

## 采购乐东县志仲镇中心幼儿园设备项目 汇总表

1	壁挂式空调	冷暖类型: 冷暖电辅 变频/定频: 变频 空调匹数: <b>1.5P</b> 适用面积: <b>15-22</b> m <sup>2</sup> 能效比 SEER: <b>3.25</b> 能效等级: 三级能效 控制方式: 遥控	10	台
2	时钟	风格: 简约尺寸: <b>10 英寸</b> 显示: 指针 机芯: 石英 外壳: 塑料 颜色: 黑色	12	个
3	紫外线杀菌灯	产品符合 <b>GB19258-2003</b> 标准, <b>30W</b> 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 <b>G13</b> 灯座, 内置电子镇流器。	20	个
4	保温桶	不锈钢双层, 带出水龙头, <b>40cm</b>	12	个
5	一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要参数: 全金属外观, 一体化设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。</li> <li>2. ★整机屏幕采用 <b>65 英寸 LED 液晶屏</b>, 显示比例 <b>16:9</b>, 具备防眩光玻璃。屏幕图像分辨率达 <b>1920*1080</b>。屏幕显示灰度分辨等级达到 <b>128 灰阶</b>以上, 保证画面显示效果细腻。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> <li>3. 输入端子: ≥1 路 <b>VGA</b>; ≥1 路 <b>Audio</b>; ≥1 路 <b>AV</b>; ≥1 路 <b>YPbPr</b>; ≥2 路 <b>HDMI</b>; ≥1 路 <b>TV RF</b>; ≥2 路 <b>USB</b>, 至少一路可随通道自动切换, 方便外接其他设备时在任意通道均可使用; ≥1 路 <b>Linein</b>; ≥1 路 <b>RS232</b> 接口; ≥1 路 <b>RJ45</b>。整机具备至少 1 路 <b>HDMI 2.0</b> 输入端口。</li> <li>4. 输出端子: ≥1 路 <b>耳机</b>; ≥1 路 <b>同轴输出</b>; ≥1 路 <b>Touch USB out</b>。</li> <li>5. 喇叭输出功率: <b>15 瓦 x2</b>, 内置无线网卡: 支持 <b>802.11 b/g/n</b></li> <li>6. 整机屏幕采用钢化玻璃, 使用 <b>1.04kg</b> 钢球, 在 <b>2m</b> 处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃, 产品无损伤破裂, 功能无异常。</li> <li>7. ★采用 <b>红外免驱触控技术</b>, 支持在 <b>Windows</b> 与 <b>安卓</b> 系统中进行 <b>十点触控</b>及 <b>十点书写</b>。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> <li>8. 触摸屏具备 <b>防强光干扰</b>、<b>防遮挡</b> 功能。</li> <li>9. ★整机经过 <b>产品可靠性检验</b>, <b>MTBF</b> 大于 <b>80000 小时</b>。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> <li>10. 整机符合浪涌(冲击)抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求, 确保整机使用安全。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> <li>11. ★考虑到海南天气的特殊性, 机身须具备 <b>防盐雾锈蚀</b> 特性, 且满足 <b>GB4943.1-2011</b> 标准中的 <b>防火</b> 要求。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> <li>12. <b>智能亮度调节</b>: 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果, 此功能可自行开启或关闭。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> <li>13. 整机支持 <b>实时显示屏体温度</b>, 并可根据温度变化显示不同颜色进行提示。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</li> </ol> <p>★整机只需连接一根网线, 即可实现 <b>Windows</b> 及 <b>Android</b> 系统同时联网(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>设备的先进性</b>: ★整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一, 确保用户操作便捷。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商</li> </ol>	12	台

公章)

