

第三章 用户需求书

一、采购需求明细：

序号	设备名称	规格	单位	数量
1	幼儿坐椅	1. 椅背高 23cm 2. 材质:骨架樟子松, 面板橡木, 脚尺寸 4.2*2.8CM 面板厚度 1.7CM 宽 29CM 长 30CM 环保油漆 2 底 3 面 圆角光滑无毛刺	张	250
2	幼儿坐椅	1. 椅背高 25cm 2. 材质:骨架樟子松, 面板橡木, 脚尺寸 4.2*2.8CM 面板厚度 1.7CM 宽 29CM 长 30CM 环保油漆 2 底 3 面 圆角光滑无毛刺	张	250
3	幼儿坐椅	1. 椅背高 27cm 2. 材质:骨架樟子松, 面板橡木, 脚尺寸 4.2*2.8CM 面板厚度 1.7CM 宽 29CM 长 30CM 环保油漆 2 底 3 面 圆角光滑无毛刺 3. 提供样品 5 张	张	200
4	玩具柜 A	1、尺寸: 长*宽*高, 120*30*80cm 2、五格款, 有背板, 橡木环保材质, 采用双面无 节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑无 毛刺	个	12
5	玩具柜 B	1、尺寸: 长*宽*高, 120*30*80cm 2、长五格款, 无背板, 橡木环保材质, 采用双面 无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑 无毛刺	个	18
6	玩具柜 C	1、尺寸: 长*宽*高, 120*30*80cm 2、短五格款, 无背板, 橡木环保材质, 采用双面 无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑 无毛刺	个	6
7	玩具柜 D	1、尺寸: 长*宽*高, 120*30*80cm 2、侧分七格款, 有背板, 橡木环保材质, 采用双 面无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光 滑无毛刺	个	6
8	玩具柜 E	1、尺寸: 长*宽*高, 120*30*80cm 2、中分六格款, 有背板, 橡木环保材质, 采用双 面无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光 滑无毛刺 3. 提供样品 1 个	个	17

9	玩具柜 F	1、尺寸：长*宽*高，120*30*80cm 2、中分七格款，有背板，橡木环保材质，采用双面无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑无毛刺	个	6
10	书架	1. 尺寸：长*宽*高，80*40*90cm 2. 橡木环保材质，采用双面无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑无毛刺	个	15
11	移动美工台	1. 尺寸：长*宽*高，100*30*80cm 2. 橡木环保材质，采用双面无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑无毛刺	个	21
12	镜子	1. 尺寸：长*宽*高，220*60cm 2. 木质边框材料，白色油漆刷边	套	20
13	洗手台	1. 尺寸：长*宽*高，80*50*80cm 2. 镀锌管骨架，免漆板封板，人造大理石台面，不锈钢台盆，不锈钢水龙头，现代简约风格，墙板挡水沿处理，边角加厚边，圆弧处理	套	20
14	楼梯踏步及平台	1. 尺寸：厚度 3.0mm 2. 颜色灰色，超强耐磨，防水防滑，防污性强，易清洁，专用 PVC 卷材胶粘合，灰色铝合金边条收边。	m2	180
15	护墙板	1. 尺寸：厚度 3.0mm 2. 基层木龙骨/夹板开边条，生态木内卡槽固定，角线对角处理制作。	m2	184
16	幼儿睡床	1. 尺寸：长*宽*高，138*58*30CM 2. 材质樟子松料，床板采用 1.1 厚度樟子松料环保油漆 2 底 3 面圆角光面无毛刺配件采用不锈钢材质	张	39
17	木质玩具柜	1. 尺寸：长*宽*高，120*30*80cm 2. 有背板，橡木环保材质，采用双面无节板材 1.7cm 厚度板环保油漆 2 底 3 面圆角光滑无毛刺 3、★提供针对产品整体性能出具的第三方权威机构检测报告	个	1
18	75 吋幼儿教学一体机（含移动支架）	一、硬件参数 1. 屏幕显示尺寸≥75 英寸，显示比例为 16:9，具备防眩光效果。为确保使用安全，屏幕采用钢化玻璃可抵抗至少 1.03KG 钢球在不低于 1.9m 处自由落体撞击而屏幕显示及触控无异常。 2. 产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm，符合幼儿园家具设备技术条件要求。 3. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。	台	1

