

第三章 采购需求

一、项目概况

项目编号：ZB2024-0708

项目名称：琼海市幼儿园教学设施设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：2697364.00 元

最高限价：2697364.00 元

二、采购清单和技术要求

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	单位	数量
一、琼海市万泉镇中心幼儿园东升分园学校				
1	教师计算机	<ol style="list-style-type: none">国产自主处理器：≥ 8核，主频≥ 2.7GHz内存：≥ 8GB DDR4 内存，配置不少于 2 个内存插槽；硬盘：≥ 512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量最大 2T；显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；接口：USB 接口≥ 8 个（其中前置 USB3.0 数量≥ 4 个，后置 USB3.0 数量≥ 2 个，USB2.0 数量≥ 2 个）；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频输出接口；1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口机箱尺寸≥ 15L，支持免工具拆卸、带顶置提手，便于维护。显示器：配置≥ 23.8 寸 LED 显示器，分辨率$\geq 1920*1080$；▲8. 可靠性：依据标准 GB/T 9813.1-2016、GB/T5080.7-1986，产品平均无故障时间（MTBF）不低于 30 万小时。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）	台	5
2	桌面操作系统	<ol style="list-style-type: none">操作系统：架构支持，支持传统 X86 和国产 X86、ARM 等 CPU 架构平台。	套	5

		<p>2. 用户界面：提供类似 Windows 桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等，支持桌面右键刷新，提供寻光和印模式主题等。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. 常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器；提供自研软件，包括视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。</p> <p>4. 备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>▲5 . 系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护三级及以上。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）</p>		
3	办公软件	<p>1. 多平台支持：支持国产 CPU；支持国产操作系统。</p> <p>2. 国家标准：符合 GB 18030-2005 《信息技术 中文编码字符集》全集国家编码标准；符合 GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》；符合《电子文件存储与交换格式 流式文档》、OOXML 标准等一系列标准。</p> <p>3. 通用功能：</p> <p>3.1 支持查找命令，能够根据功能名称快速定位到功能入口。（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>3.2 支持自定义快速访问工具栏。允许用户根据实际需求将频繁使用的功能按钮集中到一个方便操作的工具栏上，对编辑文档的效率有明显提升。如输出 PDF、直接打印、复制、粘贴等。</p> <p>▲4. 演示功能</p> <p>4.1 支持将演示文件及相关媒体文件直接打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>4.2 支持数据对比。可以对单区域、多区域进行重复值、唯一值的标记和提取，能更直观的进行数据分析。（提供功能截图加盖厂商公章）</p>	套	5
4	版式软件	<p>1. 文件操作：提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出图片、PDF 或 TXT 格式文档，导出</p>	套	5

		<p>为图片时自动分页保存，支持自动保存。</p> <p>2. 电子签章：应支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章等盖章功能，支持时间戳的自动加盖。</p> <p>3. 修订与注释：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、前后移动、切换字体等；提供注释导入导出功能；支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，支持压感笔锋功能，支持跨页签批。</p> <p>4. 安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持 https 打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限，提供加密保护功能。</p> <p>5. 阅读操作：提供翻页、页面跳转、缩放、页面自适应等阅读功能，提供缩略图、大纲、语义、书签、附件等阅读导览功能。</p>		
5	笔记本电脑	<p>1. 国产自主处理器：核心数≥ 4核，主频≥ 3.0GHz</p> <p>2. 内存：≥ 8GB DDR4 内存，配置不少于 2 个内存插槽，最高可支持内存≥ 32G DDR4；</p> <p>3. 硬盘：≥ 512GB M.2 NVMe SSD 硬盘；</p> <p>4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 接口：USB3.0 接口≥ 2个，USB-C 接口≥ 2个，标准 RJ45 网口≥ 1个，HDMI 接口≥ 1个</p> <p>6. 屏幕≤ 14英寸，1920*1080，$\geq 180^\circ$开合；</p> <p>7. 电源：电池容量≥ 60WH，适配器功率≥ 65W，适配器输出接口形态 Type-C；</p> <p>8. 无线网络：支持 WiFi 6 并向下兼容，支持 BT 5.0。</p>	台	5
6	65 英寸教学一体机	<p>1. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>2. 支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>3. 管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的的具体情况。</p> <p>4. 通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估</p>	台	5

