊皮铃鼓	个	5
85	圆舞板	技术参数：塑料舞板	个	5
86	圆舞板	技术参数：木舞板	个	5
87	地球仪 (大)	规格：直径32cm，大号地球仪。	只	2

88	哈哈镜	规格：60*150CM,造型哈哈镜,卡通动物造型,水果造型,小丑造型等	套	3
89	弹簧秤	技术参数：采用优质金属制作，弹簧性能好。	个	5
90	磁铁块	技术参数：磁铁呈条状，两头分别为正、负极。	块	5
91	玩沙工具	技术参数：50 件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	套	2

第 3 包：政府采购项目详细需求表(新联幼儿园)

序号	采购品目名称	配置技术参数	单位	数量
1	幼儿睡床	<p>材质：樟子松</p> <p>规格：L135*W60*H20</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	张	190
2	幼儿桌椅(小班：6人方桌)	<p>材质：樟子松</p> <p>桌子规格：L1200*W600*H48</p> <p>椅子规格：L29*W30*H25</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	套	13
3	幼儿桌椅(中班：6人方桌)	<p>材质：樟子松</p> <p>桌子规格：L1200*W600*H52</p> <p>椅子规格：L29*W30*H27</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	套	13

4	幼儿桌椅(大班:6人方桌)	<p>材质:樟子松</p> <p>桌子规格:L1200*W600*H56</p> <p>椅子规格:L29*W30*H29</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	套	13
5	图书架	<p>材质:樟子松</p> <p>规格:L90*W40*H90</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	个	6
6	书包柜	<p>材质:樟子松</p> <p>规格:L160*W30*H80(16格)</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
7	玩具柜	<p>材质:樟子松</p> <p>规格:L120*W30*H80</p> <p>工艺:经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理,板面光滑舒适。</p> <p>油漆:面漆/底漆全选用绿色环保油漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆,厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
8	儿童图书(绘本)	<p>1.图书印刷质量要求:本次采购《中图法》中所有类目的图书,内容健康,图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发<图书质量管理规定>(试行)的通知(新出图[1992]1266号文件)》中的规定。印刷技术术语依据GB9851标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据CY2-91标准。图书开本及幅面尺寸符合GB788-87标准。</p> <p>1.1封面印刷:套印准确,字、图、点、线印迹清楚,不花、不毛、不糊,实地版墨色均匀,无回胶印,背面不脏。</p>	批	1

		<p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。 1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 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。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。</p> <p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
9	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板	张	6

		的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。		
10	办公桌	材质 板式 规格 1400*680*760 风格 中式 封边 已封边 油漆 环保漆 可否定做 可以 贸易属性 内外贸 五金配件说明 五金 尺寸 1400#680#760MM 颜色 胡桃色	张	8
11	办公椅	(1) 材质：采用 A 级海棠木为框架；(2) 油漆：采用环保油漆，符合国际 E1 级环保，油漆工艺九道以上；	张	8
12	柜式空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹 能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	台	14
13	电子钢琴	尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL(12cm*6cm) *2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能	台	6
14	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	4
15	校园广播系统	详细需求见附件 1-1	套	1

16	校园监控	详细需求见附件 2-2	套	1
17	教学一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数附件 3	台	6
18	移动多媒体(含移动支架)	具体参数详见 86 寸交互平板具体详细参数附件 4	套	1
18	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p>	台	8

		<p>机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>电源：≤200W 节能电源</p> <p>显示器：≥19.5"LED 显示器</p> <p>其他：耳麦操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p>		
19	多功能复合机	<p>名称：激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡</p> <p>多功能：打印/复印/扫描</p> <p>技术类型：黑白激光</p> <p>连接方式：有线，USB</p> <p>最大幅面：A3</p> <p>耗材类型：鼓粉分离式硒鼓</p> <p>自动双面打印：支持</p>	台	1
20	儿童大型滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 9mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，</p>	套	1

		<p>抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。</p>		
21	儿童颗粒塑料拼装搭插益智积木	400粒益智拼装(收纳盒装) 材料：环保塑料	套	30
22	户外球类包	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；</p> <p>具体参数详见材料附件 5</p>	套	1
23	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；</p> <p>具体参数详见材料附件 6</p>	套	1

24	积塑区 (小, 中, 大班)	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册, 对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法, 并体现一物多玩的教育特性。内容包括: 玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册, 能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括: 发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺: 制定科学完善的培训计划, 项目实施两年内 4 次入园培训;</p> <p>具体参数详见材料附件 7</p>	套	1
25	踩踏三轮车	规格: 87*58*69cm 颜色: 黄色 特点: 坚固安全。坚固双手握把, 高触感脚踏板, 脚踏车后杆加设防滑脚踏板, 可载人, 橡胶皮制双轮, 三角锥型专用赛车座椅, 优质专用轮轴。	辆	5
26	多人协助车	规格: 210*40*50CM 材质: 环保塑料, 滚塑一次成型, 培养孩子团队合作精神, 提高身体平衡能力, 促进全身血液循环, 增加体质。	辆	5
27	玩具跷跷板	产品材质: 黄花梨 产品尺寸: 210*36*68cm	件	2
28	电脑型蒸饭车	规格: 750*615*1460mm, 电压: 380V, 功率: 12KW, 单门 10 盘、蒸饭能力 50KG、面粉 30KG 。	台	1
29	中餐燃气炒菜灶	单温双炒炉, 规格: 1800*970*1150mm, 炉面板 1.2 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁。采用优质 304 不锈钢板。	台	1
30	四门冰柜	规格: 1220×692×1887mm, 双机双温, 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃。	台	1
31	餐具消毒柜	无磁不锈钢 尺寸: 1150*475*1610mm 功率: 1800W 电压: 220V/50HZ 容量: 910L	台	1
32	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管。	辆	1

33	强力电风扇	800W 以下，220V。	台	1
34	紫外线杀菌灯	30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器：yy-16-1	套	4
35	砧板工作台	规格：1800*800*800mm，台面板采用 1.2 mm 不锈钢板，层板 1.0MM，Φ38×1.0 mm 脚管，不锈钢子弹脚，采用优质 304 不锈钢板。	台	1
36	四层存放架	规格：1200*500*1600mm，层架板 1.2mm 不锈钢方管，Φ38×1.2mm 脚管，Φ32×1.2mm 脚管，不锈钢子弹脚，采用优质 304 不锈钢板。	台	1
37	不锈钢汤桶	规格：600mm*600mm，厚度 1.0mm。	个	1
38	水炒锅	80CM 加厚生铁	个	1
39	大号电饭煲	2950W/50 人用量	台	1
40	抽油烟系统	详见需求见附件 8	套	1
41	国际标准视力表灯箱	符合 GB11533-89 标准，适合检查距离 5 米，YS-01-1，940x280x80，箱体采用高强度铝合金型材整体成型，视表板选用有机玻璃板。	个	1
42	医用紫外线杀菌灯	产品符合 GB19258-2003 标准，30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器。	个	2
43	带盖方盘	250mm×160mm×45mm，无孔，不锈钢材料，	个	1
44	医用镊子	12.5~25cm，一套 6 种。	套	1
45	听诊器	单用	支	1

46	止血带	急救止血用， 乳胶管	根	1
47	急救箱	塑料药箱 尺寸 320X160X160MM	个	1
48	体温计	医用体温计	条	5
49	测量尺	木质，刻度清晰，三折	根	1
50	血压计	内盒式结构，上下两层开启，台式水银。	个	1
51	敷料缸	不锈钢，直径 9cm，	个	1
52	隔离床	实木，1950*900*480mm	张	1
53	诊察凳	凳面直径 290mm，重量 850 克，高 28mm，厚度 1.5mm.	张	1
54	诊察桌	木制 1000MM*600MM*750MM。	张	1
55	药品柜	上下两层分体，上层三格玻璃开门 900X850X250MM ； 下层 900X850X350MM	个	1
56	资料柜	中纤板:1950*1000*450mm	个	1
57	身高坐高体重计	能够测量体重、身高、坐高，身高量程 1200—2100mm，坐高量程 300—1200mm，分度值 1mm，误差±2，重复性±2；刻度尺使用灵活，刻度计不锈钢或铝合金制作，刻度计无分段、接缝，显示清晰，	台	1
58	圆盘指针式体重器	圆盘指针式 RGT-140。量程：0kg~160kg	台	1
59	口杯架	木质, 30 位	套	6
60	保温桶	不锈钢双层，带出水龙头，40cm	个	1
61	平衡台	规格：480*6CM, 附 2 颗球；采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	个	2
62	大滚球	直径：50cm；PVC 塑胶，无毒无味。	个	2
63	跳绳	技术参数：采用优质 PVC 制作，色彩鲜艳丰富。	个	30
64	套圈	技术参数：采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	个	5

65	投掷靶	规格：50×38×3cm；技术参数：采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	副	6
66	吸盘	技术参数：配置：2盘1球/副	副	6
67	哑铃	技术参数：规格：18.5*5.5cm，100件/箱。采用食品级塑料一次性制作成型，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	箱	3
69	鼓	技术参数：6寸小堂鼓	个	5
70	腰鼓	技术参数：15cm腰鼓	个	5
71	锣	技术参数：16cm铜锣	个	5
72	木琴	技术参数：15音木琴	个	5
73	木鱼	技术参数：木质，八音	个	5
74	碰铃	技术参数：木柄小碰铃	个	5
75	手铃	技术参数：红手铃	个	5
76	三角铁	技术参数：三角铁	个	5
77	沙锤	技术参数：直径20cm，大沙锤。	个	5
78	手偶	技术参数：卡通人物或动物手偶	个	5
79	双响椰子	技术参数：高低加沟，大双响椰子。	个	5
80	响板	技术参数：枣木响板	个	5
81	小钹	技术参数：直径15cm，小铜钹。	个	5
82	小铃	技术参数：十三棒铃	个	5
83	小铃鼓	技术参数：4寸原木羊皮铃鼓	个	5
84	小铃鼓	技术参数：6寸原木羊皮铃鼓	个	5
85	圆舞板	技术参数：塑料舞板	个	5
86	圆舞板	技术参数：木舞板	个	5
87	地球仪 (大)	规格：直径32cm，大号地球仪。	只	2

88	哈哈镜	规格：60*150CM,造型哈哈镜,卡通动物造型,水果造型,小丑造型等	套	3
89	弹簧秤	技术参数：采用优质金属制作，弹簧性能好。	个	5
90	磁铁块	技术参数：磁铁呈条状，两头分别为正、负极。	块	5
91	玩沙工具	技术参数：50 件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	套	2

第 4 包:政府采购项目详细需求表(赤塘幼儿园)

序号	采购品目名称	参考规格及技术参数	单位	数量
1	幼儿睡床	材质：樟子松 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	张	190
2	幼儿桌椅 (小班: 6 人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	13
3	幼儿桌椅 (中班: 6 人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H52 椅子规格：L29*W30*H27 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	13

4	幼儿桌椅 (大班: 6 人 方桌)	<p>材质: 樟子松 桌子规格: L1200*W600*H56 椅子规格: L29*W30*H29 一桌六椅 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	套	13
5	图书架	<p>材质: 樟子松 规格: L90*W40*H90 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	6
6	书包柜	<p>材质: 樟子松 规格: L160*W30*H80 (16 格) 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
7	玩具柜	<p>材质: 樟子松 规格: L120*W30*H80 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	12

8	<p>儿童图书 (绘本)</p> <p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 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。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。</p>	批	1
---	---	---	---

		<p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
9	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	6
10	办公桌	材质 板式 规格 1400*680*760 风格 中式 封边 已封边 油漆 环保漆 可否定做 可以 贸易属性 内外贸 五金配件说明五金 尺寸 1400#680#760MM 颜色 胡桃色	张	8
11	办公椅	（1）材质：采用 A 级海棠木为框架；（2）油漆：采用环保油漆，符合国际 E1 级环保，油漆工艺九道以上；	张	8
12	柜式空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹 能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	台	14
13	电子钢琴	尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL (12cm*6cm) *2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能	台	6
14	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成	张	4

		型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。		
15	校园广播系统	详细需求见附件 1-1	套	1
16	校园监控	详细需求见附件 2-2	套	1
17	教学一体机	详细需求见附件 3	台	6
18	移动多媒体(含移动支架)	详细需求见附件 4	套	1

18	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p> <p>其他: 耳麦</p> <p>操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版</p>	台	8
----	-------	---	---	---

19	多功能复合机	<p>名称：激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡</p> <p>多功能：打印/复印/扫描</p> <p>技术类型：黑白激光</p> <p>连接方式：有线，USB</p> <p>最大幅面：A3</p> <p>耗材类型：鼓粉分离式硒鼓</p> <p>自动双面打印：支持</p>	台	1
20	儿童大型滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 9mm（符合欧盟 EN1176 标准），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），平台承载能力强（符合欧盟 EN1176 标准）。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。</p>	套	1
21	儿童颗粒塑料拼装搭插益智	400 粒益智拼装(收纳盒装) 材料：环保塑料	套	30

	积木			
22	户外球类包	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 5</p>	套	1
23	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 6</p>	套	1

24	积塑区 (小, 中, 大班)	1. 投标产品有系统的教师指导手册, 对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法, 并体现一物多玩的教育特性。内容包括: 玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。 2. 投标产品有完整的整体方案册, 能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括: 发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。 3. 技术培训方案及承诺: 制定科学完善的培训计划, 项目实施两年内 4 次入园培训; 具体参数详见材料附件 7	套	1
25	踩踏三轮车	规格: 87*58*69cm 颜色: 黄色 特点: 坚固安全。坚固双手握把, 高触感脚踏板, 脚踏车后杆加设防滑脚踏板, 可载人, 橡胶皮制双轮, 三角锥型专用赛车座椅, 优质专用轮轴。	辆	5
26	多人协助车	规格: 210*40*50CM 材质: 环保塑料, 滚塑一次成型, 培养孩子团队合作精神, 提高身体平衡能力, 促进全身血液循环, 增加体质。	辆	5
27	玩具跷跷板	材质: 黄花梨 产品尺寸: 210*36*68cm	件	2
28	电脑型蒸饭车	规格: 750*615*1460mm, 电压: 380V, 功率: 12KW, 单门 10 盘、蒸饭能力 50KG、面粉 30KG 。	台	1
29	中餐燃气炒菜灶	单温双炒炉, 规格: 1800*970*1150mm, 炉面板 1.2 mm, 前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm, E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁。采用优质 304 不锈钢板。	台	1
30	四门冰柜	规格: 1220×692×1887mm, 双机双温, 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃。	台	1
31	餐具消毒柜	无磁不锈钢, 尺寸: 1150*475*1610mm 功率: 1800W 电压: 220V/50HZ 容量: 910L	台	1
32	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管。	辆	1
33	强力电风扇	800W 以下, 220V。	台	1

34	紫外线杀菌灯	30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器：yy-16-1	套	4
35	砧板工作台	规格：1800*800*800mm，台面板采用 1.2 mm 不锈钢板，层板 1.0MM， $\Phi 38 \times 1.0$ mm 脚管，不锈钢子弹脚，采用优质 304 不锈钢板。	台	1
36	四层存放架	规格：1200*500*1600mm，层架板 1.2mm 不锈钢方管， $\Phi 38 \times 1.2$ mm 脚管， $\Phi 32 \times 1.2$ mm 脚管，不锈钢子弹脚，采用优质 304 不锈钢板。	台	1
37	不锈钢汤桶	规格：600mm*600mm，厚度 1.0mm。	个	1
38	水炒锅	80CM 加厚生铁	个	1
39	大号电饭煲	2950W/50 人用量	台	1
40	抽油烟系统	详见需求见附件 8	套	1
41	国际标准视力表灯箱	符合 GB11533-89 标准，适合检查距离 5 米，YS-01-1，940x280x80，箱体采用高强度铝合金型材整体成型，视表板选用有机玻璃板。	个	1
42	医用紫外线杀菌灯	符合 GB19258-2003 标准，30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器。	个	2
43	带盖方盘	250mm \times 160mm \times 45mm，无孔，不锈钢材料，	个	1
44	医用镊子	12.5~25cm，一套 6 种。	套	1
45	听诊器	单用	支	1
46	止血带	急救止血用，乳胶管	根	1
47	急救箱	塑料药箱 尺寸 320X160X160MM	个	1
48	体温计	医用体温计	条	5
49	测量尺	木质，刻度清晰，三折	根	1
50	血压计	内盒式结构，上下两层开启，台式水银。	个	1

51	敷料缸	不锈钢, 直径 9cm,	个	1
52	隔离床	实木, 1950*900*480mm	张	1
53	诊察凳	凳面直径 290mm, 重量 850 克, 高 28mm, 厚度 1.5mm.	张	1
54	诊察桌	木制 1000MM*600MM*750MM。	张	1
55	药品柜	上下两层分体, 上层三格玻璃开门 900X850X250MM ; 下层 900X850X350MM	个	1
56	资料柜	中纤板:1950*1000*450mm	个	1
57	身高坐高体重计	能够测量体重、身高、坐高, 身高量程 1200—2100mm, 坐高量程 300—1200mm, 分度值 1mm, 误差±2, 重复性±2; 刻度尺使用灵活, 刻度计不锈钢或铝合金制作, 刻度计无分段、接缝, 显示清晰,	台	1
58	圆盘指针式体重器	圆盘指针式 RGT-140。量程: 0kg~160kg	台	1
59	口杯架	木质, 30 位	套	6
60	保温桶	不锈钢双层, 带出水龙头, 40cm	个	1
61	平衡台	规格: 480*6CM, 附 2 颗球; 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	个	2
62	大滚球	直径: 50cm; PVC 塑胶, 无毒无味。	个	2
63	跳绳	采用优质 PVC 制作, 色彩鲜艳丰富。	个	30
64	套圈	采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	个	5
65	投掷靶	规格: 50×38×3cm; 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	副	6
66	吸盘	配置: 2 盘 1 球/副	副	6
67	哑铃	规格: 18.5*5.5cm, 100 件/箱。采用食品级塑料一次性制作成型, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	箱	3
69	鼓	技术参数: 6 寸小堂鼓	个	5
70	腰鼓	技术参数: 15cm 腰鼓	个	5
71	锣	技术参数: 16cm 铜锣	个	5

72	木琴	技术参数：15音木琴	个	5
73	木鱼	技术参数：木质，八音	个	5
74	碰铃	技术参数：木柄小碰铃	个	5
75	手铃	技术参数：红手铃	个	5
76	三角铁	技术参数：三角铁	个	5
77	沙锤	技术参数：直径20cm，大沙锤。	个	5
78	手偶	技术参数：卡通人物或动物手偶	个	5
79	双响梆子	技术参数：高低加沟，大双响梆子。	个	5
80	响板	技术参数：枣木响板	个	5
81	小钹	技术参数：直径15cm，小铜钹。	个	5
82	小铃	技术参数：十三棒铃	个	5
83	小铃鼓	技术参数：4寸原木羊皮铃鼓	个	5
84	小铃鼓	技术参数：6寸原木羊皮铃鼓	个	5
85	圆舞板	技术参数：塑料舞板	个	5
86	圆舞板	技术参数：木舞板	个	5
87	地球仪 (大)	规格：直径32cm，大号地球仪。	只	2
88	哈哈镜	规格：60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	套	3
89	弹簧秤	采用优质金属制作，弹簧性能好。	个	5
90	磁铁块	磁铁呈条状，两头分别为正、负极。	块	5
91	玩沙工具	50件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	套	2

第 5 包：政府采购项目详细需求表(抱伦幼儿园)

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
1	幼儿睡床	材质：樟子松 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	张	190
2	幼儿桌椅 (小班：6 人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	13
3	幼儿桌椅 (中班：6 人 方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H52 椅子规格：L29*W30*H27 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	13

4	幼儿桌椅 (大班: 6人 方桌)	<p>材质: 樟子松 桌子规格: L1200*W600*H56 椅子规格: L29*W30*H29 一桌六椅 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	套	13
5	图书架	<p>材质: 樟子松 规格: L90*W40*H90 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	6
6	书包柜	<p>材质: 樟子松 规格: L160*W30*H80 (16格) 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
7	玩具柜	<p>材质: 樟子松 规格: L120*W30*H80 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	12
8	儿童图书 (绘本)	<p>1. 图书印刷质量要求: 本次采购《中图法》中所有类目的图书, 内容健康, 图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉(试行)的通知(新出图[1992]1266号文件)》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2-91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788-87 标准。</p>	批	1

1.1 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。

1.2 插图印刷

1.2.1 插印准确,层次分明,轮廓实,电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满,小点不秃,大点光洁不糊,质感好。 1.2.3 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。

1.3 正文印刷。 1.3.1 压力:压力适度,全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色:全书前后墨色一致,浓淡适度。 1.3.3 套印:版面端正,正反套印准确。

1.3.4 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。

1.3.5 其它:书面无脏污、破损,无钉花、野墨。

1.4 装订

1.4.1 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。

1.4.2 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。

1.4.3 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。

1.4.4 其它:书目整洁,无脏污、破页、野胶。

2. 图书出版和投标要求

2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。

2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版,应选择可信度较高的出版社。

2.3 投标人应于投标截止时间前,将所投图书的按部类每部类提供一本(套)单独包装送达指定的投标地点,买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。

2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课(内)外作业(练习)等内容的图书,且不包括单独的电子出版物。

3. 包装要求

3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止图书在运转中损坏或变

		<p>质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
9	移动黑板	<p>规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。</p>	张	6
10	办公桌	<p>材质 板式 规格 1400*680*760 风格 中式 封边 已封边 油漆 环保漆 可否定做 可以 贸易属性 内外贸 五金配件说明 五金 尺寸 1400#680#760MM 颜色 胡桃色</p>	张	8
11	办公椅	<p>（1）材质：采用 A 级海棠木为框架；（2）油漆：采用环保油漆，符合国际 E1 级环保，油漆工艺九道以上；</p>	张	8
12	柜式空调	<p>类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹，能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W</p>	台	14
13	电子钢琴	<p>尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL(12cm*6cm)*2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能</p>	台	6
14	移动黑板	<p>规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。</p>	张	6

15	校园广播系统	详细需求见附件 1-1	套	1
16	校园监控	详细需求见附件 2-2	套	1
17	教学一体机	详细需求见附件 3	台	6
18	移动多媒体 (含移动支架)	详细需求见附件 4	套	1
18	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p>	台	8

		<p>机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>电源：≤200W 节能电源</p> <p>显示器：≥19.5"LED 显示器</p> <p>其他：耳麦</p> <p>操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p>		
19	多功能复合机	<p>激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡</p> <p>多功能：打印/复印/扫描</p> <p>技术类型：黑白激光</p> <p>连接方式：有线，USB</p> <p>最大幅面：A3</p> <p>耗材类型：鼓粉分离式硒鼓</p> <p>自动双面打印：支持</p>	台	1

20	儿童大型滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为2.0mm镀锌钢管（管材质量均符合BS1387-1985标准要求，技术标准符合BS1387-1985要求），焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为2.0mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为9mm（符合欧盟EN1176标准），焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），平台承载能力强（符合欧盟EN1176标准）。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合GB/T 4454-1996要求，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。</p>	套	1
21	儿童颗粒塑料拼装搭插益智积木	400粒益智拼装(收纳盒装) 材料：环保塑料	套	20

22	户外球类包	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 5</p>	套	1
23	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 6</p>	套	1
24	积塑区（小，中，大班）	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训； 具体参数详见材料附件 7</p>	套	1
25	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆加设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。	辆	5

26	多人协助车	规格：210*40*50CM 材质：环保塑料，滚塑一次成型，培养孩子团队合作精神，提高身体平衡能力，促进全身血液循环，增加体质。	辆	5
27	玩具跷跷板	产品材质：黄花梨 产品尺寸：210*36*68cm	件	2
28	电脑型蒸饭车	规格：750*615*1460mm，电压：380V，功率：12KW，单门10盘、蒸饭能力50KG、面粉30KG。	台	1
29	中餐燃气炒菜灶	单温双炒炉，规格：1800*970*1150mm，炉面板1.2mm，前档板、后档板、侧板均用1.0mm，E4风机，220V，550W，炉架国标4×4角铁。采用优质304不锈钢板。	台	1
30	四门冰柜	规格：1220×692×1887mm，双机双温，温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃。	台	1
31	餐具消毒柜	无磁不锈钢，尺寸：1150*475*1610mm 功率：1800W 电压：220V/50HZ 容量：910L	台	1
32	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm全不锈钢方管。	辆	1
33	强力电风扇	800W以下，220V。	台	1
34	紫外线杀菌灯	30W直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置G13灯座，内置电子镇流器：yy-16-1	套	4
35	砧板工作台	规格：1800*800*800mm，台面板采用1.2mm不锈钢板，层板1.0MM，Φ38×1.0mm脚管，不锈钢子弹脚，采用优质304不锈钢板。	台	1
36	四层存放架	规格：1200*500*1600mm，层架板1.2mm不锈钢方管，Φ38×1.2mm脚管，Φ32×1.2mm脚管，不锈钢子弹脚，采用优质304不锈钢板。	台	1
37	不锈钢汤桶	规格：600mm*600mm，厚度1.0mm。	个	1
38	水炒锅	80CM加厚生铁	个	1
39	大号电饭煲	2950W/50人用量	台	1
40	抽油烟系统	详见需求见附件8	套	1

41	国际标准视力表灯箱	符合 GB11533-89 标准, 适合检查距离 5 米, YS-01-1, 940x280x80, 箱体采用高强度铝合金型材整体成型, 视表板选用有机玻璃板。	个	1
42	医用紫外线杀菌灯	符合 GB19258-2003 标准, 30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯, 配抛光铝合金支架和陶瓷灯头, 两端配置 G13 灯座, 内置电子镇流器。	个	2
43	带盖方盘	250mm×160mm×45mm, 无孔, 不锈钢材料,	个	1
44	医用镊子	12.5~25cm, 一套 6 种。	套	1
45	听诊器	单用	支	1
46	止血带	急救止血用, 乳胶管	根	1
47	急救箱	塑料药箱 尺寸 320X160X160MM	个	1
48	体温计	医用体温计	条	5
49	测量尺	木质, 刻度清晰, 三折	根	1
50	血压计	内盒式结构, 上下两层开启, 台式水银。	个	1
51	敷料缸	不锈钢, 直径 9cm,	个	1
52	隔离床	实木, 1950*900*480mm	张	1
53	诊察凳	凳面直径 290mm, 重量 850 克, 高 28mm, 厚度 1.5mm.	张	1
54	诊察桌	木制 1000MM*600MM*750MM。	张	1
55	药品柜	上下两层分体, 上层三格玻璃开门 900X850X250MM ; 下层 900X850X350MM	个	1
56	资料柜	中纤板:1950*1000*450mm	个	1
57	身高坐高体重计	能够测量体重、身高、坐高, 身高量程 1200—2100mm, 坐高量程 300—1200mm, 分度值 1mm, 误差±2, 重复性±2; 刻度尺使用灵活, 刻度计不锈钢或铝合金制作, 刻度计无分段、接缝, 显示清晰,	台	1
58	圆盘指针式体重器	圆盘指针式 RGT-140。量程: 0kg~160kg	台	1
59	口杯架	木质, 30 位	套	6
60	保温桶	不锈钢双层, 带出水龙头, 40cm	个	1