	<p>5. ★前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合</p> <p>1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能；</p> <p>5. ★AI 语音控制:1) 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用；2) 整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频</p> <p>6. 幼教应用系统:1) 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；3) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX 幼儿园小一班”；4) 主页可以实时显示时间及网络链接情况；5) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>7. ★音视频功能:整机内置 2.1 声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感</p> <p>8. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写；</p> <p>9. 触摸框免驱:支持 WindowsXP、Windows7、Windows8、Windows8.1、Windows10、Linux、MacOs 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>10. ★幼教护眼功能:用户可选择打开护眼模式，使用暖色色温，降低背光亮度，使显示更柔和，避免刺眼</p> <p>11. ★整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s,5s 延时期限；幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间</p>		
--	--	--	--

	<p>和活动视频</p> <p>12. ★整机内置无线传输模块，PC 模块无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段，满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准</p> <p>13. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I3 CPU，4GDDR4 内存及 256G 固态硬盘。</p> <p>二、幼教软件配置</p> <p>1. 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2. ★系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上），须提供全部资源列表。</p> <p>应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4. ★系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5. ★系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>7. ★系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。</p> <p>8. ★系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。</p> <p>9. 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>10. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>11. 软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p>		
--	---	--	--

		<p>三、配套移动支架</p> <p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2. 承挂$\geq 100\text{kg}$，壁挂高度可调；整体高度$\geq 1597\text{mm}$；</p> <p>3. 托盘承重 25KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4. 支撑立杆采用壁厚$\geq 1.8\text{mm}$ 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；</p> <p>5. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于$\phi 75\text{mm}$；</p> <p>6. 脚轮中心距横向$\geq 1115\text{mm}$，纵向$\geq 627\text{mm}$</p>		
19	组合攀登架	<p>1. 尺寸:长*宽*高, 120*70*115cm</p> <p>2. 配 4 个收纳盒</p>	套	1
20	夹珠子	<p>1. 材质:环保塑料</p> <p>2. 提供样品 1 套</p>	套	3
21	五合一棋	<p>1. 材质:环保塑料</p>	套	3
22	观察力游戏-细节找图	<p>1. 材质:环保塑料</p>	套	3
23	百变螺旋积木	<p>1. 尺寸:114 件/套</p> <p>2. 材质:实木</p> <p>3. 提供样品 1 套</p>	套	3
24	木制拼插板玩具	<p>1. 尺寸:189 件/套</p> <p>2. 材质:实木</p>	套	3
25	多米诺游戏-对对碰	<p>1. 尺寸:39*15.5*7cm</p> <p>2. 材质:实木</p>	套	3
26	动物数独	<p>1. 材质:实木</p>	套	3
27	国旗多米诺	<p>1. 尺寸:500 件/套</p> <p>2. 材质:实木</p>	套	1
28	交通安全标志多米诺	<p>1. 尺寸:500 件/套</p> <p>2. 材质:实木</p>	套	1
29	智力组合插板	<p>1. 尺寸:10 件 2900 件/箱</p> <p>2. 材质:环保塑料</p>	箱	2
30	卡片分类游戏-找相反	<p>1. 尺寸:1、尺寸: 20*12*4.5cm</p> <p>2. 材质:环保塑料</p>	套	3
31	软体小太阳积木	<p>1. 尺寸:300 件/套</p> <p>2. 材质:环保塑料</p>	套	3
32	彩虹平衡游戏	<p>1. 尺寸:25*11*13cm</p> <p>2. 材质:实木</p>	套	3
33	形状拼图	<p>1. 尺寸:25*25*1.2cm</p>	套	3

	板	2. 材质: 实木		
34	智力天平秤	1. 材质: 实木	套	4
35	百变螺旋积木	1. 尺寸: 108 件/套 2. 材质: 实木	套	4
36	掀盖记忆游戏	1. 材质: 实木	套	4
37	动物拼块游戏	1. 尺寸: 23*20*8cm 2. 材质: 实木	套	3
38	拼装集盒	1. 尺寸: 31*31*5.5cm 2. 材质: 实木	套	4
39	百变魔箱	1. 尺寸: 36*29*4cm 2. 材质: 实木	套	4
40	创意串珠套	1. 尺寸: 25.5*7.5*24cm 2. 材质: 实木	套	4
41	棒环创意拼图游戏	1. 材质: 实木	套	4
42	七色游戏	1. 尺寸: 450 件/套 2. 材质: 实木	套	4
43	磁性拼图	1. 材质: 环保塑料	套	1
44	积木工具	1. 尺寸: 53 件/套 2. 材质: 实木, 铁艺	套	1
45	建构球积木	1. 尺寸: 675 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	1
46	过山车轨道积木	1. 尺寸: 88 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	1
47	建筑师玩具	1. 尺寸: 552 件/箱 2. 材质: 环保塑料	箱	3
48	磁力片	1. 尺寸: 190 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	3
49	透明运转积木	1. 尺寸: 128 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	3
50	齿轮积木	1. 尺寸: 340 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	3
51	神奇拼图	1. 尺寸: 3 盒/箱 2. 材质: 环保塑料	箱	1
52	七巧板插板	1. 尺寸: 4 盒/箱 2. 材质: 环保塑料	箱	1
53	建造工程积木	1. 尺寸: 338 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	2
54	巧妙方块积木	1. 尺寸: 420 件/套 2. 材质: 环保塑料	套	2

