

采购需求

项目名称：2020年学前教育发展资金设备采购项目

预算金额：283万元

一、采购需求一览表

序号	单位	数量/单位	备注
1	红山中心幼儿园	一批	中心园
2	水满中心幼儿园	一批	中心园
3	通什中心幼儿园	一批	中心园
4	毛阳中心幼儿园	一批	中心园
5	毛道中心幼儿园	一批	中心园
6	毛道报万幼儿园	一批	村级园
7	番阳中心幼儿园	一批	中心园
8	番阳布伦幼儿园	一批	村级园
9	番阳加艾幼儿园	一批	村级园
10	番阳孔首幼儿园	一批	村级园
11	南圣中心幼儿园	一批	中心园
12	南圣铜甲幼儿园	一批	村级园

二、 采购清单及技术要求:

1、政府采购项目详细需求表（五指山市红山中心幼儿园）

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注 (可付图)
1	教学	教学一体机	<p>一、硬件功能、物理特性等要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★LED 液晶平板: A 规屏, 显示尺寸不少于 65 英寸, 显示比例 16:9, 物理解析度: 3840×2160。 ★平板色彩覆盖率不低于 NTSC 85%, 最大可视角度 ≥178 度。(提供第三方检测检验机构出具的检测报告复印件, 厂家盖章。) 背光采用去蓝光技术。 屏幕采用高品质 4mm 防眩光钢化玻璃保护, 表面硬度不低于 7H, 雾度 ≤5%。 具备标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi, Android 与 Windows 均可无线上网; 内置 2*15W 扬声器。 采用红外感应技术, 支持 10 点同时触控, 10 笔同时书写, 触摸分辨率: ≥32767*32767; 触摸高度 ≤2.5mm; 最小识别直径 ≤3mm; 支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。 只需一根网线, windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。 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。 ★安卓系统配置: 四核 CPU, ROM ≥8G, RAM ≥1G, 系统版本不低于 6.0, 支持在线升级。 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。 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护, 整机具备抗强光干扰性能, 在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。 整机带有电脑还原物理按键。 ★电脑系统: 采用 ≥Intel I5 处理器; 内存: ≥4G DDR4; 硬盘: ≥128G SSD; <p>二、软件功能、物理特性等要求:</p> <p>交互教学软件:</p> <p>★专为幼教开发的交互式教学软件, 界面卡通, 符合幼儿教育特点, 软件无需手动开启, 常驻桌面, 最小化状态不影响展示, 菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备</p>	台	2	

			<p>明确中文标识：</p> <p>1. 互动课件制作工具：</p> <p>1) 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、项目符号等文本输入；</p> <p>2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；</p> <p>3) 提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度；</p> <p>2. 多屏互动工具：</p> <p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接；</p> <p>2) 可实现投屏功能：手机画面上传至 PC 端；PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>3) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端；</p> <p>4) 可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>5) 可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>3. 截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2) 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>3) 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>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5. ★课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容，支持离线使用，可朗读发音，支持实时批注画面，绘制方形、圆形、三角形等图形辅助教学，支持板中板批注，调用五角星、树叶、小红花等图形吸引学生注意力；</p> <p>★投标时必须提供原厂售后服务承诺函、参数确认函，并加盖厂家公章。</p>			
2	教学	移动音箱	规格：约 420*335*605mm±10%，低音单元：15 英寸 100 磁 低音，高音单元：螺纹线圈高音，峰值功率：25-250W，	台	2	

			频率响应: 185HZ-15KHZ, 阻抗: 4 欧, 电池规格: 12V 4.5A 铅酸电池, 输入接口: 3.5MM 接口音频输入, 重量: 11.9KG, 箱体材质 ABS 一体成型外壳 电源: 直流 12V2A 适配器。			
3	办公	单反相机(套机)	接口:HDMI 接口; NFC; WIFI 连接; 蓝牙传输; 产品净重 (g) 约 650 克 (仅机身) 高清摄像, 全高清传感器类型 CMOS, 套机 (EF-S 18-200mm f/3.5-5.6 IS 镜头),	台	1	
4	办公	相片过塑机	产品规格: 350×130×63mm±10%, 规格: A4; 外壳材质: ABS; 预热时间: 3-5 分钟; 过塑厚度: 0.5mm; 过塑速度: 250mm/min; 温度范围: 50-125mic;	台	1	
5	办公	笔记本电脑	1. 产品类型:超轻薄商务办公本 2. ★CPU: ≥第十代 I5-10500 处理器 3. ★内存: ≥ 8G DDR4 4. ★硬盘: ≥500G SATA3 7200rpm	台	1	
6	办公	沙发椅 A	材质: PU 皮+实木框架+珍珠棉规格: 67×50×48CM±10% 120×50×48cm90×50×48cm±10%茶几组合 (粉色.)	套	1	
7	办公	沙发椅 B	材质: PU 皮+实木框架+珍珠棉规格: 67×50×48CM±10% 120×50×48cm±10% 90×50×48cm±10%茶几组合 (绿色)。	套	1	
8	办公	灭火器	手提式干粉灭火器, 2Kg±10%。	个	12	
9	办公	灭火器箱	材质: 铁质, 方形防撞 5 公斤 (1.0 厚) ±10% 规格: 4kg*2 个装。	个	6	
10	办公	玩沙工具	材质: ABS 环保塑料, 规格: 25 件/套	套	4	
11	办公	红绿灯交通信号标志牌	材质: ABS 环保无毒塑料, 交通标志 20 个+红绿灯 1 个+斑马线 1 个。	套	1	
12	教玩具	玩具收纳架	100×30×94CM±5%带轮 (粉色, 蓝色, 白色) 材质: 采用 PP 材质, 选用汽车表面同等的粉末喷粉烤漆工艺, 加粗碳钢支架, 规格: 100×30×94CM 带轮 (粉色, 蓝色, 白色)	个	8	
13	教玩具	橡皮泥	材质: 采用以碳酸钙为填料, 以液体石蜡为油性成分, 与甘油等配制而成, 橡皮泥不含防腐剂, 24 色	盒	30	
14	教玩具	袋鼠跳跳袋	感统训练器材, 规格: 规格:60*33cm±5% 产品特点: 包含红、黄、蓝、绿、橙、紫色 6 种颜色, 平底, 接缝处密合度高; 两根尼龙绳把手很结实; 袋子上印有数字, 做工精细、可机洗烘干, 锻炼跳跃及全	个	20	

			身协调能力, 适合各类跳跃性游戏。60×50CM±5%(防滑双底帆布)			
15	教玩具	彩虹伞	感统训练器材, 规格: : 直径 4 米±5%, 材质: 条纶布 (PP)+PA 涂层, 由耐用 70D 尼龙, 双层针线缝合而成, 持久耐用, 采用尼龙制成, 适合所有年龄及能力水平的身心训练, 通过身体活动进行反应能力锻炼, 开发多领域学习能力。直径 6M	个	2	
16	教玩具	三轮脚踏车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 87×58×66CM±5%, 重量: 8.8KG±5%(红色, 黄色)	台	6	
17	教玩具	双人三轮车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 118×55×62CM±5%, 重量: 12.8KG±5%(红色, 黄色)	台	4	
18	教玩具	三轮运货车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 108×55×57CM±5%, 重量: 13.3KG±5%(红色, 黄色)。	台	4	
20	教玩具	收纳筐	材质: 环保安全无毒 ABS, 长 74*宽 51cm*高 39cm±5%。	个	10	
21	教玩具	手工沙画	材质: 环保安全无毒食用沙, 12 色大容量精致沙画, 套装	盒	40	
22	教玩具	大龙球	材质: 环保无毒塑胶加厚直径 80CM±5%	个	2	
23	教玩具	风火轮	感统训练器材, 加厚耐磨牛津布, 环保防水面料, 双重包边抗拉扯, 直径 8M ±5%	个	4	
24	教玩具	手脚并用游戏垫	材质: 加厚防水喷绘布, 防水易清洁可反复使用, 高清喷绘颜色鲜艳, 不褪色, 底部防滑凹槽设计, 规格: 2.8M ×0.6M±5%	张	6	
25	教玩具	手工竹达编	材质: 天然竹子, 纯手工编织, 绿色环保, 天然无污染, 规格: 直径 23CM 直径 28CM 直径 35CM 直径 35CM±5%	张	30	
26	教玩具	正方形簸箕	材质: 天然竹子, 规格: 30×30CM±5%, 纯手工编织, 绿色环保, 天然无污染,	张	30	

27	教玩具	圆形簸箕	材质：天然竹子，纯手工编织，绿色环保，天然无污染，规格：30CM±5%十二生肖带上下中国结。	套	1	
28	教玩具	圆形簸箕	材质：天然竹子，规格：30CM，纯手工编织，绿色环保，天然无污染，规格：30CM±5%二十四节气带上下中国结。	套	1	
29	教玩具	手工纸杯粘贴画	材质：采用优质纸张，规格：7.5×5.2×8.5CM±5%。	盒	10	
30	教玩具	手工纸盘粘贴画	材质：采用100%环保无毒纯木浆卡纸制造，正面覆膜，背面白色品质优良，规格：直径18.5CM±5%不同图案	盒	10	
31	教玩具	手工纽扣粘贴画	材质：精选优质材质ABS环保材质，无毒无味，色彩清新，规格：27×21CM±5%不同图案	盒	10	
32	教玩具	手工不织布粘贴画	材质：采用不织布材料，安全无异味，带背胶装饰贴片，规格：30×21CM±5%不同图案	张	60	
33	教玩具	立体手工益智玩具	动物，房子，飞机，钱包，笔筒，卡通包，帽子，风铃等	套	30	
34	教玩具	彩色仿真纸砖	材质：符合玩具安全标准，环保纸质，轻便、结实、可搭可踩，安全耐久，手感好，规格：长方形25×12×7CM（70个）拱形26×14×7CM±5%（10个）三角形26×13×7CM（20个）	套	2	

2、政府采购项目详细需求表（五指山市水满中心幼儿园）

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注（可付图）
1	办公设备	点钞机	规格：302*255*200mm±10%，材质：金属/ABS	台	1	
2	办公设备	保险柜	单门密码钥匙款，材质：全钢，外尺寸高80*宽47*深41cm±5% 内尺寸高66*宽45*深33cm	个	2	

3	校园设备	无线调频广播系统	<p>1、调频广播机 1 台，发射机采用调频 400-420MHZ 频段，交流 220V 输入，支持 U 盘 SD 卡多种解码格式播放；内置监听功能，外接输入功能；发射距离 3-5 公里发射机。2、50W 无线接收终端机 2 个，输出功率：50W 输出阻抗：定阻 8-16 欧采用拨码开关分区设置，简单方便，采用大功率 IC、功率大、发热小。两级复合放电防雷设计，有效的保护了机器的稳定性。采用音频处理芯片，确保广播音质清晰度。采用数字无线加密传输，确保接收信号的稳定性。3、50W 防水喇叭 2 个，“室外号角高音喇叭，铝壳轻，声音亮，距离传的远。阻抗：16Ω/特性灵敏度级：≥104dB 频率范围：300~6000Hz 外形尺寸：Φ517×420mm，铝壳 16Ω 高音防水扬声器，品质有保障，需要配一个线间变压器才能和定压功放相配，也可以近距离接定阻功放用，定压主要解决远距离的声音传播，声音大，音质亮”。4、发射天线 1 个，调频天线专门针对村村响广播开发的一款高增益小功率发射天线，结构为偶极子，该天线具有方向特性好，增益高，工作带宽宽、架设安装方便、等特点。一般用于 500 瓦以下的无线广播信号发射。广泛应用于“村村通”广播电视工程、校园广播、大学校园外语电台、农村广播、旅游景区广播等场所。。5、发射天线馈线 10 米，调频天线专门针对村村响广播开发的一款高增益小功率发射天线，结构为偶极子，该天线具有方向特性好，增益高，工作带宽宽、架设安装方便、等特点。一般用于 500 瓦以下的无线广播信号发射。广泛应用于“村村通”广播电视工程、校园广播、大学校园外语电台、农村广播、旅游景区广播等场所。6、垂直极化全向天线，垂直极化天线铝合金调频天线，铝合金，垂直极化天线；带宽 5MHZ；天线增益 3.2BD，驻波比小于 1.5，频率范围-MHz 70-108，带宽-MHz 5 增益-dBi 2.6，波瓣宽度-° 15，电压驻波比 ≤1.5，极化方式：垂直最大功率-W 300 输入阻抗-Ω 50，接头 N 型或可选天线尺寸-m 2.5，重量-kg 2.5，工作温度-°C -30~60，抗风强度-m/s 60。</p>	套	1	
4	教学设备	2.4g 教学无线麦克风	无线麦克风头戴式+小蜜蜂，方式：耳挂式，内置电池连接主体：智能手机，有源音箱。	套	4	
5	办公设备	彩色喷墨打印机	彩色喷墨多功能一体机(打印 A3/A4 复印扫描传真 A4)2 纸盒	套	1	

6	生活设备	开水桶	材质 304 不锈钢, 40L, 额定电压 220V, 额定功率 1800W	个	6	
7	教学设备	展示台	<p>一：硬件参数功能、物理特性等要求：</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式, 为保证产品稳定性, 台式安装需与桌面贴合, 托板边角采用圆弧倒角设计。</p> <p>2. 为保证托板表面平整性, 托板采用单板结构, 不接受托板表面折叠设计。</p> <p>3. 拍摄幅面不小于 A4。</p> <p>★4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响, 防止镜头频繁聚焦, 图像模糊, 产生眩晕感, 要求采用不小于 500 万定焦镜头。</p> <p>5. 图像色彩: 24 位; 输出格式: 图片 JPG, 文档 PDF, 视频 MP4</p> <p>6. 光源: LED 灯补光</p> <p>7. 动态视频帧率: 30 帧/秒 (1080P)。</p> <p>8. 对焦/白平衡: 自动</p> <p>9. 整机具有安全锁</p> <p>10. 供电方式: USB 供电</p> <p>二: 所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求;</p> <p>★1、所投产品平均无故障时间 (MTBF) ≥ 100000 小时, 须提供检测 (检验) 合格的证明文件复印件, 厂家盖章。</p>	台	5	
8	教学设备	儿童画板画架小黑板支架	长 45cm, 宽 45cm, 高 128cm \pm 5%双面磁性,	块	20	
9	教学设备	教学一体机	<p>一、硬件功能、物理特性等要求：</p> <p>1. ★LED 液晶平板: A 规屏, 显示尺寸不少于 65 英寸, 显示比例 16:9, 物理解析度: 3840\times2160。</p> <p>2. ★平板色彩覆盖率不低于 NTSC 85%, 最大可视角度 ≥ 178 度。(提供第三方检测检验机构出具的检测报告复印件, 厂家盖章。)</p> <p>3. 背光采用去蓝光技术。</p> <p>4. 屏幕采用高品质 4mm 防眩光钢化玻璃保护, 表面硬度不低于 7H, 雾度 $\leq 5\%$。</p> <p>5. 具备标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi, Android 与 Windows 均可无线上网;</p> <p>6. 内置 2*15W 扬声器。</p> <p>7. 采用红外感应技术, 支持 10 点同时触控, 10 笔同时书写, 触摸分辨率: $\geq 32767*32767$; 触摸高度 $\leq 2.5\text{mm}$; 最小识别直径 $\leq 3\text{mm}$; 支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。</p>	台	5	