2. 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口,且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取,将 U 盘插入任意前置 USB 接口,均能被 Windows 及 Android 系统识别,防止老师误操作。
  3. 内置触摸中控菜单,无须实体按键,在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单,方便快捷。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)
  4. ★触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义,方便老师识别。用户自定义通道信号源名称后,系统将智能检测,若检测到该名称为系统记录过的常见信号源,将会自动更换该信号源图标,与名称进行匹配。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)
  5. 配备无线智能遥控:人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键,可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)
  6. ★支持屏幕密码锁功能,整机可设置触摸及按键自动锁定,并可自定义解锁密码。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)
  7. ★整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除,且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)
  8. ★整机支持任意通道画面放大功能,可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大,放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)
  9. ★设备支持 DBX 音效,可实现环绕音质,并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。
  10. ★内置非独立外扩展的拾音麦克风,拾音距离至少 3 米,方便录制老师人声(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。
  11. ★内置非独立外扩展的摄像头,像素至少 500 万,支持二维码扫码识别功能,帮助用户调用在线资源(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。  
★设备支持通过前置按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制,方便制作教学视频(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。
1. **内置双系统要求:**采用模块化按压式卡扣电脑方案,抽拉内置式,无需工具即可快速拆卸电脑模块,采用 80pin 或以上接口,实现无单独接线的插拔。
  2. 处理器: Intel Core I3 或以上,内存: 4G DDR4 笔记本内存或以上配置,硬盘: 128G 或以上 SSD 固态硬盘,内置自适应千兆网卡。
  3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口:电脑上至少 6 个 USB 接口,其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1 路 HDMI ; ≥1 路 DP。
  4. ★在嵌入式安卓操作系统下,能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类,可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件,检索后可直接在界面中打开。(需提供国家级权威机构检测

报告并加盖制造厂商公章)。

★无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章。

### 智慧课堂应用平台

1. **整体设计:** 备授课类 PPT 化设计，具有备课模式及授课模式，支持老师个人账号注册登录使用。
2. ★支持课件云存储及课件云同步，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。
3. ★支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件；
4. 支持在软件中打开 pptx 格式文件，且可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。

支持在软件中查看教程，帮助用户快速熟悉软件的使用。

1. **备课模式:** 课件背景：提供不少于 22 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。
2. 文本框：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、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。
3. 多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用，兼容多种格式。
4. 高级图形：支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形，并支持如颜色、边框、阴影、倒影、透明度等图形编辑。
5. 支持动画功能：支持至少 10 种触发动画设置，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发，部分动画可自定义展现时间和动作方向。
6. ★快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，支持一键进行屏幕截图。
7. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。
8. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止。
9. 支持复杂数学公式输入及数学函数图像绘制，如一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，函数图生成后可重新编辑。
10. 立体几何：绘制并支持立体几何不同面之间的涂色及任意旋转，立体图形边缘带吸附功能，方便老师组合使用不同的图形。
11. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。
12. ★思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、

网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。

13. 支持插入表格及图表功能。

14. ★古诗词资源：提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。

多学科题库：涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等不少于 30 万道试题的题库。题库总知识点不少于 9000 个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。

1. **授课模式：**书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。

2. **撤销重做：**支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。

3. **美术画板：**支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。

4. **尺规工具：**提供直尺与圆规工具，可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实圆规作图。

5. ★**3D 星球模型：**提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示。

6. **地球教学工具：**提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。

7. ★**微课程视频：**

① 提供超过 2000 个微课程视频，涵盖小学、初中、高中，每个学段不少于三个主要学科。

② 提供在线流媒体播放、一键下载至课件两种使用方式，方便老师在备课或课堂中随时插入生动有趣的知识点讲解。

支持老师在视频任意时间点打点，播放过程中可一键跳转到打点位置。同时也可一键截图至课件。

1. **PPT 互动教学工具：**★无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可实现书写、擦除、调用放大镜、聚光灯功能，并支持页面预览、页面跳转及上下翻页。

2. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。

★无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在移动端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。

1. **移动互联管理软件：**支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统，可与交互智能平板实现双向无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。

2. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面同步实时投影到大屏上，并支持多种手持终端的手势识别。