55	创意工程玩具	1. 尺寸:224 件/套 2. 材质:环保塑料	套	3
56	超级螺母大组合	1. 尺寸:160 件/套 2. 材质:环保塑料	套	3
57	快乐拼搭玩具	1. 尺寸:220 件/套 2. 材质:环保塑料	套	3
58	磁力片	1. 尺寸:190 件/套 2. 材质:环保塑料	套	3
59	运转 A 系列积木	1. 尺寸:310 件/套 2. 材质:环保塑料	套	2
60	梳子玩具	1. 尺寸:384 件/套 2. 材质:环保塑料	套	2
61	米意奇玩具	1. 尺寸:328 件/套 2. 材质:环保塑料 3. 提供样品 2 套	套	2
62	小号卡迪乐积木	1. 尺寸:252 件/套 2. 材质:环保塑料	套	2
63	EVA 磁力机械组合积木	1. 尺寸:66 件/套 2. 材质:环保塑料/EVA/磁力	套	3
64	EVA 磁力组合积木滑行板	1. 尺寸:48 件/套 2. 材质:环保塑料/EVA/磁力	套	3
65	EVA 磁力动物组合积木	1. 尺寸:58 件/套 2. 材质:环保塑料/EVA/磁力	套	3
66	大号美术拼图	1. 尺寸:576 件/箱 2. 材质:环保塑料	套	3
67	乐宝积木	1. 尺寸:136 件/套 2. 材质:环保塑料	套	3
68	拼装玩具 (益智拼装积木)	1. 尺寸:500 件/套 2. 材质:环保塑料 3. 产品燃烧性能要符合检测要求标准, ★提供有资质的第三方出具的合格检测报告 4. 产品特定元素的迁移要符合检测要求标准, ★提供有资质的第三方出具的合格检测报告 5. ★提供针对产品整体性能出具的第三方权威机构检测报告	套	1
69	组合攀登架	1. 原木俄罗斯樟子松 16 件套, 爬梯 6 个, 长梯 6 张, 平衡板 4 条。环保清漆 2 底 3 面, 光滑无毛刺, 无毒无味。	套	1

70	艺术围栏	1. 规格:长 270 米宽 0.6 米 2、定制成品拼接 3、镀锌管,涂刷氟碳漆 4、方管立柱 16*16cm 横管 4*6cm 立管 2.5*2.5cm 2. 材焊接,焊接口打磨涂刷防锈漆,表面,一底两面	套	1
71	大型组合玩具	适用: 幼儿园、小早教中心等 材质: PE 板工程塑料+114 镀锌圆管滑梯不锈钢材质 能否拆卸: 能拆卸 年龄段: 2 到 13 岁 产品颜色: 根据需求搭配 尺寸: 1300*500*630cm 产品特点: 安全环保无毒,手感细腻,使用寿命长,健康益智玩具	套	1
72	组合迷宫	1. 尺寸:长*宽*高, 105*55*55cm/个, 20 个/套 2. 材质:镀锌管,全部选用蓝色,安全环保无毒,手感细腻,使用寿命长,健康益智玩具	套	2
73	攀爬赛道	1. 尺寸:长*宽*厚, 600*100*10cm 2. 材质:海绵,牛津布	套	1
74	庭院野餐桌	1. 尺寸:长*宽*高, 158*92*119cm 2. 材质:环保型塑料,安全环保无毒,手感细腻,使用寿命长,健康益智玩具	套	1
75	水果运动攀岩	1. 尺寸:长*宽*高, 695*740*330cm 2. 材质:环保型塑料、镀锌管,安全环保无毒,手感细腻,使用寿命长,健康益智玩具	套	1
76	双人吊篮秋千	1. 尺寸:长*宽*高, 700*130*250cm 2. 材质:镀锌管,安全环保无毒,手感细腻,使用寿命长,健康益智玩具	套	1
77	攀爬架方形	1. 尺寸:长*宽*高, 110*110*240cm 2. 材质:榉木,环保清漆 2 底 3 面,光滑无毛刺,无毒无味。	套	1
78	攀爬架二合一	1. 尺寸:长*高, 220*240cm 2. 材质:榉木,环保清漆 2 底 3 面,光滑无毛刺,无毒无味。	套	1
79	滑索	1. 尺寸:架子:长*宽*高, 150*120*180cm,滑绳 20 米 2. 材质:镀锌管,钢丝绳,组合滑轮	项	1
80	拱桥	1. 尺寸:长*宽*高, 200*130*80cm 2. 材质:实木,环保清漆 2 底 3 面,光滑无毛刺,无毒无味。	套	2