		<p>8. 只需一根网线， windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。</p> <p>9. 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>10. ★安卓系统配置: 四核 CPU, ROM \geq8G, RAM \geq 1G, 系统版本不低于 6.0, 支持在线升级。</p> <p>11. 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>12. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护,整机具备抗强光干扰性能,在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。</p> <p>13. 整机带有电脑还原物理按键。</p> <p>14. ★电脑系统: 采用 \geqIntel I5 处理器; 内存: \geq4G DDR4; 硬盘: \geq128G SSD;</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求:</p> <p>交互教学软件:</p> <p>★专为幼教开发的交互式教学软件,界面卡通,符合幼儿教学特点,软件无需手动开启,常驻桌面,最小化状态不影响展示,菜单功能按钮和图标的高级菜单均配备明确中文标识;</p> <p>1. 互动课件制作工具:</p> <p>1) 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、项目符号等文本输入;</p> <p>2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线,当移动对象素材时,对齐虚线提示是否对齐,便于课件制作;</p> <p>3) 提供不少于 30 种常用图形,包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等,所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度;</p> <p>2. 多屏互动工具:</p> <p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接;</p> <p>2) 可实现投屏功能:手机画面上传至 PC 端;PC 端电脑画面同步至手机,可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面;</p> <p>3) 可实现手机直播:同步手机摄像头直播画面至 PC 端;</p> <p>4) 可实现 u 盘文件直读功能;</p> <p>5) 可实现一键切换电脑窗口文件功能;</p> <p>3. 截屏工具: 点击一键截屏,可将当前画面截图保存至特定路径下,方便及时存储屏幕重要内容,支</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2) 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>3) 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>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5. ★课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容，支持离线使用，可朗读发音，支持实时批注画面，绘制方形、圆形、三角形等图形辅助教学，支持板中板批注，调用五角星、树叶、小红花等图形吸引学生注意力；</p> <p>★投标时必须提供原厂售后服务承诺函、参数确认函，并加盖厂家公章。</p>			
10	生活设备	太阳能热水器	光电两自动上水 I3 系列、20 支管--155 升，类型：一体式	台	5	
11	教学设备	三轮脚踏车	材质：优质钢管+塑胶，规格：87×58×66CM±5%，重量：8.8KG±5%(红色，黄色)。	辆	40	
12	办公设备	碎纸机	规格：350*550*262MM±10%，材质：ABS+钢质，20L	台	4	
13	玩教具设备	足球	3 号球，材质：PVC, 尺寸：3 号球（儿童用）	个	50	
14	玩教具设备	儿童多人旋转脚踏车	材质：优质钢管+塑胶，规格：160×160×58CM±5%。	辆	4	

3、政府采购项目详细需求表（五指山市通什中心幼儿园）

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注(可付图)
1	教学设备	教学一体机	<p>一、硬件功能、物理特性等要求：</p> <p>1. ★LED 液晶平板：A 规屏，显示尺寸不少于 65 英寸，显示比例 16:9，物理解析度：3840×2160。</p> <p>2. ★平板色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，最大可视角度≥178 度。（提供第三方检测检验机构出具的检测</p>	台	6	

		<p>报告复印件，厂家盖章。)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 背光采用去蓝光技术。 4. 屏幕采用高品质 4mm 防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于 7H，雾度≤5%。 5. 具备标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi，Android 与 Windows 均可无线上网； 6. 内置 2*15W 扬声器。 7. 采用红外感应技术，支持 10 点同时触控，10 笔同时书写，触摸分辨率：≥32767*32767；触摸高度≤2.5mm；最小识别直径≤3mm；支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。 8. 只需一根网线， windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。 9. 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。 10. ★安卓系统配置：四核 CPU，ROM ≥8G，RAM ≥1G，系统版本不低于 6.0，支持在线升级。 11. 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。 12. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护，整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。 13. 整机带有电脑还原物理按键。 14. ★电脑系统： 采用≥Intel I5 处理器；内存：≥4G DDR4；硬盘： ≥128G SSD； <p>二、软件功能、物理特性等要求：</p> <p>交互教学软件：</p> <p>★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 互动课件制作工具： <ol style="list-style-type: none"> 1) 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、项目符号等文本输入； 2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 3) 提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度； 2. 多屏互动工具： 		
--	--	--	--	--

			<p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接;</p> <p>2) 可实现投屏功能: 手机画面上传至 PC 端; PC 端电脑画面同步至手机, 可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面;</p> <p>3) 可实现手机直播: 同步手机摄像头直播画面至 PC 端;</p> <p>4) 可实现 u 盘文件直读功能;</p> <p>5) 可实现一键切换电脑窗口文件功能;</p> <p>3. 截屏工具: 点击一键截屏, 可将当前画面截图保存至特定路径下, 方便及时存储屏幕重要内容, 支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件:</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作;</p> <p>2) 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>3) 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>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并支持六张图片同屏对比;</p> <p>5. ★课程资源: 随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源, 由图画书引发一个主题, 适用于大中小班, 涵盖食物、动物、生活、成长等内容, 支持离线使用, 可朗读发音, 支持实时批注画面, 绘制方形、圆形、三角形等图形辅助教学, 支持板中板批注, 调用五角星、树叶、小红花等图形吸引学生注意力;</p> <p>★投标时必须提供原厂售后服务承诺函、参数确认函, 并加盖厂家公章。</p>			
2	办公设备	会议平板电视 (含移动支架)	65 寸会议平板电视, 智能触摸一体机电子白板, 无线传屏投影商业商用显示器, 视频会议, 超高清 4K, 32G 内存 win10-I5+8G+128G	台	1	
3	办公设备	一体机电脑	<p>1. 产品类型: 商用台式一体机电脑</p> <p>2. ★CPU: Intel Core I5-10500 处理器</p> <p>3. ★主板: ≥ Intel B460 系列以上芯片组</p> <p>4. ★内存: ≥ 8G DDR4</p> <p>5. ★硬盘: 1T SATA3 7200rpm</p> <p>6. 显卡: 集成显卡</p> <p>7. 声卡: 集成声卡</p> <p>8. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网</p> <p>9. 键盘: PS2 防水抗菌键盘</p> <p>10. 鼠标: 光电抗菌鼠标/PS2/D</p>	台	10	

			<p>11. 摄像头：720P 高清摄像头。</p> <p>12. 显示屏：21.5 寸以上液晶显示屏（1600*900），</p> <p>13. 数据接口：≥ 6 个 USB 接口（至少 4 个 USB 3.2 Gen1, 2 个 2.0 USB）、HDMI 视频接口， 可选串口、并口、PS/2 接口</p> <p>14. 视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口；</p> <p>15. 电源： ≤180W 节能电源</p> <p>16. 操作系统： 原厂预装正版 Window10 家庭版</p> <p>17. ★认证： 产品通过 3C 认证、国家节能产品认证证书。（复印件加盖厂家公章）</p> <p>18. ★服务： 提供不少于三年免费上门保修，全国联保。（提供投标产品技术参数和售后服务承诺函，加盖厂家公章）</p>			
4	设施设备	食堂工作服女	L 码， 材质成分，聚对苯二甲酸乙二酯(涤纶)65% 棉 35%±5%	套	6	
5	设施设备	食堂工作服男	XL 码，材质成分，聚对苯二甲酸乙二酯(涤纶)65% 棉 35%±5%	套	3	
6	设施设备	食堂围兜	材质成分，聚对苯二甲酸乙二酯(涤纶)65% 棉 35%长 95CM，宽 63CM±5%。	件	10	
7	设施设备	一次性自动鞋套机	规格尺寸：120*210*420mm±5%，，产品材质：ABS 工程塑料，鞋套容量：40 只鞋套，适用鞋套，机用 T 扣鞋套，最大适用鞋码，最大可穿至 46 码鞋，出套安装正确 出套顺畅 不卡套，框架合金框架	个	4	
8	办公	相片过塑机	产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4；外壳材质：ABS；预热时间：3-5 分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；		2	
9	办公	彩色、黑白、扫描（A3A4 纸）一体打印机	规格：565*635*777MM±10%，变焦比率 25%-40%，技术类型彩色激光，全国联保。	台	1	
10	设施设备	透明插花玻璃瓶	规格：圆球小号（高 8.5cm，宽 12cm，瓶口宽 8cm±5%	个	8	

11	办公	移动支架	通用标配, 材质: 钢制品 移动支架 落地支架 65-98 英寸移动支架。	个	1	
12	办公用品	打印机	规格: (mm±10%) 425.2 x 304.3x 154.5 毫米, 功能: 打印; 复印; 扫描。彩色打印机。电源类型: 内置电源; 电源要求: 输入电压 220 到 240 伏交流电 (+/- 10%)、50/60 赫兹 (+/- 3 赫兹); 产品净重 (kg) 3.42 公斤, 内存标配: 86MB; 最大: 512M 位 DDR1; 160M。	台	4	
13	办公	过塑胶	A4 (220×310mm)55mic	包	10	
14	办公	过塑胶	A3(303×426mm)80mic	包	10	
15	设施设备	消毒柜	幼儿园消毒杯子、毛巾双用高温消毒柜 (挂壁式)	台	6	
16	设施设备	实木讲台	长: 0.7 米, 宽: 0.45 米, 高: 11.7 米 (m±10%)		2	
17	办公设备	手提电脑	1. 产品类型:超轻薄商务办公本 2. ★CPU: ≥第十代 I5-10500 处理器 3. ★内存: ≥ 8G DDR4 4. ★硬盘: ≥500G SATA3 7200rpm	台	2	
18	设施设备	实木口杯架	整体尺寸长宽高 73cm. 50cm. 86cm, 放保温桶的内径 尺寸长宽高: 45cm. 45cm. 53cm.	个	6	
19	设施设备	毛巾架	可移动无锈钢毛巾架 2 层 40 个无锈钢挂钩 (挂钩间距 10cm)	个	6	
20	教学设备	幼儿作品展示袋	红、黄、蓝、绿、乳白 (3 格)	个	100	

4、政府采购项目详细需求表 (五指山毛阳中心幼儿园)

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注 (可附图)
1	教学	户外 LED 电子显示屏	7 米*1 米	平方	7	

2	教学	移动支架	简变(LINKEASY)移动支架 落地支架 65-98 英寸移动支架。	个	1	
3	办公	拉杆音箱	广场舞音响音箱户外移动便携式拉杆蓝牙播放器；智能蓝牙连接，兼容各类声卡；真U段山水原装话筒。	件	1	
4	办公	平衡车	平衡车滑步车无脚踏自行车；颜色：暗金色（骑士黑）；尺寸；12寸橡胶轮胎10辆，14寸橡胶轮胎10辆；配套头盔护具、胸护、打气筒。	辆	10	
5	办公	黄包车	材质：钢制品+树胶，重量10.5KG±5%，规格：130*58*51CM±5%	辆	10	
6	办公	手推车	材质：钢制品+树胶，重量5.8KG±5%，规格：84*43*39cm	个	10	
7	办公	感统滚轮协力车	<p>三轮铁制滚轮协力车；</p> <p>一、产品尺寸：长2800mm 宽750mm 高650mm。</p> <p>二、产品主体材料：采用必须达到食品级别。</p> <p>三、产品要求：可预见的合理滥用大型玩具的倾倒要（符合），模塑玩具边缘和外露螺栓的边缘（符合），孔、间隙、机械装置的可触及性活动部件的间隙（符合），稳定性及超载要求，乘骑玩具及座位稳定性，不可用脚起稳定作用的玩具的测倾稳定性（符合），乘骑玩具及座位超载性能、前后稳定性（符合），易燃性能（符合），可迁移元素、镉<5，砷<5，钡<5，镉<5，铬<5，铅<5，汞<5，硒<5，（符合），增塑剂（%）邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苯酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）0.002（符合），静态强度（符合），最大高（合），角和边缘外露的角和边缘应圆滑。活动部件的角和外露边缘的半径至少为3mm（不适用于质量小于或等于1000g的摆动元件），摆动元件的角和边缘应圆滑（符合），所有突出物、按6.7.1测试时，突出物不能超出测试规的整个深度。突出物的末端尺寸不应大于其基座的尺寸。对于五金件，基座尺寸应作为连接螺母或螺栓顶部的主要尺寸。（符合）。垂直突出物、可以放置在6.7.1规定的任一测试规内，且从一水平面垂直向上的突出物，突出高度不应超出其所垂直或与其成锐角的初始平面3mm。（符合）。外露的开口管子、所有</p>	辆	3	

			未放置在地面或其他覆盖物上的外露的开口管子应提供安装紧密，且端部光滑的罩帽或塞子。当进行 GB6675.2-2014 规定的保护件扭力和拉力测试后，保护罩帽不应脱落。（符合）。			
8	办公	户外海绵垫	2 折，规格：150*70*10	个	12	
9	办公	安吉户外游戏探索组合	探索游戏积木 1550 件： PVC 滚筒尺寸均为毫米实际测量误差小于 2 毫米可允许误差范围。 1. PVC-U 滚筒 500*900mm，厚度 11.5-12mm：1 根； 2. PVC-U 滚筒 500*900mm，厚度 11.5-12mm：2 根； 3. PVC-U 滚筒 560*600mm，厚度 11.5-12mm：1 根； 4. PVC-U 滚筒 560*900mm，厚度 11.5-12mm：2 根； 5. PVC-U 滚筒 630*600mm，厚度 11.5-12mm：1 根； 6. PVC-U 滚筒 630*900mm，厚度 11.5-12mm：2 根； 7. 正方形积木块尺寸：100*100*50mm，数量 100 块； 8. 正方形积木块尺寸：100*100*100mm，数量 100 块； 9. 长方形积木块尺寸：200*100*50mm，数量 120 块； 10. 长方形积木块尺寸：200*100*50mm，数量 150 块； 11. 长方形积木块尺寸：400*100*50mm，数量 55 块； 12. 长方形积木块尺寸：600*100*50mm，数量 55 块； 13. 三角形积木块尺寸：140*140*50mm，数量 100 块； 14. 三角形积木块尺寸：210*210*50mm，数量 100 块； 15. 半圆形积木块尺寸：200*100*50mm，数量 50 块； 16. 半圆环积木块尺寸：400*200*50mm，数量 20 块； 17. 圆形积木块尺寸：200*100*50mm，数量 50 块； 18. 建构木板尺寸：400*100*25mm，数量 80 块；	套	1	

		<p>19. 建构木板尺寸：600*100*25mm，数量 80 块；</p> <p>20. 建构木板尺寸：800*100*25mm，数量 40 块；</p> <p>21. 建构木板尺寸：1000*100*25，数量 30 块；</p> <p>22. 圆柱形积木块尺寸：D:100 H:50，数量 150 块；</p> <p>23. 圆柱形积木块尺寸：D:100 H:100，数量 100 块；</p> <p>24. 圆柱形积木块尺寸：D:100 H:200，数量 50 块；</p> <p>25. 圆柱形积木块尺寸：D:100 H:400，数量 25 块；</p> <p>26. 平板推车尺寸：400*400mm，数量 1 辆；</p> <p>27. 平板推车尺寸：600*600mm，数量 1 辆；</p> <p>28. 平板推 1 尺寸：800*800mm，数量 1 辆；</p> <p>29. 箱型推车尺寸：600*430*333mm，数量 1 辆；</p> <p>30. 箱型推车尺寸：950*600*353mm，数量 1 辆；</p> <p>31. 箱型推车尺寸：1380*430*353mm，数量 1 辆；</p> <p>32. 箱型推车开孔尺寸：1380*430*353mm，数量 1 辆；</p> <p>33. 长条木板尺寸：1000*230*25mm，数量 10 块；</p> <p>34. 长条木板尺寸：1200*230*25mm，数量 10 块；</p> <p>35. 长条木板尺寸：1400*230*25mm，数量 10 块；</p> <p>36. 长条木板尺寸：1980*230*25mm，数量 10 块；</p> <p>37. 攀爬箱尺寸：边长 600，板材厚度 18，数量 1 个；</p> <p>38. 攀爬箱尺寸：边长 800，板材厚度 18，数量 1 个；</p> <p>39. 攀爬箱尺寸：边长 1000，板材厚度 18，数量 1 个；</p> <p>40. 单梯尺寸：高度 600，数量 3 个；</p> <p>41. 单梯尺寸：高度 1000，数量 3 个；</p> <p>42. 单梯尺寸：高度 1200，数量 3 个；</p> <p>43. 单梯尺寸：高度 1500，数量 3 个；</p> <p>44. 双梯尺寸：高度 600，数量 6 个；</p> <p>45. 双梯尺寸：高度 1000，数量 6 个；</p> <p>46. 双梯尺寸：高度 1200，数量 6 个；</p> <p>47. 双梯尺寸：高度 1500，数量 6 个。</p> <p>等以上产品，总计 1550 件产品均采用优质木材</p> <p>★提供【积木】具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合 GB 6675.2-2014 标准。</p>			
--	--	--	--	--	--