3. ★具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，

		<p>无需手动设置。</p> <p>4. 支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>5. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能。</p> <p>6. 支持移动视频展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄并上传至智能平板中，同时，还能将实物照片一键在白板教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作，并支持多图对比展示功能。</p> <p>★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（提供软件著作权证书及软件产品登记证书的复印件加盖制造厂商公章）</p>		
6	室内环保地胶垫	PVC 塑胶地板防滑环保地垫 彩虹光面 4.0mm	1940	平方
7	悬浮式拼接地板	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	1510	平方
8	自然角架	规格尺寸：1200*300*800，1、选用实木材料，透水性好，板材厚 15MM，使用塑胶包边。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，表面涂油漆为品牌环保油漆，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。	12	个
9	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	12	台
10	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
11	毛巾架	材质：优质不锈钢 规格：48 个不锈钢挂钩，长度约 103cm，高度约 107cm 宽度约 40cm，上排离地约 102cm，下排离地约 62cm，椭圆宽度约 20cm，挂钩间距约 7cm，可移动	12	个
12	电脑一体机	CPU 主频 2.3GHz 操作系统：操作系统 Windows 10 家庭版 屏幕：屏幕尺寸 21.5 英寸 物料分辨率 920x1080 屏幕类型 FHD 显示比例 16:9 内存：内存容量 4GB 内存类型 DDR4 内存最大支持容量 8GB 硬盘：硬盘类型机械硬盘 硬盘容量 1TB 接口类型 SATA 串行 硬盘转速 7200rpm 显卡：显卡类型集成显卡 蓝牙：有 无线网卡：802.11 AC 无线网卡 电源功率：90W 电源 预装软件：office2016 保修政策：三年有限保修及上门	3	台

13	舞蹈把杆	把杆规格: 5米 支架: 可升降 材质: 实木	1	套
14	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
15	机械操作	杠杆: 平衡材料二(排骨天平, 66*7*8CM, 塑料)	3	套
16	机械操作	杠杆: 平衡材料三(三合一天平, 31*20*15CM, 塑料)	3	套
17	机械操作	杠杆: 平衡材料四(顽皮小猴-学算术, 28.9*21.6*9.2CM, 塑料)	3	套
18	机械操作	杠杆: 平衡材料五(特大天平, 46*17*17, 塑料)	3	套
19	机械操作	杠杆: 平衡材料六(摇臂称 0.5L1, 2.5*39CM, 塑料)	3	套
20	机械操作	杠杆: 平衡材料七(圆形教学天平, 34*13.5*12CM, 塑料)	3	套
21	机械操作	杠杆: 平衡材料八(方形教学天平, 28*13*15.5, 塑料)	3	套
22	机械操作	杠杆: 平衡材料九(科学天平, 40*13*14CM, 塑料)	3	套
23	机械操作	齿轮: 齿轮材料一(齿轮智慧钟, 28*31*3CM, 塑料)	3	套
24	机械操作	齿轮: 齿轮材料二(齿轮套件, 30.8*43.3*60CM, 塑料)	3	套
25	机械操作	斜面: 滑梯材料一(滚珠桥, 40*5.3*29CM, 可引导孩子感知斜面和重力, 激发孩子的好奇心和兴趣。)	3	套
26	机械操作	斜面: 滑梯材料二(过山车模型, 底座 40*10CM, 高 33CM, 塑料、金属)	3	套
27	物理现象	力学: 重力操作材料一(力学套装, 38.8*23*6.5CM, 塑料金属, 重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等 45 种趣味活动)	3	套
28	物理现象	力学: 重力操作材料二(初级力学组合桶, 36*39*22CM, 塑料, 每套含有 355 个零件。)	3	套
29	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
30	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
31	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
32	物理现象	电子玩具与操作材料四(悬浮地球, 14.5*12.5*6cm)	3	套
33	物理现象	电子玩具与操作材料五(电子报警器, 14.5*12.5*6cm)	3	套
34	物理现象	电子玩具与操作材料六(摩天轮, 14.5*12.5*6cm)	3	套
35	物理现象	电子玩具与操作材料七(电风扇, 14.5*12.5*6cm)	3	套
36	物理现象	电子玩具与操作材料八(高级小电工套装, 25.08*34.93*8.89CM, 每套含手动发电机、电源、接头、电流指示器、及活动手册等。)	3	套
37	物理现象	电子玩具与操作材料九(中级小电工套装, 34*27.94*5.08CM, 每套含电池电源、接头、风扇、开关及活动手册等)	3	套
38	物理现象	声振、传声材料与玩具一: 中级健康套装(听觉), 39*23*7CM, 展示了声音是如何进行传播的。简单的方法让你测试自己的听力。一个精密制造的发声器通过控制分贝的大小来检测你自己的听力。	3	套
39	物理现象	声振、传声材料与玩具二: 四人听诊器, 4 听筒公用 1 听音器	3	套
40	物理现象	声振、传声材料与玩具三: 传声筒, 42*42*22CM(15 根管子、12 个传接管、8 个电话), 可供 8 个孩子在 12 米的范围内组成一个电话网。	3	套
41	物理现象	声振、传声材料与玩具四: 有线电话对讲机, 36*9*25CM, 环保塑料, 培养孩子的好奇心, 了解声音的传递。	3	套
42	物理现象	磁性玩具与材料一: 磁铁套装, 38.8*23*6.5CM	3	套
43	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
44	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

