

第五章 采购需求

序号	类别	名称	数量	单位	主要技术参数 (建设标准)		备注
1	人工智能 教室	智能互动积木套装（A）	40	套	80 颗积木基础件	1. 年龄段：3-4 岁 2. 品类：大颗粒积木 3. 主要成分：ABS 塑料 4. 投放专用教室，配合小班教学活动使用	讲师入园 培训
2		智能互动积木套装（B）	40	套	95 颗积木基础件	5. 采用大颗粒（基础积木件为单位不小于 1 厘米的颗粒），圆润无尖角设计，无毛刺，不伤手。安全，易拼搭。 6. 很多结构设计，带来更多的建构创作变化。	讲师入园 培训
3		智能积木互动件	40	套	马达模块 1 个 录音/放音模块 1 个 灯光模块 1 个 键控制模块 1 个 充电/配对底板 1 块 充电线 1 条	1. 品类：大颗粒积木，智能积木。 2. 产品组成：马达模块、录音/放音模块，灯光模块，键控制模块，充电/配对底板，充电线 3. 主要成分：ABS 塑料 4. 适用于 3-6 岁的儿童人工智能启蒙教育教具。 5. 有 4 类智能模块，通过 RF 连接，能实现任意组合控制和的互动。 6. 有一个专为教育设计的充电和配对底板，操作简单，稳定可靠。 7. 配套专为幼儿定制的课程，专门培养幼儿的创造力思维，提高幼儿解决问题的能力。 8. 大颗粒积木（基础积木件为单位不小于 1 厘米	讲师入园 培训

						的颗粒，防止儿童误吞），圆润无尖角设计（边缘无直角），无毛刺，不伤手。安全，易拼搭。 9. 有结构设计，带来更多的建构创作变化。 10. 无线连接方案，遥控距离大于 20 米，可自由搭建，不受位置和距离影响。 11. 有 RF 组网方案，可多对多模块自由组网，能够 1 对多/多对多控制，数据传输稳定可靠，多组同时使用不受干扰。	
4		智能识别积木套装（A）	40	套	83 颗积木基础件	1. 年龄段：4-5 岁 2. 品类：大颗粒积木 3. 主要成分：ABS 塑料 4. 投放专用教室，配合中班教学活动使用；	讲师入园培训
5		智能识别积木套装（B）	40	套	96 颗积木基础件	5. 积木采用大颗粒（基础积木件为单位不小于 1 厘米的颗粒），圆润无尖角设计，无毛刺，不伤手。安全，易拼搭。 6. 有结构设计，带来更多的建构创作变化。	讲师入园培训
6		机器人 智能识别系列（X）	40	套	机器人 1 台	1. 品类：机器人 2. 产品组成：机器人主控，充电线，指令卡 3. 主要成分：ABS 塑料 4. 适用于 3-6 岁的儿童编程启蒙操作材料与教具。 5. 孩子自主绘制路线地图，配合机器人识别地图路线上的指令卡，培养孩子的逻辑思维，编程思维，人工智能思维。 6. 大颗粒积木拼插结构搭建场景，为机器人进行角色塑造搭建，培养孩子的动手能力与创造能力。	讲师入园培训

						7. 儿童设计的安全充电设计，操作简单，安全可靠。 8. 配套专为幼儿定制的课程，提高幼儿解决问题的能力。 9. 大颗粒积木（基础积木件为单位不小于 1 厘米的颗粒，防止儿童误吞），圆润无尖角设计（边缘无直角），无毛刺，不伤手，安全，易拼搭。 10. 可识别任意自由绘制路线地图设计，任务冒险指令设计。 11. 有音乐指令设计，为跨学科课程项目提供的教学素材。	
7		贴纸 （30 人份/年）	2	套	1. 年龄段：4-5 岁 2. 品类：操作材料 3. 材质：贴纸 4. 投放专用教室，配合中班教学活动使用		讲师入园培训
8		编程启蒙机器人 1.5	40	套	积木基础件 21 块 距离传感器模块 1 个 舵机模块 1 个 主控模块 1 个 数据线 1 条 贴纸 1	1. 品类：大颗粒积木。 2. 产品组成：含基础积木件 21 块、1 个距离传感器模块，1 个舵机模块，1 个主控模块，1 条数据线。 3. 适用于 5-6 岁的儿童编程启蒙操作。 4. 大颗粒积木（基础积木件为单位不小于 1 厘米的颗粒，防止儿童误吞），圆润无尖角设计（边缘无直角），无毛刺，不伤手。安全，易拼搭。）拼插结构搭建以及科技件功能培养孩子的编程思维和创造能力。	讲师入园培训