10	办公	户外攀爬墙	材料：防腐木，规格：,35×10cm，工艺光滑无刺，三次无味无毒木蜡油，攀岩石合成塑料、无毒防晒。长14米，高2.5米	平方	35	
11	办公	锁扣积木	1、采用优质松木。 2、工艺：原木无油漆，磨圆角、光滑无毛刺。 规格：180片彩色卡扣积木；材质：天然松木，规格：厚度25mm，配置：180pcs；颜色：红色30片，黄色30片，蓝色30片，原色90片； 外箱：49*25*37.5cm，56*25*37.5cm 装箱率：1箱； 积木块尺寸是25*25*50mm，中间有两个方孔，方孔尺寸是：25*25*50mm。 ★3、出具国家级资质专业检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告，积木完全符合国家环保标准。	套	5	
12	教玩具	鲁班积木	1、采用优质松木 2、工艺：原木两底一面水性油漆，磨圆角、光滑无毛刺。3、配置180片，3种形状，厚度2.5cm 4、提供报告的机构必须是国家级资质专业检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告厂家盖章复印件，积木完全符合国家环保标准。 工字型 25*5*2.5cm，中间孔尺寸5*2.5cm，左右两侧凹槽尺寸1.25*2.5cm，上下凹槽尺寸2.5*1.25cm 灰色6个，粉色14个，原木色40个； 卡扣型 25*5*2.5cm，中间孔尺寸5*2.5cm 绿色19个，红色1个，原木色40个； 十字锁型 25*7.5*2.5cm，中间十字孔尺寸5*5cm 蓝色20个，原木色40个。 60片空心松木积木 1、采用优质松木 2、工艺：原木色水性油漆，磨圆角、光滑无毛刺。 3、配置60片，19种形状 4、提供报告的机构必须是国家级资质专业检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告厂家盖章复印件，积木完全符合国家环保标准。 实心大半圆形 Φ20*5cm 1个；	套	5	

			<p>实心半圆形红色 $\Phi 20 \times 5 \text{cm}$ 1个； 六孔空心拱桥形 $40 \times 20 \times 10 \text{cm}$ 2个； 实心小半圆形 $\Phi 10 \times 5 \text{cm}$ 4个； 实心1/2圆环 内径=20cm 外径=10cm H=5cm 2个； 实心拱桥形 $20 \times 10 \times 5 \text{cm}$ 2个； 一孔空心长三角形 $30 \times 15 \times 10 \text{cm}$ 2个； 实心小三角形 $10 \times 10 \times 5 \text{cm}$ 2个； 二孔空心大三角形 $20 \times 20 \times 10 \text{cm}$ 2个； 实心小圆柱体 $\Phi 5 \times 10 \text{cm}$ 2个； 实心大圆柱体 $\Phi 10 \text{cm} \times 10 \text{cm}$ 2个； 一孔实心小方块 $10 \times 10 \times 5 \text{cm}$ 2个； 一孔空心立方体 $10 \times 10 \times 10 \text{cm}$ 8个； 二孔空心长方体 $10 \times 10 \times 20 \text{cm}$ 2个； 四孔实心空心长方体 $40 \times 10 \times 5 \text{cm}$ 2个； 四孔空心长方体 $10 \times 10 \times 40 \text{cm}$ 2个； 实心小圆棍 $\Phi 2.5 \times 20 \text{cm}$ 6个； 实心大圆棍 $\Phi 2.5 \times 40 \text{cm}$ 6个； 实心大圆柱 $\Phi 10 \times 20 \text{cm}$ 2个； 实心长方体 $5 \times 5 \times 10 \text{cm}$ 8个；</p>			
13	教玩具	螺母积木	<p>新款螺母组合 2020经典版—2.1 参数 基础类产品材质为：A级家具板+3次喷漆 长条I：$88 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，8个。 长条II：$48 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，12个。 长条III：$28 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，32个。 长条IV：$18 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，16个。 圆弧I：$62 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，8个。 圆弧II：$38 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，12个。 圆弧III：$32 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 骨头型I：$31 \times 8 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 骨头型II：$29 \times 18.5 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 回旋镖型：$22.5 \times 22.5 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 齿轮I：$30 \times 30 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 齿轮II：$21 \times 21 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 齿轮III：$15 \times 15 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 Y型：$22 \times 38 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 船锚型：$30 \times 26 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 工字型：$37 \times 37 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 门型：$31 \times 31 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 手掌型：$16 \times 9 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 S型：$21 \times 12 \times 1.5 \text{cm}$，2个。 方向盘型：$R=18 \times 1.5 \text{cm}$，4个。 双圆型：$10 \times 6 \times 1.5 \text{cm}$，4个。</p>	套	2	

			<p>云朵型：10×6×1.5cm，4个。</p> <p>叶子型：10×6×1.5cm，4个。</p> <p>方型连接件：12×12×1.5cm，4个。</p> <p>L型连接件：8×11×1.5cm，8个。</p> <p>配件：塑料，金属，尼龙材质。</p> <p>长螺丝：M1*6，螺丝头4.8×3.9cm，60个，塑料+金属材质。</p> <p>短螺丝：M1*8，螺丝头4.8×3.9cm，60个，塑料+金属材质。</p> <p>螺母：3.3×3.7cm，120个，塑料+金属材质。</p> <p>滑轮：外直径11.5cm，内直径1.5cm，2个，塑料+金属材质。</p> <p>桶：25.5×25.5×27cm，2个，塑料材质。</p> <p>绳子：0.6×0.6×200cm，4个，尼龙材质。</p> <p>小车：80*60*40cm，1个。</p> <p>共403件</p>			
14	教玩具	户外收纳柜	定制（长180cm*宽80cm高130cm*）	平方	48	
15	教玩具	户外开孔拼插碳化积木	<p>1. 材质：采用优质防腐松木。</p> <p>2. 工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。3. 积木完全符合国家环保标准。</p> <p>4. 配置共569片</p> <p>木片1孔，10*2.5*10cm，20块。</p> <p>木片2孔，10*2.5*20cm，20块。</p> <p>木片4孔，10*2.5*40cm，20块。</p> <p>木片6孔，10*2.5*60cm，10块。</p> <p>木片8孔，10*2.5*80cm，10块。</p> <p>木片10孔，10*2.5*100cm，10块。</p> <p>木片12孔，10*2.5*120cm，10块。</p> <p>木砖1孔，10*5*10cm，20块。</p> <p>木砖2孔，10*5*20cm，20块。</p> <p>木砖4孔，10*5*40cm，20块。</p> <p>正方体6孔，10*10*10cm，20块。</p> <p>长方体4孔，10*10*20cm，20块。</p> <p>长方体5孔，10*10*30cm，20块。</p> <p>长方体6孔，10*10*40cm，20块。</p> <p>小三角形3孔，10*10*10cm，20块。</p> <p>大三角形3孔，20*10*20cm，10块。</p> <p>圆柱积木6孔，10*10*10cm，20块。</p> <p>圆柱积木10孔，10*10*20cm，20块。</p> <p>圆柱积木14孔，10*10*30cm，10块。</p> <p>圆柱积木18孔，10*10*40cm，10块。</p>	套	1	

			<p>圆锥 1 孔, 10*10*20cm, 10 个。</p> <p>小圆形 1 孔, 20*20*2.5cm, 10 个。</p> <p>大圆形 1 孔, 20*20*5cm, 10 个。</p> <p>小半圆形 1 孔, 20*10*2.5cm, 10 个。</p> <p>大半圆形 1 孔, 20*10*5cm, 10 个。</p> <p>连接杆 1 号, 3*3*6cm, 60 根。</p> <p>连接杆 2 号, 3*3*11cm, 30 根。</p> <p>连接杆 3 号, 3*3*16cm, 30 根。</p> <p>连接杆 4 号, 3*3*21cm, 20 根。</p> <p>连接杆 5 号, 3*3*26cm, 20 根。</p> <p>连接杆 6 号, 3*3*31cm, 20 根。</p> <p>木制情景小车 6 个, 分别是警车 14*6.2*7.4cm, 救护车 14*6.2*7.4cm, 校车: 14*6.2*7.4cm, 出租车 13.7*6.2*7.4cm, 消防车 13.7*6.2*7.4cm, 推土机 13.7*6.2*7cm。每个小车热转印印刷对应卡通图案。</p> <p>碳化小车 1 号: 长 60 厘米, 宽 40 厘米, 高 10 厘米, 扶手高度 60 厘米, 1 个。</p> <p>碳化小车 2 号: 长 50 厘米, 宽 35 厘米, 高 15 厘米, 1 个。</p> <p>碳化小车 3 号: 长 65 厘米, 宽 45 厘米, 高 10 厘米, 1 个。</p>			
16	教玩具	树屋	<p>1. 立柱 135×135cm, 主梁 55×135cm, 龙骨×105cm, 地板 35×135cm, 扶手 45×85cm, 楼梯 45×185cm。采用樟子松防腐木, 防腐、防水能力达到八年以上。2. 绳网类: 绳网绳子全部采用航海船用缆绳, 中芯为镀铬钢丝外套胶管, 外层再覆以变色锦纶编织绳, 强度大, 抗磨损, 耐腐蚀, 安全性能好, 安全使用能达到十五年以上; 3. 金属部件采用 60mm、48mm、38mm、32mm, 整体成型后抛砂处理, 喷塑烤漆。油漆: 采用氟碳漆喷涂处理。</p>	米	9	实地定制
17	教玩具	长笼	<p>实地定制, 材质: 采用黄花梨通过两次底漆 2 次面漆制作, 油漆采用环保油漆。采用黄花梨作, 基本无节疤、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷, 制作牢固可靠, 木材需经杀虫、烘干、高温杀菌、防霉处理, 含水率≤15%。涂料使用环保水性涂料, 表面光滑无明显色差。产品规格: 5000CM*120CM*300CM 立柱规格: 100*100mm 绳子部分: 爬网钻网绳子采用 1.4 绳网。 塑料部分: 采用铝模滚塑工艺而成。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、</p>	米	50	实地测量

			<p>造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不退色、经久耐用。</p> <p>铁件部分：铁件部分均采用 2MM 厚度的镀锌管，经过抛丸，喷塑 烤漆工艺制作而成。</p> <p>五金配件：均采用 304 不锈钢螺丝安全连接扣件 材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。</p> <p>接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。</p> <p>★符合 GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》，并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>			
18	教玩具	厨房收纳架	材质：采用 304 不锈钢，厚度：1.0，定制 150cm*50cm*150cm	个	5	
20	教玩具	厨房收纳桶架	材质：采用 304 不锈钢，厚度：1.0，定制带轮 双层 120*50*180CM。	个	1	
21	教玩具	双层工作台	材质：采用 304 不锈钢，厚度：1.0，规格：90*120*160+150	张	3	
22	教玩具	单星洗水盆	材质：采用 304 不锈钢，厚度：1.0，700*700*800+150	台	5	
23	教玩具	带门杂物柜	材质：采用 304 不锈钢，厚度：1.0，1600*500*1800CM	个	1	

24	教玩具	幼儿图书	<p>绘本图书，册数以打折后的价格为最终册数，中标公司提供样书及书目，由幼儿园选购图书。图书配置要求，技术规格：</p> <p>1. 版权声明：应保证所经销的图书出版物均为正版，杜绝盗版出版物，一旦发现盗版，采购方将要求安图书，音像制品码洋的十倍予以赔付（赔付从履约保证金中扣除，履约保证金不足部分，从货款中扣除），并承担相应责任。</p> <p>2. 投标折扣价要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 50%-60%范围以内，否则按放弃投标处理。</p> <p>3. 投标图书必须是最近版本，如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。</p>	本	若干	
----	-----	------	--	---	----	--

5、政府采购项目详细需求表（五指山市毛道中心幼儿园）

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注 (可付图)
1	教学用品	带轮加厚带铁耳收箱	材质：ABS 塑料，长 74cm/宽 52cm/高 38cm±5% 4 个轮(二个转向轮、二个不转向)，轮高 8 公分。	个	50	
2	教学设备	摄像机	防抖功能，光学防抖，传感器类型，CMOS，对焦：自动/手动，取景器，光学取景器，音效模式，内置麦克风，镜头，焦距，12X，滤镜直径：62mm，基本参数：传感器像素：300 万以上产品尺寸（mm）约 116×89.5×196.5mm±10%，屏幕参数，液晶屏尺寸：3.0 英寸。	架	1	
3	办公用品	相片过塑机	产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4；外壳材质：ABS；预热时间：3-5 分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；	台	2	
4	办公用品	多孔装订夹条打孔机	胶圈夹条装订机梳式合同标书档案文件书本凭证报价单 21 孔多孔装订夹条打孔机小型装订机。	台	1	
5	办公用品	装订夹条 21 孔打孔机压边条 10 孔十孔装订夹条	装订夹条 21 孔打孔机压边条 10 孔十孔装订夹条装订厚度 3mm、5mm、7.5mm、10mm、15mm 标书合同档案文件书本装订机用塑料装订夹条，蓝色（各 300 支）	支	1500	
6	办公用品	过塑胶	标配，A4 过塑胶、B3 过塑胶，一百张一包。	包	10	

7	教学用品	儿童防水围裙围兜男女童画画衣	柠檬宝宝，安全等级：B类，是否防水：是，面料：其他，图案：卡通动漫，材质成分：聚酯纤维 100%	件	40	
8	玩具类型	红绿灯交通信号标志牌	材质：ABS 环保无毒塑料，交通标志 20 个+红绿灯 1 个+斑马线 1 个。	套	1	
9	玩具类型	独轮手推车	材质：工程塑料，规格：90*34*40CM±5%，手推车大号儿童独轮车塑料大号独轮翻斗车加厚手推车，	辆	25	
10	幼儿玩具	沙水区标准版	<p>1、《幼儿园沙水活动指导手册》小、中、大班各 1 册。</p> <p>2、内含基础材料、管道探究材料、模型建构材料、辅助材料。</p> <p>3、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>4、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。内容包含：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、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>5、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>★6、符合 GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》，并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>	套	1	
11	教学用品	打地鼠彩虹伞	感统训练器材幼儿园打地鼠彩虹伞亲子户外活动协力伞儿童游戏道具，八色圆形，直径 5 米，含 8 各空气棒，布质	件	1	
12	教学用品	彩虹伞	感统训练器材幼儿园彩虹伞亲子户外活动协力伞儿童游戏道具，八色圆形，直径 5 米，布质	件	1	
13	教学用品	移动支架	通用标配，材质：钢制品 移动支架 落地支架 65-98 英寸移动支架。	个	1	