45	物理现象	磁性玩具与材料四:小圆片,直径 2.6CM,厚 0.25CM,塑料,每包 100 片,塑料透明片外包含有金属圈	3	套
46	物理现象	磁性玩具与材料五:15 件各式各样的磁铁套件,挂片尺寸:15*22.5CM,磁铁	3	套
47	物理现象	磁性玩具与材料六:四浮磁环,1 个支架,4 个磁环,试试看磁环怎样才会飞起来	3	套
48	物理现象	磁性玩具与材料七:12 种颜色的磁珠,挂卡尺寸:11.5*11CM,塑料,磁石	3	套
49	物理现象	光影:各种镜子一(凸透镜,镜面直径 12*CM,高 18CM)	3	套
50	物理现象	光影:各种镜子二(凹透镜,镜面直径 12*CM,高 18CM)	3	套
51	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器一:量杯,7 件套,塑料。	3	套
52	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器二:小量杯五件,30ML,50ML,100ML,150ML,250ML,塑料。	3	套
53	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器三:小量杯,10 个/包。	3	套
54	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器四:量雨桶,10 个/包。	3	套
55	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器五:漏斗,10 个/包。	3	套
56	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器六:注射器,10 支/包。	3	套
57	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器七:试管,10 支/包。	3	套
58	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器八:试管架,塑料。	3	套
59	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器九:色彩过滤板,塑料。	3	套
60	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十:玻璃棒,直径 1CM,高 30CM	3	套
61	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十一:胶棒,直径 1.2CM,高 30CM。	3	套
62	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十二:熊猫吸管(40 根/包)。	3	套
63	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十三:平头镊子(10 个/包)。	3	套
64	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十四:弯头镊子(10 个/包)。	3	套
65	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十五:量筒,7 件套,塑料	3	套
66	天体认知	地球仪,1:40 000 000	3	个
67	天体认知	三球仪,电动	3	个
68	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
69	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
70	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
71	生命科学	植物标本五:植物的身体,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
72	生命科学	植物标本六:米饭是怎么来的,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
73	生命科学	植物标本七:好吃的坚果,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
74	生命科学	植物标本八:花生是怎么发芽的,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
75	生命科学	植物标本九:大豆是怎么发芽的,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
76	生命科学	植物标本十:粮食家族,高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全	3	套