		<p>出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。</p> <p>5. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲6. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲7. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为PDF文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为Word文件。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲8. 全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲9. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分</p>	
--	--	--	--

	<p>组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10. 整机屏幕采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度 $\geq 178^\circ$。</p> <p>11. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全；</p> <p>12. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：应用包括：电子白板、点视云。资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、乐园 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>13. 整机支持独立摄像头，像素 $\geq 1300W$，支持 4K 视频输出，视场角 $\geq 120^\circ$；</p> <p>14. 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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。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；</p> <p>15. 支持无线智能遥控，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、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；</p> <p>16. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离 $\geq 12m$；</p> <p>17. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 $\geq 2*10W$，背朝向低音 $\geq 20W$，额定总功率 $\geq 40W$；</p> <p>18. 支持快捷桌面功能：（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>1) 用户可在快捷桌面中进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；用户可以在快捷桌面中进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用。提供快捷返回 windows 界面功能；主页可以实时显示时间及网络链接情况；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；支持自定义设备名称，教师可以自定</p>		
--	--	--	--

		<p>义编辑主页名称；提供更多应用功能列表，用户可管理更多应用，同时支持定位应用。教师可根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；设置功能：用户可调节亮度及音量，可进入网络设置及链接。</p> <p>19. OPS：搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU 或以上同等性能处理器；内存：≥8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：≥256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p>		
7	移动支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边，为幼儿提供安全保护； 2. 移动支架通过防倾斜试验 10° 倾斜角度下不能翻倒； 3. 承挂≤50kg；可方便搬运、抬放； 4. 支持两个安装高度调节，满足不同场景需求，两个高度安装高度差 180mm； 5. 支撑立柱采用 60mm 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂； 6. 底部及立柱顶部套有 PP 管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤； 	套	5
8	75 寸教学一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块； 2. CPU：搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU 或其他同等性能处理器； 3. 内存：不小于 8GB DDR4 笔记本内存。 4. 存储空间：不小于 256GB SSD 固态硬盘。 5. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。 6. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关 	台	1

		<p>于该功能的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>▲7. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板, 管理者可搭建校本资源目录框架, 以文件夹的形式进行分组, 进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置, 设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见, 同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录, 进行资源分类及查找, 支持全局资源搜索, 按年级、学科筛选资源, 支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者, 资源的上传作者, 更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动, 删除或重命名, 资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>8. 整机屏幕不小于 75 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 分辨率$\geq 3840 \times 2160$, 显示比例 16: 9;</p> <p>9. 采用红外触控方式, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>10. 整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>11. 嵌入式系统版本不低于 Android 13 或其他同等功能特性嵌入式系统, 内存$\geq 2GB$, 存储空间$\geq 8GB$, 以保证教学稳定性。</p> <p>▲12. 支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>1) 资源上传: 支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。批量上传: 支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量传。</p> <p>2) 资源搜索: 支持树形结构目录, 便于资源分类及快速查找, 支持全局资源搜索, 按年级、学科筛选资源, 支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。</p> <p>3) 资源查看及预览: 支持查看资源文件夹的创建者, 资源的上传作者, 更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。</p>	
--	--	--	--

	<p>4) 资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。</p> <p>5) 备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。</p> <p>▲13. 支持实现信息化集体备课。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>1) 发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。</p> <p>2) 进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。</p> <p>3) 集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。</p> <p>4) 在线批注：参备人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。</p> <p>5) 稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。</p> <p>6) 智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能对比，对修改的内容进行高亮显示。</p> <p>7) 获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。</p> <p>8) 完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。</p> <p>9) 生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>▲14. 空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p>	
--	--	--