81	小爬网	1. 尺寸:长*宽*高, 分别是: 100*100*80cm, 100*100*100cm, 100*100*120cm 2. 材质:实木, 环保清漆 2 底 3 面, 光滑无毛刺, 无毒无味。	套	2
82	坡桥	1. 尺寸:长*宽*高, 300*110*23cm 2. 材质:实木, 环保清漆 2 底 3 面, 光滑无毛刺, 无毒无味。	套	3
83	户外网桶组合	1. 尺寸:长*宽*高, 340*340*120cm 2. 材质:实木, 环保清漆 2 底 3 面, 光滑无毛刺, 无毒无味。	套	1

二、供货、安装、施工、调试与验收（交付与验收）

1、供应商应保证所投设备及材料是原厂原装、全新的产品，其质量、规格及技术特征符合采购需求中的要求。

2、验收：由采购人组织人员按照国家有关标准和谈判文件的规定进行验收。供应商须派技术人员按采购人指定地点现场共同验收。

三、售后服务

1、产品质保期一年，自产品交货验收合格起计算。

2、供应商应对所投货物提供叁个月的包换期，两年（验收合格之日起计）免费维修服务和终生维修、保养服务。

3、供应商应开通 7×24 小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 3 小时，如需现场解决，保证 8 小时内派出技术服务人员赶到现场，如遇台风或其它重要自然灾害天气需安排人员到现场值班以保证系统正常运转。

4、产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时，供应商承诺免费更换产品。超过质保期的维修费用由采购人和中标人自行约定。

四、伴随服务

1、供应商需具有较强的售后服务能力，供应商需针对本项目提供详细的供货安装方案及售后服务方案。

在进行试运行阶段，供应商应根据采购人要求派技术人员到现场免费提供现场指导服务，配合采购人进行安装、调试。同时供应商负责对采购人技术人员在采购人现场免费进行必要的技术培训，培训应持续至采购人技术及维修人员完全

掌握相关使用、维护、修理知识为止。

2、定期到用户单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养。

五、综合说明

1、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试，以及人工、机械、运输、仓储、运费、各种税费、劳保、专利技术_及质保期间一切费用的总报价。

2、产品质量及安全要求：所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无明显瑕疵和缺陷，质量为合格产品。交货时必须原包装现场拆封验收。供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由供应商负责。如因产品质量（缺陷）问题或供应商施工不当造成的现场安全事故或后续使用中导致的安全事故，由供应商承担所有法律责任和经济赔偿责任。

3、凡涉及谈判文件的补充说明和修改，均以采购人书面通知为准。

4、谈判文件中所列的产品技术参数只是为了表达产品（采购标的）要实现的性能或功能，作为供应商投标及报价的参考依据，各供应商可以提供满足或优于采购文件参数指标要求的产品。

六、其他要求、说明：

1、交付使用时间：合同签订后 10 天内，安装调试并通过验收。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、付款条件：合同签订生效后，支付合同价款的 20%作为预付款；项目安装调试完工验收合格后，支付合同价款的 97%，剩余 3%作为质量保证金，一年质保期满经最终验收合格后付清。

4、除非另有说明，本项目采购需求适用所有现行有效的相关国家、行业以及地方规范、规程和标准。上述规范、规程和标准均指它们各自的最新版本。

5、本文件包括响应报价、交货时间、地点、付款方式、质保期、采购需求为实质性要求，响应文件均不得有负偏离，否则按无效响应文件处理。

6、各供应商应按要求提供样品，未提供或提供样品不符合文件要求的，按无效响应文件处理。

7、采购需求中标注“★”的技术参数为本项目实质性要求，不得负偏离，否则按无效响应文件处理。