		级高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.		
77	生命科学	植物标本十一:调味小帮手天然香料植物, 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
78	生命科学	植物标本十二:可以治病的植物, 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
79	生命科学	植物标本十三:豆子的一家, 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
80	生命科学	植物标本十四:种子的旅行, 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
81	生命科学	植物标本十五:可变成能源的植物, 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
82	生命科学	植物标本十六: 清洁小卫士, 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
83	生命科学	植物标本十七:面食的来源, 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
84	生命科学	植物标本十八:太阳的孩子棉花, 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
85	生命科学	动物标本一:会飞的花朵蝴蝶, 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
86	生命科学	动物标本二:神秘的海洋动物, 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
87	生命科学	动物标本三:有毒的动物, 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
88	生命科学	动物标本四:蚕宝宝成长记, 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
89	生命科学	动物标本五:青蛙成长记, 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
90	生命科学	动物标本六:八卦将军蜘蛛, 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
91	生命科学	动物标本七:蜻蜓成长记, 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
92	生命科学	动物标本八:蜜蜂成长记, 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
93	生命科学	动物标本九:背着漂亮房子的海螺, 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
94	生命科学	动物标本十:海边的小螃蟹和寄居蟹, 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
95	生命科学	动物标本十一:会保护自己的动物, 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
96	生命科学	动物标本十二:花园里的小客人, 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
97	生命科学	动物标本十三:蟑螂成长记, 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



98	生命科学	动物标本十四:蝴蝶成长记, 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
99	生命科学	动物标本十五:昆虫歌唱家蝉的一生, 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
100	生命科学	动物标本十六:农田里的害虫, 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
101	非生命物质	石、土、空气等实验材料一:生物可降解观察, 在容器里装上介质:如土, 沙子,水等,隔段时间记录观察实验材料变化的结果,培养孩子对自然科学的学习兴趣及对待事物的耐心与专心	3	套
102	非生命物质	石、土、空气等实验材料二:火山喷发, 激发孩子对火山喷发现象的兴趣, 听到它的喷发声,看它是如何喷发和爆炸的,小苏打,醋,洗衣粉等都可被当作实验材料(试验中使用的大多数化学药品是无害的)	3	套
103	自然观察	生长、发芽等观察试验工具一:孵化器, 30*23*20CM,可观察小鸡的整个孵化过程,提升孩子参与科学活动的兴趣和对生命的热爱	3	个
104	自然观察	生长、发芽等观察试验工具二:蚯蚓家园, ABS,按手册上标注图解组装房屋,捉几条蚯蚓放入铺好的蚯蚓房子里,观察它们是怎样生活的.	3	套
105	自然观察	生长、发芽等观察试验工具三:昆虫观察盒(大), 直径 7.9*6CM	3	个
106	自然观察	生长、发芽等观察试验工具四:昆虫腹部观察镜, 23*17*10CM	3	个
107	自然观察	生长、发芽等观察试验工具五:双筒望远镜, 塑料玻璃, 通光口径为 28CM, 3倍放大功能	3	个
108	现代科技	电子玩具、声控玩具、机器人、无土栽培等一:蚂蚁家园, 通过养殖活动, 发现蚂蚁惊人的能力,建造隧道和移动蚁山.完整的种植系统是在无土的室内环境中培养植物和蔬菜.	3	套
109	现代科技	电子玩具、声控玩具、机器人、无土栽培等二:机器人甲虫, 38.8*23*6.5CM, 共三个机器人,一个机器人使用红外线查找物体,一个机器人则是对光敏感并反应,第三个机器人则用电视摇控器进行控制.	3	套
110	仪器柜	<b>【规格】1000*500*2000mm 【材质配置说明】</b> 1、柜身: 采用 16 厘三聚氰胺双面贴面板, 其截面由 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。2、结构: 采用模具成型耐腐蚀、防潮湿、防白蚁的 GG-H 高级铝镁合金静电喷涂桌架, 且注重人性化设计。正面直线设计, 上部木制对开门式,内设两层隔板, 中间二个抽屉, 下部对开门式, 内设一层固定隔板, 整体结构科学合理、造型美观。3、脚垫: 采用 ABS 模具注塑, 可有效防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。	20	个
111	资料柜	材质:钢制 开启方式:外开式 规格:中二斗 1800*900*500	5	个
112	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	25	张
113	绞肉机	型绞肉机 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
114	四门冰柜	ERF4 规格: 1220×692×1887mm, 双机双温,温度范围: -15℃~-6℃ /-5℃~10℃。 ★投标产品生产厂家具有全国工业产品生产许可证, 提供证书复印件。	1	台
115	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)	1	个