14	办公用品	LED屏	<p>1、户外 P10 单红显示屏总尺寸 7.45m*0.9m*0.09m 总屏显示像素点(分辨率): 738*80=58880 像素点 模组尺寸: 320mm*160mm, 物理点间距: 10mm, 模组发光点颜色: 1R, LED 封装: SMD3535, , 模组分辨率: 32dots(W)*16 dots(H), 最佳视 距: 10M-100M, 驱动方式: 恒流驱动, 扫描方 式: 1/8 扫描, 白平衡亮度: $\geq 1200\text{cd/m}^2$</p> <p>2、 户外 P10 单红显示屏总尺寸 6.17m*0.73m*0.09m 总屏显示像素点(分辨率): 608*64=38912 像 素点 模组尺寸: 320mm*160mm, 物理点间距: 10mm, 模组发光点颜色: 1R, LED 封装: SMD3535, , 模组分辨率: 32dots(W)*16 dots(H), 最佳视 距: 10M-100M, 驱动方式: 恒流驱动, 扫描方 式: 1/8 扫描, 白平衡亮度: $\geq 1200\text{cd/m}^2$</p>	平方 米	11.6	
15	教学用品	2.4g 教学无线麦 克风	2.4G 无线麦克风头戴式+小蜜蜂, 方式: 耳挂 式, 内置电池连接主体: 智能手机, 有源音箱。	套	10	
16	教学用品	花边剪刀	材质: 塑料+钢质, 大的 10 把, 小的 60 把(各 种花边)	把	70	
17	教学用品	水粉笔	小、中、大各 400 支	支	120	
18	幼儿玩 具	户外体育玩具	<p>木质(定做)1、规格: 1100*500*280cm$\pm 5\%$; 2、材料: 黄花梨木, 立柱采用 10\times10cm 方料, 平台不小于 110\times110cm, 平台厚度不低于 2.0cm, 环保油漆两底两面; 表面进行防腐、 防火、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰 抹平, 并打磨光滑防水涂料, 聚氨酯瓷釉表面 喷涂聚氨酯清漆(符合 HG/T 2240-1991 及 GB/T 9271-88 要求)。</p> <p>3、铁制附件类: 铁件采用 $\Phi 32$ 或 $\Phi 48$ 镀锌管, 厚度不低于 1.8mm, 无缝焊接, 喷塑烤漆. 网绳 采用 $\Phi 12\text{mm}$ 内钢丝防腐绳塑料件滚塑工艺, 网 圈直径 75cm, 抗紫外线. 链条采用直径 4mm304 标准不锈钢所有配件螺丝用 304 不锈钢标准; 连接片采取 3-4mm 钢板、焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊。整体加工成型后经除油、磷化、 抛光处理, 表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外线, 色彩鲜艳, 不易脱落; 喷涂设备采用计算机的控制静电粉</p>	套	1	

			<p>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>4、塑胶滑筒类：塑料件采用滚塑专用料经滚塑成形，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>5、绳网类：绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管。支架采用\varnothing32MM、壁厚2.0mm、\varnothing25MM、壁厚2.0mm钢管（符合GB/T 700-1988要求）。焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T 8810-1995要求）。整体加工成型后经除油、磷化、抛丸处理，表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落。</p> <p>6、可增强孩子运动协调能力，锻炼孩子的身体素质和自信能力，适用于学龄前孩子的各项综合训练。</p> <p>★7、符合GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》，并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>			
19	幼儿玩具	定制户外大型玩具长笼	<p>规格：11.2*2.9*3M±5% 1、铁制附件类采用立柱\varnothing114mm，壁厚2.5mm，平台规格：116*116*8CM，\varnothing60mm、壁厚2.0mm钢管、\varnothing48mm、壁厚2.0mm钢管、\varnothing38mm、壁厚2.0mm钢管、\varnothing32MM、壁厚2.0mm钢管、\varnothing25MM、壁厚2.0mm钢管（符合GB/T 700-1988要求）；连接片采取3-4mm钢板、焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T 8810-1995要求）。整体加工成型后经除油、磷化、抛光处理，表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落；喷涂设备采用计算机的控制静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率、无污染</p> <p>2、塑胶滑筒类： 塑料件采用经滚塑成形，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，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>3、绳网类： 绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管。支架采用\varnothing48mm、壁厚2.0mm钢管、\varnothing32MM、壁厚2.0mm、\varnothing25MM、壁厚2.0mm钢管（GB/T 700-1988）。焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合</p>	套	1	

			GB/T 8810-1995 要求)。整体加工成型后经除油、磷化、抛丸处理,表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料,高温固化,表面光滑,抗紫外线,色彩鲜艳,不易脱落。 产品特点: 结合国内市场特点,巧妙的将跑,钻,爬,攀,滑,翻,滚,等功能性动作融于儿童的娱乐之中,既锻炼了孩子的平衡,独立协调和创造能力,也利于孩子的自我保护意识。非常适合于幼儿活泼、好动的性格。 ★符合 GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》,并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。			
20	安全设备	灭火器	手提式干粉灭火器, 2Kg。.	个	20	
21	教学用品	A4 展示板	透明双层, 材质: PMMA, 规格: A4: 297*210mm 要求: 两孔竖款 30 个, 两孔横款 150 个, 任意定尺寸 20 个。	个	200	
22	办公用品	讲台	规格: 75*57*114CM±5%, 材质: 胡桃木色实木皮贴面; 基材: 符合国标 E1 级优质高密度板, 油漆: 面漆采用 PU 聚脂漆, 表面硬度达到 H 级, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆; 优质五金配件。	个	1	
23	幼儿玩具	小型组合玩具	规格: 462*360*165CM±5%, 环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味, 渗入抗紫外线及抗静电剂, 色彩鲜艳, 不褪色, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺,	套	1	
24	幼儿玩具	榉木积木	规格: 150 片, 材质: 木质	套	4	
25	幼儿玩具	创意积木	创意积木片, 木质, 200 片/套, 材质: 木质。	套	4	
26	幼儿玩具	清水积木	清水积木, 100 块/套, 木质 材质: 木质	套	4	
27	教学用品	涂鸦收纳柜	规格: 140cm*70cm*158cm±5%, 材质: 金属蜂窝板配件: 五金螺丝, 铝制连接条, 门把手, 门锁, 2 层隔板 (高度随意调节), 隔板直角螺丝套装, (轮子和多利隆草坪可选) 颜色: 草坪纹绿色、原木色、灰色 (各色可选) 功能: 主要用于存放幼儿户外玩具或碳烧积木等, 同时还具有以下功能。1、通过涂鸦可以练习其手及腕部的诸多关节与小肌肉群协调动作, 较顺利的完成执笔的训练。当然也有助于学习使用筷子、勺子或其它小工具、小玩具。2、通过涂鸦可以增强孩子的观察力, 幼儿涂鸦不仅能锻炼幼儿的手、眼、脑的协调能力更是幼儿表达情感的重要途径。资质要求: 1、提供户外涂鸦	个	6	

			收纳柜产品针对邻苯二甲酸盐含量检测报告加盖生产厂家公章。2、提供生产厂家针对本产品的售后服务承诺函。			
28	教学用品	木琴	15 音木琴。	个	3	
29	教学用品	木鱼	木鱼，规格：15-20CM 长度。	个	40	
30	教学用品	碰铃	小碰铃，材质：金属	个	40	
31	教学用品	手铃	手铃，材质：金属。	个	8	
32	教学用品	三角铁	三角铁，材质：金属。	个	12	
33	教学用品	沙锤	材质：木制，规格：常规。	个	8	
34	教学用品	手偶	材质：布艺，规格：常规。12 生肖, 职业套装, 西游记, 卡通人物等手偶	个	4	
35	教学用品	双响梆子	材质：木制，规格：常规。大双响梆子	个	20	
36	教学用品	响板	材质：木制，规格：常规。枣木响板	个	20	
37	教学用品	小钹	材质：金属，规格：常规。小铜钹	个	4	
38	教学用品	小铃	材质：金属，规格：常规。棒铃	个	20	
39	教学用品	小铃鼓一	材质：金属，规格：常规。6 寸白铃鼓	个	20	
40	教学用品	小铃鼓二	材质：金属，规格：常规。4 寸白铃鼓	个	20	
41	教学用品	圆舞板一	材质：木制，规格：常规。木舞板	个	20	
42	教学用品	圆舞板二	材质：塑料，规格：常规。塑料舞板	个	20	
43	教学用品	自然角架	规格：1200*400*1000MM±5% ， 1. 选用实木材料，透水性好，板材厚 16MM 2. 花木架可分三层以上，格层错落有致，，最小层间净高要大于 25MM, 表面涂油漆为环保油漆，需做三底二面。花木架的外表面和内表面以及儿童手	个	10	

			指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。			
--	--	--	--------------------------------------	--	--	--

6、政府采购项目详细需求表（五指山市毛道乡报万幼儿园）

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注 (可附图)
1	教学用品	桌子	规格：110×60×50cm±5%，"采用优质松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。" ★提供具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合 GB 28007-2011 标准。	张	10	
2	教学用品	椅子	规格：木椅面高 270MM±5%，采用优质松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 ★提供具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合 GB 28007-2011 标准。	把	40	
3	教学用品	壁挂式空调	1、节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；2、匹数壁挂式 1.5 匹；3、能效：国家新 3 级能效；4、冷暖型 1.5 匹 变频冷暖 空调挂机 三级能效，5、保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年。	台	2	
4	教学用品	玩具柜	规格：120*30*80CM±5%，"采用优质松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过	套	4	

			防锈、防腐处理。" ★提供具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合 GB 28007-2011 标准。			
5	教学用品	相片过塑机	产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4； 外壳材质：ABS；预热时间：3-5 分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；	个	1	
6	教学用品	图书柜	枫木纹阶梯式，100*35*90CM±5%，选用环保 E1 级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM，按图制作。	个	8	
7	图书	幼儿图书	绘本图书，册数以打折后的价格为最终册数，中标公司提供样书及书目，由幼儿园选购图书。 图书配置要求，技术规格： 1. 版权声明：应保证所经销的图书出版物均为正版，杜绝盗版出版物，一旦发现盗版，采购方将要求安图书，音像制品码洋的十倍予以赔付（赔付从履约保证金中扣除，履约保证金不足部分，从货款中扣除），并承担相应责任。 2. 投标折扣价要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 50%-60%范围以内，否则按放弃投标处理。 3 投标图书必须是最近版本，如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。 4. 材质：环保油墨，精装硬皮封面封底，质量保证，画面鲜艳活泼，提高孩子审美，内容有趣，易被接受，绘本图书（硬皮书面）各正规出版社	册	200	
8	幼儿玩具	益智类玩具	材质：环保塑料 规格：ABS 环保塑料 规格：180 件/套，可以不同款式	套	2	
9	幼儿玩具	建构类玩具	1. 产品规格：直径 20cm±5%，厚度 2.3cm±5% 2. 产品材质：产品采用环保塑料 PE 生产，安全无气味，吹塑工艺，一次性成型。并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，表面光滑，不易褪色。表面彩色贴膜，采用模内贴工艺，结实牢固，不易脱落。3. 产品部件：一箱 60 片，共 6 个颜色，每个颜色 10 片 4. 产品特点：此款雪花片积木，相比较于传统雪花片积木，尺寸更大，孩子手握感更好，更有趣味性。表面印有彩色图案，脱离传统的单一颜色，不同的图案，提高孩子的认知感。	套	2	
10	幼儿玩具	过塑胶	标配，A4 过塑胶、B3 过塑胶，一百张一包。	包	10	

11	教学用品	橱柜	规格：100*50*180CM±5%，选用环保 E1 级枫木纹三聚氰氨板，板材厚度≥18MM，双开门，三格，按图制作。	套	4	
12	教学用品	三层书包柜	规格：120*30*120cm±5%， 基材：面板 1.6cm 严寒地带大自然樟子松木，环保等级达到 E1 级；， 木榫结构；自然色，无结疤、死结、黑线等瑕疵，木纹清晰顺滑。油漆：儿童环保清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。甲醛释放量≤1.5mg/L，符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 GB18580-2001 标准。	套	4	
13	教学用品	自然角架	规格尺寸：1200*400*1000MM±5%， 1. 选用实木材料，透水性好，板材厚 18MM 2. 花木架可分三层以上，格层错落有致，， 最小层间净高要大于 25MM, 表面涂油漆为环保油漆，需做三底二面。花木架的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	2	
14	消毒设备	消毒柜（小）	规格：43*36*80cm±5%，净重：11.5kg，消毒方式：中温烘干、高温消毒 臭氧，面板材质：钢化玻璃，外观：双门，消毒星级：二星级，消毒柜容量：70L，消毒温度：125℃，消毒时间：15 分钟。	个	2	
15	消毒设备	紫外线消毒灯	消毒灯，功率：31-40W	盏	2	
16	教学用品	毛巾架	造型毛巾架，材质：实木，规格：95*35*90CM±5%。	个	2	
17	幼儿饮水设备	不锈钢温热饮水机	材质：环保塑料/金属，规格：60*34*105CM±5%。	台	1	
18	幼儿饮水设备	开水桶	材质 304 不锈钢，40L，额定电压 220V，额定功率 1800W	个	1	
20	幼儿饮水设备	茶水桶	实木茶水桶，选用实木材料，透水性好，木质油漆，可放茶杯 40 格，能储存保温桶并上锁，还能挂放全套水杯，水杯柜门装不锈钢窗纱。 规格尺寸：700×400×800MM±5%	个	2	
21	幼儿饮水设备	口杯	304 不锈钢，口径 7CM±5%，有把手，无盖	个	30	
22	安全设备	灭火器	手提式干粉灭火器，4Kg.	个	3	

23	教学用品	画架	材质：实木，规格：71*62*111CM±5%，红色，可以同时有两位幼儿作画。	个	15	
24	教学用品	材料柜	材质：实木 规格：120*30*90CM±5%，1. 选用优质原木， 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	3	
25	教学用品	作品陈列柜	材质：实木 规格：100*30*130cm±5%，1. 选用优质原木， 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	3	
45	玩具	小型组合玩具	规格：462*360*165CM±5%，环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺。	套	1	
46	玩具	榉木积木	规格：150片，材质：木质	套	2	
47	玩具	创意积木	创意积木片，木质，200片/套，材质：木质。	套	2	
48	玩具	清水积木	清水积木，100块/套，木质 材质：木质	套	2	
49	教学用品	涂鸦收纳柜	规格：140cm*70cm*158cm±5%材质：金属蜂窝板配件：五金螺丝，铝制连接条，门把手，门锁，2层隔板（高度随意调节），隔板直角螺丝套装，（轮子和多利隆草坪可选）颜色：草坪纹绿色、原木色、灰色（各色可选）功能：主要用于存放幼儿户外玩具或碳烧积木等，同时还具有以下功能。1、通过涂鸦可以练习其手及腕部的诸多关节与小肌肉群协调动作，较顺利的完成执笔的训练。当然也有助于学习使用筷子、勺子或其它小工具、小玩具。2、通过涂鸦可以增强孩子的观察力，幼儿涂鸦不仅能锻炼幼儿的手、眼、脑的协调能力更是幼儿表达情感的重要途径。	个	1	
50	教学用品	木琴	15音木琴。	个	3	
51	教学用品	木鱼	木鱼，规格：15-20CM长度。	个	20	
52	教学用品	碰铃	小碰铃，材质：金属	个	20	
53	教学用品	手铃	手铃，材质：金属。	个	4	
54	教学用品	沙锤	材质：木制，规格：常规。	个	4	
55	教学用品	手偶	材质：布艺，规格：常规。12生肖，职业套装，西游记，卡通人物等手偶	个	4	

56	教学用品	双响椰子	材质：木制，规格：常规。大双响椰子	个	2	
57	教学用品	响板	材质：木制，规格：常规。枣木响板	个	2	
58	教学用品	小钹	材质：金属，规格：常规。小铜钹	个	2	
59	教学用品	小铃	材质：金属，规格：常规。棒铃	个	2	
60	教学用品	小铃鼓一	材质：金属，规格：常规。6寸白铃鼓	个	2	
61	教学用品	小铃鼓二	材质：金属，规格：常规。4寸白铃鼓	个	2	
62	教学用品	圆舞板一	材质：木制，规格：常规。木舞板	个	2	
63	教学用品	圆舞板二	材质：塑料，规格：常规。塑料舞板	个	2	
64	教学用品	沙水玩具	<p>1、《幼儿园沙水活动指导手册》小、中、大班各1册。</p> <p>2、内含基础材料、管道探究材料、模型建构材料、辅助材料。</p> <p>3、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>4、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、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>5、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>★符合 GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》，并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>	套	1	

65	办公设备	LED屏	户外 P10 定做：户外 P10 单红显示屏总尺寸 5.53m*0.73m*0.09m 总屏显示像素点（分辨率）：608*64=38912 像素点 模组尺寸：320mm*160mm，物理点间距：10mm，模组发光点颜色：1R，LED 封装：SMD3535，模组分辨率：32dots(W)*16 dots(H)，最佳视距：10M-100M，驱动方式：恒流驱动，扫描方式：1/8 扫描，白平衡亮度：≥1200cd/m²	平方米	4	
66	办公用品	移动音箱	规格：420*335*605mm±10%，低音单元：15 英寸 100 磁 低音，高音单元：螺纹线圈高音，峰值功率：25-250W，频率响应：185HZ-15KHZ，阻抗：4 欧，电池规格：12V 4.5A 铅酸电池，输入接口：3.5MM 接口音频输入，重量：11.9KG，箱体材质 ABS 一体成型外壳 电源：直流 12V2A 适配器。	个	1	