		<p>1) 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。</p> <p>2) 文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师；</p> <p>3) 互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。</p> <p>4) 远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；</p> <p>5) 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。</p> <p>▲15. 整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，并支持自定义壁纸。整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p>		
9	移动支架	<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>	台	1
10	3P 立式空调	<p>1. 柜式空调机</p> <p>2. 颜色分类 白色</p> <p>3. 类型 柜式</p> <p>4. 匹数 大3P</p> <p>5. 能效等级 2级</p>	台	2

		6. 定频/变频 变频 7. 冷暖类型 冷暖 8. 适用面积 50 m ² 及以下 9. 产品特色 变频 / 智能 / 静音		
11	2P 挂壁式 空调	1. 壁挂式空调机 2. 颜色分类 白色 3. 类型 壁挂式 4. 匹数 正 2P 5. 能效等级 3 级 6. 定频/变频 变频 7. 冷暖类型 冷暖 8. 适用面积 50 m ² 及以下	台	12
12	1.5P 挂壁 式空调	1. 壁挂式空调机 2. 颜色分类 白色 3. 类型 壁挂式 4. 匹数 正 1.5P 5. 能效等级 3 级 6. 定频/变频 定频 7. 冷暖类型 单冷 8. 适用面积 50 m ² 及以下	台	11
13	支架	安装支架	套	25
14	管口开孔	水管通口开孔	个	25
15	饮水机	1. 电源:50Hz 220V [~] 2. 功率: 2kW 3. 保温功率: 2kw 4. 容量: 18L 5. 水龙头: 2 个旋转水龙头出水, 且每个水龙头出水 ≥ 0.8 升 / 分钟, 可出开水或温开水) 6. 出水温度: 温水 45 $^{\circ}$ C $\pm 5^{\circ}$ C 7. 材料: 采用 SUS304 不锈钢, 厚 ≥ 0.7 mm 8. 外形尺寸: 700*385*900 (mm) ± 50 mm	台	6
16	幼儿口杯 (不锈 钢)	1. 材质: 304 不锈钢, 尺寸:7cm*6.2cm; 2. 容量: 201mL(含)-300mL ; 3. 幼儿园专用杯健康喝水干净卫生	个	120
17	学生椅	1. 椅子: ≥ 330 mm* 360 mm* 500 mm; 2. 坐面高度: 20-40cm, 环保 PP 材料, 卡其色。	把	150
18	四人位学	1. 桌子: 规格: \geq 长 1200mm*宽 600mm*高 550mm, 材质为	张	30

	生桌	<p>橡胶木，面板厚 18mm，桌脚 50*50</p> <p>2. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p> <p>3. 具有非常坚硬的材质质地、有着天然的纹路色泽、可塑性高制作造型优美柔和淡雅精致</p> <p>4. 用途：幼儿集体教学、区域游戏等多地方可用</p>		
19	教室幼儿书柜	<p>1. 规格：800mm*300mm*800mm；</p> <p>2. 材质：整体采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。面板选用橡木，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等；</p> <p>3. 工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用油漆采用 UV 漆，无毒无味，表面光滑，造型美观。</p>	个	5
20	紫外线	15W 紫外线消毒灯，吊装	盏	20
21	小型垃圾桶	<p>1. 尺寸：280mm*230mm；</p> <p>2. 外壳材质：塑料；</p> <p>3. 形状：圆桶形。</p>	个	15
22	口杯柜	<p>1. 规格：≥长 1000mm*宽 200mm*高 930mm，带门落地柜，不少于 42 个口；</p> <p>2. 材质：整体采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力。木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。外面板选用 1.5cm 优质橡木，内部隔板选用 1.0cm 的优质橡木，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率≤10%；</p> <p>3. 工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合不允许 0.1cm 间隙。油漆</p> <p>4. 采用绿色环保无毒水性亚光木器漆，经过五底三面工艺制作，无毒无味，表面光滑，造型美观。</p>	件	5
23	幼儿睡床	<p>1. 尺寸：≥长 1380mm*宽 570mm*高 250mm；</p> <p>2. 材质：环保 PP 材质；</p> <p>3. 底部防滑，圆润边角 预防磕碰。</p>	件	130
24	一体式书包柜鞋柜（10 格）	<p>1. 规格：≥长 1200mm*宽 300mm*高 1200mm，</p> <p>2. 采用优质木料制作（橡胶木为 18mm，）背板为多层板厚度 7mm，立板采用橡胶木指接板</p> <p>3. 采用绿色环保无毒 UV 涂层技术，经过五底两面工艺制作。附着力强、耐冲击、耐磨。</p>	件	15
25	材料柜	1. 规格：≥L930mm*W300mm*H800mm；	件	30