61	平衡台	规格：480*6CM, 附 2 颗球；采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	个	2
62	大滚球	直径：50cm；PVC 塑胶，无毒无味。	个	2
63	跳绳	采用优质 PVC 制作，色彩鲜艳丰富。	个	30
64	套圈	采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	个	5
65	投掷靶	规格：50×38×3cm；采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	副	6
66	吸盘	配置：2 盘 1 球/副	副	6
67	哑铃	规格：18.5*5.5cm，100 件/箱。采用食品级塑料一次性制作成型，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	箱	3
69	鼓	6 寸小堂鼓	个	5
70	腰鼓	15cm 腰鼓	个	5
71	锣	16cm 铜锣	个	5
72	木琴	15 音木琴	个	5
73	木鱼	木质，八音	个	5
74	碰铃	木柄小碰铃	个	5
75	手铃	红手铃	个	5
76	三角铁	三角铁	个	5
77	沙锤	直径 20cm，大沙锤。	个	5
78	手偶	卡通人物或动物手偶	个	5
79	双响梆子	高低加沟，大双响梆子。	个	5
80	响板	枣木响板	个	5
81	小钹	直径 15cm，小铜钹。	个	5
82	小铃	十三棒铃	个	5

83	小铃鼓	4 寸原木羊皮铃鼓	个	5
84	小铃鼓	6 寸原木羊皮铃鼓	个	5
85	圆舞板	塑料舞板	个	5
86	圆舞板	木舞板	个	5
87	地球仪（大）	规格：直径 32cm，大号地球仪。	只	2
88	哈哈镜	规格：60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	套	3
89	弹簧秤	采用优质金属制作，弹簧性能好。	个	5
90	磁铁块	磁铁呈条状，两头分别为正、负极。	块	5
91	玩沙工具	50 件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	套	2
92	门口风机	电源/频率：200V/50HZ 输入功率：150W 风速：11m/s 风量：2650 立方米/小时 噪音：小于等于 48db 机身尺寸：1500*178*176mm	台	1

第 6 包：政府采购项目详细需求表(望楼幼儿园)

序号	采购品 目名称	参考规格型号和配置技术参数	单 位	数 量
1	幼儿睡 床	材质：樟子松 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	张	270
2	幼儿桌 椅(小 班：6 人方 桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	18
3	幼儿桌 椅(中 班：6 人方 桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H52 椅子规格：L29*W30*H27 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	套	18

4	幼儿桌椅(大班: 6人方桌)	<p>材质: 樟子松 桌子规格: L1200*W600*H56 椅子规格: L29*W30*H29 一桌六椅 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	套	18
5	图书架	<p>材质: 樟子松 规格: L90*W40*H90 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	9
6	书包柜	<p>材质: 樟子松 规格: L160*W30*H80 (16格) 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	个	18
7	玩具柜	<p>规格: 120*30*90cm 采用优质白橡木齿接板加工而成无疤结无毛刺, 板材厚度 1.6cm, 做工精致, 美观, 油漆采用无甲醇环保酯胶清漆, 做到表面光滑, 符合 GB28007—2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18580—2001《室内装修装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准规定要求。</p>	个	12
8	儿童图书(绘本)	<p>1. 图书印刷质量要求: 本次采购《中图法》中所有类目的图书, 内容健康, 图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉(试行)的通知(新出图[1992]1266号文件)》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。 1.1 封面印刷: 套印准确, 字、图、点、线印迹清楚, 不花、不毛、不糊, 实地版墨色均匀, 无回胶印, 背面不脏。</p>	批	1

1.2 插图印刷

1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。

1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。

1.3.4 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。

1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。

1.4 装订

1.4.1 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。

1.4.2 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。

1.4.3 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。

1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。

2. 图书出版和投标要求

2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。

2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。

2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。

2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。

3. 包装要求

3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。

3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。

9	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	6
10	办公桌	材质 板式 规格 1400*680*760 风格 中式 封边 已封边 油漆 环保漆 可否定做 可以 贸易属性 内外贸 五金配件说明 五金 尺寸 1400#680#760MM 颜色 胡桃色	张	10
11	办公椅	(1) 材质：采用 A 级海棠木为框架；(2) 油漆：采用环保油漆，符合国际 E1 级环保，油漆工艺九道以上；	张	10
12	柜式空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹，能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	台	10
13	电子钢琴	尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL(12cm*6cm)*2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能	台	9
14	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	张	2
15	校园广播系统	详细需求见附件 1-1	套	1
16	校园监控	详细需求见附件 2-2	套	1

17	教学一体机	详细需求见附件 3	台	9
18	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p> <p>其他: 耳麦</p>	台	10

		操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版		
19	多功能复合机	激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机 MP2014AD（双面打印+自动输稿器）+网卡 多功能：打印/复印/扫描 技术类型：黑白激光 连接方式：有线，USB 最大幅面：A3 耗材类型：鼓粉分离式硒鼓 自动双面打印：支持	台	1
20	儿童大型滑梯	规格：6.2×4.6×4.2m 1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。 2、平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 9mm（符合欧盟 EN1176 标准），焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），平台承载能力强（符合欧盟 EN1176 标准）。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。 3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。	套	1
21	儿童颗	400 粒益智拼装(收纳盒装) 材料：环保塑料	套	30

	粒塑料 拼装搭 插益智 积木			
22	户外游 戏区	1. 投标产品有系统的教师指导手册, 对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法, 并体现一物多玩的教育特性。内容包括: 玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。 2. 投标产品有完整的整体方案册, 能对园所活动开展和实施有指导意义。内容包括: 发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。 3. 技术培训方案及承诺: 制定科学完善的培训计划, 项目实施两年内 4 次入园培训; 具体参数详见材料附件 6	套	1
24	踩踏三 轮车	规格: 87*58*69cm 颜色: 黄色 特点: 坚固安全。坚固双手握把, 高触感脚踏板, 脚踏车后杆加设防滑脚踏板, 可载人, 橡胶皮制双轮, 三角锥型专用赛车座椅, 优质专用轮轴。	辆	5
25	多人协 助车	规格: 210*40*50CM 材质: 环保塑料, 滚塑一次成型, 培养孩子团队合作精神, 提高身体平衡能力, 促进全身血液循环, 增加体质。	辆	5
26	玩具跷 跷板	材质: 黄花梨 产品尺寸: 210*36*68cm	件	2
27	电脑型 蒸饭车	规格: 750*615*1460mm, 电压: 380V, 功率: 12KW, 单门 10 盘、蒸饭能力 50KG、面粉 30KG。	台	1
28	中餐燃 气炒菜 灶	单温双炒炉, 规格: 1800*970*1150mm, 炉面板 1.2 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁。采用优质 304 不锈钢板。	台	1
29	四门冰 柜	规格: 1220×692×1887mm, 双机双温, 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃。	台	1

30	餐具消毒柜	无磁不锈钢 尺寸: 1150*475*1610mm 功率: 1800W 电压: 220V/50HZ 容量: 910L	台	1
31	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管。	辆	1
32	强力电风扇	800W 以下, 220V。	台	1
33	紫外线杀菌灯	30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯, 配抛光铝合金支架和陶瓷灯头, 两端配置 G13 灯座, 内置电子镇流器: yy-16-1	套	4
34	砧板工作台	规格: 1800*800*800mm, 台面板采用 1.2 mm 不锈钢板, 层板 1.0MM, $\Phi 38 \times 1.0$ mm 脚管, 不锈钢子弹脚, 采用优质 304 不锈钢板。	台	1
35	四层存放架	规格: 1200*500*1600mm, 层架板 1.2mm 不锈钢方管, $\Phi 38 \times 1.2$ mm 脚管, $\Phi 32 \times 1.2$ mm 脚管, 不锈钢子弹脚, 采用优质 304 不锈钢板。	台	1
36	不锈钢汤桶	规格: 600mm*600mm, 厚度 1.0mm。	个	1
37	水炒锅	80CM 加厚生铁	个	1
38	大号电饭煲	2950W/50 人用量	台	1
39	抽油烟系统	详见需求见附件 8	套	1
40	国际标准视力表灯箱	符合 GB11533-89 标准, 适合检查距离 5 米, YS-01-1, 940x280x80, 箱体采用高强度铝合金型材整体成型, 视表板选用有机玻璃板。	个	1
41	医用紫外线杀菌灯	符合 GB19258-2003 标准, 30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯, 配抛光铝合金支架和陶瓷灯头, 两端配置 G13 灯座, 内置电子镇流器。	个	2
42	带盖方盘	250mm \times 160mm \times 45mm, 无孔, 不锈钢材料,	个	1

43	医用镊子	12.5~25cm, 一套6种。	套	1
44	听诊器	单用	支	1
45	止血带	急救止血用, 乳胶管	根	1
46	急救箱	塑料药箱 尺寸 320X160X160MM	个	1
47	体温计	医用体温计	条	5
48	测量尺	木质, 刻度清晰, 三折	根	1
49	血压计	内盒式结构, 上下两层开启, 台式水银。	个	1
50	敷料缸	不锈钢, 直径9cm,	个	1
51	隔离床	实木, 1950*900*480mm	张	1
52	诊察凳	凳面直径290mm, 重量850克, 高28mm, 厚度1.5mm.	张	1
53	诊察桌	木制 1000MM*600MM*750MM。	张	1
54	药品柜	上下两层分体, 上层三格玻璃开门 900X850X250MM ; 下层 900X850X350MM	个	1
55	资料柜	中纤板:1950*1000*450mm	个	1
56	身高坐高体重计	能够测量体重、身高、坐高, 身高量程 1200—2100mm, 坐高量程 300—1200mm, 分度值 1mm, 误差±2, 重复性±2; 刻度尺使用灵活, 刻度计不锈钢或铝合金制作, 刻度计无分段、接缝, 显示清晰,	台	1
57	圆盘指针式体重器	圆盘指针式 RGT-140。量程: 0kg~160kg	台	1
58	口杯架	木质, 30位	套	6
59	保温桶	不锈钢双层, 带出水龙头, 40cm	个	1
60	平衡台	规格: 480*6CM, 附2颗球; 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	个	2
61	大滚球	直径: 50cm; PVC 塑胶, 无毒无味。	个	2
62	跳绳	采用优质 PVC 制作, 色彩鲜艳丰富。	个	30

63	套圈	采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	个	5
64	投掷靶	规格：50×38×3cm；采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	副	6
65	吸盘	配置：2 盘 1 球/副	副	6
66	哑铃	规格：18.5*5.5cm，100 件/箱。采用食品级塑料一次性制作成型，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	箱	3
67	鼓	6 寸小堂鼓	个	5
68	腰鼓	15cm 腰鼓	个	5
69	锣	16cm 铜锣	个	5
70	木琴	15 音木琴	个	5
71	木鱼	木质，八音	个	5
72	碰铃	木柄小碰铃	个	5
73	手铃	红手铃	个	5
74	三角铁	三角铁	个	5
75	沙锤	直径 20cm，大沙锤。	个	5
76	手偶	卡通人物或动物手偶	个	5
77	双响梆子	高低加沟，大双响梆子。	个	5
78	响板	枣木响板	个	5
79	小钹	直径 15cm，小铜钹。	个	5
80	小铃	十三棒铃	个	5
81	小铃鼓	4 寸原木羊皮铃鼓	个	5
82	小铃鼓	6 寸原木羊皮铃鼓	个	5
83	圆舞板	塑料舞板	个	5
84	圆舞板	木舞板	个	5

85	地球仪 (大)	规格：直径 32cm，大号地球仪。	只	2
86	哈哈镜	规格：60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	套	3
87	弹簧秤	采用优质金属制作，弹簧性能好。	个	5
88	磁铁块	磁铁呈条状，两头分别为正、负极。	块	5
89	玩沙工 具	50 件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	套	2

第7包：政府采购项目详细需求表(乐一小学附属幼儿园)

序号	采购品目名称	配置技术参数	数量	单位
1	攀岩攀爬网组合玩具	材质：黄梨木+LLDPE 食品级工程塑料+钢件 功能：儿童游乐 规格 300*150*200cm 加工定制：是	1	套
2	户外拱笼钻洞爬网	玩具类型：木制玩具 适用年龄：2岁-12岁 颜色分类：可按客户场地订制 材质：木产品尺寸：8M长，宽1.2米，总高为3.6米（按客人场地尺寸订制） 产品材料说明：木头采用黄花梨木，塑料件采用可食工程塑料。 产品材料保养：黄花梨木3年做一次油漆保养，户外风扇雨淋永久不会腐烂。	1	套
3	多人协助车	款式：小猪尺寸：220*50*50cm 材质：环保塑料，无毒无异味	6	辆
4	幼儿桌椅(小班：6人方桌)	桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	10	张
5	双面磁性实木黑板支架式可升降写字板套装	材质：木画板大小：61.5*63.5cm 最高可升至：136cm 低可降至：94cm 是否搭载卷纸：是（有画轴，有画夹） 托盘/收纳样式：2个收纳袋，2个大号塑托画板重量：9KG 特性：可折叠，可升降，双面磁性	20	架
6	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚	10	辆

		踏车后杆加设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。		
7	教学一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数 附件 3	2	台
8	移动黑板	规格：1200×750mm。类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光，边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理，包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件，粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	5	张
9	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, ≥i3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: ≥4G DDR4</p> <p>硬盘: ≥1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: ≥6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, ≥2 个 USB2.0 接口;</p>	1	台

		<p>视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口；</p> <p>机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>电源：≤200W 节能电源</p> <p>显示器：≥19.5"LED 显示器</p> <p>其他：耳麦</p> <p>操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p>		
10	多功能复合机	<p>产品：激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡</p> <p>多功能：打印/复印/扫描</p> <p>技术类型：黑白激光</p> <p>连接方式：有线，USB</p> <p>最大幅面：A3</p> <p>耗材类型：鼓粉分离式硒鼓</p> <p>自动双面打印：支持</p>	1	台
11	消毒柜	规格：1135*525*1625mm，双玻璃门，电压：220V，功率：1.8KW	1	台
12	电脑型蒸饭车	规格：750*615*1460mm，电压：380V，功率：12KW，单门 10 盘、蒸饭能力 50KG、面粉 30KG 。	1	部
13	校园广播	详细需求见附件 1-1	1	套

14	音响设备	详细需求见附件 9	1	套
15	人工草坪	材质：高强度聚丙烯，特别添加抗老化，抗紫外线，可回收环保材料 规格：25*25*1.3cm 适合场所：室外 颜色：绿色/红色/黄色/蓝色	500	平方米
25	校园监控	详细需求见附件 2-1	1	项
26	太阳能热水器	功能：家用全自动太阳能热水器 配智能仪表电加热 24 管 205 升	1	台
27	商用洗碗机	揭盖洗碗机尺寸：725*750*1532/打开 2000mm； 包装尺寸：1000*800*1732mm 包装重量：150kg 洗涤能力：60/40/30 筐每小时； 餐具筐尺寸：500*500mm； 最大洗涤高度：450mm； 操作面板：轻触式电脑板； 耗水量：2.5 升每筐 耗电量：16kw 安装要求：电源 380v/50hz/4p（三相五线制），电缆线大于等于 6 平方； 进水管径：6（ft）； 排水管径：32mm； 进水压力：1.5-2bar，超过 3bar 需要安装减压阀； 进水温度：10-65 度； 进水硬度：0.034-0.103g/L 洗涤参考量每小时：6 寸碟：1620-1080 件；10 寸碟：1080-720 件；18 寸碟：540-360	1	台

		件；4.5 寸碟：960-640 件；杯子：2160-1440 件；刀叉：7200-4800 件；筷子：14400-9600 件。		
	洗筐	规格：500*500*100 材质：不锈钢	5	台
	花洒	双温	1	台
	污碟台	规格：1200*765*870cm 材质：不锈钢	1	台
	洁碟台	1200*765*870cm 材质：不锈钢	1	台
	药液分配器	双头	1	个
28	积木组合套装	长方形 ①（24 块） 规格：48*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	4	套
		长方形 ②（24 块） 规格：24*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。		

<p>长方形 ③（24 块）</p>	<p>规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>长方形 ④（24 块）</p>	<p>规格：6*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>长方形 ⑤（14 块）</p>	<p>规格：48*6*1.5 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>长方形 ⑥（12 块）</p>	<p>规格：24*6*1.5 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>长方形 ⑦（12 块）</p>	<p>规格：24*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>

<p>长方形 ⑧（12 块）</p>	<p>规格：12*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>长方形 ⑨（24 块）</p>	<p>规格：6*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>三角形 ①（24 块）</p>	<p>规格：24*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>三角形 ②（12 块）</p>	<p>规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>
<p>三角形 ③（12 块）</p>	<p>规格：6*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>

三角形 ④（12 块）	规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆柱形 ①（12 块）	规格：12*6*6 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆柱形 ②（12 块）	规格：12*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆柱形 ③（12 块）	规格：6*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆弧/半 圆（4/4 块）	规格：12*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。

1/2 的 (圆弧/ 半圆) (4/4 块)	规格: 12*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。		
1/2(圆 弧)(4 块)	规格: 18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。		
拱形 (8/8 块)	规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。		
异形 (4/4 块)	规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。		
四边形 (4 块)	规格: 18*18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。 环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。		

		<p>叉子形 ①(4块)</p> <p>规格: 18*18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>叉子形 ②(4/4块)</p> <p>规格: 24*16*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>百变城市积木 (16块)</p> <p>材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>百变城市积木 (20块)</p> <p>材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
29	城市场景积木套装	材质: 荷木 配件数量: 积木+拼图+认知卡(168块) 漆面材质: 儿童环保水性漆	18	套
30	立式空调	空调匹数: 3匹 能效等级: 3级 冷暖方式: 冷暖电辅 空调技术: 变频 额定制冷量: 7200W 额定制热量: 8900W 额定制冷功率: 2470W 额定制热功率: 3050W 规格: 内机(506mm*320mm*1770mm, 43KG) 外机(952mm*372mm*700mm, 49KG) 附件: 原厂配送4米铜管, 内机, 主机, 配遥控器; 其它: 智能化霜; 保修情况: 整机保修6年	2	台
31	卧式冰柜	规格: 1115*870*683cm 双温	1	台

第 8 包：政府采购项目详细需求表(新民小学附属幼儿园)

序号	采购品目名称	配置技术参数	数量	单位
1	攀岩攀爬网组合玩具	材质：黄梨木+LLDPE 食品级工程塑料+钢件 功能：儿童游乐 规格 3.6*100*220cm 加工定制：是	1	套
2	户外拱笼钻洞爬网	玩具类型：木制玩具 适用年龄：2岁 12岁 颜色分类：可按客户场地订制 材质：木产品尺寸：8M长，宽1.2米，总高为3.6米（按客人场地尺寸订制） 产品材料说明：木头采用黄花梨木，塑料件采用可食工程塑料。 产品材料保养：黄花梨木3年做一次油漆保养，户外风扇雨淋永久不会腐烂。	1	套
3	多人协助车	款式：小猪尺寸：220*50*50cm 材质：环保塑料，无毒无异味	6	个
4	幼儿桌椅(小班:6人方桌)	材质：樟子松 桌子规格：L1200*W600*H48 椅子规格：L29*W30*H25 一桌六椅 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	20	张
5	双面磁性实木黑板支架式可升降写字板套装	材质：木画板大小：61.5*63.5cm 最高可升至：136cm 低可降至：94cm 是否搭载卷纸：是（有画轴，有画夹）托盘/收纳样式：2个收纳袋，2个大号塑托画板重量：9KG 特性：可折叠，可升降，双面磁性	30	架
6	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆增设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三	20	辆

		角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。		
7	教学一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数附件 3	3	台
8	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p>	1	台

		其他：耳麦 操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版		
9	多功能复合机	产品：激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机（双面打印+自动输稿器）+网卡 多功能：打印/复印/扫描 技术类型：黑白激光 连接方式：有线，USB 最大幅面：A3 耗材类型：鼓粉分离式硒鼓 自动双面打印：支持	1	台
10	留样小冰箱	规格：40L 双锁三个层架外尺寸宽 43*深 41 高 51cm，内尺寸宽 37*深 25*高 42cm	1	台
11	洗衣机	颜色：白色 产品类型：滚筒，全自动 控制方式：电脑式 开门方式：前开式 排水方式：上排水 显示屏：LED 数码显示 内桶材料：不锈钢 箱体材料：渗 锌钢板 特性功能：筒自洁功能，自动进水，脱水功能，模糊控制，记忆功能 水温调节范围：冷水~90℃ 童锁功能：有 加热功能：有 转速：1200 转/分 洗衣程序：棉麻，宝宝服，超柔洗，羽绒，筒自洁，夏凉被，速洗 15，混 合洗，休闲服，漂洗+甩干，单甩 电压/频：220V/50Hz 洗衣容量：8 千克 洗 涤功率：200 瓦 脱水容量：8 千克 脱水功率：400 瓦 洗涤噪音：55 分贝 纠 错 外形尺寸（宽×深×高 595*600*850 毫米 包装尺寸（宽×深×高） 672*672*920 毫米	1	台
12	相机	传感器尺寸 22.3mmx14.9mm； 像素 2430 万； 快门类型 电子快门； 感光元件类型 CMOS； 闪光灯及附件类型 内置闪光灯； 存储类型 SD 卡； 液晶屏尺寸 3.0 英寸； 显示屏类型 触摸屏。	1	部

14	人工草坪		材质：高强度聚丙烯，特别添加抗老化，抗紫外线，可回收环保材料 规格：25*25*1.3cm 适合场所：室外 颜色：绿色/红色/黄色/蓝色	平方米	500
15	电脑型蒸饭车		规格：750*615*1460mm，电压：380V，功率：12KW，单门10盘、蒸饭能力50KG、面粉30KG。	1	辆
18	室外音响设备		详细需求见附件9	1	套
19	立式空调		空调匹数：3匹 能效等级：3级 冷暖方式：冷暖电辅 空调技术：变频 额定制冷量：7200W 额定制热量：8900W 额定制冷功率：2470W 额定制热功率：3050W 规格：内机（506mm*320mm*1770mm, 43KG）外机（952mm*372mm*700mm, 49KG）附件：原厂配送4米铜管，内机，主机，配遥控器； 其它：智能化霜；保修情况：整机保修6年	1	台
	商用洗碗机	商用洗碗机（主机）	揭盖洗碗机尺寸：725*750*1532/打开2000mm； 包装尺寸：1000*800*1732mm 包装重量：150kg 洗涤能力：60/40/30筐每小时； 餐具筐尺寸：500*500mm； 最大洗涤高度：450mm； 操作面板：轻触式电脑板； 耗水量：2.5升每筐 耗电量：16kw 安装要求：电源380v/50hz/4p（三相五线制），电缆线大于等于6平方； 进水管径：6（ft）； 排水管径：32mm； 进水压力：1.5-2bar，超过3bar需要安装减压阀； 进水温度：10-65度； 进水硬度：0.034-0.103g/L 洗涤参考量每小时：6寸碟：1620-1080件；10寸碟：1080-720件；18	1	台

		寸碟：540-360 件；4.5 寸碟：960-640 件；杯子：2160-1440 件；刀叉：7200-4800 件；筷子：14400-9600 件。			
		洗筐	规格：500*500*100 材质：不锈钢	5	台
		花洒	双温	1	台
		污碟台	1200*765*870cm 材质：不锈钢	1	台
		洁碟台	1200*765*870cm 材质：不锈钢	1	台
		药液分配器	双头	1	个
	积木组合套装	长方形 ①（24 块）	规格：48*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	4	套

长方形 ②（24 块）	规格：24*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
长方形 ③（24 块）	规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
长方形 ④（24 块）	规格：6*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
长方形 ⑤（14 块）	规格：48*6*1.5 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
长方形 ⑥（12 块）	规格：24*6*1.5 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。

长方形 ⑦（12 块）	规格：24*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
长方形 ⑧（12 块）	规格：12*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
长方形 ⑨（24 块）	规格：6*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
三角形 ①（24 块）	规格：24*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
三角形 ②（12 块）	规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。

三角形 ③（12 块）	规格：6*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
三角形 ④（12 块）	规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆柱形 ①（12 块）	规格：12*6*6 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆柱形 ②（12 块）	规格：12*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。
圆柱形 ③（12 块）	规格：6*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。

圆弧/半圆 (4/4 块)	规格: 12*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。
1/2 的 (圆弧/半圆) (4/4 块)	规格: 12*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。
1/2 (圆弧) (4 块)	规格: 18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。
拱形 (8/8 块)	规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。
异形 (4/4 块)	规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。

		<p>规格：18*18*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>规格：18*18*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>规格：24*16*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>		
		<p>材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>		
20	城市场景积木套装	材质：荷木 配件数量：积木+拼图+认知卡（168块） 漆面材质：儿童环保水性漆	15	套

	<p>绘本</p>	<p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 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。 1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订 1.4.1 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。 1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 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。 1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。 2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。 2.3 投标人应于投标截止时间前，将所</p>	<p>1</p>	<p>批</p>
--	-----------	---	----------	----------

		<p>投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。 2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求 3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。 3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
--	--	--	--	--

第 9 包:政府采购项目详细需求表(黄流镇赤龙小学附属幼儿园)