7、政府采购项目详细需求表（五指山市番阳中心幼儿园）

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注 (可附图)
1	生活设备	壁挂式空调	1、节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；2、匹数壁挂式 1.5 匹；3、能效：国家新 3 级能效；4、冷暖型 1.5 匹 变频冷暖 空调挂机 三级能效，5、保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年。	台	9	
3	生活设备	不锈钢篮球收纳车（有盖）	材质：不锈钢，长 1.2 米，高 60CM，宽 80CM±5%。	辆	8	
4	教学设备	图书（绘本）（小、中、大班）	绘本图书，册数以打折后的价格为最终册数，中标公司提供样书及书目，由幼儿园选购图书。图书配置要求，技术规格： 1. 版权声明：应保证所经销的图书出版物均为正版，杜绝盗版出版物，一旦发现盗版，采购方将要求安图书，音像制品码洋的十倍予以赔付（赔付从履约保证金中扣除，履约保证金不足部分，从货款中扣除），并承担相应责任。 2. 投标折扣价要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 50%-60%范围以内，否则按放弃投标处理。 3. 投标图书必须是最近版本，如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。 4. 材质：环保油墨，精装硬皮封面封底，质量保证，画面鲜艳活泼，提高孩子审美，内容有	本	300	

			趣，易被接受，绘本图书（硬皮书面）各正规出版社			
5	生活设备	开水桶	材质 304 不锈钢，40L±5%，额定电压 220V，额定功率 1800W	个	8	
6	教学设备	移动音箱	规格：420*335*605mm±10%，低音单元：15 英寸 100 磁 低音，高音单元：螺纹线圈高音，峰值功率：25-250W，频率响应：185HZ-15KHZ，阻抗：4 欧，电池规格：12V 4.5A 铅酸电池，输入接口：3.5MM 接口音频输入，重量：11.9KG，箱体材质 ABS 一体成型外壳 电源：直流 12V2A 适配器。	个	2	
7	玩具	三轮脚踏车	材质：优质钢管+塑胶，规格：87×58×66CM±5%，重量：8.8KG±5%(红色，黄色)	辆	40	
8	教学设备	阅读室实木桌子	规格：100×60×63cm±5%，”采用优质松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。”	张	4	
9	教学设备	多孔装订夹条打孔机	重型胶圈 夹条装订机（A3A4 纸）	台	2	
10	生活设备	实木书包柜	规格：120×30×90cm±5%， 基材：面板 1.6cm 橡木，自然色，无结疤、死结、黑线等瑕疵，木纹清晰顺滑。油漆：儿童环保清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。甲醛释放量≤1.5mg/L，符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18580-2001 标准。提供相应证明文件复印件并加盖生产厂商（制造商）公章。	个	12	
11	玩具	桌面玩具（儿童乐园）	材质：ABS 环保材质，无毒无味，色彩鲜艳，规格：适宜小、中、大班孩子	箱	4	
12	玩具	桌面益智玩具（多变水果车积木）	材质：ABS 环保材质，无毒无味，色彩鲜艳，规格：适宜小、中、大班孩子	箱	4	

13	玩具具	桌面益智玩具 (亲一块塑管)	材质: ABS 环保材质, 无毒无味, 色彩鲜艳, 规格: 适宜小、中、大班孩子	箱	4	
14	玩具具	桌面益智玩具 (快乐拼接)	材质: ABS 环保材质, 无毒无味, 色彩鲜艳, 规格: 适宜小、中、大班孩子	箱	4	
15	教学设备	展示台	<p>一: 硬件参数功能、物理特性等要求:</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式, 为保证产品稳定性, 台式安装需与桌面贴合, 托板边角采用圆弧倒角设计。</p> <p>2. 为保证托板表面平整性, 托板采用单板结构, 不接受托板表面折叠设计。</p> <p>3. 拍摄幅面不小于 A4。</p> <p>★4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响, 防止镜头频繁聚焦, 图像模糊, 产生眩晕感, 要求采用不小于 500 万定焦镜头。</p> <p>5. 图像色彩: 24 位; 输出格式: 图片 JPG, 文档 PDF, 视频 MP4</p> <p>6. 光源: LED 灯补光</p> <p>7. 动态视频帧率: 30 帧/秒 (1080P)。</p> <p>8. 对焦/白平衡: 自动</p> <p>9. 整机具有安全锁</p> <p>10. 供电方式: USB 供电</p> <p>二: 所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求:</p> <p>★1、所投产品平均无故障时间(MTBF)≥100000 小时, 须提供检测 (检验) 合格的证明文件复印件, 厂家盖章。</p>	个	5	
16	生活设备	幼儿睡床	规格: 140×60×58CM±5%, 材质: 密度板, 环保儿童漆, 床头小熊造型。	张	70	
17	生活设备	鞋 柜	材质: 实木, 规格: 120*25*25CM±5%, 原木, 1. 选用优质橡木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 儿童环保漆。	个	20	
18	生活设备	洗衣机	毛重 35.0 kg ±5%, 类型波轮洗涤容量 9 幻自密实等级 1 级 颜色灰色深度 50. 1-55cm 宽度 55, 1-60cm 电机类型变频(节能) 高度 90cm 以上排水类型下排水特色推荐大容量洗衣机。	台	2	
19	生活设备	收纳筐	材质: 环保安全无毒 ABS, 规格: 36cm×30cm×11cm±5%	个	200	
20	生活设备	盆栽	材质: 环保安全无毒 ABS, 规格: 36cm×30cm×11cm±6%	盆	50	

21	生活设备	室内紫外线灯	消毒灯，功率：31-40W	台	20	
22	玩教具	滚筒	材质：安全塑胶玩具，无毒无味，规格：74*63cm±5%，适合3-6岁儿童	个	10	
23	玩教具	体智能爬行坦克圈（儿童款）	感统训练器材，规格：300*50*5cm±5%。	个	40	
24	玩教具	风火轮车轮滚滚彩虹收纳带（加厚儿童款）	感统训练器材，加厚耐磨牛津布，环保防水面料，双重包边抗拉扯，容纳4-6人	个	20	
25	玩教具	风火轮车轮滚滚迷彩收纳带（加厚成人款）	感统训练器材，加厚耐磨牛津布，环保防水面料，双重包边抗拉扯，容纳6-8人	个	6	
26	玩教具	幼儿园亲子游戏弹力绳（成人款）	感统训练器材，外层绒布，内层软管，经久耐用、加厚绒布、边线紧密，周长6米容纳8-10人	条	6	
27	玩教具	幼儿园亲子游戏弹力绳（儿童款）	感统训练器材，外层绒布，内层软管，经久耐用、加厚绒布、边线紧密，周长4米容纳8-10人	条	10	
28	玩教具	三轮运货车	材质：优质钢管+塑胶，规格：108×55×57CM±5%，重量：13.3KG±5%（红色，黄色）	辆	10	
29	生活设备	灭火器	手提式干粉灭火器，2Kg。	个	30	
30	生活设备	灭火器箱	材质：铁质，方形防撞5公斤（1.0厚）规格：4kg*2个装。	个	10	
31	生活设备	厨房净化器	规格：4000-6000风量，	个	1	
32	生活设备	镀锌喇叭口	材质：镀锌板0.8，	个	2	
33	生活设备	净化器架	材质：40*4镀锌角铁。	个	1	
34	办公设备	彩色、黑白、扫描（A3A4纸）一体打印机	规格：565*635*777MM±10%，变焦比率25%-40%，技术类型彩色激光，全国联保。	I	1	
35	办公设备	相片过塑机	产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4；外壳材质：ABS；预热时间：3-5分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；	台	5	
36	生活设备	壁挂式电风扇	16英寸壁挂式 材质：塑料/金属	台	10	
37	办公设备	材料柜	双开门中空玻璃，玻璃厚度0.5MM，材质：铁皮07 规格：85*39*185cm±5%。	个	4	

38	玩教具	户外大型建构碳化实木积木	<p>1、材质：采用优质防腐松木。</p> <p>2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。3、提供第三方检测检验机构出具的检测报告，积木完全符合国家环保标准。尺寸：长条板(有槽)：120*10*2.5cm 24个，正方形 I：10*10*5cm 180个，正方形 II：10*10*2.5cm 252片，长方形 I：20*10*5cm 440个，长方形 II：20*10*2.5cm 400个，长方形 III：40*10*2.5cm 99个，长方形 IV：60*10*2.5cm 40个，长方形（开槽） V：60*10*2.5cm 6个，长方形 VI：80*10*2.5cm 18个，10.等腰三角形：39*20*2.5cm 12个，直角三角形：40*20*2.5cm 8个，圆柱积木 I：Φ10*20cm 6个，圆柱积木 II：Φ10*40cm 2个，圆柱积木 III：Φ5*10cm 40个，圆柱积木 IV：Φ5*20cm 40个，圆柱积木 V：Φ5*40cm 20个，半圆环积木：30*15*2.5cm 6个，半圆积木：20*10*2.5cm 6个，1/4圆环积木：42*15*2.5cm 8个，扇形积木：半径为20CM 8个，Y型：60*30*2.5cm 2个，三叉路：42*30*2.5cm 4个，锥形 10*10*15 8个，推车 60*49*54 2个，一字梯 160*57*10 1个，人字梯 160*57*15.5 1个；共26种形状1633片/套。规格允许偏差±5%。★提供投标产品完整的整体方案手册复印件，厂家盖章。</p>	套	1	
39	玩教具	室内建构区实木积木	<p>材质：采用优质防腐松木，数量：508件，规格CM±5%形状：长方形：60*7*2.2CM 8片，60*7*1.1CM 8片，30*7*2.2CM 14片，30*7*1.1CM 12片，15*7*2.2CM 20片，15*2.2*2.2CM 60片，10*7*2.2CM 30片，7*5*2.2CM 38片，7*7*2.2CM 60片，三角型：15*7*2.2CM 40片，门形 20*15*2.2CM 4/4块，拱形 20*10*2.2CM 4/4块，7形 15*7*2.2CM 20/20块，圆弧/半圆 15*7.5*2.2CM 20/20块，30*15*2.2CM 8/8块，圆柱形 5*4*4CM 20块，10*2.2*2.2CM 20块，10*4*4CM 20块，15*4*4CM 18块，15*6*6CM 8块。规格允许偏差±5%。</p>	套	5	
40	生活设备	厨房人员工作服夏、冬季（女）	标配，中、大码各2套	套	4	
41	生活设备	校警服男（夏、冬季）	标配	套	4	

42	生活设备	儿童玩具多层置物收纳柜	规格：120*30*65CM±5%，材质：选用环保E1级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM，开放式，颜色：枫木纹，带背板。	个	20	
43	教学设备	移动黑板	1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：120×75CM±5%。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6 3.2um。光泽度：<12%，没有明显炫光。5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。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工程优质环保塑料，模具成型。6、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。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度，	个	6	
44	教学设备	热熔胶枪	直接电热熔胶枪。	把	30	
45	教学设备	花样剪刀（三角锯齿半圆波浪圆弧美工剪刀）	材质：环保塑料 规格：环保塑料圆头、金属花型刀口。	把	20	
46	教学设备	手工大号压花机	材质：安全塑料+泡棉 尺寸：长16cm±5% 刷面6.5cm±5% 内含5个1组，用滚轮让幼儿创造出连续图案的效果，图案有彩蛋、百合花、兔子、小鸡和羊羔，搭配大印台使用更佳。各种图形。	个	100	
47	生活设备	绞切两用机	参数：220V/，功率：0.75kW。	台	2	
48	办公设备	保险柜	材质：全钢，外尺寸高80*宽47*深41cm±5% 内尺寸高66*宽45*深33cm±5%。	个	2	
49	办公设备	碎纸机	规格：350*550*262MM±10%，材质：ABS+钢质，20L	台	4	
50	图书	幼儿绘本	材质：环保油墨，精装硬皮封面封底，质量保证，画面鲜艳活泼，提高孩子审美，内容有趣，易被接受，绘本图书（硬皮封面）各正规出版社	本	240	

8、政府采购项目详细需求表（五指山市番阳中心幼儿园（布伦分园））

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注 (可附图)
----	----	----	------	----	----	-------------

1	教学设备	移动黑板	<p>1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：120×75CM±5%。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6 3.2um。光泽度：<12%，没有明显炫光。5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。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工程优质环保塑料，模具成型。6、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。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度，</p>	块	4	
2	教学设备	教学一体机	<p>一、硬件功能、物理特性等要求：</p> <p>1. ★LED液晶平板：A规屏，显示尺寸不少于65英寸，显示比例16:9，物理解析度：3840×2160。</p> <p>2. ★平板色彩覆盖率不低于NTSC 85%，最大可视角度≥178度。（提供第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，厂家盖章。）</p> <p>3. 背光采用去蓝光技术。</p> <p>4. 屏幕采用高品质4mm防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于7H，雾度≤5%。</p> <p>5. 具备标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi，Android与Windows均可无线上网；</p> <p>6. 内置2*15W扬声器。</p> <p>7. 采用红外感应技术，支持10点同时触控，10笔同时书写，触摸分辨率：≥32767*32767；触摸高度≤2.5mm；最小识别直径≤3mm；支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。</p> <p>8. 只需一根网线，windows和Android双系统均可实现上网功能。</p> <p>9. 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>10. ★安卓系统配置：四核CPU，ROM ≥8G，RAM ≥1G，系统版本不低于6.0，支持在线升级。</p> <p>11. 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>12. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护，整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。</p> <p>13. 整机带有电脑还原物理按键。</p>	台	3	

			<p>14. ★电脑系统： 采用≥Intel I5 处理器；内存： ≥4G DDR4；硬盘： ≥128G SSD；</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求：</p> <p>交互教学软件：</p> <p>★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>1. 互动课件制作工具：</p> <p>1) 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、项目符号等文本输入；</p> <p>2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；</p> <p>3) 提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度；</p> <p>2. 多屏互动工具：</p> <p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接；</p> <p>2) 可实现投屏功能：手机画面上传至 PC 端；PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>3) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端；</p> <p>4) 可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>5) 可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>3. 截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2) 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>3) 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>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5. ★课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容，支持离线使用，可朗读发音，支持实时批注画面，绘制方形、圆形、三角形等图形辅助教学，支持板中板批注，调用五角星、树叶、小红花等图形吸引学生注意力；</p> <p>★投标时必须提供原厂售后服务承诺函、参数确认函，并加盖厂家公章。</p>			
3	办公设备	黑白彩色复印一体机	<p>功能：彩色激光打印机，一体式硒鼓，幅面 A4，连接方式：有线，移动 APP 打印，USB，自动双面打印，支持自动双面打印。</p>	台	1	
4	办公设备	相片过塑机	<p>产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4；外壳材质：ABS；预热时间：3-5 分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；</p>	台	2	
5	教学设备	钢琴	<p>专用参数</p> <p>规格：长：≥1480mm，宽：≥590mm，高：≥1180mm</p> <p>铁板：砂铸铁板。铁板高度≥109.5cm</p> <p>弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造，木芯用优质鹅耳枥木制作。</p> <p>制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。</p> <p>琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm。</p> <p>击弦机：运动木制件为优质鹅耳枥木制作。</p> <p>缩调档：实木（非多层）制作，无金属包裹连接顶杆：高强度 ABS 材料制作。</p> <p>中盘：实木制作，不能使用金属结构加固。</p> <p>音板：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的加强型实木音板。</p> <p>肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根。</p> <p>弦码：榉木多层板制作。</p> <p>弦轴板：由多层坚硬的榉木交错拼接而成。</p> <p>键盘：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的键板；亚光黑键。</p> <p>音头纽：采用高强度 ABS 制作，不容易变形。</p> <p>背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸≥77*70mm</p> <p>演奏性能：白键下沉深度 10.5-11.5mm；琴键下降负荷 0.64-0.74N；琴键回升负荷 0.32-0.39N。</p> <p>★提供国家轻工业乐器质量监督检测中心对本投标产品出具的检测报告。</p>	架	3	