116	消毒碗柜	YTP-910 规格: 1135*525*1625mm, 双玻璃门, 电压: 220V, 功率: 1.8KW ★产品须获得消毒产品生产许可, 提供卫生厅核发的《消毒产品生产企业卫生许可证》复印件。	1	台
117	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管。	5	辆
118	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
119	听诊器	单用	5	个
120	血压计	内盒式结构, 上下两层开启, 台式水银。	5	个
121	体温计	医用体温计	10	支
122	敷料缸	不锈钢, 直径 9cm,	5	个
123	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
124	滚筒	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。	10	个
125	大滚球	直径: 50cm; PVC 塑胶, 无毒无味。	4	个
126	羊角球	材质: 优质环保 PVC 材料 规格: 50cm	6	个
127	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
128	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
129	扭扭车	材质: 环保 PP 材质 规格: 80*29.5*41cm 承重: 220 斤	30	辆
130	跳绳	技术参数: 采用优质 PVC 制作, 色彩鲜艳丰富。	30	
131	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。	2	
132	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
133	医院教玩具	产品名称: 普通游戏屋 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
134	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
135	银行	产品材质: 工程塑料 产品规格: 129*129*135CM	1	套
136	理发店	化妆盒,33.5*19.5*28CM,塑料,含吹风机,手镜,化妆品等 14 个配件	1	套
137	户外实木碳化积木	玩具类型: 拼搭积木 材质: 松木 规格: 200 粒/套 颜色: 碳化+清漆 产品通过权威第三方检测机构 ATC,产品均通过 GB6675	3	套
138	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 套装: 348 片/套	3	套
139	鼓	技术参数: 6 寸小堂鼓	2	个

140	腰鼓	技术参数: 15cm 腰鼓	10	个
141	锣	技术参数: 16cm 铜锣	2	个
142	木琴	技术参数: 15 音木琴	2	个
143	木鱼	技术参数: 木质, 八音	5	个
144	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。	5	个
145	手铃	技术参数: 红手铃	1	个
146	三角铁	技术参数: T6 三角铁	4	个
147	沙锤	技术参数: 直径 20cm, 大沙锤。	1	个
148	手偶	技术参数: 卡通人物或动物手偶	2	个
149	双响椰子	技术参数: 高低加沟, 大双响椰子。	6	个
150	响板	技术参数: 枣木响板	2	个
151	小钹	技术参数: 直径 15cm, 小铜钹。	1	个
152	小铃	技术参数: 十三棒铃	2	个
153	小铃鼓	技术参数: 6 寸原木羊皮铃鼓	1	个
154	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	10	块
155	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)	10	个
156	剪刀	规格:13*6cm 长度:13cm 材质: 钢材+环保塑料	20	把
157	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.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。 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, 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。	2	套
158	七巧板	漆料: 无毒水性漆 木质材料: 榉木 包装尺寸: 12*12*1.2CM	10	套
159	拼图一	中班:大抓手拼图-非洲,海滩,小鹿拼图,绵羊拼图,乌龟拼图,手掌板,脚掌板,森林动物嵌板,穿衣男孩小抓手,穿衣女孩小抓手,拼图狗,拼图马.共 12 幅, 木质	30	套
160	放大镜	类型:手持式放大镜 材质:ABS+玻璃 放大倍数:5 有效直径:100 (mm)	4	个
161	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	1	个
162	磁铁块	技术参数: 磁铁呈条状, 两头分别为正、负极。	2	块
163	弹簧秤	技术参数: 采用优质金属制作, 弹簧性能好。	4	把
164	地球仪(大)	规格: 直径 32cm, 大号地球仪。	1	个

165	玩沙工具	<p>特色功能 收纳沙滩玩具 是否进口 国产 包装 手提礼盒 玩具材质 塑料/塑胶 能力培养 动手动脑,兴趣培养,亲子交流,互动玩具,抓握 儿童 (3-6 岁)</p>	30	套
166	磁性白板	<p>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。</p>	3	块