序号	采购 品目 名称	配置技术参数	数量	单位
1	空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹 能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	4	台
2	相机	传感器尺寸 22.3mmx14.9mm； 像素 2430 万； 快门类型 电子快门；感光元件类型 CMOS； 闪光灯及附件类型 内置闪光灯；存储类型 SD 卡； 液晶屏尺寸 3.0 英寸；显示屏类型 触摸屏。	1	台
3	电子 钢琴	尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL(12cm*6cm) *2 包含附件：电源适配器 PA-150，琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能	2	台
4	一体 机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数 附件 3	3	台
5	紫外 线杀 菌灯	30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器：yy-16-1	5	台
6	收纳 柜	规格：4 层柜（不加锁）133*40cm（宽*高） 材质：人造板	3	个
7	洗衣 机	毛重：89.0kg 类型：洗烘一体洗涤 容量：9kg	2	台

		能效等级：1 级 颜色：其它 深度：55.1-60cm 宽度：55.1-60cm 电机类型：变频（节能） 高度：80.1-85cm 排水类型：下排水 特色：筒自洁		
8	电脑 一体机	产品类型：商用分体台式电脑 CPU：Intel 酷睿系列， \geq i3-8100 主板：Intel B250 系列及以上芯片组 内存： \geq 4G DDR4 硬盘： \geq 1T SATA3 7200rpm 光驱：无光驱 显卡：集成显卡 声卡：集成声卡 网卡：集成 10/100/1000M 以太网 键盘、鼠标：有线键盘、有线鼠标 数据接口： \geq 6 个 USB 3.1 接口，方便易用， \geq 2 个 USB2.0 接口； 视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口；	5	台

		<p>机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>电源：≤200W 节能电源</p> <p>显示器：≥19.5"LED 显示器</p> <p>其他：耳麦</p> <p>操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p>		
9	资料柜	材质:钢制 开启方式:外开式 规格:中二斗 1800*900*500	3	个
10	四门冰柜	规格：1220×692×1887mm，双机双温,温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃。	1	台
11	彩色激光多功能一体机	产品类型:彩色激光多功能一体机 涵盖功能:打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面:A4 耗材类型:鼓粉一体 双面功能:自动 网络功能:支持无线/有线网络打印 移动打印 WIFI 直连 (IEEE802.11b/g/n)，NFC 触摸打印，云打印，AirPrint 打印，Mopria 认证 保修政策全国联保，享受三包服务 质保时间 1 年	1	台
12	圆形六角形蹦蹦床	规格：10 平方 圆形 10 平方 玻璃钢篷 带护网 适用对象：儿童	1	套
14	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆加设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。	30	辆

15	儿童大型滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为2.0mm镀锌钢管（管材质量均符合BS1387-1985标准要求，技术标准符合BS1387-1985要求），焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为2.0mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为9mm，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合GB/T 4454-1996要求，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。</p>	1	套
16	多人协助车	款式：小猪 尺寸：220*50*50cm 材质：环保塑料，无毒无异味	3	辆
17	儿童交通标志牌(含斑马线及交通信号)	<p>材质：环保塑料制作 1套包含：20种交通标示牌（人行横道、步行、残疾人专用设施、公交专用车道等20种）1张斑马线 1个交通信号灯</p> <p>交通标志牌规格尺寸：</p> <p>1、展示牌尺寸300mm*300mm 杆子 高约80cm 底盘为三角形支架，宽30cm</p> <p>2、斑马线尺寸：长200cm*宽100cm</p> <p>3、交通信号灯：高90cm，底盘宽30cm，输入电源12V，背面按钮开关调控</p>	1	套

	灯)			
18	管插 式投 篮机	材质: 涤纶布 ABS 塑料 纱网 尺寸: 89.5*47*140cm	2	个
19	篮球	材质:PU 规格:4号篮球(幼儿园专用) 圆周: 66 厘米 重量约 450-780g 适用年龄: 3-6 岁	20	个
20	立式 消毒 柜碗 柜	规格: 419*336*948mm 产地:中国 控制方式:微电脑式 面板材质:钢化玻璃 安装方式:立式 消毒方式:臭氧, 高温 消毒星级:二星 级 上下层独立控制:不支持 功率:700 瓦特 额定电压:220 伏特 容积:91 升 净重:12.1 千克	3	台
21	仿真 草坪	草坪: 直+曲, 草高 2.5 公分, 针距: 16 针/10CM, 行距: 3/8, 密度: 12000 针/平方米 纤维度: 9500DTEX, 复合底布	250	平 方 米
	幼儿 桌椅 (中 班: 6 人方 桌)	材质: 樟子松 桌子规格: L1200*W600*H52 椅子规格: L29*W30*H27 一桌六椅 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。	10	张

21	网络 高清 摄像 枪	1. 传感器类型≥1/2.8英寸CMOS2. 电子快门:1/3s~1/100000s;可手动或自动调节3. 最低照度≤0.001Lux(彩色模式);≤0.0001Lux(黑白模式)4. 最大红外距离≥80米5. 降噪:3D降噪6. 宽动态≥105dB7. 信噪比>56dB8. 强光抑制:支持9. 镜头焦距: 3.6mm/6mm/8mm/12mm可选10. 视频压缩标准:H.265;H.264;MJPEG11. 预览最大用户数:20个12. 透雾:支持13. 超低码流:720P(1280×720):1~2Mbps14. 智能分析:支持区域入侵;拌线入侵;物品遗留/消失;徘徊检测;快速移动;人员聚集;场景变更;非法停车;人脸检测;视频检测;动态检测;音频输入异常,声强突变;15. 隐私遮挡≥4块区域16. 走廊模式:支持17. 网络接口:1个,10/100M以太网口 18. 供电:DC12V(±30%)/POE19. 工作温度:-40℃~70℃20. 防护等级:IP67	8	台
22	摄像 机支 架	室外壁装支架	8	个
23	16POE 交换 机	固化端口:16口10/100M自适应端口,支持POE和POE+远程供电,4个SFP上联口(SFP为千兆/百兆口,交换容量≥64Gbps,包转发率≥12.8Mpps	1	台
24	6U机 柜	600*550*370	1	个
25	室内 网线	符合标准:ISO/IEC 11801:2008;IEC 61156-5-2009;TIA/EIA-568-C.2;通过标准100MHz带宽测试要求可扩展到350MHz带宽; 单根导体直流电阻:≤9.5Ω/100m;额定传输速率(NVP):67%;电缆对数:4对;导体材料:无氧圆铜(纯度99.99%);导体线规: 24AWG;绝缘材料:HDPE;屏蔽方式:U/UTP;外护套材料:PVC或LSZH低烟无卤阻燃或PE阻水;工作温度:-20℃~+60℃;电缆外径: 5.1±0.3mm;交货长度(米/盘):305米/箱;包装方式:箱装;最小弯曲半径:10倍电缆外径;	2	箱

26	网络硬盘录像机	1. 操作系统:嵌入式 Linux 实时操作系统 2. 网络视频接入 ≥ 32 路,网络压缩视频输入 3. 网络带宽:设备最大支持码流接入 450Mbps 4. 解码能力: $4 \times 4K$; $16 \times 1080P$; $32 \times 720P$ 5. 画面分割: 1、4、8、9、16、25、36 分割; 6. 屏二支持 1、4、8、9、16 分割 7. 视频输出: ≥ 1 路 VGA 输出, ≥ 3 路 HDMI 输出 8. 多路回放 $\geq 16 \times 1080P$ 9. 音频输入 ≥ 1 路 10. 音频输出 ≥ 1 路 11. 视频压缩标准: H.265/H.264/MPEG4/MJPEG 12. 报警输入 ≥ 16 路 13. 报警输出 ≥ 6 路 14. 硬盘接口 ≥ 8 个内置 SATA3.0 接口,最大单盘容量 6TB 15. 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60 等各种数据保护模式 16. 网络接口 ≥ 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 17. 支持鱼眼视频接入矫正功能	1	台
27	3T 硬盘	3000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	3	个
28	24 寸监视器	背光类型:LED, 屏幕比例:16:9, 亮度:350cd/m ² , 对比度:1200:1, 分辨率: 1920 \times 1080, 可视角度(水平/垂直):178 $^\circ$ /178 $^\circ$	1	台
29	安装辅材	线管、水晶头、电源线等	1	批
30	挖沟及回填	采取人工开挖、宽 200mmx 深 300mm	40	米

	<p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。 1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 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。 1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 1.4 装订 1.4.1 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。 1.4.2 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。 1.4.3 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。 1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。 2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。 2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。 2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求 3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。 3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>	1	批
--	---	---	---

第 10 包：政府采购项目详细需求表(丰塘小学附属幼儿园)

序号	采购品目名称	配置技术参数	数量	单位	备注
1	一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数附件	5	台	
2	电脑	产品类型:商用分体台式电脑 CPU: Intel 酷睿系列, \geq i3-8100 主板: Intel B250 系列及以上芯片组 内存: \geq 4G DDR4 硬盘: \geq 1T SATA3 7200rpm 光驱: 无光驱 显卡: 集成显卡 声卡: 集成声卡 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网 键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标 数据接口: \geq 6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq 2 个 USB2.0 接口; 视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口; 机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署; 电源: \leq 200W 节能电源	10	台	

		显示器: ≥19.5"LED 显示器 其他: 耳麦 操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版			
3	移动音响	详细需求见附件 9	1	套	
4	彩色激光多功能一体机	产品类型:彩色激光多功能一体机 涵盖功能:打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面:A4 耗材类型:鼓粉一体 双面功能:自动 网络功能:支持无线/有线网络打印 移动打印 WIFI 直连 (IEEE802.11b/g/n), 保修政策全国 联保, 享受三包服务 质保时间 1 年	1	台	
5	幼儿塑料桌子	款式: 6 人长方桌 桌面规格: 120*60CM 桌脚: 圆柱形 底部具有防滑设计 防止桌椅滑动或划伤地板, 环保 安全, 方便搬动 材质: E1 级刨花板(注塑包边) 白色光面可擦写 高度: 46~58CM(可调节) 无锐边、尖角、 毛刺, 具有安全环保	70	张	
6	移动白板	双面白板支架式 特点: 可折叠笔托、支架宽度可调节 带刹车滑轮	3	块	
7	积木组合 套装	长方形① (24 块)	4	套	
		长方形② (24 块)			
		规格: 48*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。			
		规格: 24*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。			

长方形③ (24块)	规格：12*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
长方形④ (24块)	规格：6*6*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
长方形⑤ (14块)	规格：48*6*1.5 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
长方形⑥ (12块)	规格：24*6*1.5 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
长方形⑦ (12块)	规格：24*3*3 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			

长方形⑧ (12块)	<p>规格：12*3*3</p> <p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
长方形⑨ (24块)	<p>规格：6*3*3</p> <p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
三角形① (24块)	<p>规格：24*6*3</p> <p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
三角形② (12块)	<p>规格：12*6*3</p> <p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
三角形③ (12块)	<p>规格：6*6*3</p> <p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			

<p>三角形④ (12块)</p>	<p>规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
<p>圆柱形① (12块)</p>	<p>规格: 12*6*6 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
<p>圆柱形② (12块)</p>	<p>规格: 12*3*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
<p>圆柱形③ (12块)</p>	<p>规格: 6*3*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		
<p>圆弧/半圆 (4/4块)</p>	<p>规格: 12*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>		

1/2 的(圆弧/半圆) (4/4 块)	<p>规格: 12*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>			
1/2(圆弧) (4 块)	<p>规格: 18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>			
拱形 (8/8 块)	<p>规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>			
异形 (4/4 块)	<p>规格: 12*6*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>			
四边形 (4 块)	<p>规格: 18*18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>			

	叉子形①(4块)	规格: 18*18*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。			
	叉子形②(4/4块)	规格: 24*16*3 材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。			
	百变城市积木(16块)	材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。			
	百变城市积木(20块)	材质: 松木 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。			
8	班级大积木	材质: 环保工程塑料 结实耐用 无毒无味 规格 130 件/箱	6	套	
9	投掷靶	规格: 50×38×3cm; 技术参数: 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	5	副	
10	扭扭车	材质: 环保 PP 材质 规格: 80*29.5*41cm 承重: 220 斤	30	辆	
11	玩具跷跷板	产品材质: 黄花梨 产品尺寸: 210*36*68cm	4	件	

12	手提式 干粉灭火器	1、使用温度：-20~+55℃ 2、灭火级别：2A 55B 3、压力表指示器：指针绿区正常，红区再充装，黄区超充装 4、水压试验压力：2.1MPa 5、驱动气体：氮气 1.2MPa（20℃） 6、灭火剂充装量：4kg 7、灭火剂：磷酸二氢铵含量%（53）±3 8、20±5℃有效喷射距离 M≥3.58、20±5℃ 有效喷射时间 S≥13	10	个	
13	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆加设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。	20	辆	
14	户外玩具感统 训练户外拓展器材组合	主要材质：黄花梨 规格：1、梅花桩：36个； 2、之型走桥：8*8*120cm 4条； 3、独木桥：150*10cm；4、吊环：400*100*200cm； 5、钻洞：350*100*120cm； 6、大渡桥：600*100*200cm；7、爬网：200*150*200cm	1	套	
15	户外玩具收纳柜储物箱 游戏小屋	规格：270*100*150cm 材质：采用环保工程塑料，无任何气味，没有任何有毒物质，健康环保，安放在室内 外均可，表面磨砂	12	个	
16	洗衣机	产品类别：波轮式 自动化程度：全自动 控制方式：电脑控制 内筒材质：不锈钢 箱体材质：金属 能效等 级：3级 耗电量：0.108 千瓦/小时 电机类型：直驱变频电机 洗涤容量：8kg 脱水容量：8kg 标准用水容 量：125L 安全锁：童锁 显示屏：LED 数码屏显示 产品尺寸：570×550×940mm 产品重量：34kg 保修政策： 全国联保，享受三包服务 质保时间 3 年(质保备注整机 1 年，主要部件 3 年)	1	台	
17	立式空调	空调匹数：3匹 能效等级：3级 冷暖方式：冷暖电辅 空调技术：变频 额定制冷量：7200W 额定制热量： 8900W 额定制冷功率：2470W 额定制热功率：3050W 规格：内机（506mm*320mm*1770mm,43KG）外机 （952mm*372mm*700mm,49KG）附件：原厂配送 4 米铜管，内机，主机，配遥控器； 其它：智能化霜；保修情 况：整机保修 6 年	2	台	

18	商用洗碗机	商用洗碗机 (主机)	揭盖洗碗机尺寸：725*750*1532/打开 2000mm； 包装尺寸：1000*800*1732mm 包装重量：150kg 洗涤能力：60/40/30 筐每小时； 餐具筐尺寸：500*500mm； 最大洗涤高度：450mm； 操作面板：轻触式电脑板； 耗水量：2.5 升每筐 耗电量：16kw 求：电源 380v/50hz/4p（三相五线制），电缆线大于等于 6 平方； 进水管径：6（ft）； 排水管径：32mm； 进水压力：1.5-2bar，超过 3bar 需要安装减压阀； 进水温度：10-65 度； 进水硬度：0.034-0.103g/L 参考量每小时：6 寸碟：1620-1080 件；10 寸碟：1080-720 件；18 寸碟：540-360 件；4.5 寸碟：960-640 件；杯子：2160-1440 件；刀叉：7200-4800 件；筷子：14400-9600 件。	安装要	1	台	
		洗涤					
		洗筐	规格：500*500*100 材质：不锈钢		5	台	
		花洒	双温		1	台	
		污碟台	1200*765*870cm 材质：不锈钢		1	台	
		洁碟台	1200*765*870cm 材质：不锈钢		1	台	
		药液分配器	双头		1	个	
19	立式消毒柜碗柜	规格：419*336*948mm 控制方式:微电脑式 面板材质:钢化玻璃 安装方式:立式 消毒方式:臭氧,高温 消毒星级:二星级 上下层独立控制:不支持 功率:700 瓦特 额定电压:220 伏特 容积:91 升 净重:12.1 千克			2	台	

第 11 包：政府采购项目详细需求表(九所镇中灶小学附属幼儿园)

采购品名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位
合计			
1	椅子 1 小班, 幼儿全塑椅规格: 300*320*230mm; 采用优质环保材料, 一次注塑成型, 座面后靠为圆弧型结构, 四脚着地应平稳, 有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 具有安全环保、可重叠放置节省占地空间, 整体结实牢固, 美观实用, 豪华大方。六色可选。	25	张
2	椅子 2 中班, 幼儿全塑椅规格: 300*320*250mm; 采用优质环保材料, 一次注塑成型, 座面后靠为圆弧型结构, 四脚着地应平稳, 有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 具有安全环保、可重叠放置节省占地空间, 整体结实牢固, 美观实用, 豪华大方。六色可选。	25	张
3	椅子 3 大班, 幼儿全塑椅规格: 300*320*270mm; 采用优质环保材料, 一次注塑成型, 座面后靠为圆弧型结构, 四脚着地应平稳, 有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 具有安全环保、可重叠放置节省占地空间, 整体结实牢固, 美观实用, 豪华大方。六色可选。	50	张
4	桌子 1 小班, 幼儿全塑桌规格: 1200*600*430mm; 采用高密度聚丙烯材料制作而成、有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 桌面厚度 42mm; 桌脚直径 60mm; 底部需有升降式防滑塑胶垫, 可调节高度<30mm; 六色可选。	4	张
5	桌子 2 中班, 幼儿全塑桌规格: 1200*600*460mm; 采用高密度聚丙烯材料制作而成、有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 桌面厚度 42mm; 桌脚直径 60mm; 底部需有升降式防滑塑胶垫, 可调节高度<30mm; 六色可选。	4	张
6	桌子 3 大班, 幼儿全塑桌规格: 1200*600*490mm; 采用高密度聚丙烯材料制作而成、有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 桌面厚度 42mm; 桌脚直径 60mm; 底部需有升降式防滑塑胶垫, 可调节高度<30mm; 六色可选。	9	张
7	空调 类别: 壁挂式 制冷类型: 单冷 匹数: 2 匹; 能效等级: 3 级 制冷量(W): 5040W 制冷功率(W): 1585W	10	台
8	电子钢琴 尺寸: 宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量: 37.5kg 键盘: 88 键 GHS 渐层式重锤键盘, 亚光黑键 力度响应: 强力/中等/柔和/固定 键盘盖: 滑动式琴盖 音源: AWM 立体声采样音源 复音数: 64 音色数: 10 混响 4 种 踏板: 柔音、延音、制音 乐曲: 10 首音色示范乐曲, 10 首钢琴乐曲 扬声器: OVAL(12cm*6cm) *2 包含附件: 电源适配器 PA-150, 琴凳, 用户说明书, 快速操作指南, 保证书 关机: 自动关机功能	2	台
9	教师计算机 产品类型:商用分体台式电脑 CPU: Intel 酷睿系列, ≥i3-8100	3	台

		<p>主板：Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存：≥4G DDR4</p> <p>硬盘：≥1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱：无光驱</p> <p>显卡：集成显卡</p> <p>声卡：集成声卡</p> <p>网卡：集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标：有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口：≥6 个 USB 3.1 接口，方便易用，≥2 个 USB2.0 接口；</p> <p>视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口；</p> <p>机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>电源：≤200W 节能电源</p> <p>显示器：≥19.5"LED 显示器</p> <p>其他：耳麦</p> <p>操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p>		
10	一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数 附件 3	4	台
11	相机	传感器尺寸 22.3mmx14.9mm； 像素 2430 万； 快门类型 电子快门；感光元件类型 CMOS； 闪光灯及附件类型 内置闪光灯；存储	1	台

		类型 SD 卡； 液晶屏尺寸 3.0 英寸；显示屏类型 触摸屏。		
12	图书架	材质：樟子松木 规格：L90*W40*H90 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	5	个
13	保温桶	不锈钢双层，带出水龙头，40cm	5	个
14	立式空调	空调匹数：3 匹 能效等级：3 级 冷暖方式：冷暖电辅 空调技术：变频 额定制冷量：7200W 额定制热量：8900W 额定制冷功率：2470W 额定制热功率：3050W 规格：内机（506mm*320mm*1770mm, 43KG） 外机（952mm*372mm*700mm, 49KG） 附件：原厂配送 4 米铜管，内机，主机，配遥控器； 其它：智能化霜； 保修情况：整机保修 6 年	1	台
15	幼儿睡床	材质：樟子松木 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	80	张
16	洗衣机	颜色：白色 产品类型：滚筒，全自动 控制方式：电脑式 开门方式：前开式 排水方式：上排水 显示屏：LED 数码显示 内桶材料：不锈钢 箱体材料：渗锌钢板 特性功能：筒自洁功能，自动进水，脱水功能，模糊控制，记忆功能 水温调节范围：冷水~90℃ 童锁功能：有 加热功能：有 转速：1200 转/分 洗衣程序：棉麻，宝宝服，超柔洗，羽绒，筒自洁，夏凉被，速洗 15，混合洗，休闲服，漂洗+甩干，单甩 电压/频：220V/50Hz 洗衣容量：8 千克 洗涤功率：200 瓦 脱水容量：8 千克 脱水功率：400 瓦 洗涤噪音：55 分贝 纠错 外形尺寸（宽×深×高）595*600*850 毫米 包装尺寸（宽×深×高）672*672*920 毫米 国家能效等级：1 级	2	台
17	数码摄像机	①传感器像素：（1/4.85）英寸②静态有效像素：约 207 万像素③液晶屏尺寸：3.0 显示屏④变焦倍数：32 倍 ⑤存储类型：SD 卡 ⑥格式标准：HDV 格式 ⑦详细配置：电池 x1 小型电源转换器 x1 USB 连接线 x1⑧其他：无 ⑨保修情况：全国联保一年	1	台

18	手提式 干粉灭火器	1、使用温度：-20~+55℃ 2、灭火级别：2A 55B 3、压力表指示器：指针绿区正常，红区再充装，黄区超充装 4、水压试验压力：2.1MPa 5、驱动气体：氮气 1.2MPa（20℃） 6、灭火剂充装量：4kg 7、灭火剂：磷酸二氢铵含量%（53）±3 8、20±5℃有效喷射距离 M≥3.58、20±5℃ 有效喷射时间 S≥13	20	个
19	儿童蘑菇钉 拼图	296粒 尺寸：29*21*4cm 约 A4 纸大小 重量：约 0.4kg 材质：优质环保塑料	60	套
20	办公桌	材质贴木皮风格简约封边油漆封边油漆福牌颜色胡桃色尺寸 1米4,规格 1米4	2	张
21	靠背椅	材质：网布 规格：常规 风格：简约 框架：金属骨架 内部填充物：中密度泡沫海绵 有无扶手：有 可否旋转升降：可以	2	张
22	三星洗刷台	规格：2300*760*950（长*宽*高） 用料说明：面板用 1.2mm 后 304 不锈钢板，500*500 机器冲压盆，脚用 Φ51 不锈钢子弹脚	1	个
23	绞肉机	材质：精铸不锈钢 电压：220（V） 功率：0.4（kw） 净重：12（kg） 规格：323X217X321（mm）	1	台
24	双层工作台	面板用 1.2mm 厚 304 不锈钢板，层板用 1.0mm 304 不锈钢板，脚用 Φ38 不锈钢子弹脚，1.5mm 厚 304 不锈钢加强筋 规格：1200*550*700（长*宽*高）	3	个
25	灭蝇灯	升级版额定电压 220（V） 外形尺寸 645*95*390（mm） 灯管型式 LED 诱蚊灯管长度 610（mm）	10	2
26	留样小冰箱	规格：40L 双锁三个层架外尺寸宽 43*深 41 高 51cm，内尺寸宽 37*深 25*高 42cm	1	台
27	四门冰柜	规格：1220×692×1887mm，双机双温，温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃。	1	台
28	电脑型蒸饭 车	规格：750*615*1460mm，电压：380V，功率：12KW，单门 10 盘、蒸饭能力 50KG、面粉 30KG。	1	辆
29	诊察床	实木，1950*900*480mm	1	张

30	身高坐高体重称	能够测量体重、身高、坐高，身高量程 1200—2100mm，坐高量程 300—1200mm，分度值 1mm，误差±2，重复性±2；刻度尺使用灵活，刻度计不锈钢或铝合金制作，刻度计无分段、接缝，显示清晰，提供样品	1	个
31	听诊器	单用	1	个
32	血压计	内盒式结构，上下两层开启，台式水银。	1	个
33	体温计	医用体温计	10	支
34	彩色激光多功能一体机	产品类型:彩色激光多功能一体机涵盖功能:打印/复印/扫描/传真最大处理幅面:A4 耗材类型:鼓粉一体双面功能:自动网络功能:支持无线/有线网络打印移动打印 WIFI 直连 (IEEE802.11b/g/n)，保修政策全国联保，享受三包服务质保时间 1 年	1	台
35	投篮架	材质 塑料 规格 1200*800*H2300/2150/2000/1850cm 功能 投篮 适用场景 幼儿园	2	副
36	图书	<p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷:套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。 1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 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。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p>	1	批

	<p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。</p> <p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
--	--	--	--

37	儿童滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为2.0mm镀锌钢管（管材质量均符合BS1387-1985标准要求，技术标准符合BS1387-1985要求），焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为2.0mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为9mm（符合欧盟EN1176标准），焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），平台承载能力强（符合欧盟EN1176标准）。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，符合GB/T 4454-1996要求，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。</p>	1	套
38	玩沙工具	<p>技术参数：50件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p>	5	
39	特大磁性计算教具箱	<p>材质：环保工程塑料+磁铁 规格最大件12.5*12.5CM 282件/箱</p> <p>1. 动物12种共计120只。2. 数字0-10各4付</p> <p>3. 辩形：认识正方形、圆形、棱形、五角形、长方形、三角形、随圆形、六角形、梯形 4. 辩色：认识蓝色，绿色，红色，白色，紫色，黄色。</p> <p>5. 认识数形 6. 认识时钟 7. 认识元、角、分 8. 认识年、月、日、</p> <p>9. 认识星期 10. 认数识数</p> <p>11. 磁性塑料圆珠供老师活使用 如认数识数1-10的排列。认识大小、多少、长短等。</p>	2	套

		12. 认识单数和双数 13. 数的大小，这套荟萃教具箱根据教育部 3-6 岁儿童学习与发展指南相关内容编制，适合小学幼儿园使用。		
40	厨房餐厅教 玩具	产品尺寸：70*32*97cm 材质：MDF+环保水性漆 外箱尺寸：56*16.5*76CM 毛重：18.5K	1	套
41	校园监控	详细需求见附件 2-1	1	项