6	玩具	幼儿室内益智玩具	材质：环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺，适合小、中、大班。	箱	9	
7	办公设备	照片打印机	功能：打印，复印，扫描，打印机类型：彩色打印机，参数：技术类型：喷墨，连接方式：无线，移动 APP 打印，自动双面打印，支持自动双面打印。	台	1	
8	教学设备	幼儿升降课桌	材质：环保工程塑料，规格：120*60*49CM±5%。	张	15	
9	生活设备	幼儿口杯	材质 304 不锈钢口杯，容量 250ml±5%，304 不锈钢，口径 7CM±5%，有把手，有盖。	个	100	
10	生活设备	幼儿茶杯箱	规格：70*40*80cm±5% 材质：采用优质一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	个	3	
11	图书	幼儿图书（绘本）	绘本图书，册数以打折后的价格为最终册数，中标公司提供样书及书目，由幼儿园选购图书。 图书配置要求，技术规格： 1. 版权声明：应保证所经销的图书出版物均为正版，杜绝盗版出版物，一旦发现盗版，采购方将要求安图书，音像制品码洋的十倍予以赔付（赔付从履约保证金中扣除，履约保证金不足部分，从货款中扣除），并承担相应责任。 2. 投标折扣价要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 50%-60% 范围以内，否则按放弃投标处理。 3. 投标图书必须是最近版本，如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。 4. 材质：环保油墨，精装硬皮封面封底，质量保证，画面鲜艳活泼，提高孩子审美，内容有趣，易被接受，绘本图书（硬皮封面）各正规	册	100	

			出版社			
12	玩教具	户外大型玩具	<p>游具尺寸:610*540*420*CM±5%,安全尺寸:1010*940*420CM.立柱采用Φ114mm,壁厚2.5mm,平台规格:116*116*8CM,Φ60mm、壁厚2.0mm钢管、Φ48mm、壁厚2.0mm钢管、Φ38mm、壁厚2.0mm钢管、Φ32MM、壁厚2.0mm钢管、Φ25MM、壁厚2.0mm钢管(符合GB/T 700-1988要求);连接片采取3-4mm钢板、焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊(符合GB/T 8810-1995要求)。整体加工成型后经除油、磷化、抛光处理,表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料,高温固化,表面光滑,抗紫外线,色彩鲜艳,不易脱落;喷涂设备采用计算机的控制静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和滤心,高效率、无污染</p> <p>2、塑胶滑筒类: 塑料件采用经滚塑成形,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,符合食品级标准,抗静电能力强,安全环保,耐候性好,强度高。 ★、符合GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》,并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>	套	1	
13	玩教具	室内建构区实木积木	<p>材质:采用优质防腐松木,数量:508件,规格CM±5%形状:长方形:60*7*2.2CM8片,60*7*1.1CM8片,30*7*2.2CM14片,30*7*1.1CM12片,15*7*2.2CM20片,15*2.2*2.2CM60片,10*7*2.2CM30片,7*5*2.2CM38片,7*7*2.2CM60片,三角型:15*7*2.2CM40片,门形20*15*2.2CM4/4块,拱形20*10*2.2CM4/4块,7形15*7*2.2CM20/20块,圆弧/半圆15*7.5*2.2CM20/20块,30*15*2.2CM8/8块,圆柱形5*4*4CM20块,10*2.2*2.2CM20块,10*4*4CM20块,15*4*4CM18块,15*6*6CM8块。规格允许偏差±5%。</p>	套	6	
14	玩教具	三轮脚踏车	<p>材质:优质钢管+塑胶,规格:87×58×66CM±5%,重量:8.8KG±5%(红色,黄色)。</p>	辆	30	
15	生活设备	开水桶	<p>材质304不锈钢,40L,额定电压220V,额定功率1800W</p>	台	3	
16	教学设	幼儿椅子	<p>品 材质:原木,规格:椅面高27CM±5%1.选</p>	张	100	

	备		用优质樟子松，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 ★提供具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合 GB 28007-2011 标准。			
17	玩教具	呼啦圈	规格：∅ 50CM±5%，材质：环保安全无毒塑料。	个	100	
18	玩教具	篮球	标准四号球直径 20cm±5% 材质：环保橡胶特性；高弹耐磨易操控。	个	50	
19	生活设备	不锈钢篮球收纳车（有盖）	材质：不锈钢，长 1.2 米，高 60CM，宽 80CM±5%。	个	2	
20	生活设备	毛巾架	造型毛巾架，材质：实木，规格：95*35*90CM±5%。	个	4	
21	生活设备	儿童玩具置物收纳柜	规格：120*30*65CM±5%，材质：选用环保 E1 级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM，开放式，颜色：枫木纹，带背板。	个	10	
22	生活设备	实木书包鞋柜	规格：120×30×120cm±5%，基材：面板 1.6cm 橡木，环保等级达到 E1 级；自然色，无结疤、死结、黑线等瑕疵，木纹清晰顺滑。油漆：儿童环保清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 ★符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18580-2001 标准，甲醛释放量≤1.5mg/L，	个	6	
23	教学设备	图书柜	枫木纹阶梯式，100*30*90CM±5%，选用环保 E1 级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM，按图制作。	个	6	
24	教学设备	材料柜	双开门中空玻璃，玻璃厚度 0.5MM，材质：铁皮 07 规格：85*39*185cm±5%。	个	2	
25	教学设备	2.4g 教学无线麦克风	2.4G 无线麦克风头戴式+小蜜蜂，方式：耳挂式，内置电池连接主体：智能手机，有源音箱。	套	6	
26	教学设备	移动音箱	规格：420*335*605mm±10%，低音单元：15 英寸 100 磁 低音，高音单元：螺纹线圈高音，峰值功率：25-250W，频率响应：185HZ-15KHZ，阻抗：4 欧，电池规格：12V 4.5A 铅酸电池，输入接口：3.5MM 接口音频输入，重量：11.9KG，箱体材质 ABS 一体成型外壳 电源：直流 12V2A 适配器。	个	2	
27	玩教具	风火轮车轮滚滚彩虹收纳带（加厚儿童款）	规格：800cm*70cm±5%，产品特点：该产品为蓝色，对折长度为 4 米，可以容纳 12 个小朋友一起活动，是进行团队运动的绝佳选择，发展协调能力的好帮手！折叠方便、携带便利、经久耐用。室内室外场地不限。孩子非常喜欢不	个	4	

			仅可以往前走，还能倒退或往侧面移动。			
28	玩教具	风火轮车轮滚滚 迷彩收纳带（加厚成人款）	规格：800cm*75cm±5%，产品特点：该产品为蓝色，对折长度为4米，可以容纳12个小朋友一起活动，是进行团队运动的绝佳选择，发展协调能力的好帮手！折叠方便、携带便利、经久耐用。室内室外场地不限。孩子非常喜欢不仅可以往前走，还能倒退或往侧面移动。	个	3	
29	生活设备	壁挂式空调	1、节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；2、匹数壁挂式1.5匹；3、能效：国家新3级能效；4、冷暖型 1.5匹 变频冷暖 空调挂机 三级能效，5、保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修6年。	台	3	

9、政府采购项目详细需求表（五指山市番阳中心幼儿园（加艾分园））

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注（可附图）
1	教学设备	移动黑板	1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：120×75CM±5%。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6 3.2um。光泽度：<12%，没有明显炫光。5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。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工程优质环保塑料，模具成型。6、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。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度，	块	2	
2	教学设备	教学一体机	一、硬件功能、物理特性等要求： 1. ★LED液晶平板：A规屏，显示尺寸不少于65英寸，显示比例16:9，物理解析度：3840×2160。 2. ★平板色彩覆盖率不低于NTSC 85%，最大可视角度≥178度。（提供第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，厂家盖章。） 3. 背光采用去蓝光技术。 4. 屏幕采用高品质4mm防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于7H，雾度≤5%。	台	2	

		<p>5. 具备标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi, Android 与 Windows 均可无线上网;</p> <p>6. 内置 2*15W 扬声器。</p> <p>7. 采用红外感应技术, 支持 10 点同时触控, 10 笔同时书写, 触摸分辨率: $\geq 32767*32767$; 触摸高度$\leq 2.5\text{mm}$; 最小识别直径$\leq 3\text{mm}$; 支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。</p> <p>8. 只需一根网线, windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。</p> <p>9. 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>10. ★安卓系统配置: 四核 CPU, ROM $\geq 8\text{G}$, RAM $\geq 1\text{G}$, 系统版本不低于 6.0, 支持在线升级。</p> <p>11. 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>12. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护, 整机具备抗强光干扰性能, 在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。</p> <p>13. 整机带有电脑还原物理按键。</p> <p>14. ★电脑系统: 采用\geqIntel I5 处理器; 内存: $\geq 4\text{G}$ DDR4; 硬盘: $\geq 128\text{G}$ SSD;</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求:</p> <p>交互教学软件:</p> <p>★专为幼教开发的交互式教学软件, 界面卡通, 符合幼儿教育特点, 软件无需手动开启, 常驻桌面, 最小化状态不影响展示, 菜单功能按钮和图标的高级菜单均配备明确中文标识:</p> <p>1. 互动课件制作工具:</p> <p>1) 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、项目符号等文本输入;</p> <p>2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线, 当移动对象素材时, 对齐虚线提示是否对齐, 便于课件制作;</p> <p>3) 提供不少于 30 种常用图形, 包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等, 所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度;</p> <p>2. 多屏互动工具:</p> <p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接;</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>2) 可实现投屏功能：手机画面上传至 PC 端；PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>3) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端；</p> <p>4) 可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>5) 可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>3. 截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2) 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>3) 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>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5. ★课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容，支持离线使用，可朗读发音，支持实时批注画面，绘制方形、圆形、三角形等图形辅助教学，支持板中板批注，调用五角星、树叶、小红花等图形吸引学生注意力；</p> <p>★投标时必须提供原厂售后服务承诺函、参数确认函，并加盖厂家公章。</p>			
3	办公设备	黑白彩色复印一体机	功能：彩色激光打印机，一体式硒鼓，幅面 A4，连接方式：有线，移动 APP 打印，USB，自动双面打印，支持自动双面打印。	台	1	
4	办公设备	相片过塑机	产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4；外壳材质：ABS；预热时间：3-5 分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；	台	2	
5	教学设备	钢琴	<p>专用参数</p> <p>规格：长：≥1480mm，宽：≥590mm，高：≥1180mm</p> <p>铁板：砂铸铁板。铁板高度≥109.5cm</p> <p>弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造，木芯用优质鹅耳枥木制作。</p> <p>制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。</p> <p>琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢</p>	架	2	

			<p>线：最大有效弦长不少于 118cm。</p> <p>击弦机：运动木制件为优质鹅耳枥木制作。</p> <p>缩调档：实木（非多层）制作，无金属包裹</p> <p>连接顶杆：高强度 ABS 材料制作。</p> <p>中盘：实木制作，不能使用金属结构加固。</p> <p>音板：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的加强型实木音板。</p> <p>肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根。</p> <p>弦码：榉木多层板制作。</p> <p>弦轴板：由多层坚硬的榉木交错拼接而成。</p> <p>键盘：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的键板；亚光黑键。</p> <p>音头纽：采用高强度 ABS 制作，不容易变形。</p> <p>背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸$\geq 77*70\text{mm}$</p> <p>演奏性能：白键下沉深度 10.5-11.5mm；琴键下降负荷 0.64-0.74N；琴键回升负荷 0.32-0.39N。</p> <p>★提供国家轻工业乐器质量监督检测中心对本投标产品出具的检测报告。</p>			
6	玩具	幼儿室内益智玩具	<p>材质：环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺，适合小、中、班大。</p>	箱	8	
7	办公设备	照片打印机	<p>功能：打印，复印，扫描，打印机类型：彩色打印机，参数：技术类型：喷墨，连接方式：无线，移动 APP 打印，自动双面打印，支持自动双面打印。</p>	台	1	
8	教学设备	幼儿升降课桌	<p>材质：环保工程塑料，规格：120*60*49CM$\pm 5\%$。</p>	张	8	
9	生活设备	幼儿口杯	<p>材质 304 不锈钢口杯，容量 250ml$\pm 5\%$，304 不锈钢，口径 7CM，有把手，有盖。</p>	个	100	
10	生活设备	幼儿茶杯箱	<p>规格：70*40*80cm$\pm 5\%$</p> <p>材质：采用优质一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；</p> <p>五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。</p>	个	4	

11	图书	幼儿图书 (绘本)	<p>绘本图书,册数以打折后的价格为最终册数,中标公司提供样书及书目,由幼儿园选购图书。</p> <p>图书配置要求,技术规格:</p> <p>1. 版权声明: 应保证所经销的图书出版物均为正版,杜绝盗版出版物,一旦发现盗版,采购方将要求安图书,音像制品码洋的十倍予以赔付(赔付从履约保证金中扣除,履约保证金不足部分,从货款中扣除),并承担相应责任。</p> <p>2. 投标折扣价要求: 为确保供书质量和服务质量,投标折扣价在 50%-60%范围以内,否则按放弃投标处理。</p> <p>3 投标图书必须是最近版本,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>4. 材质: 环保油墨,精装硬皮封面封底,质量保证,画面鲜艳活泼,提高孩子审美,内容有趣,易被接受,绘本图书(硬皮封面)各正规出版社</p>	册	122	
12	玩教具	户外大型玩具	<p>游具尺寸:610*540*420*CM±5%,安全尺寸:950*650*370CM.立柱采用\varnothing114mm,壁厚2.5mm,平台规格:116*116*8CM,\varnothing60mm、壁厚2.0mm 钢管、\varnothing48mm、壁厚2.0mm 钢管、\varnothing38mm、壁厚2.0mm 钢管、\varnothing32MM、壁厚2.0mm 钢管、\varnothing25MM、壁厚2.0mm 钢管(符合GB/T 700-1988 要求);连接片采取3-4mm 钢板、焊接采用氩弧焊及CO2 气体保护焊(符合GB/T 8810-1995 要求)。整体加工成型后经除油、磷化、抛光处理,表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料,高温固化,表面光滑,抗紫外线,色彩鲜艳,不易脱落;喷涂设备采用计算机的控制静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和滤心,高效率、无污染</p> <p>2、塑胶滑筒类:</p> <p>塑料件采用经滚塑成形,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,符合食品级标准,抗静电能力强,安全环保,耐候性好,强度高。</p> <p>★符合GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》,并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>	套	1	
13	玩教具	室内建构区积木	<p>材质: 采用优质防腐松木,数量: 508 件,规格CM±5%形状: 长方形: 60*7*2.2CM8 片, 60*7*1.1CM8 片, 30*7*2.2CM14 片, 30*7*1.1CM12 片, 15*7*2.2CM20 片, 15*2.2*2.2CM60 片, 10*7*2.2CM30 片,</p>	套	6	