		<p>2. 材质：1. 面板为 16MM 橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀；</p> <p>3. 柜子共有三层，底层有带背板，上两层不带背板；</p> <p>4. 柜子进行倒圆处理，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友；</p> <p>5. 拆装式结构，圆头螺丝和三合一螺杆连接，抗锈能力强。</p>		
26	学生毛巾架	<p>1. 规格：930mm*350mm*900mm</p> <p>2. 采用优质木料制作（橡胶木为 18mm）</p> <p>3. 油漆采用 UV 漆，经过五底两面工艺制作。附着力强、耐冲击、耐磨。</p>	件	5
27	检查床	<p>1. 规格：1800mm×600mm×800mm；</p> <p>2. 床垫：采用优质高弹海绵，面料为优质西皮；</p> <p>3. 床板：优质夹板；</p> <p>4. 台架工艺要求：经酸洗磷化处理，静电喷涂，无虚焊、无焊渣，焊点光滑、美观，结构稳固，颜色灰白，漆面不脱落。</p>	张	1
28	身高体重计	<p>1. 体重：最大值 160kg</p> <p>2. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成，含测体高装置；</p> <p>3. 体重计回零误差不大小 1/2 分度；</p> <p>4. 体重计任一点的平均示差不大小 1 个分度；</p> <p>5. 脚踏面和底座用厚度 2mm 的金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象；脚踏面：370*270mm，刻度盘直径 180mm，测体高装置范围 700-1900mm</p>	台	1
29	污物桶	<p>1. 尺寸：34.5cm*26.5cm*26cm</p> <p>2. 容量：15L</p> <p>3. 外壳材质：塑料</p> <p>4. 开合方式：脚踏式</p> <p>5. 加厚盖设计防止异味 防滑耐用脚踏一脚开关</p>	个	1
30	带盖方盘	<p>1. 规格：28.5*18.5*5.2cm</p> <p>2. 材质：不锈钢</p>	套	1
31	镊子	1. 不锈钢制规格为 125mm 尖头。10 支	套	1
32	剪刀	1. 不锈钢，直尖 10cm	个	1
33	视力表	<p>1. 规格：30*90*1.2cm</p> <p>2. 材质：铝合金边框</p> <p>3. 测试距离 5 米，高清 E 字视标，颜色清晰，不褪色，长时间使用清晰如新</p>	个	1

34	辨色图普	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按照假同色原理绘制而成，经用全自动测色色差计测定，用色准确； 2. 全图能对红、绿、黄、蓝（紫）色觉做全面检查； 3. 并能对红、绿、蓝（紫）色弱做重、中、轻三度分类，对色视觉检查可达定性和半定量标准。 	册	1
35	酒精灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透明钠钙玻璃材质，由灯座、灯塞、灯盖、灯芯组成； 2. 规格：150mL； 3. 玻璃仪器，正视应无色或仅有玻璃本身的微浅黄绿色； 4. 玻璃仪器的口部都应经圆口（熔光）、卷边或磨砂处理； 5. 应力：应力仪观察下呈紫红色或部分扩散状蓝色； 6. 厚薄均匀，玻璃仪器的底部应平整，放在平台上不应旋转或摇晃； 7. 酒精灯塞子塞不紧是正常的，塞紧了是危险的。 	套	1
36	冲眼壶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不锈钢制，容积 100ml。 	个	1
37	受水器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整体注塑成型 	个	1
38	胸围尺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：PP； 2. 尺寸：1.1cm*150cm； 3. 制式标准：厘米、市尺； 4. 按国际比例尺寸刻制，结果准确、刻度清晰，采用 PP 材质，耐磨耐损，可任意弯曲、轻便小巧、易于收纳； 5. 用途：用于测量。 	把	1
39	手电筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：不锈钢； 2. 尺寸：13cm； 3. 灯光：白色、黄色； 4. 采用 USB 快速充电设计，搭配磁吸尾盖，精美造型设计，高端大气，迷你小巧，携带方便。 	个	1
40	止血钳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：优质不锈钢； 2. 产品尺寸：125mm； 3. 储存方式：阴凉干燥无腐蚀处； 4. 采用安全不锈钢材质，经久耐用，做工精细齿纹密集，夹持稳固，灵活关节，使用无阻塞感，手感舒适，圆润指环，光滑圆润无毛刺，方便握持； 5. 用途：用于止血。 	把	1
41	诊查桌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：≥1200mm×600mm×750mm； 2. 用料：面板厚 18mm，其余板厚 15mm，采用环保型中密度板，灰白色三聚氰胺板贴面，优质 PVC 封边； 	张	1