第 12 包：政府采购项目详细需求表(大安镇木棉小学附属幼儿园)

序号	设备名称	设备型号	数量	单位	备注
	合计				
1	儿童滑梯	<p>规格：6.2×4.6×4.2m</p> <p>1、立柱：立柱采用Ø114mm,壁厚为 2.0mm 镀锌钢管(管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求,技术标准符合 BS1387-1985 要求),焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求),整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后,表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化(塑粉采用户外环保聚酯粉末),表面光滑,抗紫外线能力强,色彩鲜艳,不易脱落,耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置,可保证户外十年不退色。</p> <p>2、平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形,冲孔直径为 9mm(符合欧盟 EN1176 标准),焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求),平台承载能力强(符合欧盟 EN1176 标准)。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后,表面喷涂户外环保聚酯粉末,高温固化,表面光滑,抗紫外光能力强,色彩鲜艳,不易脱落,耐腐蚀;喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和滤心,高效率,无污染。</p> <p>3、塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形,符合 GB/T 4454-1996 要求,塑料壁厚 6mm 以上,色彩艳丽,抗紫外光(UV)能力达到 8 级,抗静电能力强,安全环保,耐候性好,强度高。</p> <p>4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形,边角圆滑,进行抛砂处理后,表面喷涂户外环保聚酯粉末,高温固化,表面光滑,抗紫外光能强,色彩鲜艳。</p>	1	套	
2	一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数 附件 3	3	台	

3	教师计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p> <p>其他: 耳麦</p> <p>操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版</p>	2	台	
---	-------	---	---	---	--

4	圆形六角形蹦蹦床	规格：10 平方 圆形 10 平方 玻璃钢篷 带护网 适用对象：儿童	1	套	
5	电子琴	1、达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据 GB/T 12105-2007《电子琴通用技术条件》标准的要求； 2、在检测项目中，全音域允许最大音准误差（音分）：-1 至+1，相邻两键音高误差不高于 1 音分，通电 2h 后音高变化不大于 1 音分；3、键盘：61 键钢琴外观键盘，白键琴键下沉深度：10mm-11.5mm，黑键琴键下沉深度：6mm-7mm，白键下沉深度差：小于等于 1mm 相邻白键高度误差：小于等于 0.5mm，白键表面高度误差：小于 1.2mm；4、电声性能：单键乐音最大声压级大于 100dB，噪音声级小于等于 30dB；5、最大复音数：大于 46 个；6、音色：不少于 680 种内置音色；7、节奏：不少于 200 种内置节奏；8、内置乐曲：不少于 5 首（乐曲库 9、移调：最小范围-12 到+12 个半音；10、调音：A4=大约 440 Hz 可调节范围大于 420 - 460 Hz11、放大器输出：总功率不小于 10W 的立体声扬声器；12、输入输出：耳机输出、音频输入、USB 连接；13、显示屏幕：LCD 背光；	3	台	
6	饮水机		5	台	
7	冰柜	规格：1115*870*683cm 双温	1	台	
8	立式消毒柜碗柜	规格：419*336*948mm 控制方式：微电脑式 面板材质：钢化玻璃 安装方式：立式 消毒方式：臭氧，高温 消毒星级：二星级 上下层独立控制：不支持 功率：700 瓦特 额定电压：220 伏特 容积：91 升 净重：12.1 千克	4	台	
9	洗衣机	颜色：白色 产品类型：滚筒，全自动 控制方式：电脑式 开门方式：前开式 排水方式：上排水 显示屏：LED 数码显示 内桶材料：不锈钢 箱体材料：渗锌钢板 特性功能：筒自洁功能，自动进水，脱水功能，模糊控制，记忆功能 水温调节范围：冷水~90℃ 童锁功能：有 加热功能：有 转速：1200 转/分 洗衣程序：棉麻，宝宝服，超柔洗，羽绒，筒自洁，夏凉被，速洗 15，混合洗，休闲服，漂洗+甩干，单甩 电压/频：220V/50Hz 洗衣容量：8 千克 洗涤功率：200 瓦 脱水容量：8 千克 脱水功率：400 瓦 洗涤噪音：55 分贝 纠错 外形尺寸（宽×深×高）595*600*850 毫米 包装尺寸（宽×深×高）672*672*920 毫米 国家能效等级：1 级	1	台	
10	幼儿睡床	材质：樟子松木 规格：L135*W60*H20 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。	80	个	

11	幼儿桌椅(小班: 6人方桌)	<p>材质: 樟子松木</p> <p>桌子规格: L1200*W600*H48</p> <p>椅子规格: L29*W30*H25</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	8	套	
12	幼儿桌椅(中班: 6人方桌)	<p>材质: 樟子松木</p> <p>桌子规格: L1200*W600*H52</p> <p>椅子规格: L29*W30*H27</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	8	套	
13	幼儿桌椅(大班: 6人方桌)	<p>材质: 樟子松木</p> <p>桌子规格: L1200*W600*H56</p> <p>椅子规格: L29*W30*H29</p> <p>一桌六椅</p> <p>工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。</p>	8	套	
14	水杯	不锈钢, 带盖, 9cm	100	个	

15	手提式 干粉灭火器	1、使用温度：-20~+55℃ 2、灭火级别：2A 55B 3、压力表指示器：指针绿区正常，红区再充装，黄区超充装 4、水压试验压力：2.1MPa 5、驱动气体：氮气 1.2MPa（20℃） 6、灭火剂充装量：4kg 7、灭火剂：磷酸二氢铵含量%（53）±3 8、20±5℃有效喷射距离 M≥3.58、20±5℃ 有效喷射时间 S≥13	6	个	
16	多功能复合机	激光网络打印机复印 A3A4 扫描多功能一体机办公商用复合机 （双面打印+自动输稿器）+网卡 多功能：打印/复印/扫描 技术类型：黑白激光 连接方式：有线，USB 最大幅面：A3 耗材类型：鼓粉分离式硒鼓 自动双面打印：支持	1	台	
17	玩沙工具	技术参数：50 件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	10	套	
18	橡胶皮球	产品类别：玩具篮球材质：橡胶 规格：7 英寸	20	个	
19	投篮架	材质 塑料 规格 1200*800*H2300/2150/2000/1850cm 功能 投篮适用场景 幼儿园	2	个	
20	教玩具	子弹头积木，技术参数：648 件/箱。采用优质环保塑料，一次性制作成型，产品设计科学合理，环保、安全，色彩鲜艳，无毒，无味，无毛刺，手感舒服，容易抓握。每个积木都可以相互对接，叠成各种各样额形状，培养儿童认知色彩、线条、形状及空间，锻炼儿童手眼协调及思维创新能力，增强合作意识。	1	套	

		<p>新款泡沫积木；技术参数：50 件/套。采用优质环保 EVA 材料制作，无毒、无害、防水、防潮、柔韧性好，耐磨性好，色彩温馨靓丽。产品有圆形、三角形、拱形、圆柱形、长方形等多种造型，有助于开发儿童的思维创造力，增强儿童视觉、抓握、手脚的协调能力及儿童对颜色的识别和形状的认知能力。</p> <p>水果车积木；技术参数：705 件/套。采用优质环保塑料，一次性制作成型，产品设计科学合理，环保、安全，色彩鲜艳，无毒，无味，无毛刺，手感舒服，容易抓握。通过拼搭各种造型，培养儿童认知色彩、线条、形状及空间，锻炼儿童手眼协调及思维创新能力，增强合作意识。</p> <p>多功能必备磁性教具箱；技术参数：249 件/套。材质：优质环保塑料+磁铁。包含动物、数字、辩形等造型的教学用具，品种丰富多样。</p> <p>特大磁性计算教具箱；技术参数：280 件/套。材质：优质环保塑料+磁铁。包含动物、数字、辩形等造型的教学用具，品种丰富多样。</p> <p>螺丝碰对积木；技术参数：290 件/箱。采用优质环保塑料，一次性制作成型，产品设计科学合理，环保、安全，色彩鲜艳，无毒，无味，无毛刺，手感舒服，容易抓握。通过游戏，培养儿童对积木颜色、形状的认识提高儿童对积木的搭放、组合、排列，创造想象空间和动手能力。</p> <p>建筑师积木；技术参数：200 件/套。采用优质环保塑料，一次性制作成型，产品设计科学合理，环保、安全，色彩鲜艳，无毒，无味，无毛刺。产品有圆形、三角形、拱形、圆柱形、长方形等多种造型，有助于开发儿童的思维创造力，增强儿童视觉、抓握、手脚的协调能力及儿童对颜色的识别和形状的认知能力。</p> <p>百变穿线拼搭积木；技术参数：800 件/套。采用优质环保塑料，一次性制作成型，产品设计科学合理，环保、安全，色彩鲜艳，无毒，无味，无毛刺，手感舒服，容易抓握。通过游戏，培养儿童逻辑思维能力，增强辨别形状、事物的能力，促进手眼协调，刺激感官发育，开发大脑思维，认识不同的颜色。</p> <p>动物钻圈；技术参数：4 件/套。采用优质环保塑料，一次性制作成型，表面光滑，安全环保，耐性好，不易褪色。</p>			
21	跷跷板	产品材质：黄花梨产品尺寸：210*36*68cm	3	套	
22	跳绳	技术参数：采用优质 PVC 制作，色彩鲜艳丰富。	20	条	
23	拼图	认知拼板,双层拼板,盖乐多(ABS 塑料,铜版纸),多层拼图宠物医院,框架拼图幼儿园,共 5 套,木质	6	套	
24	校园广播	详细需求见附件 1-2	1	套	

25	绘本	<p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 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。 1.3 正文印刷。 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 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。 1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 1.4 装订 1.4.1 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。 1.4.2 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。 1.4.3 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。 1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。 2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信赖度较高的出版社。 2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。 2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求 3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>	1	批	
----	----	---	---	---	--

	图书架	<p>材质：樟子松木</p> <p>规格：L90*W40*H90</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	3	个	
26	积木组合套装	<p>规格：48*6*3</p> <p>长方形 材质：松木</p> <p>①（24块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	3	套	
		<p>规格：24*6*3</p> <p>长方形 材质：松木</p> <p>②（24块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
		<p>规格：12*6*3</p> <p>长方形 材质：松木</p> <p>③（24块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
		<p>规格：6*6*3</p> <p>长方形 材质：松木</p> <p>④（24块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			

		匀不油腻。			
		规格：48*6*1.5 长方形 材质：松木 ⑤（14块）工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
		规格：24*6*1.5 长方形 材质：松木 ⑥（12块）工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
		规格：24*3*3 长方形 材质：松木 ⑦（12块）工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
		规格：12*3*3 长方形 材质：松木 ⑧（12块）工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			

	<p>规格：6*3*3 长方形 材质：松木 ⑨（24块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
	<p>规格：24*6*3 三角形 材质：松木 ①（24块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
	<p>规格：12*6*3 三角形 材质：松木 ②（12块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
	<p>规格：6*6*3 三角形 材质：松木 ③（12块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
	<p>规格：12*6*3 三角形 材质：松木 ④（12块） 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			

	规格：12*6*6 圆柱形 ①（12块） 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：12*3*3 圆柱形 ②（12块） 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：6*3*3 圆柱形 ③（12块） 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：12*3 圆弧/ 半圆 （4/4块） 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：12*3 1/2的 （圆弧/ 半圆） （4/4块） 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			

	规格：18*3 1/2(圆弧) (4块) 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：12*6*3 拱形 (8/8块) 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：12*6*3 异形 (4/4块) 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：18*18*3 四边形 (4块) 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			
	规格：18*18*3 叉子形 (4块) 材质：松木 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。			

		<p>规格：24*16*3</p> <p>叉子形 材质：松木</p> <p>②(4/4 块) 工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
	百变城市积木	<p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>(16 块) 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
	百变城市积木	<p>材质：松木</p> <p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。</p> <p>(20 块) 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>			
27	跷跷板	产品材质：黄花梨 产品尺寸：210*36*68cm	2	件	

第 13 包:政府采购项目详细需求表(九所镇罗马小学附属幼儿园)

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位
1	桌子	中班, 幼儿全塑桌规格: 1200*600*460mm; 采用高密度聚丙烯材料制作而成、有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 桌面厚度 42mm; 桌脚直径 60mm; 底部需有升降式防滑塑胶垫, 可调节高度<30mm; 六色可选。	30	张
2	幼儿椅	中班, 幼儿全塑椅规格: 300*320*250mm; 采用优质环保材料, 一次注塑成型, 座面后靠为圆弧型结构, 四脚着地应平稳, 有足够的强度不变形, 无锐边、尖角、毛刺, 具有安全环保、可重叠放置节省占地空间, 整体结实牢固, 美观实用, 豪华大方。六色可选。	100	张
3	幼儿睡床	材质: 樟子松 规格: L135*W60*H20 工艺: 经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理, 板面光滑舒适。 油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆, 厚薄均匀不油腻。	50	张
4	空调	类别: 壁挂式 制冷类型: 单冷 匹数: 2 匹 能效等级: 3 级 制冷量(W): 5040W 制冷功率(W): 1585W	3	台
5	风扇	吸顶式风扇, 五档, 功率 70w, 扇叶直径 56 寸, 输出风量: 162 平方米/分。	14	个
6	钢琴	1、根据国际标准音高 440hz (赫兹) 调律, 黑白琴键数量 88 个; 2、钢琴键盘呢毡全部采用 HAINSWORTH 呢毡, 配合性能稳定的琴键, 确保下键深度准确统一, 并具有良好的耐候性, 以保证钢琴在不同环境下具有稳定如一的良好手感; 3、钢琴的弦槌采用安碧克 ANBIC 榔头呢毡, 确保音质的柔美, 采用鲁斯劳 ROSLAU 最高等级专用琴弦, 确保音质优美, 并保证弹奏时琴弦的良好泛音; 4、钢琴高度≥121cm, 钢琴码克加宽达到 152cm 长度, 确保钢琴的低音厚重圆润; 5、左、中、右三级踏板, 延音、扩音、弱音效果兼备; 6、钢琴背架漆黑防潮, 黑键磨砂防滑, 琴键盖缓降液压; 7、配置防潮管, 钢琴凳, 钢琴罩, 键盘呢, 钢琴垫。8、售后服务: 整机 3 年免费保修, 三年免费上门服务;	1	台

7	计算机	<p>产品类型:商用分体台式电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿系列, \geqi3-8100</p> <p>主板: Intel B250 系列及以上芯片组</p> <p>内存: \geq4G DDR4</p> <p>硬盘: \geq1T SATA3 7200rpm</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成声卡</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标: 有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口: \geq6 个 USB 3.1 接口, 方便易用, \geq2 个 USB2.0 接口;</p> <p>视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口;</p> <p>机箱: MATX 机箱, 机箱体积小巧不大于 9L, 可立可卧, 易于部署;</p> <p>电源: \leq200W 节能电源</p> <p>显示器: \geq19.5"LED 显示器</p> <p>其他: 耳麦</p> <p>操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版</p>	3	台
---	-----	---	---	---

8	一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数 附件 3	3	台
9	数码相机（可交换镜头式相机机身）	①相机类型:单反数码相机 ②有效像素约 2470 万③显示屏尺: 3.0 英寸 ④光学变焦: 无⑤电池: PL-E17 ⑥重量约: 约 520 克（仅机身）⑦存储卡类型、容量: 无⑧详细配置: EOS 数码解决方案光盘 x1 软件使用说明书光盘电池充电器（含电源线） x1 锂电池 LP-E17 x1USB 接口连接线 x1 相机背带 x1⑨其他:无⑩保修情况: 全国联保一年	1	台
10	黑板	规格: 1200×750mm。类型: 双面可移动书写黑板, 可翻转, 书写面颜色: 一面墨绿色, 一面白板, 书写面材质: 面板, 厚度: ≥0.3mm, 书写表面粗糙度: Ra1.6—3.2um, 光泽度: < 12%, 没有明显玄光, 边框材质: 高强度铝合金, 表面经亚光浅香槟色涂层处理, 包角材料: 抗疲劳 ABS 工程塑料, 模具成型, 书写面板与衬板粘接牢固, 没有其他任何紧固件, 边框与书写面板的固定没有外露的紧固件, 粉笔槽: 长度略小于书写面板宽度。	3	个
11	时钟	风格: 简约尺寸: 10 英寸 显示: 指针 机芯: 石英 外壳: 塑料 颜色: 黑色	3	个
12	图书架	阶梯式, 规格尺寸: 100*35*90CM, 选用环保优质三聚氰氨板, 板材厚度 ≥ 15MM, 采用环保塑胶包边, 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。。	3	个
13	壁挂空调	类别: 壁挂式 制冷类型: 单冷 匹数: 2 匹 能效等级: 3 级 制冷量(W): 5040W 制冷功率(W): 1585W	5	台
14	立式消毒柜碗柜	规格: 419*336*948mm 控制方式:微电脑式 面板材质:钢化玻璃 安装方式:立式 消毒方式:臭氧, 高温 消毒星级:二星级 上下层独立控制:不支持 功率:700 瓦特 额定电压:220 伏特 容积:91 升 净重:12.1 千克	2	台
15	机械操作	杠杆: 平衡材料一（卡通数字天平, 34*27*6CM, 塑料, 含 60 个配件）	3	套
16	机械操作	杠杆: 平衡材料二（排骨天平, 66*7*8CM, 塑料）	3	套
17	机械操作	杠杆: 平衡材三（三合一天平, 31*20*15CM, 塑料）	3	套
18	物理现象	电子玩具与操作材料一（电子游乐场, 14.5*12.5*6CM）	3	套
19	物理现象	电子玩具与操作材料二（液体时钟, 14.5*12.5*6cm）	3	套
20	物理现象	电子玩具与操作材料三（, 手眼协调器, 14.5*12.5*6cm）	3	套

21	物理现象	磁性玩具与材料一:磁铁套装, 38.8*23*6.5CM	3	套
22	物理现象	磁性玩具与材料二:超级魔方, 48块, 11.75*19.37*14.02, 磁铁, 塑料, 附游戏手册	3	套
23	物理现象	磁性玩具与材料三:磁力组合包(配底座), 塑料, 磁铁, 操作简单, 安全, 直观性强, 让孩子了解磁铁的性质及在生活中的应用	3	套
24	生命科学	植物标本一:有毒的植物, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	3	套
25	生命科学	植物标本二:千奇百怪的叶子, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	3	套
26	生命科学	植物标本三:五颜六色的花朵, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	3	套
27	写生画板	材质: 木质 类型: 素描产品 颜色: 原色 规格: 4k 椴木实心画板 尺寸: 60cm*45cm	25	块
28	画架	材质: 松木 类型: 可折叠升降 可调节 颜色: 木质颜色 规格: 55cm(长)×55cm(宽)×105cm(高)	13	个
29	磁性白板	材质: 金属 规格: 80*100cm 产品参数: 1、边框—边框材质是抗氧化银白色铝合金, 厚度15mm, 面宽17mm。2、胶角—ABS材质塑料胶角, 不易开裂。3、面板—厚度达0.3mm树脂烤漆板, 平整, 易写易擦, 表层附着保护膜。4、底板—底板是镀锌钢板, 不易腐蚀生锈。	1	张
30	办公桌	材质贴木皮风格简约型号 A-36 封边油漆封边油漆福牌颜色胡桃色尺寸 1米4, 规格 1米4	4	张
31	靠背椅	材质: 网布 规格: 常规 风格: 简约 框架: 金属骨架 内部填充物: 中密度泡沫海绵 有无扶手: 有 可否旋转升降: 可以	4	张
32	四门冰柜	规格: 1220×692×1887mm, 双机双温, 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃。	1	台
33	灭蝇灯	额定电压 220(V) 外形尺寸 645*95*390(mm) 灯管型式 LED 诱蚊灯管长度 610(mm)	1	个
34	体温计	医用体温计	10	支

35	多功能复合机	(双面打印+自动输稿器)+网卡 多功能: 打印/复印/扫描 技术类型: 黑白激光 连接方式: 有线, USB 最大幅面: A3 耗材类型: 鼓粉分离式硒鼓 自动双面打印: 支持	1	台
36	圆形 六角形 蹦蹦床	规格: 10 平方 圆形 10 平方 玻璃钢蓬 带护网 适用对象: 儿童	1	套
37	垫子	规格: 200×75×5cm; 采用优质帆布, 压缩海绵与其粘结, 垫角与边缘经过二次合成, 避免角与边缘开胶。	4	副
38	独木桥	规格: 200*40*30 面宽 13cm 材质: 黄花梨木	2	个
39	滚桶	尺寸: 82*69cm; 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	4	个
40	跳箱	技术参数: 采用优质 EVA 制作, 具有良好的缓冲、防震性能。	2	个
41	玩具跷跷板	产品材质: 黄花梨产品尺寸: 210*36*68cm	2	个
42	大型滑梯爬梯 秋千组合	材质: 黄花梨防腐木材+工程塑料规格: 长 500cm 宽 280cm 高 300cm	1	套
43	大滚球	直径: 50cm; PVC 塑胶, 无毒无味。	4	个
44	橡胶皮球	产品类别: 玩具篮球材质: 橡胶 规格: 7 英寸	6	个
45	羊角球	材质: 优质环保 PVC 材料 规格: 50cm	6	个
46	滚桶	尺寸: 82*69cm; 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	2	个
47	呼啦圈	规格: 直径 60cm 重量: 500g 材质: 高品质 ABS 加厚塑料管+加厚加密泡棉和按摩球, 外加防尘膜。完整的一圈, 不可拆卸。适合年龄: 3~6 岁	30	个
48	扭扭车	材质: 环保 PP 材质 规格: 80*29.5*41cm 承重: 220 斤	15	辆
49	投掷靶	规格: 50×38×3cm; 技术参数: 采用食品级塑料一次性吹塑而成, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不易褪色。	6	个

50	碰铃	技术参数：木柄小碰铃	10	个
51	厨房餐厅教玩具	产品尺寸：70*32*97cm 材质：MDF+环保水性漆 外箱尺寸：56*16.5*76CM 毛重：18.5K	1	套
52	医院教玩具	产品材质：防火板/刨花板 产品规格：140CM*80CM*135CM 适用年龄：3-7岁	1	套
53	娃娃家	产品材质：环保塑料 产品形式：拆装 产品规格：129*129*135CM 产品体积：0.6立方米 产品特点：产品特点：1.造型美观，有创意，接近现代生活，能达到一边玩一边学习的效果。2.有玩的过程中对新事物充满好奇心而不断认识、不断学习。3.色彩艳丽，能有效提高小朋友的色彩识别感。	1	套
54	银行	产品材质：工程塑料 产品规格：129*129*135CM	1	套
55	户外实木碳化积木	炭烧积木 玩具类型：拼搭积木 材质：松木 规格：200粒/套 颜色：碳化+清漆	2	套
56	大型实木拼装积木	材质：榉木+环保安全无毒水性漆，圆滑无毛刺	2	套
57	特大磁性计算教具箱	材质：环保工程塑料+磁铁 规格最大件 12.5*12.5CM 282件/箱 1.动物12种共计120只。2.数字0-10各4付 3.辨形：认识正方形、圆形、棱形、五角形、长方形、三角形、随圆形、六角形、梯形 4.辨色：认识蓝色，绿色，红色，白色，紫色，黄色。 5.认识数形 6.认识时钟 7.认识元、角、分 8.认识年、月、日、 9.认识星期 10.认数识数 11.磁性塑料圆珠供老师活使用 如认数识数1-10的排列。认识大小、多少、长短等。 12.认识单数和双数 13.数的大小，荟萃教具箱根据教育部3-6岁儿童学习与发展指南想关内容编制，适合小学幼儿园使用。	1	套
58	玩沙工具	技术参数：50件/套，采用食品级塑料一次性吹塑而成，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。	3	套
59	多人协助车	规格：210*40*50CM 材质：环保塑料，滚塑一次成型，培养孩子团队合作精神，提高身体平衡能力，促进全身血液循环，增加体质。	3	辆

60	脚踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆增设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。	6	辆
61	图书	<p>1. 图书印刷质量要求：本次采购《中图法》中所有类目的图书，内容健康，图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266号文件）》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>1.3 正文印刷。</p> <p>1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。</p> <p>1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 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。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信用度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验</p>	1	批

		<p>收标准封存。</p> <p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。</p>		
62	校园监控	详细需求见附件 2-1	1	项

第 14 包:政府采购项目详细需求表(江北幼儿园)

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位
1	幼儿睡床	规格（长*宽*高）：125*60*58cm；床架材质采用优质实木，厚度不少于 17mm，床架含水量水率 8%，经备料、选料、断料、开料、平刨、压刨、出榫、打孔、机磨等加工工艺和油漆、检验、总装、包装等道工序而成，所有工艺按国家标准和行业标准制作。油漆采用环保无毒、无气味不饱和聚氨脂漆，产品表面应手感光滑，无划痕、压痕、雾光、白楞、白斑、鼓泡、流挂、刷毛、积粉和杂渣、皱皮、发粘、漏漆现象。可重叠堆放，收拾方便。床板采用 10 厘厚的透气胶合板。执行标准：GB/28007-2011《儿童家具通用技术条件》，大宝环境清漆，涂层五底三面。睡床两侧有挡板，集成商必须按学校要求进行购买。	220	张
2	碧涑恒温节能饮水机	产品型号 JN-A-2A20Y；热胆容量 15 升；产水量 温开水 60L/h；制热功率 2KW；过滤等级 二桶三级；电源 220V 50HZ；外形尺寸 520*385*850MM；适用人数 50 人。	12	台
3	电脑	产品类型:商用分体台式电脑 CPU: Intel 酷睿系列, ≥i3-8100 主板: Intel B250 系列及以上芯片组 内存: ≥4G DDR4 硬盘: ≥1T SATA3 7200rpm 光驱: 无光驱 显卡: 集成显卡 声卡: 集成声卡	15	部

		<p>网卡：集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>键盘、鼠标：有线键盘、有线鼠标</p> <p>数据接口：≥6 个 USB 3.1 接口，方便易用，≥2 个 USB2.0 接口；</p> <p>视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口；</p> <p>机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>电源：≤200W 节能电源</p> <p>显示器：≥19.5"LED 显示器</p> <p>其他：耳麦</p> <p>操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p>		
4	相机	<p>传感器尺寸 22.3mmx14.9mm； 像素 2430 万； 快门类型 电子快门； 感光元件类型 CMOS； 闪光灯及附件类型 内置闪光灯； 存储类型 SD 卡； 液晶屏尺寸 3.0 英寸；</p> <p>显示屏类型 触摸屏。</p>	1	部
5	带写字板椅子	<p>扶手是否可调节：可调节； 是否带写字板：是； 是否可折叠：是； 集成商参照进行配送。</p>	50	张