			7·5*2.2CM38片, 7*7*2.2CM60片, 三角型:15*7*22CM40片, 门形 20*15*2.2CM4/4块, 拱形 20*10*2.2CM4/4块, 7形 15*7*2.2CM20/20块, 圆弧/半圆 15*7.5*2.2CM20/20块, 30*15*2.2CM8/8块, 圆柱形 5*4*4CM20块, 10*2.2*2.2CM20块, 10*4*4CM20块, 15*4*4CM18块, 15*6*6CM8块。规格允许偏差±5%。			
14	玩教具	三轮脚踏车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 87×58×66CM±5%, 重量: 8.8KG±5%(红色, 黄色)。	辆	40	
15	生活设备	开水桶	材质 304 不锈钢, 40L, 额定电压 220V, 额定功率 1800W	台	2	
16	生活设备	医药箱	规格: 2层材质: 环保无味, 全铝塑面板、坚固耐用。	个	2	
17	玩教具	呼啦圈	规格: \varnothing 50CM±5%, 材质: 环保安全无毒塑料。	个	100	
18	玩教具	篮球	标准四号球直径 20cm±5% 材质: 环保橡胶特性: 高弹耐磨易操控。	个	50	
19	生活设备	不锈钢篮球收纳车(有盖)	材质: 不锈钢, 长 1.2 米, 高 60CM, 宽 80CM±5%。	个	2	
20	生活设备	毛巾架	造型毛巾架, 材质: 实木, 规格: 95*35*90CM±5%。	个	4	
21	生活设备	儿童玩具多层置物收纳柜	规格: 120*30*65CM±5%, 材质: 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度≥18MM, 开放式, 颜色: 枫木纹, 带背板。	个	10	
22	生活设备	实木书包鞋柜	规格: 120×30×120cm±5%, 基材: 面板 1.6cm 橡木, 环保等级达到 E1 级; 自然色, 无结疤、死结、黑线等瑕疵, 木纹清晰顺滑。油漆: 儿童环保清水漆, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 ★符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18580-2001 标准, 甲醛释放量≤1.5mg/L,	个	5	
23	教学设备	图书柜	枫木纹阶梯式, 100*30*90CM±5%, 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度≥18MM, 按图制作。	个	10	
24	办公设备	材料柜	双开门中空玻璃, 玻璃厚度 0.5MM, 材质: 铁皮 07 规格: 85*39*185cm±5%。	个	2	

25	教学设备	2.4g 教学无线麦克风	2.4G 无线麦克风头戴式+小蜜蜂，方式：耳挂式，内置电池连接主体：智能手机，有源音箱。	套	6	
26	教学设备	移动音响	规格：420*335*605mm±5%，低音单元：15 英寸 100 磁 低音，高音单元：螺纹线圈高音，峰值功率：25-250W，频率响应：185HZ-15KHZ，阻抗：4 欧，电池规格：12V 4.5A 铅酸电池，输入接口：3.5MM 接口音频输入，重量：11.9KG，箱体材质 ABS 一体成型外壳 电源：直流 12V2A 适配器。	个	1	
27	玩教具	风火轮车轮滚滚彩虹杠（加厚儿童款）	规格：800cm*70cm±5%，产品特点：该产品为蓝色，对折长度为 4 米，可以容纳 12 个小朋友一起活动，是进行团队运动的绝佳选择，发展协调能力的好帮手！折叠方便、携带便利、经久耐用。室内室外场地不限。孩子非常喜欢不仅可以往前走，还能倒退或往侧面移动。	个	6	
28	玩教具	花样剪刀（三角锯齿半圆波浪圆弧美工剪刀）	材质：环保塑料 规格：环保塑料圆头、金属花型刀口。	把	20	
29	玩教具	手工大号压花机	材质：安全塑料+泡棉 尺寸：长 16cm 刷面 6.5cm 内含 5 个 1 组，用滚轮让幼儿创造出连续图案的效果，图案有彩蛋、百合花、兔子、小鸡和羊羔，搭配大印台使用更佳。各种图形。	个	100	
30	玩教具	风火轮车轮滚滚迷彩收纳带（加厚成人款）	规格：800cm*75cm±5%，产品特点：该产品为蓝色，对折长度为 4 米，可以容纳 12 个小朋友一起活动，是进行团队运动的绝佳选择，发展协调能力的好帮手！折叠方便、携带便利、经久耐用。室内室外场地不限。孩子非常喜欢不仅可以往前走，还能倒退或往侧面移动。	个	3	
31	生活设备	壁挂式空调	1、节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；2、匹数壁挂式 1.5 匹；3、能效：国家新 3 级能效；4、冷暖型 1.5 匹 变频冷暖 空调挂机 三级能效，5、保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年。	台	2	
32	教学设备	幼儿手工剪刀	材质：环保塑料，规格：环保塑料圆头带防护套。	把	50	
33	教学设备	热熔胶枪	直接电热熔胶枪。	把	20	

10、政府采购项目详细需求表（五指山市番阳中心幼儿园（孔首分园））

序号	类别	名称	规格参数	单位	数量	备注(可付图)
1	教学设备	移动黑板	1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：120×75CM±5%。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6 3.2um。光泽度：<12%，没有明显炫光。5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。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工程优质环保塑料，模具成型。6、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。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度。	块	4	
2	教学设备	教学一体机	一、硬件功能、物理特性等要求： 1. ★LED液晶平板：A规屏，显示尺寸不少于65英寸，显示比例16:9，物理解析度：3840×2160。 2. ★平板色彩覆盖率不低于NTSC 85%，最大可视角度≥178度。（提供第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，厂家盖章。） 3. 背光采用去蓝光技术。 4. 屏幕采用高品质4mm防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于7H，雾度≤5%。 5. 具备标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi，Android与Windows均可无线上网； 6. 内置2*15W扬声器。 7. 采用红外感应技术，支持10点同时触控，10笔同时书写，触摸分辨率：≥32767*32767；触摸高度≤2.5mm；最小识别直径≤3mm；支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。 8. 只需一根网线，windows和Android双系统均可实现上网功能。 9. 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。 10. ★安卓系统配置：四核CPU，ROM ≥8G，RAM ≥1G，系统版本不低于6.0，支持在线升级。 11. 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。 12. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护，整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。	台	2	

		<p>13. 整机带有电脑还原物理按键。</p> <p>14. ★电脑系统：采用≥Intel I5 处理器；内存：≥4G DDR4；硬盘： ≥128G SSD；</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求：</p> <p>交互教学软件：</p> <p>★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的高级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>1. 互动课件制作工具：</p> <p>1) 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、项目符号等文本输入；</p> <p>2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；</p> <p>3) 提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度；</p> <p>2. 多屏互动工具：</p> <p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接；</p> <p>2) 可实现投屏功能：手机画面上传至 PC 端；PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>3) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端；</p> <p>4) 可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>5) 可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>3. 截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2) 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>3) 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>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5. ★课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容，支持离线使用，可朗读发音，支持实时批注画面，绘制方形、圆形、三角形等图形辅助教学，支持板中板批注，调用五角星、树叶、小红花等图形吸引学生注意力；</p> <p>★投标时必须提供原厂售后服务承诺函、参数确认函，并加盖厂家公章。</p>			
3	办公设备	黑白彩色复印一体机	<p>功能：彩色激光打印机，一体式硒鼓，幅面 A4，连接方式：有线，移动 APP 打印，USB，自动双面打印，支持自动双面打印。</p>	台	1	
4	办公设备	相片过塑机	<p>产品规格：350×130×63mm±10%，规格：A4；外壳材质：ABS；预热时间：3-5 分钟；过塑厚度：0.5mm；过塑速度：250mm/min；温度范围：50-125mic；</p>	台	2	
5	办公设备	钢琴	<p>专用参数</p> <p>规格：长：≥1480mm，宽：≥590mm，高：≥1180mm</p> <p>铁板：砂铸铁板。铁板高度≥109.5cm</p> <p>弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造，木芯用优质鹅耳枥木制作。</p> <p>制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。</p> <p>琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm。</p> <p>击弦机：运动木制件为优质鹅耳枥木制作。</p> <p>缩调档：实木（非多层）制作，无金属包裹</p> <p>连接顶杆：高强度 ABS 材料制作。</p> <p>中盘：实木制作，不能使用金属结构加固。</p> <p>音板：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的加强型实木音板。</p> <p>肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根。</p> <p>弦码：榉木多层板制作。</p> <p>弦轴板：由多层坚硬的榉木交错拼接而成。</p> <p>键盘：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的键板；亚光黑键。</p> <p>音头纽：采用高强度 ABS 制作，不容易变形。</p> <p>背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸≥77*70mm</p> <p>演奏性能：白键下沉深度 10.5-11.5mm；琴键下降负荷 0.64-0.74N；琴键回升负荷 0.32-0.39N。</p> <p>★提供国家轻工业乐器质量监督检测中心对本投标产品出具的检测报告。</p>	架	2	

6	玩教具	幼儿室内益智玩具	材质：环保塑料 规格：ABS 环保塑料 规格：180 件/套，可以不同款式。	箱	6	
7	教学设备	照片打印机	功能：打印，复印，扫描，打印机类型：彩色打印机，参数：技术类型：喷墨，连接方式：无线，移动 APP 打印，自动双面打印，支持自动双面打印。	台	1	
8	教学设备	幼儿升降课桌	材质：环保工程塑料，规格：120*60*49CM±5%。	张	10	
9	生活设备	幼儿口杯	材质 304 不锈钢口杯，容量 250ml304 不锈钢，口径 7CM，有把手，有盖。	个	100	
10	生活设备	幼儿茶杯箱	规格：70*40*80cm±5% 材质：采用优质一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	个	4	
11	图书	幼儿图书（绘本）	绘本图书，册数以打折后的价格为最终册数，中标公司提供样书及书目，由幼儿园选购图书。 图书配置要求，技术规格： 1. 版权声明：应保证所经销的图书出版物均为正版，杜绝盗版出版物，一旦发现盗版，采购方将要求安图书，音像制品码洋的十倍予以赔付（赔付从履约保证金中扣除，履约保证金不足部分，从货款中扣除），并承担相应责任。 2. 投标折扣价要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 50%-60%范围以内，否则按放弃投标处理。 3 投标图书必须是最近版本，如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。 4. 材质：环保油墨，精装硬皮封面封底，质量保证，画面鲜艳活泼，提高孩子审美，内容有趣，易被接受，绘本图书（硬皮书面）各正规出版社	册	100	
12	玩教具	户外大型玩具	游乐尺寸：610*540*420*CM±5%，安全尺寸：950*650*370CM。立柱采用 \varnothing 114mm，壁厚 2.5mm，平台规格：116*116*8CM， \varnothing 60mm、壁厚 2.0mm 钢管、 \varnothing 48mm、壁厚 2.0mm 钢管、 \varnothing 38mm、	套	1	

			壁厚 2.0mm 钢管、 \varnothing 32MM、壁厚 2.0mm 钢管、 \varnothing 25MM、壁厚 2.0mm 钢管（符合 GB/T 700-1988 要求）；连接片采取 3-4mm 钢板、焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T 8810-1995 要求）。整体加工成型后经除油、磷化、抛光处理，表面喷涂户外环保聚酯喷末涂料，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落；喷涂设备采用计算机的控制静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率、无污染 2、塑胶滑筒类： 塑料件采用经滚塑成形，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，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 ★符合 GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》，并提供第三方检测机构检验合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。			
13	玩教具	室内建构区积木	材质：采用优质防腐松木，数量：508 件，规格 CM \pm 5%形状：长方形：60*7*2.2CM8 片，60*7*1.1CM8 片，30*7*2.2CM14 片，30*7*1.1CM12 片，15*7*2.2CM20 片，15*2.2*2.2CM60 片，10*7*2.2CM30 片，7.5*2.2CM38 片，7*7*2.2CM60 片， 三角型：15*7*2.2CM40 片，门形 20*15*2.2CM4/4 块，拱形 20*10*2.2CM4/4 块，7 形 15*7*2.2CM20/20 块， 圆弧/半圆 15*7.5*2.2CM20/20 块， 30*15*2.2CM8/8 块，圆柱形 5*4*4CM20 块，10*2.2*2.2CM20 块，10*4*4CM20 块，15*4*4CM18 块，15*6*6CM8 块。	套	2	
14	玩教具	三轮脚踏车	材质：优质钢管+塑胶，规格：87 \times 58 \times 66CM \pm 5%，重量：8.8KG \pm 5%（红色，黄色）。	辆	30	
15	生活设备	开水桶	材质 304 不锈钢，40L，额定电压 220V，额定功率 1800W	台	2	
16	玩教具	双人三轮车	材质：优质钢管+塑胶，规格：118 \times 55 \times 62CM \pm 5%，重量：12.8KG \pm 5%（红色，黄色）	辆	30	
17	玩教具	呼啦圈	规格： \varnothing 50CM \pm 5%，材质：环保安全无毒塑料。	个	100	
18	玩教具	篮球	标准四号球直径 20cm \pm 5% 材质：环保橡胶特性：高弹耐磨易操控。	个	50	

19	生活设备	不锈钢篮球收纳车（有盖）	材质:不锈钢,长 1.2 米,高 60CM,宽 80CM±5%。	个	2	
20	生活设备	毛巾架	造型毛巾架,材质:实木橡木,规格:108*42*120CM±5%	个	4	
21	生活设备	儿童玩具多层置物收纳柜	规格:120*30*65CM±5%,材质:选用环保 E1 级三聚氰氨板,板材厚度≥18MM,开放式,颜色:枫木纹,带背板。	个	10	
22	生活设备	实木书包鞋柜	规格:120×30×120cm±5%, 基材:面板 1.6cm 橡木,环保等级达到 E1 级;自然色,无结疤、死结、黑线等瑕疵,木纹清晰顺滑。油漆:儿童环保清水漆,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 ★符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18580-2001 标准,甲醛释放量≤1.5mg/L,	个	6	
23	教学设备	图书柜	枫木纹阶梯式,100*30*90CM±5%,选用环保 E1 级三聚氰氨板,板材厚度≥18MM,按图制作。	个	10	
24	教学设备	材料柜	双开门中空玻璃,玻璃厚度 0.5MM,材质:铁皮 07 规格:85*39*185cm±5%。	个	2	
25	教学设备	2.4g 教学无线麦克风	2.4G 无线麦克风头戴式+小蜜蜂,方式:耳挂式,内置电池连接主体:智能手机,有源音箱。	套	6	
26	教学设备	移动音箱	规格:420*335*605mm±10%,低音单元:15 英寸 100 磁 低音,高音单元:螺纹线圈高音,峰值功率:25-250W,频率响应:185HZ-15KHZ,阻抗:4 欧,电池规格:12V 4.5A 铅酸电池,输入接口:3.5MM 接口音频输入,重量:11.9KG,箱体材质 ABS 一体成型外壳 电源:直流 12V2A 适配器。	个	1	
27	玩教具	风火轮车轮滚滚彩虹收纳带（加厚儿童款）	规格:800cm*70cm±5%产品特点:该产品为蓝色,对折长度为 4 米,可以容纳 12 个小朋友一起活动,是进行团队运动的绝佳选择,发展协调能力的好帮手!折叠方便、携带便利、经久耐用。室内室外场地不限。孩子非常喜欢不仅可以往前走,还能倒退或往侧面移动。	个	4	
28	玩教具	风火轮车轮滚滚迷彩收纳带（加厚成人款）	规格:800cm*75cm±5%产品特点:该产品为蓝色,对折长度为 4 米,可以容纳 12 个小朋友一起活动,是进行团队运动的绝佳选择,发展协调能力的好帮手!折叠方便、携带便利、经久耐用。室内室外场地不限。孩子非常喜欢不仅可以往前走,还能倒退或往侧面移动。	个	3	

29	生活设备	壁挂式空调	1、节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；提供相应证明文件复印件并加盖生产厂商（制造商）公章。2、匹数壁挂式 1.5 匹；3、能效：国家新 3 级能效；4、冷暖型 1.5 匹 变频冷暖 空调挂机 三级能效，5、保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年。	台	4	
----	------	-------	---	---	---	--