		3. 结构：双抽； 4. 五金配件：采用优质五金配件。		
42	诊查凳	1. 规格：底座直径 38.5cm； 2. 材质：不锈钢+PU 皮； 3. 选用优质配件，组装方便，凳面 PU 皮，耐磨更耐用。	张	1
43	胶布	1. 材质：棉布； 2. 尺寸：0.9cm*300cm； 3. 规格：13 卷/盒； 4. 粘性十足不易脱落，胶质均匀，棉布细腻，使用更亲肤； 5. 用途：起到固定作用。	扎	1
44	额温枪	1. 三色背光，精密探头，标准，高温警报，红外线传感器智能校准	个	1
45	压舌板	1. 材质：不锈钢； 2. 尺寸：16cm； 3. 优质选材，一次成型，精细打磨，边缘光滑平整，美观实用，10 支； 4. 用途：用于口腔检查。	盒	1
46	体温计	1. 棒式，测量范围 35~42℃； 2. 体温计按国际实用温标刻度，温度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm； 3. 标度线、计量数字和标志颜色牢固，不允许有脱色、影响读数、颜色污迹等现象。	个	10
47	冰袋	1. 400ML 加厚注水医药专用	支	1
48	碘伏	1. 100ml，10 瓶装	盒	1
49	棉签	1. 50 支，10 袋	套	1
50	创可贴	1. 材质：吸水垫、隔离膜； 2. 尺寸：8.5cm*2.9cm； 3. 规格：50 片； 4. 主要用于小伤口贴服，材质透气舒适，密封包装，干净卫生，一次性使用，清洗好伤口之后再贴以免感染； 5. 用途：用于处理日常伤口。	盒	1
51	防爆钢叉	1. 规格：长 195cm； 2. 材质：不锈钢。	套	2
52	防爆头盔	1. 材质：PC 聚脂； 2. 尺寸：29*25*18CM； 3. 尺码：均码(头围可调节)；	套	2