						5. 有距离传感器和智能主控，通过蓝牙连接，能编程控制和互动。 6. 配套专为幼儿定制的图形化编程工具让编程变得简单易学。在游戏中培养幼儿的编程思维，提高幼儿解决问题的能力。 7. 多维结构设计，拼插积木自下而上拼搭方式 8. 图形化编程工具，针对幼儿设计，无文字全图形。	
9		智能编程 积木套装	40	套	164 颗积木基础件 （智能编程积木套装	1. 适用年龄段 3+ 2. 品类：积木 3. 产品组成：164 积木颗粒 4. 投放专用教室，配合教学活动使用，适用于 3 岁及以上的儿童编程启蒙操作。 5. 通过与机器人配合使用，培养孩子的编程思维和创造能力。 6. 配合课程搭建活动，体验搭建创造可动装置，培养孩子的动手能力和工程思维。 7. 采用大颗粒积木设计，圆润无尖角设计（边缘无直角），无毛刺，不伤手，安全，可配合积木拼搭机器人造型及模拟可动装置。 8. 配合互动件，通过积木搭建，编程思维课程，有利于进行高质量的教学活动。	讲师入园 培训

10		大班收纳箱	200	套	1. 年龄段：3-6 岁 2. 品类：收纳箱 3. 主要成分：塑料 4. 尺寸：≥40cm*29cm*11cm	讲师入园 培训
11		积木基础件 (儿童乐园)	4	套	1. 年龄段：3-6 岁 2. 品类：大颗粒积木 （基础积木件为单位不小于 1 厘米的颗粒），圆 润无尖角设计，无毛刺，不伤手。安全，易拼搭。 3. 材质：ABS 4. 数量：2283 颗粒 5. 遥控底盘*6，跑跑底盘*4 6. 收纳贴纸 7. 有结构设计，带来更多的建构创作变化。	讲师入园 培训
12		积木基础件 (动物世界)	4	套		讲师入园 培训
13		积木基础件 (交通工具)	4	套		讲师入园 培训
14		积木基础件 (我们的城市)	4	套		讲师入园 培训
15		智能积木互动件	9	套	马达模块 1 个 录音/放音模块 1 个 灯光模块 1 个 键控制模块 1 个 充电/配对底板 1 块 充电线 1 条	讲师入园 培训
16		幼儿学习卡	4	套	分主题分星级共 60 个搭建形象，呈现建构难易度，投放于建构活动中， 辅助幼儿完成建构任务	讲师入园 培训
17		教师指导手册	4	套	投放于教师日常教学活动指导版块	讲师入园 培训

18		积木墙套装	1	套	积木墙活动专用套装，包含： 共 10000 个组件 附 12 个节庆主题活动方案	讲师入园 培训
19		积木-大底板-灰色	40	套	用于积木墙面搭建， 尺寸:≥399mm *399mm * 6mm	讲师入园 培训
20		教育收纳箱	64	套	产品基本信息：（无夹层） 1. 年龄段：3-6 岁 2. 品类：收纳箱 3. 主要成分：塑料 4、尺寸：≥40cm*29cm*11cm	讲师入园 培训
21		小班社会组 （3 个主题）	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题 （小司机、娃娃家、熊的故事） 总颗粒数：425	讲师入园 培训
22		小班自然组 （3 个主题）	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题 （动物的花花衣、小花园、苹果和橘子） 总颗粒数：413	讲师入园 培训
23		中班社会组 （3 个主题）	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题 （我爱我家、我在马路边、周围的人） 总颗粒数：323	讲师入园 培训

24		中班自然组 (3 个主题)	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题 (春天来了、在动物园里、在农场里) 总颗粒数: 517	讲师入园 培训
25		小班册	2	套	2 个 sku 6 个主题 活动具体方案内容	教师指导 手册 (讲 师入园培 训)
26		中班册	2	套	2 个 sku 6 个主题 活动具体方案内容	
27		小班社会组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	幼儿学习 卡 (讲师 入园培 训)
28		小班自然组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	
29		中班社会组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	
30		中班自然组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	
31		小班社会组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	成长卡 (讲师入

32		小班自然组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	园培训)
33		中班社会组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	
34		中班自然组	2	套	1 个 sku 包含 3 个主题	
35		教育收纳箱	96	套	产品基本信息：（无夹层） 1. 年龄段：3-6 岁 2. 品类：收纳箱 3. 主要成分：塑料 4. 尺寸：≥40cm*29cm*11cm	讲师入园 培训
36		玩具柜（三层）	22	套	1. 材质：采用多层板，板材厚度 1.8cm，经干燥处理，含水率≤12%。 芯层整齐，密实度好，且无虫蛀、腐朽等缺陷。 2. 柜体：外露部件边倒 R5mm 圆角，圆边圆角，PVC 封边条封边。 3. 胶水：环保型胶水。 4. 五金件：五金配件	讲师入园 培训 （需安 装）
37		iPad	40	台	11 英寸平板电脑，存储容量：8G+128G（国产芯片和国产操作系统）	讲师入园 培训
38	户外创 意建构 游戏套 装	户外创意建构游戏套装	2	套	1. 主体材质：塑料、微晶木、ABS、PP 2. 配件数量：2052 件 3. 游戏材料：纽扣配件塑料 600 片、卡片卡纸 80 张、贴纸不干胶 500 张、塑料盒 1 个、个长条元件（三孔长条 32 片、四孔长条 24 片、五孔长条 16 片、七孔长条 16 片、九孔长条 16 片）、弧形元件（小圆弧 30 片、半圆弧片 12 片、长圆弧片 12 片）、异形元件（圆环 24 个、十字片 8 片、X 字 12 片、方形 24 片、六孔 16 片、24 片、大三角 16	讲师入园 培训