6	电子钢琴	<p>尺寸：宽 135.7cm 高 81.5cm 深 42.2cm 重量：37.5kg 键盘：88 键 GHS 渐层式重锤键盘，亚光黑键 力度响应：强力/中等/柔和/固定 键盘盖：滑动式琴盖 音源：AWM 立体声采样音源 复音数：64 音色数：10 混响 4 种 踏板：柔音、延音、制音 乐曲：10 首音色示范乐曲，10 首钢琴乐曲 扬声器：OVAL(12cm*6cm) *2 包含附件：电源适配器 PA-150, 琴凳，用户说明书，快速操作指南，保证书 关机：自动关机功能</p>	10	台
7	玩具柜	<p>工艺：经过切割、平刨、打磨、边缘圆角处理，板面光滑舒适。 油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆，厚薄均匀不油腻。</p>	24	张

第 15 包:政府采购项目详细需求表(乐东县幼儿园)

序号	采购品目名称	配置技术参数	数量	单位
1	衣帽储藏柜	包括衣帽柜、吊柜；多层实木烤漆衣帽柜；衣帽柜规格：120×30×120cm；吊柜规格：60×30×50	30	套
2	睡床	规格：138*60*58cm 采用优质白橡木加工而成无疤结无毛刺，板材厚度约 2cm，床腿 5*5cm 铺板为优质樟子松材质厚度约 1cm，卡通造型床头，做工精致，美观，油漆采用无甲醇环保酯胶清漆，做到表面光滑，符合 GB28007—2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18580-2001《室内装修装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准规定要求	135	张

第 16 包：政府采购项目详细需求表(抱由镇中心幼儿园)

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位
1	四轮平衡滑板车	规格：40*42*4CM 材质：环保塑料	40	辆
2	踩踏三轮车	规格：87*58*69cm 颜色：黄色 特点：坚固安全。坚固双手握把，高触感脚踏板，脚踏车后杆加设防滑脚踏板，可载人，橡胶皮制双轮，三角锥型专用赛车座椅，优质专用轮轴。	10	辆
3	跳袋	规格：66*51CM	40	个
4	牛皮龙鼓	鼓面材质：牛皮鼓面 鼓身材质：木质鼓身 规格：80*60cm	1	个
5	独木桥	规格：200*40*30 面宽 13cm 材质：黄花梨木	5	个
6	运动包（小，中，大班）	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。</p> <p>内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；详细参数见附件 10</p>	1	套
7	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。</p> <p>内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4 次入园培训；详细参数见附件 6</p>	1	套

8	40 件组合梯	详细参数见附件 11	1	套
---	---------	------------	---	---

第 17 包：政府采购项目详细需求表(抱本幼儿园)

序号	采购品目名称	配置技术参数	数量	单位
1	教学一体机	具体参数详见 65 寸交互平板具体详细参数附件	5	台
2	立式空调	空调匹数：3 匹 能效等级：3 级 冷暖方式：冷暖电辅 空调技术：变频 额定制冷量：7200W 额定制热量：8900W 额定制冷功率：2470W 额定制热功率：3050W 规格：内机（506mm*320mm*1770mm, 43KG）外机(952mm*372mm*700mm, 49KG) 附件：原厂配送 4 米铜管，内机，主机，配遥控器； 其它：智能化霜；保修情况：整机保修 6 年	4	台
3	空调	类别：壁挂式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹能效等级：3 级 制冷量(W)：5040W 制冷功率(W)：1585W	9	台
4	高清摄像机	<p>产品类型:高清摄像机;传感器类型:CMOS;传感器尺寸:(1/2.84)英寸;最大像素:309 万;有效像素:291 万;影像处理器:DIGIC DV 4</p> <p>镜头参数 光学变焦:20 倍;镜头结构:12 片 10 组（采用 2 个非球面镜片）;等效 35mm 焦距:26.8-576mm;最大光圈:F1.8（广角）/2.8（长焦），8 叶片圆形光圈;滤镜直径:58mm</p> <p>显示参数 液晶屏类型:触摸屏;液晶屏尺寸:3 英寸;液晶屏像素:约 46 万;液晶屏描述:100%视野率;取景器描述:156 万点的 0.24 英寸寻像器，可上翘式，100%视野率</p> <p>拍摄性能 对焦方式:自动对焦，手动对焦;最低照明度:0.1lux;白平衡:自动，预设（日光，阴影，多云，荧光灯，荧光灯 H，钨丝灯），K 值色温，自定义设置</p> <p>录制参数 1、录制格式 视频：MPEG-4 AVC，H.264(支持 AVCHD 2.0 和 MP4);图片：JPEG 符合 DCF(用于相机文件系统的设计规则)，兼容 Exif2.3 版; 音频：线性 PCM 16 位(2 通道)/Dolby Digital(2 通道)（AVCHD），MPEG-2 AAC-LC 2 通道（MP4），采样率 48kHz（16-Bit: 仅限 28Mbps 或 24Mbps 模式记录时)</p> <p>2、录制时间 AVCHD;MP4 3、动态影像</p>	1	台

		<p>AVCHD;1920×1080: 50p;1920×1080: 50i/PF25;1440×1080: 50i/PF25;MP4 1920×1080: 50P;1920×1080: 25P;1280×720: 50P;1280×720: 25P;640×360: 25p</p> <p>4、静态影像 1920×1080;1280×720;640×360</p> <p>功能参数</p> <p>防抖性能: 光学防抖;其它功能: 输入电源: 7.4V DC(使用电池), 8.4V DC(直流输入);工作温度: 约 0-40℃</p> <p>接口性能</p> <p>USB 接口: USB;AV 端子: 仅限输出;HDMI 接口: Mini HDMI 接口;其它接口: 耳机输出接口</p> <p>存储性能</p> <p>存储介质: SD/SDHC/SDXC 卡;电池性能;电池类型: BP-820/BP-828</p> <p>外观设计 产品尺寸: 109×84×182mm(不含镜头罩, 麦克风支架和手柄);115×84×231mm(含镜头罩, 不含麦克风支架和手柄);产品重量: 约 745g(机身), 约 880g(含镜头罩, 麦克风支架, BP-820 电池和 1 张存储卡) 保修政策: 全国联保, 享受三包服务</p>		
5	音响设备	详细参数见附件 9	1	套
6	速印机	<p>版纸处理: 数码式 印刷过程: 压力辊系统 全自动单印筒制版印刷 原稿尺寸: 曝光玻璃 最大: 297*432mm 进稿器</p> <p>A3, A4, A5, B4, B5, DLT, LG, LT, HLT</p> <p>分辨率: 扫描 600*600dpi 制版 300*300dpi/300*400dpi 制版时间: 玻璃曝光 31 秒</p> <p>电源: 220-240V 50-60HZ</p>	1	台
7	脚踏三轮车	<p>规格: 87*58*69cm 颜色: 黄色 特点: 坚固安全。坚固双手握把, 高触感脚踏板, 脚踏车后杆加设防滑脚踏板, 可载人, 橡胶皮制双轮, 三角锥型专用赛车座椅, 优质专用轮轴。</p>	10	辆

8	户外游戏区	<p>1. 投标产品有系统的教师指导手册，对每个部件的操作有完整的实施教学安全和操作方法，并体现一物多玩的教育特性。内容包括：玩教具的发展目标、实施和管理原则、活动案例及游戏方法、活动材料、教育价值介绍。</p> <p>2. 投标产品有完整的整体方案册，能对园所活动开展和实施有指导意义。 内容包括：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、区角环境创设、材料配备与投放原则、实施管理与指导策略、评价方式等。产品能有效促进幼儿的健康、社会、语言、科学、艺术等领域的发展。</p> <p>3. 技术培训方案及承诺：制定科学完善的培训计划，项目实施两年内 4次入园培训；详细参数见附件6</p>	1	套
---	-------	---	---	---

校园广播详细需求表

序号	采购品 目名称	配置技术参数	单 位	数量
一、广播中心机房主控设备				
1.1、主控设备				
1	智能控制主机	1. 全新编程模式，8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式； 2. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目； 3. 主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道； 4. 设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区广播； 5. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲； 6. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7. 设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座，； 8. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 9. 支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制；	套	1
	智能控制中心嵌入软件	1. 软件内嵌于智能控制中心系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+备程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。		

1.2、音源设备				
2	话筒	1. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出） 2. 具备有灯环提示功能 3. 具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。 4. 话筒心型指向性 5. 频率响应范围 40Hz-16KHz 6. 灵敏度-38dB±2dB	台	1
3	无线话筒	1. 单显示屏显示双通道。 2. 接收机采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3. 接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，使音质更完美。 4. 系统指标：频率范围 640-690M 频道数目有 200 个，频率响应范围 50Hz-15KHz（±2dB）有效使用距离：空旷 50 米，假象干扰比>80dB；信号杂讯比>105dB(1KHz-A)；灵敏度≥-105dBm(12dB S/N AD)；总谐波失真≤0.5% 5. 接收器指标：平衡 200 Ω；2 路合并非平衡 600 Ω 8. 麦克风指标：大功率 30mW 9. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒	套	1
	无线话筒控制软件	技术参数： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3. 支持单独调节音量。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。		
4	无线话筒	产品特点 1. 单显示屏显示双通道。2. 接收机采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。3. 接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，使	套	1

	<p>音质更完美。4. 适用于教室、会议室等室内场所。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率范围：640-690MHz；2. 振荡模式：锁相环频率合成（PLL）；3. 频道数目：200个；4. 频率响应：50Hz-15KHz（±2dB）；5. 有效使用距离：空旷 50 米；6. 频道间隔：250 KHz；7. 载波稳定度：±10PPm≤10KHz；8. 假象干扰比：>80dB；9. 信号杂讯比：>105dB(1KHz-A)；10. 灵敏度：-105dBm(12dB S/N AD)；11. 总谐波失真：0.5% (ref. ±40KHz deviation. 1KHz tone)</p> <p>12. 静音方式：静音及音码锁定回路</p> <p>麦克风指标</p> <p>1. 频率范围：640-690M；2. 输出功率：大功率 30mW；3. 谐波辐射：<-55dBc；4. 最大偏移度：±70KHz；5. 最大输入音压：140dB SPL；6. 振荡模式：FM 锁相环频率合成（PLL）；7. 频率调整：自动追锁和手动调整接收机工作频道；8. 使用电池：AA 1.5V 五号电池两节；9. 重量：0.04Kg（头戴）；不含电池重量；10. 尺寸：长 109mm×宽 64.3mm×厚 21mm（头戴）</p> <p>接收器指标</p> <p>1. 功能显示方式：LCD 显示屏；2. 工作温度：-10° C + 60° C（不承诺电池的工作温度）；3. 机壳制作材料：镀锌冷轧板；4. 音频输出水平：±40KHz（频偏在 1K 信号时，负载）平衡 600 Ω、负载-13dBV，非平衡 600 Ω 负载-2 dBV；5. 输出阻抗：分别平衡 200 Ω；2 路合并非平衡 600 Ω；6. 平衡输出：1 脚地线（输出线屏蔽层），2 脚音频，3 脚音频；7. 输出插头类型：平衡式 XLR 接头；8. 非平衡式：TRS6.35mm 接头；9. 电源：DC 12V ---1A；10. 尺寸(LxWxH)：420mmx145mmx41mm；11. 重量：1.48 Kg 不含天线重量</p>	
无线话筒控制软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。</p> <p>3. 支持单独调节音量。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	

5	天线分配器	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线和一个电源。 2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频带范围：640~960MHz 2. 输出/入增益：+1.0dB(频段中心) 3. 输出/入阻抗：50 Ω 4. 频宽：320MHz 5. 电源供应：DC 12-18V/3A 6. 尺寸(WxHxD)：482x44x190 mm 7. 重量 (kg)：1.55kg 	套	1
6	话筒天线	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 宽频定向天线 680-960MHZ。 2. 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。 3. 具有频带宽，驻波低，中等增益特点。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频带范围：680~960MHz 2. 增益：11dB 3. 输入阻抗：50 Ω 4. 水平面波源宽度：60° 5. 垂直面波源宽度：50° 6. 前后比：>18 7. 驻波比：<1.5 8. 模化形式：垂直 9. 最大功率：50W 10. 接头型号：N 座 	套	1

		<p>11. 尺寸(LxWxH): 442mm x 205mm x 60 mm</p> <p>12. 重量: 1.0Kg</p>		
1.3、周边设备				
7	合并式功放	<p>1. 3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Aux 输入, 1 通道 EMC 输入;</p> <p>2. 2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv);</p> <p>3. 带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别;</p> <p>4. Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮;</p> <p>5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>7. 额定输出功率: 350W</p>	台	1
二、前端设备				

8	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：6W 2. 额定功率（70V）：3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应：130-16KHz 5. 喇叭单元：6.5" 6. 防护等级：IP×5 防尘 	支	6
9	音柱	<p>产品特点：外壳采用铝合金材料，配可调节多种角度支架，安装方便；专业的表面处理工艺，防水防锈；匹配2路扬声器单元，音质更好。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：12.5W, 25W 2. 额定功率（70V）：6.2W, 12.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:Com 白:800Ω 绿:400Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4"×2, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66 8. 尺寸：150×125×415mm 9. 重量：3.2Kg 10. 材料：铝合金 	支	4
三、辅助材料				
10	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	1

11	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	条	2
12	音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	2
13	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1
14	广播音箱线（室外）	RVV2*2.5	米	250
15	广播音箱线（室内）	RVV2*1.5	米	250
16	电源线	RVV3*1.5	米	50
17	管材	国标	批	300
18	其它辅助材料（绝缘胶布、排插等）	国标	项	1
四、运输、布线及安装调试培训费：			项	1

校园广播详细需求表

号	采购品目 名称	配置技术参数	单 位	数量
一、广播中心机房主控设备				
1.1、主控设备				
1	智能控制 主机-ZYJ	1. 全新编程模式，8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式； 2. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目； 3. 主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道； 4. 设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区广播； 5. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲； 6. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7. 设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座，； 8. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 9. 支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制；	套	1
	智能控制 中心嵌入 软件	1. 软件内嵌于智能控制中心系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+备程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。		
1.2、音源设备				

2	话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出） 2. 具备有灯环提示功能 3. 具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。 4. 话筒心型指向性 5. 频率响应范围 40Hz-16KHz 6. 灵敏度-38dB±2dB 	台	1
3	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单显示屏显示双通道。 2. 接收机采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3. 接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，使音质更完美。 4. 系统指标：频率范围 640-690M 频道数目有 200 个，频率响应范围 50Hz-15KHz（±2dB）有效使用距离：空旷 50 米，假象干扰比>80dB；信号杂讯比>105dB(1KHz-A)；灵敏度≥-105dBm(12dB S/N AD)；总谐波失真≤0.5% 5. 接收器指标：平衡 200 Ω；2 路合并非平衡 600 Ω 8. 麦克风指标：大功率 30mW 9. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒 	套	1
	无线话筒控制软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3. 支持单独调节音量。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 		

4	无线话筒	<p>产品特点</p> <p>1. 单显示屏显示双通道。2. 接收机采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。3. 接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，使音质更完美。4. 适用于教室、会议室等室内场所。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率范围：640-690MHz；2. 振荡模式：锁相环频率合成(PLL)；3. 频道数目：200 个；4. 频率响应：50Hz-15KHz ($\pm 2\text{dB}$)；5. 有效使用距离：空旷 50 米；6. 频道间隔：250 KHz；7. 载波稳定度：$\pm 10\text{PPm} \leq 10\text{KHz}$；8. 假象干扰比：$>80\text{dB}$；9. 信号杂讯比：$>105\text{dB}(1\text{KHz}-A)$；10. 灵敏度：$-105\text{dBm}(12\text{dB S/N AD})$；11. 总谐波失真：0.5% (ref. $\pm 40\text{KHz deviation. 1KHz tone}$)</p> <p>12. 静音方式：静音及音码锁定回路</p> <p>麦克风指标</p> <p>1. 频率范围：640-690M；2. 输出功率：大功率 30mW；3. 谐波辐射：$<-55\text{dBc}$；4. 最大偏移度：$\pm 70\text{KHz}$；5. 最大输入音压：140dB SPL；6. 振荡模式：FM 锁相环频率合成 (PLL)；7. 频率调整：自动追锁和手动调整接收机工作频道；8. 使用电池：AA 1.5V 五号电池两节；9. 重量：0.04Kg (头戴)；不含电池重量；10. 尺寸：长 109mm\times宽 64.3mm\times厚 21mm (头戴)</p> <p>接收器指标</p> <p>1. 功能显示方式：LCD 显示屏；2. 工作温度：$-10^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$ (不承诺电池的工作温度)；3. 机壳制作材料：镀锌冷轧板；4. 音频输出水平：$\pm 40\text{KHz}$ (频偏在 1K 信号时，负载) 平衡 600 Ω、负载-13dBV，非平衡 600 Ω 负载-2 dBV；5. 输出阻抗：分别平衡 200 Ω；2 路合并非平衡 600 Ω；6. 平衡输出：1 脚地线 (输出线屏蔽层)，2 脚音频，3 脚音频；7. 输出插头类型：平衡式 XLR 接头；8. 非平衡式：TRS6.35mm 接头；9. 电源：DC 12V ---1A；10. 尺寸(LxWxH)：420mm\times145mm\times41mm；11. 重量：1.48 Kg 不含天线重量</p>	套	1
	无线话筒控制软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。</p> <p>3. 支持单独调节音量。</p>		

		4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。		
5	天线分配器	<p>产品特点</p> <p>1. 提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线和一个电源。</p> <p>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 频带范围：640~960MHz</p> <p>2. 输出/入增益：+1.0dB(频段中心)</p> <p>3. 输出/入阻抗：50Ω</p> <p>4. 频宽：320MHz</p> <p>5. 电源供应：DC 12-18V/3A</p> <p>6. 尺寸(WxHxD)：482x44x190 mm</p> <p>7. 重量 (kg)：1.55kg</p>	套	1
6	话筒天线	<p>产品特点</p> <p>1. 宽频定向天线 680-960MHZ。</p> <p>2. 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。</p> <p>3. 具有频带宽，驻波低，中等增益特点。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 频带范围：680~960MHz</p> <p>2. 增益：11dB</p> <p>3. 输入阻抗：50Ω</p> <p>4. 水平面波源宽度：60°</p> <p>5. 垂直面波源宽度：50°</p> <p>6. 前后比：>18</p> <p>7. 驻波比：<1.5</p> <p>8. 模化形式：垂直</p> <p>9. 最大功率：50W</p>	套	1

		10. 接头型号：N 座 11. 尺寸(LxWxH)：442mm x 205mm x 60 mm 12. 重量：1.0Kg		
1.3、周边设备				
7	合并式功放	1. 3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入； 2. 2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）； 3. 带 3 级优先功能，其中 Mic 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 4. Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。 7. 额定输出功率：350W	台	1
二、前端设备				
8	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：6W 2. 额定功率（70V）：3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应：130-16KHz 5. 喇叭单元：6.5" 6. 防护等级：IP×5 防尘	支	5

9	音柱	<p>产品特点：外壳采用铝合金材料，配可调节多种角度支架，安装方便；专业的表面处理工艺，防水防锈；匹配2路扬声器单元，音质更好。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：12.5W, 25W 2. 额定功率（70V）：6.2W, 12.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:Com 白:800Ω 绿:400Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4"×2, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66 8. 尺寸：150×125×415mm 9. 重量：3.2Kg 10. 材料：铝合金 	支	2
三、辅助材料				
10	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	1
11	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	条	2
12	音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	2
13	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1
14	广播音箱线(室外)	RVV2*2.5	米	200

15	广播音箱 线(室内)	RVV2*1.5	米	200
16	电源线	RVV3*1.5	米	50
17	管材	国标	批	200
18	其它辅助 材料(绝 缘胶布、 排插等)	国标	项	1
四、运输、布线及安装调试培训费:			项	1

附件 2-1

校园监控详细需求表

序号	采购品名称	配置技术参数	数量	单位
	合计			
1	网络高清摄像机	1. 传感器类型≥1/2.8 英寸 CMOS2. 电子快门: 1/3s~1/100000s;可手动或自动调节 3. 最低照度≤0.001Lux(彩色模式);≤0.0001Lux(黑白模式) 4. 最大红外距离≥80 米 (5. 降噪: 3D 降噪 6. 宽动态≥105dB7. 信噪比>56dB8. 强光抑制: 支持 9. 镜头焦距: 3.6mm/6mm/8mm/12mm 可选 10. 视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG 11. 预览最大用户数: 20 个 12. 透雾: 支持 13. 超低码流:720P(1280×720):1~2Mbps14. 智能分析:支持区域入侵;拌线入侵;物品遗留/消失;徘徊检测;快速移动;人员聚集;场景变更;非法停车;人脸检测;视频检测;动态检测;音频输入异常,声强突变;15. 隐私遮挡≥4 块区域 16. 走廊模式:支持 17. 网络接口:1 个,10/100M 以太网口 18. 供电:DC12V(±30%)/POE19. 工作温度: -40℃~70℃	14	台
2	摄像机支架	室外壁装支架	14	个
3	16POE 交换机	固化端口: 16 口 10/100M 自适应端口, 支持 POE 和 POE+远程供电, 4 个 SFP 上联口 (SFP 为千兆/百兆口, 交换容量≥64Gbps, 包转发率≥12.8Mpps	1	台
4	6U 机柜	600*550*370	1	个
5	室内网线	符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; IEC 61156-5-2009; TIA /EIA- 568-C.2; 通过标准 100MHz 带宽测试要求 可扩展到 350MHz 带宽; 单根导体直流电阻: ≤9.5Ω/100m; 额定传输速率(NVP): 67%; 电缆对数: 4 对; 导体材料: 无氧圆铜(纯度 99.99%); 导体线规: 24AWG; 绝缘材料: HDPE; 屏蔽方式: U/UTP; 外护套材料: PVC 或 LSZH 低烟无卤阻燃或 PE 阻水; 工作温度: -20℃~+60℃; 电缆外径: 5.1±0.3mm; 交货长度(米/盘): 305 米/箱; 包装方式: 箱装; 最小弯曲半径: 10 倍电缆外径;	3	箱

6	网络硬盘录像机	1. 操作系统: 嵌入式 Linux 实时操作系统 2. 网络视频接入 ≥ 32 路, 网络压缩视频输入 3. 网络带宽: 设备最大支持码流接入 450Mbps 4. 解码能力: $4 \times 4K; 16 \times 1080P; 32 \times 720P$ 5. 画面分割: 1、4、8、9、16、25、36 分割; 6. 屏二支持 1、4、8、9、16 分割 7. 视频输出: ≥ 1 路 VGA 输出, ≥ 3 路 HDMI 输出 8. 多路回放 $\geq 16 \times 1080P$ 9. 音频输入 ≥ 1 路 10. 音频输出 ≥ 1 路 11. 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MPEG4/MJPEG 12. 报警输入 ≥ 16 路 13. 报警输出 ≥ 6 路 14. 硬盘接口 ≥ 8 个内置 SATA3.0 接口, 最大单盘容量 6TB 15. 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60 等各种数据保护模式 16. 网络接口 ≥ 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 17. 支持鱼眼视频接入矫正功能	1	台
7	3T 硬盘	3000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	3	个
8	24 寸监视器	背光类型:LED, 屏幕比例:16:9, 亮度:350cd/m ² , 对比度:1200:1, 分辨率: 1920 \times 1080, 可视角度(水平/垂直):178 $^\circ$ /178 $^\circ$	1	台
9	安装辅材	线管、水晶头、电源线等	1	批
10	挖沟及回填	采取人工开挖、宽 200mmx 深 300mm	50	米

校园监控详细需求表

序号	采购品名称	配置技术参数	单位	数量
	合计			
1	网络高清摄像机	1. 传感器类型 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS2. 电子快门: $1/3s \sim 1/100000s$;可手动或自动调节 3. 最低照度 $\leq 0.001Lux$ (彩色模式); $\leq 0.0001Lux$ (黑白模式) 4. 最大红外距离 ≥ 80 米 5. 降噪: 3D 降噪 6. 宽动态 $\geq 105dB$ 7. 信噪比 $> 56dB$ 8. 强光抑制: 支持 9. 镜头焦距: 3.6mm/6mm/8mm/12mm 可选 10. 视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG 11. 预览最大用户数: 20 个 12. 透雾: 支持 13. 超低码流:720P(1280 \times 720):1~2Mbps14. 智能分析:支持区域入侵;拌线入侵;物品遗留/消失;徘徊检测;快速移动;人员聚集;场景变更;非法停车;人脸检测;视频检测;动态检测;音频输入异常,声强突变;15. 隐私遮挡 ≥ 4 块区域 16. 走廊模式:支持 17. 网络接口:1 个,10/100M 以太网口 18. 供电:DC12V($\pm 30\%$)/POE19. 工作温度: $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$	台	16
2	摄像机支架	室外壁装支架	个	16
3	24 口 POE 接入交换机	固化端口: 24 口 10/100M 自适应端口, 支持 POE 和 POE+远程供电, 4 个 SFP 上联口 (SFP 为千兆/百兆口, 交换容量 $\geq 64Gbps$, 包转发率 $\geq 12.8Mpps$)	台	1
4	6U 机柜	600*550*370	个	1
5	室内网线	符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; IEC 61156-5-2009; TIA /EIA- 568-C.2; 通过标准 100MHz 带宽测试要求 可扩展到 350MHz 带宽; 单根导体直流电阻: $\leq 9.5 \Omega /100m$; 额定传输速率(NVP): 67%; 电缆对数: 4 对; 导体材料: 无氧圆铜 (纯度 99.99%); 导体线规: 24AWG; 绝缘材料: HDPE; 屏蔽方式: U/UTP; 外护套材料: PVC 或 LSZH 低烟无卤阻燃或 PE 阻水; 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 电缆外径: $5.1 \pm 0.3mm$; 交货长度 (米/盘): 305 米/箱; 包装方式: 箱装; 最小弯曲半径: 10 倍电缆外径;	箱	3