		4. 舒适牢靠、耐冲击、耐敲击、耐腐蚀。		
53	防爆盾牌	1. 规格：900X500MM； 2. 材质：高强度 PC 材料； 3. 厚度：3.5MM。	套	2
54	防刺背心	材质：防水牛津布+内胆高锰钢	套	2
55	强光手电	1. 3WLED，进口 UCL 镜片，光束 100 流明，持续照明 330 分钟，尺寸长 15.8CM，宽 3.4CM	套	2
56	防割手套	1. 材质：特种涤纶+钢丝； 2. 防切割，耐磨，柔软舒适。	套	2
57	催泪喷射器	1. 气压值：加满时为 ≥ 0.5 MP； 2. 整体尺寸：约高 188.5mm ± 2 mm，筒身最大外径为 40mm ± 0.5 mm； 3. 外灌外径：37.5 ± 0.5 mm。	套	2
58	防爆橡胶棍	1. 规格：45cm； 2. 材质：橡胶。	套	2
59	多功能脚叉	1. 规格：伸长 193cm，收缩 119cm 2. 材质：不锈钢	套	2
60	不锈钢防爆柜（304 不锈钢）	1. 规格： ≥ 900 mm* 400 mm* 1600 mm 2. 材质：304 不锈钢	套	1
61	防爆长棍	1. 规格： ≥ 160 cm 2. 材质：PC，分量轻、硬质、坚硬、不变形	套	2
62	伸缩棍	1. 规格：总长 64cm 2. 材质：4142 合金钢 3. 防滑手柄更耐用	套	2
63	电脑办公桌	1. 六人位，规格： \geq 长 1200mm*宽 600mm*高 750mm，1、贴面板材：进口德国“夏特”品牌免漆纸饰面，采用优质 E1 级刨花板，优质绿色环保产品； 2. 封边用材：PVC 胶边，进口热熔胶； 3. 五金：品牌优质五金配件。	套	6
64	电脑办公椅	1. 白色全新料加纤背框，扞华宇透气网布； 2. 白色 pp 固定腰靠； 3. 白色 PP 连体连体扶手； 4. 45 高密度纯绵坐垫，扞华宇透气网布； 5. 2.0mm 厚度的 A3 钢材喷白色弓形架。	套	7
65	书柜一体	1. 规格：长 140cm；宽 60cm；高 170cm，桌高 750MM；	套	3

	式办公桌	2. 材质: E1 级环保健康板材, 木纹清晰细腻, 造型简约; 3. 颜色: 枫叶色或白色或胡桃色。		
66	园长办公桌	1. 规格尺寸: 长 1600mm; 宽 800mm; 高 750mm; 2. 基材: 优质密度板, 带侧柜宽度 40CM, 高度 65CM; 3. 颜色: 灰胡桃色。	套	1
67	茶几	1. 尺寸: 长 1200mm*宽 600mm, 实木材质; 2. 颜色: 红色或胡桃色。	套	1
68	园长室皮沙发	1. 尺寸: 长 2050mm; 宽 880mm; 高 880mm, 2. 材质: 黑色西皮, 软座, 实木框架, 3. 座位人数: 三人位	套	1
69	园长室资料柜	1. 根据现场定制, 规格尺寸: 长 2200mm; 宽 400mm; 高 2000mm; 2. 基材: 优质密度板; 3. 油漆: 底漆采用名牌油漆, 面漆采用木器专用面漆。 “五底三面”工艺, 表面硬度为 H 级, 木纹清晰, 色泽均匀。	套	1
70	窗帘	常规布艺材质, 含罗马杆和布头及安装	米	180
71	消毒柜	1. 配墙上安装架, 消毒星级: 二星级; 2. 特色功能高温; 烘干; 触控控制; 3. 容量: 80L 及以下; 4. 规格参数: 消毒温度, 125℃, 内胆材质, 不锈钢, 面板材质, 钢化玻璃, 消毒时间, 60min, 外机尺寸, 长 432mm; 宽 335mm; 高 630mm, 额定功率, 700W; 5. 开孔尺寸: 长 500mm; 宽 415mm; 高 685mm。	台	6
72	档案柜	1. 产品尺寸: \geq 长 850mm*宽 390mm*高 1800mm 2. 类别: 档案柜柜体 3. 材质: 铁皮, 4. 钢开锁方式: 钥匙	套	4
73	药品柜	带锁, \geq 长 520mm*宽 480mm*高 1300mm	套	1
74	会议桌	1. 规格尺寸: \geq 长 4000mm*宽 1500mm*高 750mm, 2. 材质: 人造板, 桌子台面厚度 50mm, 3. 颜色: 胡桃色	套	1
75	会议室办公椅	1. 尺寸: \geq 480mm*440mm*980mm, 2. 材料: 西皮座面。弓形钢架, 3. 颜色: 黑色, 扶手类型: 固定扶手, 升降方式: 不可升降五星脚	张	14