11、政府采购项目详细需求表（五指山市南圣中心幼儿园）

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注 (可付图)
1	教玩具	不锈钢铁铲	规格：60cmx12.5cmx17cm±5%，材质：合金不锈钢	把	60	
2	教玩具	手偶	材质：布制，舒适柔软的手感，造型逼真的动物手偶，是幼儿的最佳玩伴，满足了幼儿角色想象与创造的需求。生肖（12）*海洋动物（12）*人偶（6）	个	30	
3	教玩具	百变磁力片	规格：120 件/箱，磁力构建片，百变形态，拼搭多种造型，让宝宝在动手动脑中获得趣味性，多方面提升孩子的能力，可在拼搭中认知各种形状。	套	12	
4	教玩具	百变积木墙	环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺。根据积木的大小、形状、颜色的不同，发挥自己的想象力和创造力	套	6	
5	教玩具	记忆棋	玩具采用天然木制，环保油漆，以其巧妙地构思，精美的造型，设计精巧，加工细腻，无危害等特点，深受儿童的喜爱。	套	24	
6	教玩具	飞行棋	玩具采用天然木制，环保油漆，以其巧妙地构思，精美的造型，设计精巧，加工细腻，无危害等特点，深受儿童的喜爱。通过飞行棋的游戏，孩子们不仅获得了乐趣，更是了解了很多的交通规格。	套	12	
7	教玩具	想象力磁盒	分别有疯狂的表情、交通工具、英文字母、百变形状、小女孩等五款主题。	套	36	
8	教玩具	磁性七巧板	磁性七巧板以各种不同形状和不同颜色的版块组合而成，七个版块有无数种拼法，极大考验动手能力能力和思维能力，可以培养幼儿的形状概念，视觉分辨、视觉记忆、手眼协调等能力。	套	36	

9	教玩具	迷宫走位桌游	玩具采用天然木制, 环保油漆, 以其巧妙地构思, 精美的造型, 设计精巧, 加工细腻, 无危害等特点, 深受儿童的喜爱。	套	18	
10	教玩具	重力迷宫玩具走位逃生球	包括 60 张挑战卡有易到难, 底座设计可将楼塔稳稳固定不会倾斜。	套	36	
11	教玩具	沙池城堡模具	规格材质: 优质食品级工程塑料, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	套	5	
12	教玩具	沙池套装	规格: 材质: 优质食品级工程塑料, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	套	20	
13	生活设施设备	开水桶	材质 304 不锈钢, 40L, 额定电压 220V, 额定功率 1800W	个	6	
14	生活设施设备	消毒柜	规格: 43*36*80cm±5%, 净重:11.5kg, 消毒方式:中温烘干、高温消毒 臭氧, 面板材质:钢化玻璃, 外观:双门, 消毒星级:二星级, 消毒柜容量:70L, 消毒温度:125℃, 消毒时间:15 分钟.	个	6	
15	教玩具	菜地工具	采由 材质:铁质, 有土铲、刨土叉、尖三件套组成, 手柄选用优质榉木, 刨土叉长 32cm±5%、土铲 34cm±5%。	套	30	
16	教玩具	筛子	规格: 24*24*5cm±5%, 材质: 优质食品级工程塑料, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	个	15	
17	教玩具	泥工砌砖刀	规格: 把手尺寸 135mm±5%、小铲 180mm±5%、厚度 1.2mm±5%。材质: 把手采用橡胶塑料, 小铲采用高碳钢材质更耐用。	把	40	
18	教玩具	防水围裙	防水设计; 让孩子大胆创作。保护衣服, 易清洗。	件	64	
19	教玩具	幼儿园防水服	尺码有 30-40 吗, 颜色有橙、绿、迷彩三色, 防水设计, 保护孩子衣服不易弄湿或弄脏。	件	40	
20	教玩具	宣传栏板	定制 材质: 实木, 规格: 80cm*100cm±5%, 1. 选用优质原木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	6	
21	生活设施设备	作品展示架	室外防腐木定制 材质: 实木, 规格: 150*30*180cm±5%, 1. 选用优质原木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利	个	6	

			尖锐。			
22	教玩具	儿童体能钻爬洞(长笼)	<p>规格：1900*120*300cm±5%</p> <p>1、塑料件：工程塑料，渗入抗紫外线，防静电及防脱色原素，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。2、立柱：采用Φ114mm 国标钢管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛砂，表面用塑粉经双层护理喷涂处理，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落。3、平台：采用高强度冲孔板，经特殊工艺处理表面显微波浪状，安全美观防滑性好。4、扣件：扣件采用不锈钢螺丝连接，并对扣与柱接触点加以橡胶垫块，及机米紧固螺丝，更增强其安全性。5、绳网：采用航海船用缆绳，直径14mm，中芯为不锈钢丝外套胶管。</p>	米	19	
23	教玩具	攀爬架组合	<p>规格：430×300cm±5%，功能：攀、爬，采用优质木，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂优质环保聚氨脂清漆无毛刺。绳网绳子采用航海船用缆绳，直径不小于12mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，网格不大于250*250mm，可长期使用不变形；所有连接点采用螺丝连接，能防止松脱和防盗，另加螺丝塑胶盖帽。</p> <p>★提供【攀爬架（攀爬网）】具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合GB 6675.2-2014标准，无可触及的危险锐利边缘、无可触及的危险锐利尖端、无存在刺伤皮肤的潜在危险突出物</p> <p>★提供【网绳（钢丝绳）】具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合GB 6675.3-2014标准，易燃性能一般要求合格</p>	米	4.5	
24	教玩具	相片过塑机	<p>尺寸：50*20*11CM±10%，净重：8kg±5%，材质：外壳金属，预热时间：3-5min，功率：600W，塑封宽度：320mm±5%，塑封速度：600mm±5%/min</p>	台	2	

25	教玩具	攀岩石	规格：双孔配内爆 8M*5.5CM 螺丝，材质 ABS 渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺，	套	3	
26	教玩具	扭扭建构区（加强版）	1、内含游戏图册、情景挂图、建构主材、建构辅材、人偶道具。 2、提供国家强制产品 CCC 认证。 3、提供合格的质检报告厂家盖章复印件。 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、★项目产品须符合 GB6675-2014 标准，提供产品的符合该标准的检测报告，有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。 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；	套	1	
27	生活设施设备	植物架	材质：实木，规格：110*80cm±5% 4 层组合架， 1. 选用优质原木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	12	
28	教玩具	体能架	规格：120*80*160cm±5% 1、塑料件：工程塑料，渗入抗紫外线，防静电及防脱色原素，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。2、立柱：采用 Φ89mm 国标钢管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛砂，表面用塑粉经双层护理喷涂处理，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落。3、波浪状，安全美观防滑性好。4、扣件：扣件采用不锈钢螺丝连接，并对扣与柱接触点加以橡胶垫块，及机米紧固螺丝，更增强其安全性。	个	5	
29	教玩具	软梯	规格 40*3.5cm±5% 净高 3 米，双头木六档，木棒，可培养孩子的平衡感和自信心及胆量。	个	2	
30	教玩具	吊绳	规格：大小盘爬绳，净高 2 米，可培养孩子的平衡感和自信心寄胆量。	个	3	
31	教玩具	滑滑梯	游具尺寸：：宽 80cm±5%，高 160cm±5%（现场测量）塑胶滑筒类：塑料件采用经滚塑成形，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，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性	个	1	

			好，强度高。 ★提供【滑梯】具有由国家实验室认可的检测机构出具的第三方检测报告，符合 GB 6675.2-2014 及 GB 6675.4-2014 标准。			
32	生活设施设备	屋外收纳柜	材质：实木，规格：200*80*130CM±5%，4层组合装，1.选用优质原木 2.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	米	20	
33	教玩具	运动包中班	1、《幼儿园体育活动整体方案》 2、内含基础件、特色件。 3、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。 4、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。内容包含：发展状况、对幼儿发展的价值、相关理论概述、教育目标、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。 5、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； ★提供国家强制产品 CCC 认证；提供合格的质检报告复印件，厂家盖章。	套	1	
34	生活设施设备	收纳筐	材质：ABS 环保无毒塑料，规格：74*51cm*39cm±5%。	个	30	
35	生活设施设备	不锈钢篮球收纳车（有盖）	材质：不锈钢，长 1.2 米，高 60CM，宽 80CM±5%。	个	6	
36	生活设施设备	移动支架	通用标配，材质：钢制品 移动支架 落地支架 65-98 英寸移动支架。	个	1	
37	教玩具	图书袋	壁挂式图书袋 A5-4 纵 8 格（蓝色），材质：牛津纺，适用对象书本。	个	36	

12、政府采购项目详细需求表（五指山市南圣镇铜甲幼儿园）

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注(可付图)
----	----	----	----	----	----	---------

1	教玩具	不锈钢铁铲	规格：60cmx12.5cmx17cm±5%，材质：合金不锈钢	把	15	
2	教玩具	手偶	材质：布制，舒适柔软的手感，造型逼真的动物手偶，是幼儿的最佳玩伴，满足了幼儿角色想象与创造的需求。生肖（12）*海洋动物（12）*人偶（6）	个	12	
3	教玩具	百变磁力片	规格：120件/箱，磁力构建片，百变形态，拼搭多种造型，让宝宝在动手动脑中获得趣味性，多方面提升孩子的能力，可在拼搭中认知各种形状。	套	2	
4	教玩具	百变积木墙	环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺。根据积木的大小、形状、颜色的不同，发挥自己的想象力和创造力	套	1	
5	教玩具	记忆棋	玩具采用天然木制，环保油漆，以其巧妙地构思，精美的造型，设计精巧，加工细腻，无危害等特点，深受儿童的喜爱。	套	4	
6	教玩具	飞行棋	玩具采用天然木制，环保油漆，以其巧妙地构思，精美的造型，设计精巧，加工细腻，无危害等特点，深受儿童的喜爱。通过飞行棋的游戏，孩子们不仅获得了乐趣，更是了解了很多的交通规格。	套	4	
7	教玩具	想象力磁盒	分别有疯狂的表情、交通工具、英文字母、百变形状、小女孩等五款主题。	套	6	
8	教玩具	磁性七巧板	磁性七巧板以各种不同形状和不同颜色的版块组合而成，七个版块有无数种拼法，极大考验动手能力和思维能力，可以培养幼儿的形状概念，视觉分辨、视觉记忆、手眼协调等能力。	套	6	
9	教玩具	迷宫走位桌游	玩具采用天然木制，环保油漆，以其巧妙地构思，精美的造型，设计精巧，加工细腻，无危害等特点，深受儿童的喜爱。	套	8	
10	教玩具	重力迷宫玩具走位逃生球	包括60张挑战卡有易到难，底座设计可将楼塔稳稳固定不会倾斜。	套	36	
11	教玩具	沙池城堡模具	规格材质：优质食品级工程塑料，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	套	5	

12	教玩具	沙池套装	规格: 材质: 优质食品级工程塑料, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	套	4	
13	生活设施设备	开水桶	材质 304 不锈钢, 40L, 额定电压 220V, 额定功率 1800W	个	2	
15	教玩具	菜地工具	采由 材质: 铁质, 有土铲、刨土叉、尖三件套组成, 手柄选用优质榉木, 刨土叉长 32cm±5%、土铲 34cm±5%。	套	10	
16	教玩具	筛子	规格: 24*24*5cm±5%, 材质: 优质食品级工程塑料, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	个	6	
17	教玩具	泥工砌砖刀	规格: 把手尺寸 135mm±5%、小铲 180mm±5%、厚度 1.2mm±5%。材质: 把手采用橡胶塑料, 小铲采用高碳钢材质更耐用。	把	10	
18	教玩具	防水围裙	防水设计; 让孩子大胆创作。保护衣服, 易清洗。	件	30	
19	教玩具	幼儿园防水服	尺码有 30-40 吗, 颜色有橙、绿、迷彩三色, 防水设计, 保护孩子衣服不易弄湿或弄脏。	件	30	
20	教玩具	手推车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 84×43×39CM±5%, 重量: 5.8KG±5%(红色, 黄色)	个	10	
21	教玩具	秋千	材质: 实木, 规格: 60*20cm±5%	个	6	
22	教玩具	三轮脚踏车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 87×58×66CM±5%, 重量: 8.8KG±5%(红色, 黄色)	辆	10	
23	教玩具	黄包车	材质: 优质钢管+塑胶, 规格: 130×58×51CM±5%, 重量: 10.5KG±5%(红色, 黄色)	辆	10	
24	教玩具	积木	材质: 实木 规格: 348 件/套 1. 选用优质原木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	2	
25	教玩具	木梯子组合	8 件/套, 高架子一个, 中架子一个, 小架子一个, 楼梯两个, 独木桥三个 1. 选用优质樟子松碳化原木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。1、材质: 原木俄罗斯樟子松; 3、8 件套, 环保清漆 2 底 3 面, 光滑无毛刺, 无毒无味; 4、可增强孩子运动协调能力, 锻炼孩子的身体素质和自信能力, 适	套	3	

			用于学龄前孩子的各项综合训练。5、★符合GB6675-2014《国家玩具安全技术规范》，并提供合格的检验报告。组合攀登架八件大架子120x75x50=1个，中架子100x75x50=1个，小架子80x75x50=1个，楼梯180长x35宽x9、3=2张，桥板180长x20宽x4公方厚=3条，碳化材料6x6CM±5%。			
26	教玩具	宣传栏板	定制品 材质：实木，规格：80cm*100cm±5%， 1. 选用优质原木 2. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	块	2	
27	教玩具	运动包中班	1、《幼儿园体育活动整体方案》 2、内含基础件、特色件。 3、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。 4、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、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。 5、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； ★提供国家强制产品CCC认证；提供合格的质检报告复印件，厂家盖章。	套	1	
29	教玩具	相片过塑机	尺寸:50*20*11CM±10%，净重;8kg, 材质：外壳金属，预热时间:3-5min, 功率:600W, 塑封宽度:320mm, 塑封速度:600mm/min	台	1	
30	教玩具	攀爬滑梯组合	规格：620*420*240cm±5% 1、塑料件：工程塑料，渗入抗紫外线，防静电及防脱色原素，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。2、绳网：采用航海船用缆绳，直径14mm，中芯为不锈钢丝外套胶管。	套	1	
31	教玩具	秋千	材质：实木，规格：60*20cm±5%	个	3	
32	教玩具	平衡木套装	材质：塑胶，规格：350cm*27cm±5%。	套	1	

33	生活设施设备	屋外收纳柜	材质：实木，规格：200*80*130CM±5%，4层组合装，1.选用优质原木 2.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	米	10	
34	生活设施设备	收纳筐	材质：环保安全无毒 ABS,长 74*宽 51cm*高 39cm	个	10	
35	生活设施设备	不锈钢篮球收纳车(有盖)	材质：不锈钢,长 1.2 米,高 60CM,宽 80CM±5%。	个	1	
36	教玩具	户外榫接炭烧积木	材质：实木，规格：300 块/套，1.选用优质原木 2.自由组合，3.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	2	
37	教玩具	树秋千	材质：采用航海船用缆绳，规格：200*∅20CM±5%。	个	3	
38	教玩具	圆盘爬绳	规格：采用航海船用缆绳，200*∅15CM±5%。	个	4	
39	教玩具	攀爬软梯	规格：采用航海船用缆绳，200*40*4CM±5%。	个	3	
40	生活设施设备	投影仪	投影仪最大兼容分辨，1920X1080dpi 率，光源功率，230W，对比度 16000:1，投射比 1.48-1.78:1，100"投影距离，3-3.6m，变焦比例：1.2X 梯形矫正，垂直矫正，显示芯片尺寸：0.63 英寸，镜头材质：全树脂，镜头光圈，F =1.6-1.76,f= 19.16 mm-23.02 mm (F/f)，镜头位移，真实亮度，3400 中心流明投影仪，语音遥控，环境规格 AC 100V-240V~(100V-240V 交流电)，50，电源：Hz/60 Hz，整机功耗：300W(普通待机 6W,节能待机 0.5W)(W),噪音 39dB(灯泡功率：普通模式),35dB(灯泡功率：节能模式 1),30dB(灯泡功率：节能模式；2)产品尺寸：335 mm x 96 mm(支脚最短时) x252 mm(包 (mm)含凸出部分)产品净重：2.9kg 投影仪蓝牙连接 U 盘直读支持。jpg/jpeg、bmp、png、gif、tif/tiff(可播格式放最大为 2GB 的文件)两年质保。	台	2	
41	教玩具	户外海绵垫	规格：2 折 150*70*10CM±5%	个	4	

42	生活 设施 设备	壁扇	16 英寸壁挂式，材质：塑料/ 金属	台	12	
43	教玩 具	图书袋	壁挂式图书袋 A5-4 纵 8 格(蓝色)，材质： 牛津纺，适用对象书本。	个	12	