6	网络硬盘录像机	1. 操作系统: 嵌入式 Linux 实时操作系统 2. 网络视频接入 ≥ 32 路, 网络压缩视频输入 3. 网络带宽: 设备最大支持码流接入 450Mbps 4. 解码能力: $4 \times 4K; 16 \times 1080P; 32 \times 720P$ 5. 画面分割: 1、4、8、9、16、25、36 分割; 6. 屏二支持 1、4、8、9、16 分割 7. 视频输出: ≥ 1 路 VGA 输出, ≥ 3 路 HDMI 输出 8. 多路回放 $\geq 16 \times 1080P$ 9. 音频输入 ≥ 1 路 10. 音频输出 ≥ 1 路 11. 视频压缩标准: H.265/H.264/MPEG4/MJPEG 12. 报警输入 ≥ 16 路 13. 报警输出 ≥ 6 路 14. 硬盘接口 ≥ 8 个内置 SATA3.0 接口, 最大单盘容量 6TB 15. 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60 等各种数据保护模式 16. 网络接口 ≥ 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 17. 支持鱼眼视频接入矫正功能	台	1
7	3T 硬盘	3000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	个	3
8	24 寸监视器	背光类型:LED, 屏幕比例:16:9, 亮度:350cd/m ² , 对比度:1200:1, 分辨率: 1920 \times 1080, 可视角度(水平/垂直):178 $^\circ$ /178 $^\circ$	台	1
9	安装辅材	线管、水晶头、电源线等	批	1
10	挖沟及回填	采取人工开挖、宽 200mmx 深 300mm	米	50

附件 3：65 寸交互平板具体详细参数

序号	型号	主要技术参数	单位	数量
----	----	--------	----	----

1	交互平板	<p>一、硬件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、屏幕尺寸≥65英寸,采用LED背光 2、屏幕物理分辨率≥1920*1080 3、屏幕满足全屏显示比例16:9 4、为提高安全性,交互平板需具备硬度≥7H的钢化防眩玻璃 5、支持10点同时触控,支持10笔书写,触摸分辨率≥32767*32767;触摸高度≤2.5mm;最小识别直径≤3mm 6、交互平板整机须提供隐藏式前置接口,需有磁吸式盖板多重防护,接口不少于3个双通道接口(Android2.0和PC3.0),有中文标识 7、为提高教学便利性,交互平板需具备前置HDMI*1接口,教师可快速连接实现信号的接入 8、为便于教学应用性,交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理快捷键,该快捷键至少具有触控开关、关闭窗口、打开展台功能,并且每个快捷键具有中文标识,不占用屏显面积(不接受软件快捷键或不干胶贴纸形式) 9、为了便捷教师上课置物,交互平板具备通屏笔槽设计 10、为了便捷教学,避免误操作,交互平板前置按键,具备中文丝印标识 11、为便于教学应用性能,实现解决电脑系统故障,只需通过交互平板前置一键电脑还原按键,并带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; 12、为方便教学,交互平板正面具备≥15W*2音箱 13、交互平板采用插拔式模块电脑架构,接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数≤80Pin,与插拔式电脑无单独接线 14、交互平板的主板具备ROM不小于8G,RAM不小于1G,版本不低于6.0 15、为提高安全性能,防止设备因接触不良导致损坏,交互平板需具备供电保护模块,在外接设备未锁定的情况下,不给供电,保障设备与师生的安全。 16、为提高教学便利性能,交互平板只需一根网线,即可满足windows和Android双系统的上网需求 17、为防止学生误触,交互平板需提供不少于3种锁定设备的方式,通过遥控器、前置按键或虚拟按键进行锁定;同时,应提供不少于3种方式进行解锁,通过遥控器、前置按键或USBKey进行解锁 18、为方便教学,交互平板自动识别新接入的信号源,并自动切换到该信号源 19、后置输入接口具备USB*2(其中1路为双通道)、USB触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out *1、R232*1、RJ45*1 20、为节约用电,在无操作或无信号输入状态下,交互平板具备进入待机的功能,时间可自行设定 	台	1
---	------	--	---	---

	<p>21、为方便教学，整机具备单独听功能，在不关闭屏幕的情况下播放音频，轻触屏幕可点亮</p> <p>二：教学应用</p> <p>1、为操作便捷，教师可通过多指长按屏幕，一步操作达到息屏和唤醒功能，不接受触摸菜单或物理按键</p> <p>2、具备文件浏览功能，可实现文件分类，具有选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能</p> <p>3、交互平板具备智能护眼组合功能，可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗</p> <p>4、为方便教师操作，在 Windows 和 Android 的白板软件下，悬浮菜单中的书写工具（批注、橡皮）可与底部白板软件的工具条联动</p> <p>5、为了教师方便应用，交互平板提供前置综合设置物理按键，可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控（含高温预警及断电保护功能）、信号源预览等功能进行快速设置</p> <p>6、为方便教学，本地白板软件具备二维码分享功能</p> <p>7、为方便老师操作，交互平板各通道的名称可以修改</p> <p>8、为方便教学，悬浮菜单中的信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源</p> <p>9、为方便教学，提高教学进度，可通过交互平板的悬浮菜单一键切换信号源通道，并可通过两指调用悬浮菜单到屏幕任意位置</p> <p>10、为方便排查问题，交互平板需提供硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用)对系统内存、存储、触控系统、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示等信息</p> <p>11、交互平板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭</p> <p>12、为适应不同教师使用习惯，交互平板提供不少于三种启动展台软件的方式</p> <p>13、为方便教学，交互平板具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程</p> <p>三：电脑系统</p> <p>1. 整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel®相关规范, 针脚数为≤80Pin , 与大屏无单独接线.</p> <p>2. 散热处理:具备高效散热模组，超低静音侧出风散热设计.</p> <p>3. 主板规格:支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;</p> <p>4. 处理器性能:采用 Intel I3 处理器</p> <p>5. 内存性能:4G DDR4 笔记本内存或以上配置;</p> <p>6. 硬盘性能:存储空间 128G SSD 或以上配置,并具有防震功能;</p>		
--	--	--	--

- 7. 网络接入:内置 10/100/1000M 自适应网卡,WiFi 支持支持 2.4G、5G 双模式, WiFi 遵循 IEEE 802.11ac 标准。
- 8. 拓展接口:具备独立非外扩展 6 个 USB (至少包含 3 路 USB3.0) 接口、HDMI*1、DP*1,RJ45*1 满足教学拓展需求;
- 9. 插拔式电脑天线可拆卸,并具备 SMA 标准接口,可配 SMA 标准天线。
- 10. 为安全考虑,插拔式电脑具备防盗锁孔。

四、全学科备授课系统:

1、教学设计

- (1) 软件提供教学设计功能,支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节,支持调整各个环节顺序或增删环节;
- (2) 云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源;
- (3) 支持添加: mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg 、gif、等多种格式的本地素材。
- (4) 教案可同步至云端,方便教师随时随地查看教案及再次修改

2、白板软件功能

- (1) 支持免登录直接使用本地教学工具;老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间,无需用户通过完成特定任务才能获取,方便老师存储资料;
- (2) 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识,交互平板双侧快捷键具备一个自定义功能,可自定义常用软件功能如:荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等;
- (3) 易用的文本编辑功能,支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入,可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置,方便用户编辑文字。
- (4) 软件具备智能辅助线,移动单个素材时,可以智能提示水平、垂直对齐位置,方便课件排版;
- (5) 提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放,可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放,支持动态截图,截取图片自动生成图片索引栏,图片索引栏可跨页面显示。
- (6) 学科工具:至少提供 12 门以上学科工具,包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。针对以上学科,学科工具里不是简单的静态图片,包括交互式操作的动画,动画支持一键全屏显示。
- (7) 语文学科工具需提供成语词典功能,通过搜索关键字的方式即可查找成语,并可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等,为方便向学生展示,学科工具支持一键全屏播放。需提供拼音教学工具,可实现声母韵母的读音(包含一声、二声、三声、四声)、拼音的笔画顺序演示等。

	<p>(8) 生物学科工具需提供显微镜功能, 模拟实物显微镜, 可以进行装片展示, 物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。为方便向学生展示, 学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(9) 历史学科工具需提供朝代更替动画演示, 包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等; 丝绸之路工具, 可实现丝绸之路的线路动画演示。战国经济工具, 可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等。</p> <p>(10) 物理学科工具需提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种类型的实验素材, 如弹簧、小车、游标卡尺、木棒、刻度尺、凹槽、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器等。</p> <p>(11) 音乐学科工具需至少提供电子琴、架子鼓、吉他等多种教具。为方便学生操作, 学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(12) 地理学科工具需提供地球仪功能, 模拟实物地球仪可以进行旋转, 也可调整地球仪显示类型, 如全球气候、国家、地形等; 提供太阳系图示, 可显示不同视角、黄白交角、地球晨昏线、可选择仅显示地月图示; 为方便向学生展示, 支持一键全屏播放。</p> <p>(13) 化学学科工具需提供化学器械、化学器皿等多种实验素材, 如烧杯、酒精灯、铁架台、玻璃棒、砝码、U型管; 提供化学元素周期表工具。</p> <p>(14) 仿真实验: 具备总数不少于 450 个, 涵盖 K12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源, 仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节, 为方便向学生展示及操作, 仿真实验支持一键全屏播放。。</p> <p>(15) 一键进行备、授课场景切换。</p> <p>(16) 书写工具: 至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可以手动绘制标准的平面二维图形; 纹理笔可以实现刮奖效果, 擦涂即可呈现图案, 增加教学趣味性; 利用图章笔可以对学生进行评价, 如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果; 老师可通过手势笔实现多种手势教学, 如圈选即可识别为选中对象, 画圆即可识别为聚光灯, 画方形为放大镜功能, 左右划线为前后翻页等, 为方便老师快速掌握, 在点击手势笔功能时, 笔工具栏提供图例操作说明。</p> <p>(17)、工具箱: 提供不少于 12 个老师教学的辅助工具, 例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等;</p> <p>(18)、PPT 课件批注功能: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单, 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能, 支持生成二维码, 快速分享课件。</p> <p>(19)、多屏互动功能: 支持手机、pad 移动端与交互平板连接后, 可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支</p>	
--	--	--

	<p>持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；手机与交互平板电脑画面双向互传，可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面；支持播放电脑桌面的 ppt 课件；还可实现手机移动直播功能；u 盘文件直读、一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能；，方便教师及时分享各类资源。</p> <p>(20)、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>3、资源平台</p> <p>(1)、资料库</p> <p>网络学科资源:具备丰富的学科资源，包括人教、北师大、苏教等 30 多个主流教材版本;支持按年级、版本、学科、章节等分类方式进行查找；支持资源下载及一键插入白板页面使用。</p> <p>a. 小学资源库</p> <p>小学资源库每个学科均包括：教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖小学语文、数学、英语、品德与生活/社会、科学、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>b. 初中资源库</p> <p>初中资源库每个学科均包括：教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、思想品德、科学、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>c. 高中资源库</p> <p>高中资源库每个学科均包括：教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、思想政治、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>(2) 数字教材：免费提供正版人民教育出版社数字教材，数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各个学科；符合当前教育理念，数字教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符，能够满足广大中小学教师同步教学、备课、授课及教务管理等需求。数字教材内容具有可拓展性和前瞻性，并能根据中小学教材内容的变化随时更新与补充；</p> <p>(3) 学科题库资源：提供丰富的学科试题库，支持教师自定义题目，能够自定义单选、多选、判断、解答等多种类型题目。学科试题库提供按学科知识点与学科教材目录同步检索方式，方便教师使用。</p>	
--	--	--

	<p>4、数学备授课工具</p> <p>(1) 登录使用</p> <p>1) 扫码登陆 支持微信扫码登录，注册后绑定微信，可方便老师在大屏上登录，无需键盘输入密码。</p> <p>2) 实时保存 课件制作过程中实时保存到云端，避免因断电关机、死机等问题而导致课件制作过程中的遗失问题。</p> <p>3) 课件云端同步 所有制作的课件均可云端保存，无需使用 U 盘等设备，老师只需要登陆即可查看，无需随身携带 U 盘，并解决了电脑存储小以及更换设备等问题。</p> <p>4) 离线模式 在无网络环境下，通过安装桌面端依然可以播放下载的课件，无网络教室也可以使用授课。</p> <p>(2) 课件编辑器</p> <p>1) 课件背景： 提供 12 种背景颜色可供选择，每页课件可设计不同颜色。</p> <p>2) 文本框： 支持文本输入并快速设置四种字体：微软雅黑、宋体、黑体、英文字体；可快速调整字体大小、颜色、粗体、斜体、下划线、项目符号、方程式等复杂文本的输入。可设置文本的对齐方式，支持 1 倍、1.5 倍、2 倍行间距的设置。提供 7 种文本框样式，可对边框线条样式及颜色进行选择填充。文本框支持 0~100 调整透明度。</p> <p>3) 图形编辑： 支持直线、箭头、矩形等基本图形，并可以自己动手设计需要的图形。支持对图形对象进行颜色、边框、透明度、大小、角度等属性设置。</p> <p>4) 动画效果：提供 7 种动画效果：显现、弹入、浮入、翻转、旋转、缩放、橡皮筋，可设计动画顺序效果。点击翻页笔翻页按钮或点击课件页面会显示出预设的动画效果。可修改动画出现的先后顺序。</p> <p>5) 插入： 支持图片文件的导入，支持快速插入表格。可在任意课件页中插入新的课件页。</p> <p>6) 图片的编辑</p>		
--	--	--	--

		<p>可对插入的图片设置图层顺序，支持调整图片宽高比例，且可以锁定宽高比调整图片大小。可任意设置图片旋转角度、垂直镜像翻转和水平镜像翻转。可对图片设置投影方式以及调整图片透明度。支持上传后随时对图片进行裁剪。</p> <p>7) 数学公式编辑器：</p> <p>可插入高级公式如：普通运算符号、根号、分数、上下角标、不等号、希腊字母、集合运算、逻辑符号、积分符号、求和符号、运算箭头、上下标箭头以及其他常用符号。支持 LaTeX 公式利用代码编辑高级公式等。可快速输入繁分数，支持自动修正数学符号字体。</p> <p>(3) 3D 绘图：</p> <p>涵盖大部分平面绘图功能，还有平面系列功能，相交曲线系列功能，平面系列功能等，几何体系列功能。</p> <p>1) 可以绘制所有立体几何图形：例如：棱柱，棱锥，展开图，曲线，曲面，相交曲线等可以制作所有动态立体课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等等；</p> <p>2) 指令及功能涵盖：3D 指令集合，代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等</p> <p>3) 优势（对标几何画板）：</p> <p>①支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形；</p> <p>②支持棱锥、棱柱、圆锥、圆柱、正四面体、正六面体的快速生成；支持将立方体拉成椎体或柱体；支持快速生成立体图形的展开图；</p> <p>③支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例；</p> <p>④支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可以同过任意旋转观察涂色与未涂色面</p> <p>(4) 2D 动态课件制作工具：</p> <p>①描点系列功能，直线线段系列功能，平行线垂线系列功能，圆系列功能，角度系列功能，对称系列功能，文本系列功能，参数变量系类功能等等；</p> <p>②可以绘制所有平面图形：例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，解析几何函数图形等等；</p> <p>③可以制作所有平面动态课件，也可以制作模拟 3D 动态课件，例如：翻折，旋转等初级动态效果，迭代，列表等高级动态效果；</p> <p>④指令及功能涵盖：代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，图表指令集合，离散数学指令几何，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等；</p>	
--	--	--	--

	<p>便利性（对标几何画板）：显著，例如：输入函数解析式即可出图像</p> <p>（5）课件素材：</p> <p>①涵盖初高中数学学科全部章节课件，高质量贴近教学；</p> <p>②素材丰富，支持组选：课堂引入，知识引导与探索，知识辨析与练习，例题与变式，拓展延伸，课堂练习等等，注重知识的形成过程；</p> <p>③内置上千个制作完成的动态课件，可直接选用插入到课件中；</p> <p>（6）题库</p> <p>1) 课件支持插入题库功能。并可定位教材版本，知识点。</p> <p>2) 支持选择题型和试题难度。</p> <p>3) 题库内容添加进课件之后，还可以对文本和公式进行二次编辑。题中公式均采用 LaTeX 公式编写，支持老师进行改编。</p> <p>4) 题库来源：历年中高考真题、各省市或学校考试真题，以及主流教辅书的习题精选。题库总量高达 20 万道。</p> <p>（7）课件播放：</p> <p>1) 备授课一体化，并加以区分，进入产品后默认进入编辑备课页面，当点击播放后即可进行授课，符合用户使用需求</p> <p>2) 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持支持翻页笔。</p> <p>3) 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除。</p> <p>（8）打印（网页版）</p> <p>支持将做好的课件打印成纸质版和导出成 PDF，方便老师制作教案。</p> <p>支持选择打印规格：可选择横向纵向打印，支持选择每页打印 1 张、2 张或 4 张。</p> <p>（9）分享（网页版）</p> <p>支持将做好的课件以链接的形式分享。便于老师将课件分享给学生预习、复习，以及老师们之间共享课件，协同教研。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群。</p> <p>5. 展台软件：</p> <p>（1）具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文档、色彩三种图像模式，方便用户根据实际教学场景切换模式；</p> <p>（2）不借助物理按键和触摸菜单，通过手势实现图像 360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>（3）具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；</p>		
--	--	--	--

	<p>(4) 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>(5) 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成正式文档；</p> <p>(6) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持不少于五张图片同屏对比；</p> <p>(7) 支持拍照图片去背景功能；</p> <p>(8) 图像修正：具有缺角补边功能；</p> <p>(9) 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器、机器序列号等，方便维护升级.；</p> <p>(10) 索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；</p> <p>(11) 支持最少 5 幅展台画面插入白板软件进行批注；</p> <p>(12) 具有图片、课件、文档、试卷等二维码分享和保存功能，方便用户留档备存；</p> <p>为了便捷老师上课使用，整套软件功能，必须在同一套软件环境下实现，整套软件功能中实现。</p>		
--	---	--	--

附件 4： 86 寸交互平板具体详细参数

序号	型号	主要技术参数	单位	数量
1	交互平板	<p>一、硬件部分：</p> <p>1、屏幕尺寸≥86 英寸,采用 LED 背光</p> <p>2、屏幕物理分辨率≥3840*2160</p> <p>3、屏幕满足全屏显示比例 16:9</p> <p>4、为提高安全性，交互平板需具备硬度≥7H 的钢化防眩玻璃</p> <p>5、支持 10 点同时触控，支持 10 笔书写,触摸分辨率≥32767*32767;触摸高度≤2.5mm；最小识别直径≤3mm</p> <p>6、交互平板整机须提供隐藏式前置接口，需有磁吸式盖板多重防护，接口不少于 3 个双通道接口（Android2.0 和 PC3.0），有中文标识</p> <p>7、为提高教学便利性，交互平板需具备前置 HDMI*1 接口，教师可快速连接实现信号的接入</p> <p>8、为便于教学应用性，交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理快捷键，该快捷键至少具有触控开关、关闭窗口、打开展台功能，并且每个快捷键具有中文标识，不占用屏显面积（不接受软件快捷键或不干胶贴纸形式）</p> <p>9、为了便捷教师上课置物，交互平板具备通屏笔槽设计</p> <p>10、为了便捷教学，避免误操作，交互平板前置按键，具备中文丝印标识</p> <p>11、为便于教学应用性能，实现解决电脑系统故障，只需通过交互平板前置一键电脑还原按键，并带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>12、为方便教学，交互平板正面具备≥15W*2 音箱</p> <p>13、交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范,针脚数≤80Pin,与插拔式电脑无单独接线</p> <p>14、交互平板的主板具备 ROM 不小于 8G, RAM 不小于 1G, 版本不低于 6.0</p> <p>15、为提高安全性能，防止设备因接触不良导致损坏，交互平板需具备供电保护模块，在外接设备未锁定的情况下，不给供电，保障设备与师生的安全。</p> <p>16、为提高教学便利性能，交互平板只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网需求</p>	台	1

	<p>17、为防止学生误触，交互平板需提供不少于 3 种锁定设备的方式，通过遥控器、前置按键或虚拟按键进行锁定；同时，应提供不少于 3 种方式进行解锁，通过遥控器、前置按键或 USBKey 进行解锁</p> <p>18、为方便教学，交互平板自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源</p> <p>19、后置输入接口具备 USB*2（其中 1 路为双通道）、USB 触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out *1、R232*1、RJ45*1</p> <p>20、为节约用电，在无操作或无信号输入状态下，交互平板具备进入待机的功能，时间可自行设定</p> <p>21、为方便教学，整机具备单独听功能，在不关闭屏幕的情况下播放音频，轻触屏幕可点亮</p> <p>二：教学应用</p> <p>1、为操作便捷，教师可通过多指长按屏幕，一步操作达到息屏和唤醒功能，不接受触摸菜单或物理按键</p> <p>2、具备文件浏览功能，可实现文件分类，具有选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能</p> <p>3、交互平板具备智能护眼组合功能，可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗</p> <p>4、为方便教师操作，在 Windows 和 Android 的白板软件下，悬浮菜单中的书写工具（批注、橡皮）可与底部白板软件的工具条联动</p> <p>5、为了教师方便应用，交互平板提供前置综合设置物理按键，可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控（含高温预警及断电保护功能）、信号源预览等功能进行快速设置</p> <p>6、为方便教学，本地白板软件具备二维码分享功能</p> <p>7、为方便老师操作，交互平板各通道的名称可以修改</p> <p>8、为方便教学，悬浮菜单中的信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源</p> <p>9、为方便教学，提高教学进度，可通过交互平板的悬浮菜单一键切换信号源通道，并可通过两指调用悬浮菜单到屏幕任意位置</p> <p>10、为方便排查问题，交互平板需提供硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用)对系统内存、存储、触控系统、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示等信息</p> <p>11、交互平板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭</p> <p>12、为适应不同教师使用习惯，交互平板提供不少于三种启动展台软件的方式</p> <p>13、为方便教学，交互平板具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程</p> <p>三：电脑系统</p> <p>1. 整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel®相关规范, 针脚数为≤80Pin，与大屏无单独接线.</p> <p>2. 散热处理:具备高效散热模组，超低静音侧出风散热设计.</p>		
--	---	--	--

	<p>3. 主板规格:支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;</p> <p>4. 处理器性能:采用 Intel I5 处理器</p> <p>5. 内存性能:4G DDR4 笔记本内存或以上配置;</p> <p>6. 硬盘性能:存储空间 128G SSD 或以上配置,并具有防震功能;</p> <p>7. 网络接入:内置 10/100/1000M 自适应网卡,WiFi 支持支持 2.4G、5G 双模式, WiFi 遵循 IEEE 802.11ac 标准。</p> <p>8. 拓展接口:具备独立非外扩展 6 个 USB (至少包含 3 路 USB3.0) 接口、HDMI*1、DP*1,RJ45*1 满足教学拓展需求;</p> <p>9. 插拔式电脑天线可拆卸,并具备 SMA 标准接口,可配 SMA 标准天线。</p> <p>10. 为安全考虑,插拔式电脑具备防盗锁孔。</p> <p>四、全学科备授课系统:</p> <p>1、教学设计</p> <p>(1) 软件提供教学设计功能,支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节,支持调整各个环节顺序或增删环节;</p> <p>(2) 云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源;</p> <p>(3) 支持添加: mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、等多种格式的本地素材。</p> <p>(4) 教案可同步至云端,方便教师随时随地查看教案及再次修改</p> <p>2、白板软件功能</p> <p>(1) 支持免登录直接使用本地教学工具;老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间,无需用户通过完成特定任务才能获取,方便老师存储资料;</p> <p>(2) 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识,交互平板双侧快捷键具备一个自定义功能,可自定义常用软件功能如:荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等;</p> <p>(3) 易用的文本编辑功能,支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入,可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置,方便用户编辑文字。</p> <p>(4) 软件具备智能辅助线,移动单个素材时,可以智能提示水平、垂直对齐位置,方便课件排版;</p> <p>(5) 提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放,可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放,支持动态截图,截取图片自动生成图片索引栏,图片索引栏可跨页面显示。</p> <p>(6) 学科工具:至少提供 12 门以上学科工具,包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法</p>		
--	--	--	--

	<p>等。针对以上学科，学科工具里不是简单的静态图片，包括交互式操作的动画，动画支持一键全屏显示。</p> <p>(7) 语文学科工具需提供成语词典功能，通过搜索关键字的方式即可查找成语，并可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放。需提供拼音教学工具，可实现声母韵母的读音（包含一声、二声、三声、四声）、拼音的笔画顺序演示等。</p> <p>(8) 生物学科工具需提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(9) 历史学科工具需提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示。战国经济工具，可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等。</p> <p>(10) 物理学科工具需提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种类型的实验素材，如弹簧、小车、游标卡尺、木棒、刻度尺、凹槽、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器等。</p> <p>(11) 音乐学科工具需至少提供电子琴、架子鼓、吉他等多种教具。为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(12) 地理学科工具需提供地球仪功能，模拟实物地球仪可以进行旋转，也可调整地球仪显示类型，如全球气候、国家、地形等；提供太阳系图示，可显示不同视角、黄白交角、地球晨昏线、可选择仅显示地月图示；为方便向学生展示，支持一键全屏播放。</p> <p>(13) 化学学科工具需提供化学器械、化学器皿等多种实验素材，如烧杯、酒精灯、铁架台、玻璃棒、砝码、U型管；提供化学元素周期表工具。</p> <p>(14) 仿真实验:具备总数不少于 450 个,涵盖 K12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。。</p> <p>(15) 一键进行备、授课场景切换。</p> <p>(16) 书写工具:至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可以手动绘制标准的平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明。</p> <p>(17)、工具箱:提供不少于 12 个老师教学的辅助工具，例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕</p>		
--	--	--	--