		4. 材质：钢		
76	彩色打印一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 彩色 2. 最大打印幅面 A4 3. 黑白打印速度(页/分钟) 15 4. 彩色打印速度(页/分钟) 9 5. 打印分辨率(水平) 6. 打印分辨率(垂直) 600 7. 有线网卡 有 8. 无线网卡 有 9. 内存容量 无 10. 耗材类型 墨水 	台	2
77	大型彩色打印一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. A4 2. 打印类型：彩色 3. 首页输出时间(黑白)：6.9 4. 首页输出时间(彩色)：9.2 5. 打印速度(黑白)：21 6. 打印速度(彩色)：21 7. 耗材类型：硒鼓 8. 打印分辨率(水平)：600 9. 打印分辨率(垂直)：600 10. 双面功能：无 11. 内存容量：256M 12. 有线网卡：有 13. 无线网卡：有 	台	1
78	体操垫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格尺寸：≥2000mm*1000mm*100mm, 2. 材质：珍珠棉有机硅帆布两折款 	套	3
79	音体室塑料椅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥380mm*400mm*770mm, 2. 坐面材质：塑料 3. 风格：简约风 4. 附加组件：无附加组件 5. 主体材质：塑料 6. 附加功能：可叠放 	套	150
80	教师双架床	1. 基材采用优质橡胶木，经干燥防虫防腐处理，含水率8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然，色泽一致，接口自然平整，物理性能佳。床柱材料截面 60*80mm(±5mm)，床梯截面 100*30mm(±5mm)，护拦截面 50*30mm(±5mm)，上下床之间距离不低于 1000 mm(±5mm)；	张	3

		<p>2. 床框架部分均采用卯榫结构，不松动，四脚落地平稳牢固。胶水采用高级环保胶粘剂，经久耐用。表面环保净味聚酯喷涂，均匀喷涂或滚涂封闭漆，四底三面工艺，漆膜耐磨抗划伤，表面光滑平整，颜色为原木色；</p> <p>3. 五金配件采用优质材质，经防锈防腐处理。</p> <p>4. 床板采用优质松木 12mm 厚，经干燥防虫防腐处理，含水率 8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然；</p> <p>5. 床的四个角须用优质冷轧钢板冲压成形的五金配件链接。</p>		
81	移动音响	<p>1. 颜色：黑色</p> <p>2. 主材质：木质</p> <p>3. 规格线长：1.5-2m</p> <p>4. 蓝牙版本：蓝牙 5.0</p> <p>5. 电源类型：电池供电</p> <p>6. 类型：有源音箱</p> <p>7. 无线连接方式：蓝牙</p>	个	1
82	安装调试	安装及设备调试	项	1
教学玩具				
83	表情套装	<p>1. 63 件 ABS 材质，</p> <p>2. 规格：8 孔：64*32*19mm, 6 孔 48*32*19mm 4 孔：32*32*19mm, 2 孔：15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm, 椭圆形等等</p> <p>3. 材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。</p>	套	2
84	数字火车	<p>1. 件数 189 件；</p> <p>2. 规格：4 孔：32*32*19mm, 2 孔：15*32*19mm, 4 孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, 高 4 孔 48*32*19mm 直轨 15.3*6.3cm 站头 15.9*15.3cm 火车头等</p> <p>3. 材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。</p>	套	2
85	轨道积木	<p>1. 件数：360 件</p> <p>2. 规格：8 孔：64*32*19mm, 4 孔：32*32*19mm, 2 孔：15*32*19mm, 4 孔直轨：32*32*19mm, 4 孔 4 通：</p>	套	2