					片、二孔 32 片、小齿 24 片、大齿 8 片）、长片元件（3x4 长 4 片、3x5 长 4 片、2x4 长 4 片、2x5 长 4 片）、链接元件（短螺丝、长螺丝、螺母、小方块、38 组合管 180、38 组合管 299、38 组合管 468、38 组合管 707）游戏辅件（车轮、滑轮、端盖、绳索）。 4. 《户外建构游戏套装》是以低结构、易拼装、多组合的建构元件，融合螺丝连接拼装特色。可开展主题建构类、角色表演类、科学类、运动拓展类等游戏活动。 5. 产品玩法，打破单一游戏材料存在的局限性，转化为三维组合、自主建构，玩法多样，符合幼儿游戏及发展需求，增强游戏的场景性和材料的功能性；游戏材料配件造型、操作简单、培养幼儿的空间想象力和创造性思维； 配备内容、幼儿操作图册，在欣赏造型实景的同时了解作品的搭建方法，教师指导手册引导教师深入挖掘材料、拓展游戏思路、创新游戏方法和手段，持续提升教师能力，轻松掌握游戏实施方法； 采用微晶木材质，环保无毒安全、硬度范围广、有着色性、触感柔软、耐候性、抗疲劳性、耐温性、防腐、防潮、防虫等，绿色环保，使用周期长。	
39	● 户 外 趣 搭 积 木 游 戏	户外趣搭积木游戏套装	1	套	1. 主体材质：微晶木、ABS、PP 2. 配件数量：695 件 3. 教辅数量：9 册 4. 游戏材料：超级链接球：颜色黄蓝黄，球体形状为圆球体，尺寸 50*10mm，球体径向直通孔 1 个，最大圆周处均匀分布 8 个孔，45 度处可 360 度左右旋转万向孔 4X2 个；连接球蓝色部分固定，上下黄色部分可水平旋转；通过黄色部分不同角度的旋转，可与其他位置的孔组成可变角度，适用于相匹配配件的不同角度组合。方砖积木（1x1 方砖 12、1x2 方砖）、板状积木（1x1 单元板、1x2 单元板、1x3 单元板、	

	套 装			1x4 单元板)、块状积木(1/2 单元块、1x1 单元块、1x2 单元块、1x3 单元块、1x4 单元块、2x1 单元块、2x2 单元块)、三角积木(1x1 三角块、2x2 三角块、1x2 三角块)、异形积木(2x2L 型、2x3L 型、2x3 凸型/1x3 拱形)、圆弧积木(1x1 扇形、1x2 半圆形、连接管)、圆管积木(D38 组合管 280 咖啡(C 版)、D38 组合管 400 咖啡(C 版)、D38 组合管 520 咖啡(C 版)、中号端盖 咖啡(新)、中号连接器包胶球 咖啡/白边(新))、传动积木(自主游戏车后轮(中号)、中号滑轮 咖啡(新))、场景积木(方形印刷牌、圆形印刷牌、八边形印刷牌、游戏绳、蓝色布小、蓝色布大、红色布小、红色布大) 5.《趣搭积木游戏套装》类型多的主体材料及场景性、游戏化的辅助材料,集动手操作、想象创造、社会交往和逻辑思维于一体,室内外使用的中大型游戏材料。幼儿在建构游戏中自主生成角色、体育、益智、艺术和语言等游戏类型。 6.微晶木材质,环保无毒安全、硬度范围广、触感柔软、耐候性、抗疲劳性、耐温性、防腐、防潮、防虫,使用周期长。 低结构、多连接、多类型的材料,可任意操作与组合;给幼儿提供更具开放性和想象力的空间。提供场景性、游戏化的辅料,建构的基础上自主生成角色、体育、表演等游戏类型。 7.教辅材料:《教师指导手册》、《场景图卡》、《游戏图卡》 8.产品服务及保障: (1)提供玩具安全检测报告。 (2)所用产品微晶木塑料件的抗菌性(大肠杆菌,金黄色葡萄球菌) (3)提供体验式的讲师入园培训服务,能够帮助教师更好地认识游戏材料,并指导幼儿开展趣搭积木游戏活动。”	
--	--------	--	--	---	--