	<p>截图、展台、草稿纸等；</p> <p>(18)、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>(19)、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；手机与交互平板电脑画面双向互传，可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面；支持播放电脑桌面的 ppt 课件；还可实现手机移动直播功能；u 盘文件直读、一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能；，方便教师及时分享各类资源。</p> <p>(20)、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>3、资源平台</p> <p>(1)、资料库</p> <p>网络学科资源:具备丰富的学科资源，包括人教、北师大、苏教等 30 多个主流教材版本;支持按年级、版本、学科、章节等分类方式进行查找；支持资源下载及一键插入白板页面使用。</p> <p>a. 小学资源库</p> <p>小学资源库每个学科均包括：教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖小学语文、数学、英语、品德与生活/社会、科学、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>b. 初中资源库</p> <p>初中资源库每个学科均包括：教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、思想品德、科学、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>c. 高中资源库</p> <p>高中资源库每个学科均包括：教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、思想政治、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>(2) 数字教材：免费提供正版人民教育出版社数字教材，数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各个学科；符合当</p>		
--	---	--	--

	<p>前教育理念，数字教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符，能够满足广大中小学教师同步教学、备课、授课及教务管理等需求。数字教材内容具有可拓展性和前瞻性，并能根据中小学教材内容的变化随时更新与补充；</p> <p>(3) 学科题库资源：提供丰富的学科试题库，支持教师自定义题目，能够自定义单选、多选、判断、解答等多种类型题目。学科试题库提供按学科知识点与学科教材目录同步检索方式，方便教师使用。</p> <p>4、数学备授课工具</p> <p>(1) 登录使用</p> <p>1) 扫码登陆 支持微信扫码登录，注册后绑定微信，可方便老师在大屏上登录，无需键盘输入密码。</p> <p>2) 实时保存 课件制作过程中实时保存到云端，避免因断电关机、死机等问题而导致课件制作过程中的遗失问题。</p> <p>3) 课件云端同步 所有制作的课件均可云端保存，无需使用U盘等设备，老师只需要登陆即可查看，无需随身携带U盘，并解决了电脑存储小以及更换设备等问题。</p> <p>4) 离线模式 在无网络环境下，通过安装桌面端依然可以播放下载的课件，无网络教室也可以使用授课。</p> <p>(2) 课件编辑器</p> <p>1) 课件背景： 提供12种背景颜色可供选择，每页课件可设计不同颜色。</p> <p>2) 文本框： 支持文本输入并快速设置四种字体：微软雅黑、宋体、黑体、英文字体；可快速调整字体大小、颜色、粗体、斜体、下划线、项目符号、方程式等复杂文本的输入。可设置文本的对齐方式，支持1倍、1.5倍、2倍行间距的设置。提供7种文本框样式，可对边框线条样式及颜色进行选择填充。文本框支持0~100调整透明度。</p> <p>3) 图形编辑： 支持直线、箭头、矩形等基本图形，并可以自己动手设计需要的图形。支持对图形对象进行颜色、边框、透明度、大小、角度等属性设置。</p> <p>4) 动画效果：提供7种动画效果：显现、弹入、浮入、翻转、旋转、缩放、橡皮筋，可设计动画顺序效果。点击翻页笔翻页按</p>		
--	---	--	--

	<p>钮或点击课件页面会显示出预设的动画效果。可修改动画出现的先后顺序。</p> <p>5) 插入： 支持图片文件的导入，支持快速插入表格。可在任意课件页中插入新的课件页。</p> <p>6) 图片的编辑 可对插入的图片设置图层顺序，支持调整图片宽高比例，且可以锁定宽高比调整图片大小。可任意设置图片旋转角度、垂直镜像翻转和水平镜像翻转。可对图片设置投影方式以及调整图片透明度。支持上传后随时对图片进行裁剪。</p> <p>7) 数学公式编辑器： 可插入高级公式如：普通运算符号、根号、分数、上下角标、不等号、希腊字母、集合运算、逻辑符号、积分符号、求和符号、运算箭头、上下标箭头以及其他常用符号。支持 LaTeX 公式利用代码编辑高级公式等。可快速输入繁分数，支持自动修正数学符号字体。</p> <p>(3) 3D 绘图： 涵盖大部分平面绘图功能，还有平面系列功能，相交曲线系列功能，平面系列功能等，几何体系列功能。</p> <p>1) 可以绘制所有立体几何图形：例如：棱柱，棱锥，展开图，曲线，曲面，相交曲线等可以制作所有动态立体课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等等；</p> <p>2) 指令及功能涵盖：3D 指令集合，代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等</p> <p>3) 优势（对标几何画板）： ①支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形； ②支持棱锥、棱柱、圆锥、圆柱、正四面体、正六面体的快速生成；支持将立方体拉成椎体或柱体；支持快速生成立体图形的展开图； ③支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例； ④支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可以同过任意旋转观察涂色与未涂色面</p> <p>(4) 2D 动态课件制作工具： ①描点系列功能，直线线段系列功能，平行线垂线系列功能，圆系列功能，角度系列功能，对称系列功能，文本系列功能，参数变量系类功能等等； ②可以绘制所有平面图形：例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，解析几何函数图形等等；</p>		
--	--	--	--

	<p>③可以制作所有平面动态课件，也可以制作模拟 3D 动态课件，例如：翻折，旋转等初级动态效果，迭代，列表等高级动态效果；</p> <p>④指令及功能涵盖：代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，图表指令集合，离散数学指令几何，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等；</p> <p>便利性（对标几何画板）：显著，例如：输入函数解析式即可出图像</p> <p>（5）课件素材：</p> <p>①涵盖初高中数学学科全部章节课件，高质量贴近教学；</p> <p>②素材丰富，支持组选：课堂引入，知识引导与探索，知识辨析与练习，例题与变式，拓展延伸，课堂练习等等，注重知识的形成过程；</p> <p>③内置上千个制作完成的动态课件，可直接选用插入到课件中；</p> <p>（6）题库</p> <p>1) 课件支持插入题库功能。并可定位教材版本，知识点。</p> <p>2) 支持选择题型和试题难度。</p> <p>3) 题库内容添加进课件之后，还可以对文本和公式进行二次编辑。题中公式均采用 LaTeX 公式编写，支持老师进行改编。</p> <p>4) 题库来源：历年中高考真题、各省市或学校考试真题，以及主流教辅书的习题精选。题库总量高达 20 万道。</p> <p>（7）课件播放：</p> <p>1) 备授课一体化，并加以区分，进入产品后默认进入编辑备课页面，当点击播放后即可进行授课，符合用户使用需求</p> <p>2) 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持支持翻页笔。</p> <p>3) 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除。</p> <p>（8）打印（网页版）</p> <p>支持将做好的课件打印成纸质版和导出成 PDF，方便老师制作教案。</p> <p>支持选择打印规格：可选择横向纵向打印，支持选择每页打印 1 张、2 张或 4 张。</p> <p>（9）分享（网页版）</p> <p>支持将做好的课件以链接的形式分享。便于老师将课件分享给学生预习、复习，以及老师们之间共享课件，协同教研。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群。</p> <p>5. 展台软件：</p>		
--	---	--	--

		<p>(1) 具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文档、色彩三种图像模式，方便用户根据实际教学场景切换模式；</p> <p>(2) 不借助物理按键和触摸菜单，通过手势实现图像 360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>(3) 具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；</p> <p>(4) 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>(5) 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成正式文档；</p> <p>(6) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持不少于五张图片同屏对比；</p> <p>(7) 支持拍照图片去背景功能；</p> <p>(8) 图像修正：具有缺角补边功能；</p> <p>(9) 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器、机器序列号等，方便维护升级.；</p> <p>(10) 索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；</p> <p>(11) 支持最少 5 幅展台画面插入白板软件进行批注；</p> <p>(12) 具有图片、课件、文档、试卷等二维码分享和保存功能，方便用户留档备存；</p> <p>为了便捷老师上课使用，整套软件功能，必须在同一套软件环境下实现，整套软件功能中实现。</p>		
	<p>移动支架</p>	<p>尺寸：50 寸-100 寸平衡安装</p> <p>参数：承重最大 160 lbs (160kg)</p> <p>安装孔位（最大）：600mm×400mm</p> <p>材质：SPCC 高强度钢板表面喷涂</p> <p>高度：1200mm-1500mm 手动自由调节</p> <p>立柱：可隐藏线材；外形简洁大方，安装简单快捷</p> <p>刹车式滚轮，稳定可靠</p> <p>配件：选配摄像头托盘、视频终端托盘</p> <p>适用：各品牌视频会议品牌以及大屏触摸屏、白板</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

附件 5： 球类包产品信息汇总表

类别	产品名称	规格及要求	数量	单位	材质
方案	幼儿园户外运 动活动整体方 案	正 16 开（185mm*260mm）； 封面 200g 铜板纸，覆亚膜；内芯 60g 双胶纸，单色印刷；胶装	1	册	纸质
	幼儿园球类活 动指导手册（小 班）	正 16 开（185mm*260mm）； 封面 200g 铜板纸，覆亚膜，四色印刷；内芯 80g 双胶纸，双面八色印刷；胶装	1	册	纸质
	幼儿园球类活 动指导手册（中 班）	正 16 开（185mm*260mm）； 封面 200g 铜板纸，覆亚膜，四色印刷；内芯 80g 双胶纸，双面八色印刷；胶装	1	册	纸质
	幼儿园球类活 动指导手册（大 班）	正 16 开（185mm*260mm）； 封面 200g 铜板纸，覆亚膜，四色印刷；内芯 80g 双胶纸，双面八色印刷；胶装	1	册	纸质
	彩色标签	90*60mm, 26 小张/套，80g 不干胶，单面四色印刷，覆亚膜，卡刀模；自封 PE 袋装，袋厚 0.04mm	1	套	不干胶

大球	幼儿瑜伽球	充气后直径 1000mm, 约重 2200g, 蓝色。单个幼儿瑜伽球不充气后 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	4	个	环保防 爆 PVC
	跳跳球	高 560mm, 充气后直径 450mm, 约重 500g, 红色。单个跳跳球不充气后 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	环保 PVC
	大龙球	充气后直径 550mm, 约重 900 克, 蓝色。单个大龙球不充气后 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	环保 PVC
中球	幼儿足球	3 号足球, 圆周 570-600mm, 300-330g, 单个足球充气后 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	16	个	丁基内 胆、PVC
			16	个	
	幼儿篮球	3 号篮球, 圆周 560-570mm, 重量 300-340g, 单个篮球充气后 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	16	个	橡胶
			16	个	
	幼儿排球	4 号软式排球, 圆周 595-615mm, 重量 230-250g, 橙色。单个幼儿排球 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	PU、海绵
	幼儿软球	充气后直径 220mm, 约重 80g, 黄色、橙色。单个幼儿软球不充气后 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	环保 PVC
			10	个	环保 PVC
	幼儿橄榄球	高 120mm、长 200mm, 约重 120g, 棕色。单个幼儿橄榄球 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	PU
幼儿保龄球	直径 120mm, 约重 100g, 红色。单个幼儿保龄球 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	橡塑	
小球	多孔球 (小)	直径 70mm, 黄色。单个 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	30	个	EVA

多孔球（大）	直径 90mm，黄色。单个 PE 袋装，袋厚 0.04mm	30	个	EVA
绒布球	直径 60mm，20 个绒布球入一个 PE 袋，袋厚 0.04mm	60	个	PP 棉
橡塑球	直径 90mm，绿色	16	个	橡塑
	直径 90mm，蓝色	16	个	橡塑
沙包球（大）	直径 75mm，高 75mm，150 克 PE 颗粒，红、黄、蓝三色拼合。16 个沙包球入一个 PE 袋	16	个	涤棉纱卡，PP 棉，环保 PE 颗粒
沙包球（小）	直径 60mm，高 60mm，100 克 PE 颗粒，红、黄、蓝三色拼合。16 个沙包球入一个 PE 袋	16	个	涤棉纱卡，PP 棉，环保 PE 颗粒
幼儿网球	直径 65.4mm—68.5mm，黄色。5 个网球 PE 袋装，袋厚 0.04mm	10	个	羊毛毡、橡胶

特色材料	投篮筐	高 1590mm, 宽 1000mm, 深 800mm。精益管直径 28mm, 轮子为 2 寸刹车轮。各管件用 PE 护膜缠绕	2	套	金属
		640*950mm 魔术贴靶布, 单个魔术贴靶布 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		600D 防水牛津布
		690*950mm 踢球靶布, 单个踢球靶布 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		600D 防水牛津布
		750*653mm 投掷靶布 2 (三孔), 单个靶布 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		600D 防水牛津布
		750*653mm 投掷靶布 1 (两孔), 单个靶布 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		600D 防水牛津布
		篮网: 上直径 420mm, 下直径 200mm, 高 230mm, 绳粗 5mm, 黑色, 12 点悬挂。单个篮网 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		涤纶网

	足球网: 长 950mm, 宽 760mm, 高 570mm, 绳网为黑色, 包边为橙色。单个足球网 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		涤纶网
投掷网	长 1500mm, 宽 630mm, 高 1500mm, 精益管直径 28mm, 轮子为 2 寸刹车轮。各管件用 PE 护膜缠绕, 每层精益管扎带捆绑	2	套	金属
	投掷网网兜: 1450*1150mm, 单个投掷网网兜 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	2		涤纶网
球门	420*180*320mm, 橙色。单个球门珍珠棉包裹	10	个	夹板
圆形球托	长 335.8mm, 洞口直径依次为 55mm, 65mm, 75mm, 橙色。单个 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	ABS
方形球托	球托长 370mm, 宽 200mm, 厚度 20mm, 手柄长 126mm, 宽 30mm, 高 7.5mm。橙色, 单个球托珍珠棉包裹	10	个	榉木、夹板
T 形球杆	总长 580mm, 球杆为橙色, 其余部分为黑色。单个球杆 PE 袋装, 袋厚 0.04mm	10	个	ABS 塑料 +橡塑 +PE

	L形球杆	球杆长 720mm，球杆为橙色，其余部分为黑色。单个球杆 PE 袋装，袋厚 0.04mm，单个托盘塑封	20	个	ABS 塑料 +橡塑 +PE
	I形球杆	球棒长 600mm，最粗处直径 55mm，手柄黑色，球杆部分橙色	20	个	橡塑、 PVC、ABS
	保龄球瓶	球瓶高 270mm，橙色、蓝色。单个球瓶 PE 袋装，袋厚 0.04mm	40	个	PE
	小号单元筒	高度 170mm，顶部直径 59mm，底部正方形边长 100mm，橙色。单个 PE 袋装，袋厚 0.04mm	20	个	ABS
辅助材料	打气筒	长 430mm，筒直径 30mm，气带长 470mm；把手长 122mm，宽 22mm。单个 PE 袋装，袋厚 0.04mm	2	个	铝合金 (筒身)、 TPU (气管)、ABS (底座 和把手)
收纳材料	网兜	直径 1200mm，白色。单个 PE 袋装，袋厚 0.04mm	6	个	涤纶、橡 筋绳

附件 6：户外游戏区信息参数表

产品类别	产品名称		产品规格	配套数量	单位	材质
方案	《幼儿园户外游戏活动整体方案》		正 16 开	1	册	纸质
	《幼儿园户外游戏活动指导手册》 (小班)		正 16 开	1	册	纸质
	《幼儿园户外游戏活动指导手册》 (中班)		正 16 开	1	册	纸质
	《幼儿园户外游戏活动指导手册》 (大班)		正 16 开	1	册	纸质
耐用件	单元砖	长方体积木	200mm*100mm*50mm	320	块	塑料
	空心砖	基础长方体积木	300mm*150mm*150mm	40	块	塑料

	双倍宽长方体积木	300mm*300mm*150mm	20	块	塑料
	双倍长和宽长方体积木	600mm*300mm*150mm	12	块	塑料
	基础三角柱积木	边长 300mm*边长 150mm	8	块	塑料
	双倍边长三角柱积木	边长 300mm*边长 300mm	8	块	塑料
工字砖	单卡口拼插积木	300mm*100mm*50mm	96	块	塑料
	双卡口拼插积木	600mm*100mm*50mm	96	块	塑料
	双卡双层拼插积木	600mm*300mm*50mm	16	块	塑料
	三角拼插积木	266mm*505mm*50mm	12	块	塑料
万能结	方形万能积木	250mm*250mm*100mm	16	块	塑料

		八面万能积木	250mm*250mm*100mm	24	块	塑料
		圆柱插管积木	直径 60mm*高 400mm	20	块	塑料
		方柱插管积木	50mm*50mm*400mm	120	块	塑料
		插管连接积木	直径 80mm*高 150mm	40	块	塑料
耗材件	角色背心	警察	胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm	1	件	布制
		消防员	胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm	1	件	布制
		邮递员	胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm	1	件	布制
		环卫工	胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm	1	件	布制

披风	红色	衣长 810mm, 肩宽为 440mm	1	件	布制
	黑色	衣长 810mm, 肩宽为 440mm	1	件	布制
	蓝色	衣长 810mm, 肩宽为 440mm	1	件	布制
围裙	绿色	正身长 590mm, 宽 400mm	1	件	布制
	黄色	正身长 590mm, 宽 400mm	1	件	布制
	蓝色	正身长 590mm, 宽 400mm	1	件	布制
	红色	正身长 590mm, 宽 400mm	1	件	布制
套裙	骑士	上装领口带总长 650mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm	1	套	布制
	小丑	上装领口带总长 670mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm	1	套	布制

	原始人	上装领口带总长 700mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm	1	套	布制
翅膀	小鸟	长 1100mm, 宽 460mm	1	件	布制
	蝙蝠	长 1100mm, 宽 480mm	1	件	布制
	蝴蝶	长 1100mm, 宽 450mm	1	件	布制
帐篷顶	圆形	直径 2000mm	1	顶	布制
	长方形	长 2120mm, 宽 1400mm	1	顶	布制
绳网	正方形	2000mm*2000mm	1	张	尼龙
	长方形	2000mm*1000mm	1	张	尼龙
百变背景布	背景布	长 1000mm, 宽 725mm	1	块	布制

	背景挂图	对开	6	张	纸质
交通标识	左转弯	圆形标识直径 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	右转弯	圆形标识直径 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	直行	圆形标识直径 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	禁止鸣笛	圆形标识直径 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	停车场	正方形标识边长 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质

	人行横道	正方形标识边长 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	红绿灯	长方形标识长 250mm，宽 120mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	禁止停车	圆形标识直径 200mm；立柱直径 30mm，长 400mm；底座直径 150mm，厚 15mm	1	套	木质
	塑料帽 (红色、黄色)	内头围周长 580~600mm，帽高 132.5mm，帽檐宽 40mm	35	顶	塑料
	头饰	全长共 350mm，头带宽 35mm	10	个	不织布

包裹	总直径为 1100mm, 内直径为 1000mm	1	个	布制
方向盘	直径 200mm, 厚 9mm	4	个	木质
滚筒刷	长 285mm*宽 125mm; 滚筒头含海绵 直径 62mm	4	把	塑料、金属、棉
收纳箱分类贴纸	大 16 开	1	册	纸质
游戏图册 (小班)	大 16 开	1	册	纸质
游戏图册 (中班)	大 16 开	1	册	纸质
游戏图册 (大班)	大 16 开	1	册	纸质

附件 7： 积塑区信息参数表

序号	产品类别	部件名称	配套数量	单位	产品规格	材质	备注
小班							
1	方案类	幼儿园积塑游戏活动指导手册（小班）	1	册	正 16 开	封面：200 克铜版纸，单面四色印刷，单面覆亚膜；内芯：60 克轻型纸，正反黑白印刷；无线胶装	
2	环创材料	区域规则牌	1	张	正 8 开	200 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
3		积塑技能图	4	张	正 8 开	200 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
4		主题挂图	8	张	正 8 开	250 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
5		区域标识牌	1	张	正 16 开	230 克白卡纸，单面四色印刷，覆哑膜	
6	幼儿用纸面材料	积塑工程书	32	张	正 16 开	200 克铜版纸，64P，双面八色印刷	

7		贴纸	4	张	正 16 开	卡刀模，单面四色印刷，透明静电贴	
		收纳盒盒贴	6	张	小号收纳盒贴尺寸 166*76mm； 大号收纳盒贴尺寸 166*156mm	不干胶	
		装箱说明	1	张	正 16 开	80 克双胶纸，单面四色印刷	
8		底板	2	块	24*24 孔，绿色，383.3*383.3mm	ABS	
9	基础件	高 4 孔	100	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、水蓝、 果绿、紫、咖啡、白、明白、 浅灰	ABS	
10		高 8 孔	81	个	红、粉红、黄、柠檬黄、天蓝、 绿、果绿、紫、白、浅灰	ABS	
11		高 16 孔	54	个	红、粉红、黄、柠檬黄、天蓝、 绿、果绿	ABS	
12		矮方 4 孔	6	个	黄、柠檬黄	ABS	
13		矮 2 孔	13	个	红、黄、天蓝、果绿	ABS	
14		矮 8 孔	51	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、水蓝、 明蓝、果绿、紫、浅灰	ABS	
15		矮长 4 孔	21	个	红、粉红、黄、柠檬黄、天蓝、 果绿	ABS	

16		矮长 6 孔	48	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、果绿、咖啡	ABS	
17		高 1 孔	14	个	粉红、黄、柠檬黄、天蓝、白	ABS	
18		加高 2 孔	48	个	红、黄、天蓝、水蓝、果绿、白、浅灰	ABS	
19		高半斜 2 孔	12	个	黄、天蓝、白	ABS	
20		高长斜 2 孔	2	个	红	ABS	
21		圆坡 4 孔	8	个	红、黄、天蓝	ABS	
22		半圆 2*4	10	个	红、黄、柠檬黄	ABS	
23	特色件	栏杆	10	个	柠檬黄、白	ABS	
24		2+2 直角	11	个	红、黄、天蓝	ABS	
25		七字 8 孔	12	个	黄、天蓝	ABS	
26		滑梯	4	个	红、黄	ABS	
27		五角花	7	个	红、粉红、黄、紫	ABS	
28		山	2	个	绿	ABS	

29	树叶	2	个	绿	ABS	
30	屋顶	14	个	红、柠檬黄	ABS	
31	树干	6	个	咖啡	ABS	
32	路灯	6	个	黑	ABS	
33	旗	管道 旗面	1	个	红	ABS
34		管道 旗杆	1	个	浅灰	ABS
35	门	门	6	个	红、黄、天蓝	ABS
36		门叶	6	个	白	ABS
37	窗户	窗	10	个	红、黄、天蓝	ABS
38		窗叶	10	个	白	ABS
39	转体件	转体 座	9	个	红、黄、天蓝	ABS
40		转体 圆	9	个	白	ABS
41	小车	12孔 车座	3	个	果绿、天蓝	ABS

42			车轮	6	个	黑		ABS	
43	人偶	古立		1	个			ABS TPE	
44		古豆		1	个			ABS TPE	
45		幼儿园老师		1	个			ABS TPE	
46		小智		1	个			ABS TPE	
47		厨师		1	个			ABS TPE	
48		布多		1	个			ABS	
49		梅花鹿		1	个			ABS	
50		红嘴鸟		1	个			ABS TPE	
51		嘟嘟猪		1	个			ABS	
52		羊		1	个			ABS	

中班							
1	方案类	幼儿园积塑游戏活动 指导手册（中班）	1	册	正 16 开	封面：200 克铜版纸，单面四色印刷，单面覆亚 膜；内芯：60 克轻型纸，正反黑白印刷；无线 胶装	
2	环创材 料	区域规则牌	1	张	正 8 开	200 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
3		积塑技能图	4	张	正 8 开	200 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
4		主题挂图	8	张	正 8 开	250 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
5		区域标识牌	1	张	正 16 开	230 克白卡纸，单面四色印刷，覆哑膜	
6	幼儿用 纸面材 料	积塑工程书	32	张	正 16 开	200 克铜版纸，64P，双面八色印刷	
7		贴纸	4	张	正 16 开	卡刀模，单面四色印刷，透明静电贴	
		收纳盒盒贴	6	张	小号收纳盒贴尺寸 166*76mm； 大号收纳盒贴尺寸 166*156mm	不干胶	

		装箱说明	1	张	正 16 开	80 克双胶纸，单面四色印刷	
8		底板	2	块	24*24 孔, 绿色, 383. 3*383. 3mm	ABS	
9	基础件	高 4 孔	94	个	红、黄、明蓝、水蓝、果绿、咖啡、白、明白、浅灰、天蓝	ABS	
10		高 8 孔	81	个	红、黄、果绿、明蓝、天蓝、咖啡、白、明白、浅灰	ABS	
11		高 16 孔	38	个	红、天蓝、果绿	ABS	
12		矮方 4 孔	25	个	红、黄、天蓝、果绿、白	ABS	
13		矮 2 孔	32	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、果绿、白	ABS	
14		矮 8 孔	67	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、明蓝、果绿、白、浅灰	ABS	
15		矮长 4 孔	33	个	红、黄、天蓝、水蓝、果绿	ABS	
16		矮长 6 孔	45	个	红、黄、天蓝、果绿、水蓝、白	ABS	
17		高 1 孔	10	个	黄、天蓝、明蓝	ABS	
18		加高 2 孔	58	个	红、黄、天蓝、水蓝、果绿、白、浅灰	ABS	

19		方正 2 孔	2	个	天蓝	ABS	
20		高半斜 2 孔	4	个	天蓝	ABS	
21		高长斜 2 孔	15	个	红、黄、天蓝	ABS	
22		圆坡 2 孔	21	个	红、黄、天蓝、白	ABS	
23		圆坡 4 孔	9	个	红、天蓝	ABS	
24		半圆 2*4	7	个	红、黄、天蓝	ABS	
25	特色件	2+2 直角	15	个	红、黄、天蓝	ABS	
26		七字 8 孔	16	个	黄、天蓝、白	ABS	
27		五角花	5	个	粉红、果绿、黄	ABS	
28		屋顶	8	个	柠檬黄	ABS	
29		路灯	3	个	黑	ABS	
30		栏杆	2	个	白色	ABS	
31		座椅	4	个	粉红、天蓝	ABS	

32	门	门	6	个	红、天蓝	ABS	
33		门叶	6	个	白色	ABS	
34	窗户	窗	8	个	红、黄、天蓝	ABS	
35		窗叶	8	个	白色	ABS	
36	转体件	转体座	6	个	红、天蓝	ABS	
37		转体圆	6	个	白	ABS	
38	小车	矮8孔轮座	5	个	黑	ABS	
39		车轮	10	个	黑	ABS	
40	管道	方形管套	1	个	黄	ABS	
41		直管(磨砂)	3	个	红、黄	ABS	
42		弯管(磨砂)	2	个	天蓝	ABS	
43		管套	1	个	红	ABS	

44		山	4	个	绿	ABS	
45		圆柱	16	个	白、浅灰	ABS	
46		圆锥路标	4	个	粉红	ABS	
47	人偶	果果	1	个		ABS TPE	
48		交警	1	个		ABS TPE	
49		博士	1	个		ABS TPE	
50		古豆	1	个		ABS TPE	
51		医生	1	个		ABS TPE	
52		淘淘	1	个		ABS TPE	
53		绯绯	1	个		ABS TPE	
54		海豚	1	个		ABS	
55		海龟	1	个		ABS TPE	
56		大熊	1	个		ABS	

大班							
1	方案类	幼儿园积塑游戏活动 指导手册（大班）	1	册	正 16 开	封面：200 克铜版纸，单面四色印刷，单面覆亚 膜；内芯：60 克轻型纸，正反黑白印刷；无线 胶装	
2	环创材 料	区域规则牌	1	张	正 8 开	200 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
3		积塑技能图	4	张	正 8 开	200 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
4		主题挂图	8	张	正 8 开	250 克铜版纸，单面四色印刷，覆哑膜	
5		区域标识牌	1	张	正 16 开	230 克白卡纸，单面四色印刷，覆哑膜	
6	幼儿用 纸面材 料	积塑工程书	36	张	正 16 开	200 克铜版纸，64P，双面八色印刷	
7		贴纸	4	张	正 16 开	卡刀模，单面四色印刷，透明静电贴	

		收纳盒盒贴	6	张	小号收纳盒贴尺寸 166*76mm; 大号收纳盒贴尺寸 166*156mm	不干胶	
		装箱说明	1	张	正 16 开	80 克双胶纸, 单面四色印刷	
8		底板	2	块	24*24 孔, 绿色, 383. 3*383. 3mm	ABS	
9	基础件	高 4 孔	91	个	红、黄、米黄、天蓝、明蓝、 咖啡、白、明白、深灰	ABS	
10		高 8 孔	58	个	红、黄、米黄、天蓝、咖啡、 白、深灰	ABS	
11		高 16 孔	34	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、白	ABS	
12		矮方 4 孔	19	个	红、黄、天蓝、白	ABS	
13		矮 2 孔	26	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、白	ABS	
14		矮 8 孔	76	个	红、黄、柠檬黄、天蓝、白、 深灰	ABS	
15		矮长 4 孔	29	个	红、黄、天蓝、白	ABS	
16		矮长 6 孔	48	个	红、黄、天蓝、水蓝	ABS	
17		高 1 孔	22	个	红、黄、天蓝、明蓝、白、明	ABS	

					白		
18		加高 2 孔	60	个	红、黄、天蓝、水蓝、白、深灰	ABS	
19		圆坡 4 孔	3	个	黄	ABS	
20		高长斜 2 孔	24	个	红、黄、天蓝	ABS	
21		圆坡 2 孔	24	个	红、黄、天蓝、白	ABS	
22		半圆 2*4	3	个	红、黄、天蓝	ABS	
23	特色件	2+2 直角	14	个	红、黄、天蓝、白	ABS	
24		七字 8 孔	14	个	红、黄、天蓝、白	ABS	
25		梯形 8 孔	6	个	黄、浅灰	ABS	
26		圆锥路标	6	个	红、黄	ABS	
27		四孔圆柱	6	个	白	ABS	
28		五角花	8	个	红、粉红、果绿、紫	ABS	

29	座椅	8	个	粉红、天蓝、果绿	ABS		
30	屋顶 4 孔	6	个	柠檬黄	ABS		
31	路灯	4	个	黑	ABS		
32	栏杆	9	个	红、柠檬黄、白	ABS		
33	旗	管道 旗面	2	个	红	ABS	
34		管道 旗杆	2	个	柠檬黄	ABS	
35	门	门	6	个	红、柠檬黄、浅蓝	ABS	
36		门叶	6	个	白	ABS	
37	窗户	窗	4	个	红、黄	ABS	
38		窗叶	4	个	白	ABS	
39	转体件	转体 座	14	个	红、黄、天蓝、果绿、深灰	ABS	
40		转体 圆	14	个	白	ABS	

41	小车	矮8孔轮座	4	个	黑	ABS
42		车轮	8	个	黑	ABS
43		消防栓	4	个	红	ABS
44		树干	4	个	咖啡	ABS
45		山	3	个	绿	ABS
46		树叶	2	个	绿	ABS
47		滑梯	4	个	天蓝、白	ABS
48		人偶	古立	1	个	
49	小丑		1	个		ABS TPE
50	裁判员		1	个		ABS TPE
51	消防员		1	个		ABS TPE
52	小可		1	个		ABS TPE

53	建筑师	1	个		ABS TPE	
54	司机	1	个		ABS TPE	
55	猴子	1	个		ABS	
56	大黄鸟	1	个		ABS	
57	松鼠	1	个		ABS	

附件 8：厨房抽油烟机需求表

序号	产品名称	规格	数量	单位
1	不锈钢烟罩	原材料：201 钢材，厚度：1.0MM, 现场制作。L*1000	3	米
2	不锈钢油网	原材料：201 钢材，厚度：1.0MM, 现场制作。600*500	3	米
3	不锈钢拼墙板	原材料：201 钢材, 厚度：1.0MM, 现场制作。980*20	3	米
4	镀锌烟管	原材料：201 钢材，厚度：1.0MM, 现场制作。400*400	4	米
5	镀锌弯头	原材料：201 钢材, 成品规格：400*400	2	个
6	风机	5.5kw, 材质:镀锌板, 额定电压：380V, 气流方向：直进直出。风量：12000-52000m3/h。	1	台
7	控制箱	20A	1	台
8	法兰	460*400	6	对
9	角码	600*450	3	对
10	风机架	1200*800	1	个
11	电线及线管	4mm	1	项
12	开洞及封洞		1	个

13	车费		1	趟
14	镀锌集烟管	480*480	3	米

附件 9：音响设备详细需求参数

序号	采购品 目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	专业音 箱	<p>适用范围</p> <p>1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV 房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 采用 1 只 15 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.73" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。</p> <p>2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。</p> <p>3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</p> <p>4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：45Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：450W</p> <p>4. 峰值功率：1800W</p> <p>5. 灵敏度：100dB/W/M</p> <p>6. 最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB</p> <p>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>8. 高音：1.73" 压缩高音单元×1</p> <p>9. 低音：15" 低音×1</p> <p>10. 尺寸(HxWxD)：660x435x430 mm</p> <p>11. 重量：25.8Kg</p>	2	只	全频主扩

2	<p>专业功放</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：700W×2；立体声/并联 4Ω×2：1050W×2；桥接 8Ω：2100W 2. 连接座：XLR 、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：37.7dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比 (A 加权)：≥95dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源 、保护、失真 	1	台
---	--	---	---

		<p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V； 50Hz</p> <p>15. 最大功耗：3150W</p> <p>16. 尺寸(L xWxH)：483x464x88 mm</p> <p>17. 重量：17.9Kg</p>			
3	支架	<p>技术参数</p> <p>1. 腿距:620mm</p> <p>2. 高度:860mm-2300mm, 可调</p> <p>3. 重量: 2.73Kg</p>	2	只	
4	话筒前级	<p>功能特点 1.96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。2. 音频信号四选一输入, 模拟音频信号的输入灵敏度可选, 提供 3 组话筒输入, 标准 5.1 声道输出。3. 提供 USB 接口、通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑, 提供远程控制和红外线控制。4. 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。5. 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量。6. 单机提供 20 组设备数据存储, 提供 10 组效果数据存储, 通过 PC 软件可进行设备之间的复制。7. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。8. 采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms。10. 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。11. 效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器, 回声和效果的具体参数均可调。</p> <p>12. 可以通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数。13. 话筒带 4 种级别的防啸叫功能。</p> <p>技术参数 1. 显示: 采用分辨率为 144*32 的汉字液晶屏分和 7 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状;</p> <p>2. 输出通道及插座: 5.1 声道 XLR 公卡侬座 (一对主声道, 一对环绕, 一个中置和一个超低)</p> <p>3. 输入阻抗: 平衡: 20KΩ; 4. 输出阻抗: 平衡: 100Ω; 5. PC 接口: 面板 1 个 USB 接口 (USB3.0 控制接口可扩展为 WIFI 控制接口)、后板 2 个 RS485 接口 (RJ-45 座); 6. 共模拟制比: >70dB (1KHz)</p> <p>7. 输入范围: \leq+25dBu; 8. 频率响应: 20Hz-20KHz (-0.5dB); 9. 信噪比: \geq95dB @ 1KHz 0dBu; 10. 失真度: <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz; 11. 通道分离度: >80dB (1KHz); 输入通道功能</p> <p>12. 输入哑音: 每个通道设立单独哑音控制; 13. 输入增益: 音乐和话筒有单独的音量调节, 增益范围 0%-100%, 步距为 1%;</p>	1	台	

14. 输入延时: 每个输入通道有单独延时控制, 调节范围 0-30ms, 小于 10ms 步距为 0.1ms, 大于 10ms 步距为 1ms; 15. 输入相位: 同相(+) 或反相 (-); 16. 输入均衡: 音乐和话筒设 9 个参量均衡: 中心频率点: 20Hz-20KHz 带宽: 0.01oct-3oct、步距为 0.01oct 增益: -30dB-+15dB、步距为 0.1dB. 默认频点 EQ1 40Hz, EQ2 80Hz, EQ3 160Hz, EQ4 317Hz, EQ5 632Hz, EQ6 1261Hz, EQ7 2515Hz, EQ8 5018Hz, EQ9 10KHz, 9 段均衡之外还额外增加斜率固定的高切和低切滤波器; 17. 限幅器设置: 音乐和话筒可单独设置限幅器, 可调整参数为: 门限值: -30dBu 至+20dBu、步距为 0.1dBu; 18. 防啸叫: 话筒带 4 种级别的防啸叫功能; 19. 噪声门: 开启范围-119dBu 至-10dBu, 步距 1dBu; 20. 输入选择: 4 路可选音乐信号输入, 2 路模拟灵敏度可选, 一组光纤, 一组同轴; 输出通道功能 ; 21. 输出哑音: 每个通道设立单独哑音控制; 22. 输出相位: 同相(+) 或反相 (-); 23. 输出增益: 每个输入通道有单独的音量调节, 增益范围 0%-100%, 步距为 1%; 24. 输出延时: 每个输入通道有单独延时控制, 调节范围 0-60ms, 小于 10ms, 步距为 0.1us; 大于 10ms, 步距为 1ms; 25. 输出相位: 同相(+) 或反相 (-); 分频器设置: 每个输出通道可单独设置低通滤波器 (LPF) 和高通滤波器 (HPF), 可调整参数为: 滤波器类型: Linkwitz; Riley/Bessel/Butterworth 频率转折点: 20Hz-20KHz 衰减斜率: 12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、30dB/oct、36dB/oct、42dB/oct、48dB/oct

26. 限幅器设置: 每个输出通道可单独设置限幅器, 可调整参数为: 门限值: -30dBu-+20dBu、步距为 0.1dBu; 27. 输出均衡: 每输入通道设 7 个参量均衡: 中心频率点: 20Hz-20KHz 带宽: 0.01oct-3oct、步距为 0.01oct 步距为 0.1dB. 默认频点 EQ1

28. 效果器: 双效果器, 1M 容量内存保证真实的处理效果, 并带 3 段参量均衡, 效果比率可任意调节; 29. 处理器: 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; 30. 功耗: ≤30W

31. 电源: ~110-220V 50-60Hz; 32. 产品尺寸: 482×230×44mm ; 33. 净重: 4.5kg; 34. 运输尺寸: 555 x 325 x 98mm;

35. 毛重: 5Kg

5	无线话筒	<p>系列产品特点</p> <p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。6. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。7. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。8. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。9. 轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便。0. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标 1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率; 2. 调制方式: 宽带 FM; 3. 频道数目: 500 个; 4. 频道间隔: 250KHz; 5. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内; 6. 动态范围: 100dB 7. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 8. 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话简单元); 9. 综合信噪比: 105dB; 10. 综合失真: $\leq 0.5\%$; 11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍; 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式: 二次变频超外差; 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz; 3. 无线接口: BNC/50Ω; 4. 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N); 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV; 6. 离散抑制: $\geq 75\text{dB}$; 7. 最大输出电平: +10dBV; 8. 供电方式: DC12V-1A 输入; 9. 重量: 1.95 Kg, 不含天线; 10. 尺寸: 宽 422mm\times深 180mm\times高 44.5mm;</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒); 2. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线; 3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW; 4. 离散抑制: -60dB; 5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 6. 电池寿命: 30mW 时大约 10 个小时, 3mW 时大约 15 个小时; 7. 功能特点: 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离; 8. 音质特点: 中频丰富唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华; 9. 重量: 0.34Kg (手持), 不含电池重量; 10. 尺寸: 长 268mm\times直径 35mm (手持)</p>	1	套	一拖二手持
---	------	--	---	---	-------

6	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套	
2、辅助材料					
1	航空机柜	12U	1	套	
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	2	条	
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	1	条	
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1	条	
6	音箱线	音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明 50 米	2	卷	
7	其他	设备安装运输、调试、培训费	1	项	

附件 10：运动包信息参数表

序号	产品类别	产品名称	产品规格	配套数量	单位	材质	
小班							
	方案	《幼儿园体育活动整体方案》（小班）	正 16 开，四色印刷	1	册	纸质	
		运动包操节 DVD（小班）	盘面直径 120mm，四色印刷	1	张	塑料	
1	基础件（12）	单元筒	小号单元筒	高度 170mm，顶部直径 59mm，底部正方形边长 100mm，红色	10	个	塑料

		中号单元筒	高度 278.3mm, 顶部直径 118mm, 底部正方形边长 200mm, 黄色	8	个	
2	单元砖	基础单元砖	200*200*121mm, 红色	8	个	塑料
		双倍单元砖	400*200*121mm, 绿色	4	个	
3	体能棒	体能棒	长 750mm, 直径 29.8mm (红、黄、蓝、绿四色各 3 根)	12	根	塑料
		连接器	边长 76.5mm, 蓝色; 螺钉直径 30mm, 红色	12	套	塑料、金属

4	体能环	中号体能环	外直径 333mm, 内直径 295.2mm, 厚 7mm, 黄色	6	个	塑料
		大号体能环	外直径 620mm, 内直径 582.8mm, 厚 7mm, 蓝色	10	个	
5	体能条		长 550.5mm, 宽 30mm (红、黄、蓝、绿四色各 4 根)	16	根	塑料
6	单元桥	基础单元桥	200*200*61.6mm, 蓝色	8	个	塑料
		双倍单元桥	400*200*61.6mm, 黄色	4	个	

7	钻爬网		长 2400mm, 宽 1000mm, 红色; 网 2400mm, 宽 1200mm, 黑色	2	个	布质、塑料
8	大龟背		390*390*195mm (绿色 6 个)	6	个	塑料
9	粘球衣	粘球衣	粘球衣长 430mm, 宽 370mm; 绒布球 直径 60mm	20	套	布质
		绒布球				棉
10	追逐飘带		飘带长 450mm, 宽 66mm, 红色; 腰带长 900mm, 宽 50mm, 黑色	10	套	布质

11		手印		长 200mm, 宽 195mm, 厚 2mm	5	对	塑胶
12		脚印		长 215mm, 宽 120mm, 厚 2mm	5	对	塑胶
13		荷叶垫		直径 230mm, 印有数字 1-10, 厚 2mm	20	片	塑胶
14	特色件 (12)	百变绳	短百变绳	长 1000mm, 直径 12mm (红、黄、蓝、绿各 5 根)	20	根	包芯绳、塑料、磁铁
15		体操环		外直径 190mm, 环直径 30mm (红、黄两色各 15 个)	30	个	塑料

16	弹力圈		长 700mm (红、黄两色各 4 个)	8	根	布质
17	拉力带		橡皮筋管长 4000mm, 管直径为 15mm	2	根	布质
18	跳袋	小号跳袋	高 450mm, 底部正方形边长 280mm, 红色	8	个	布质
19	沙包	小号沙包	正方形: 边长 85mm, 红色; 长方形: 长 95mm, 宽 80mm, 蓝色; 每种形状各 5 个, 每个沙包重约 60g	10	个	布质、塑料
20	圆形飞盘	圆形飞盘	直径 200mm, 厚 12mm (红、蓝两色各 15 个)	30	个	EVA

21	彩虹伞		直径 3000mm	1	套	布质
22	托接球	多孔球	直径 90mm (红、黄、蓝三色各 10 个)	30	套	EVA
		球托	手柄长 335.8mm, 洞口直径依次为 55mm, 65mm, 75mm, 绿色			塑料
23	幼儿篮球		3 号篮球, 圆周 560-570mm	10	个	丁基内胆、 PU 表皮
24	幼儿足球		3 号足球, 圆周 570-600mm	4	个	丁基内胆、 PVC
中班						

	方案	《幼儿园体育活动整体方案》(中班)		正 16 开, 四色印刷	1	册	纸质
		运动包操节 DVD (中班)		盘面直径 120mm, 四色印刷	1	张	塑料
1	基础件 (12)	单元筒	中号单元筒	高度 278.3mm, 顶部直径 118mm, 底部正方形边长 200mm, 黄色	4	个	塑料
			大号单元筒	高度 375.8mm, 顶部直径 118mm, 底部正方形边长 200mm, 蓝色	4	个	

2	单元砖	基础单元砖	200*200*121mm, 红色	8	个	塑料
		双倍单元砖	400*200*121mm, 绿色	4	个	
3	体能棒	体能棒	长 750mm, 直径 29.8mm (红、黄、蓝、绿四色各 3 根)	12	根	塑料
		连接器	边长 76.5mm, 蓝色; 螺钉直径 30mm, 红色	12	套	塑料、金属

4	体能环	小号体能环	外直径 200mm, 内直径 163mm, 厚 7mm, 绿色	8	个	塑料
		中号体能环	外直径 333mm, 内直径 295.2mm, 厚 7mm, 黄色	4	个	
		大号体能环	外直径 620mm, 内直径 582.8mm, 厚 7mm, 蓝色	10	个	
5	体能条		长 550.5mm, 宽 30mm, 厚 7—12mm (红、黄、蓝、绿四色各 4 根)	16	根	塑料

6	单元桥	基础单元桥	200*200*61.6mm, 蓝色	8	个	塑料
		双倍单元桥	400*200*61.6mm, 黄色	4	个	
7	钻爬网		长 2400mm, 宽 1000mm, 红色; 网 2400mm, 宽 1200mm, 黑色	2	个	布质、塑料
8	大龟背		390*390*195mm (绿色 6 个)	6	个	塑料
9	粘球衣	粘球衣	粘球衣长 430mm, 宽 370mm; 绒布球 直径 60mm	20	套	布质

			绒布球				棉	
10		追逐飘带		飘带长 450mm, 宽 66mm, 红色; 腰带长 900mm, 宽 50mm, 黑色		10	套	布质
11		手印		长 200mm, 宽 195mm, 厚 2mm		5	对	塑胶
12		脚印		长 215mm, 宽 120mm, 厚 2mm		5	对	塑胶
13	特色件 (12)	百变条	百变条	百变条长 1200mm, 直径 60mm, 连接器长 200mm (红、黄、蓝、绿四色混装)		30	根	珍珠棉
			连接器	连接器长 200mm, 厚度 10mm, 内直径 60mm, 外直径 80mm, 橙色		30	个	

14	百变绳	短百变绳	长 1000mm, 直径 12mm (红、黄、蓝、绿各 5 根)	20	根	包芯绳、塑料、磁铁
15	平衡石		脚踏石长 151.6mm, 宽 80mm, 高 72.8mm, 蓝色; 手柄直径 28mm, 长 80mm, 黄色	6	对	塑料、棉绳
16	弹力圈		长 700mm (红、黄两色各 4 个)	8	根	布质
17	跳袋	大号跳袋	高 550mm, 底部正方形边长 320mm, 红色	8	个	布质
18	沙包	中号沙包	正方形: 边长 95mm, 红色; 长方形: 长 105mm, 宽 85mm, 蓝色; 每种形状各 5 个, 每个沙包重约 80g	10	个	布质、塑料

19	环形飞盘		直径 300mm (红、蓝两色各 10 个)	20	个	布质、塑料
20	协力伞		直径 3000mm, 洞直径 300mm (一套带 6 个盖布)	1	套	布质
21	弹性盘		直径 333mm, 彩色橡筋球直径 100mm (含橡筋球 8 个)	8	套	塑料、布质
22	抛接球	多孔球	多孔球直径 70mm, 黄色; 接球器长 160.8mm, 接球部位边长 87mm, 蓝色	30	套	EVA
		连接绳				织带
		接球器				塑料

23		幼儿篮球		3号篮球，圆周560-570mm	10	个	丁基内胆、 PU表皮
24		幼儿足球		3号足球，圆周570-600mm	4	个	丁基内胆、 PVC
大班							
	方案	《幼儿园体育活动整体方案》（大班）		正16开，四色印刷	1	册	纸质
		运动包操节DVD（大班）		盘面直径120mm，四色印刷	1	张	塑料

1	基础件 (12)	单元筒	中号单元筒	高度 278.3mm, 顶部直径 118mm, 底部正方形边长 200mm, 黄色	4	个	塑料
			大号单元筒	高度 376.4mm, 顶部直径 118mm, 底部正方形边长 200mm, 蓝色	4	个	
2	基础件 (12)	单元砖	基础单元砖	200*200*121mm, 红色	8	个	塑料
			双倍单元砖	400*200*121mm, 绿色	4	个	

3	体能棒	体能棒	长 750mm, 直径 30mm (红、黄、蓝、绿四色各 3 根)	12	根	塑料
		连接器	边长 76.6mm, 蓝色; 螺钉直径 30mm, 红色	12	套	塑料、金属
4	体能环	小号体能环	外直径 200mm, 内直径 162mm, 厚 7mm, 绿色	8	个	塑料
		中号体能环	外直径 333mm, 内直径 295mm, 厚 7mm, 黄色	4	个	

		大号体能环	外直径 620mm, 内直径 580mm, 厚 7mm, 蓝色	10	个	
5	体能条		长 550.5mm, 宽 30mm, 厚 12mm (红、黄、蓝、绿四色各 4 根)	16	根	塑料
6	单元桥	基础单元桥	200*200*60.6mm, 蓝色	8	个	塑料
		双倍单元桥	400*200*60.6mm, 黄色	4	个	
7	钻爬网		长 2400mm, 宽 1000mm, 红色; 网 2400mm, 宽 1200mm, 黑色	2	个	布质、塑料

8	大龟背		390*390*195mm (绿色 6 个)	6	个	塑料
9	粘球衣	粘球衣	粘球衣长 430mm, 宽 370mm; 绒布球 直径 60mm	20	套	布质
		绒布球				棉
10	追逐飘带		飘带长 450mm, 宽 66mm, 红色; 腰带长 900mm, 宽 50mm, 黑色	10	套	布质
11	手印		长 200mm, 宽 195mm, 厚 2mm	5	对	塑胶

12		脚印		长 215mm, 宽 120mm, 厚 2mm	5	对	塑胶
13	特色件 (12)	羽板球		每套含 2 只羽板拍和 6 个羽毽球	5	套	木质
14		百变绳	长百变绳	长 1500mm, 直径 12mm (红、黄、蓝、绿四色混装)	30	根	包芯绳、塑料、磁铁
15		弹力圈		长 700mm (红、黄两色各 4 个)	8	根	布质
16		协力鞋		鞋面长 600mm, 宽 150mm, 高 29mm, 蓝色;手柄 80mm, 黄色	4	双	塑料、棉绳

17	跳袋	大号跳袋	高 550mm, 底部正方形边长 320mm, 红色	8	个	布质
18	绳圈球	脚环	脚环外直径 145mm, 蓝色; 多孔球直径 70mm, 黄色	30	套	塑料
		连接绳				塑料
		多孔球				EVA
19	沙包	大号沙包	正方形: 边长 105mm, 红色; 长方形: 长 116mm, 宽 95mm, 蓝色; 每种形状各 5 个, 每个沙包重约 100g	10	个	布质、塑料
20	环形飞盘		直径 300mm (红、蓝两色各 5 个)	10	个	布质、塑料
21	弹性盘		直径 330mm, 彩色橡筋球直径 100mm (含橡筋球 8 个)	8	套	塑料、布质

22	协力布道		长方形布道长 1100mm, 宽 750mm; 正方形带孔布道, 圆孔直径 430mm, 正方形边长 750mm; 扇形布道半径 750mm, 为四分之一圆	1	套	布质
23	幼儿篮球		3 号篮球, 圆周 560-570mm	10	个	丁基内胆、 PU 表皮
24	幼儿足球		3 号足球, 圆周 570-600mm	4	个	丁基内胆、 PVC

附件 11：40 件组合梯

序号	产品名称	产品规格 (cm)	产品参数	产品材质	产品数量	对应件数
1	高架梯	230*57*200	<p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 套	4
2	A 字架组合①	110*108*4.8	<p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	2 把	2
3	A 字架组合②	110*58*4.8	<p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 把	1

4	A 字架组合③	90*58*4.8	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 把	1
5	A 字架组合④	80*58*4.5	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 把	1
6	回型梯	111*110*100 板 : 120*30*5	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 套	4
7	平衡桥	110*14*3 50*10*10	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 套	6

8	跷跷板	110*47*21	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1套	1
9	触感垫组合	<p>A: 69*66*60</p> <p>B: 45*45*40</p> <p>C: 35*35*30</p> <p>D: 25*25*20</p> <p>板: 140*47*5</p>	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1套	7
10	平衡板	<p>A: 240*25*6.5</p> <p>B: 240*14*6.5</p>	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1套	2
11	圆棍	240*6	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	2根	2

12	方棍	240*7*5	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	2 根	2
13	滑板	A:160*50*10 B:220*51*11	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 套	2
14	梯子①	A:240*48*7 (37) B:240*48*7 (25)	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 套	2
15	梯子②	A:176*48*7 (20) B:176*48*7 (32)	<p>工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆: 面漆/底漆全选用绿色环保油漆, 经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 套	2

16	梯子③	120*47*7	<p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆</p>	黄花梨	1 把	1
----	-----	----------	---	-----	-----	---