		<p>32*32*19mm, 4孔弯轨: 32*32*19mm, 4孔盲轨: 32*32*19mm, 4孔滑轨: 32*32*38mm, 8孔滑轨: 64*32*38mm, 左转滑轨: 64*64*38mm, 右转滑轨: 64*64*38mm, 大弯轨: 64*64*19mm, 长直轨: 128*32*19mm, 大弯直轨: 80*96*19mm, 漏斗: 96*96*38mm, 大象: 96*32*57mm, 长颈鹿: 80*32*152mm,</p> <p>3. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料PP粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>		
86	欢乐交通	<p>1. 件数: 290 件</p> <p>2. 规格: 8孔:64*32*19mm, 4孔:32*32*19mm, 2孔:15*32*19mm, 路障:45*12mm, ,花:35*25mm 小车:95*32*19mm, 汽车:135*65*72mm, 飞机:180*185*80mm, 公仔男孩女孩各一个;</p> <p>3. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料PP粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>	套	2
87	草原森林动物	<p>1. 190 件 1、8孔:64*32*19mm, 4孔:32*32*19mm, 2孔:15*32*19mm, 花:35*25mm, 香蕉:40*35mm, 长颈鹿148*99mm,大象 126*93mm,斑马 86*53mm 小老虎 67*56cm,</p> <p>2. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料PP粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>	套	2
88	大恐龙乐园	<p>1. 190 件 1、8孔:64*32*19mm, 4孔:32*32*19mm, 2孔:15*32*19mm, 窗户:64*32*57mm, 花:35*25mm, 香蕉:40*35mm, 梁龙 140*125mm, 霸王龙 184*124mm 三角龙 120*70mm 等;</p> <p>2. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料PP粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>	套	2
89	长征火箭	<p>1. 件数: 290 件</p> <p>2. 规格: 8孔:64*32*19mm, 6孔 48*32*19mm 4孔:32*32*19mm, 2孔:15*32*19mm, 低8孔 64*32*14mm, 4</p>	套	2

		<p>孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, , 2 孔短斜 24*48*32mm, 2 孔长斜 24*32*32mm 小车:95*32*19mm 弧形 63.5mm 公仔 66mm</p> <p>3. 材质: ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>		
90	赛车滑道	<p>1. 件数 162 件,</p> <p>2. 规格: 8 孔:64*32*19mm, 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm 轨道. 小车等 工艺: 模具生产。</p> <p>3. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>	套	2
91	趣味动物乐园	<p>1. 件数 111 件,</p> <p>2. 规格: 8 孔:64*32*19mm, 6 孔 48*32*19mm 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm, 4 孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, , 2 孔短斜 24*48*32mm, 2 孔长斜 24*32*32mm</p> <p>3. 工艺: 模具生产。</p> <p>4. 产品材质: ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>	套	2
92	欢乐恐龙乐园	<p>1. 件数 123 件,</p> <p>2. 规格: 8 孔:64*32*19mm, 6 孔 48*32*19mm 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm, 4 孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, , 2 孔短斜 24*48*32mm, 2 孔长斜 24*32*32mm</p> <p>3. 工艺: 模具生产。</p> <p>4. 产品材质: ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。</p>	套	2
93	磁性立体七巧板	<p>1. 件数 136 件含卡纸 108 件 正方形 38*38*38mm. 圆直径 38mm. 小三角形 52.7*37.5*37.5mm 中三角形</p>	套	6

		<p>74*52.5*52.5mm 大三角形 106*75*75mm 菱形 52.5*52.5*38mm 梯形 52.5*38*15.5mm 大梯形 106*38*69.5mm 直梯形 106*52.5*37.5mm 半圆梯形 100.5*52.5*62.5mm</p> <p>2. 材质: MABS 塑胶. 磁铁+卡纸 采用超声波焊接而成, 无毒无味, 更耐摔。大磁铁吸力强, 无毛刺, 不伤手</p>		
94	好友磁性	<p>1. 件数: 96 件 规格 大球 5cm 小球 4.3cm 长棒 8.2*1.9cm 短棒 6*1.9cm 弧形 9*1.9cm 半圆 5cm 眼睛 3.2cm 车架 5cm</p> <p>2. 材料: 塑胶+磁铁, 强吸力磁铁, 磁力棒选用钕铁硼 NDFEB 磁矿石, 内含大量的稀土元素钕, 拥有强性, 防止出现松散, 脱落和散架</p>	套	2
95	彩虹立体棒	<p>1. 件数: 108 件</p> <p>2. 规格: 长棒 87*18.4mm 短棒 52*18.4mm 弧形 72*25mm 球 35mm</p> <p>3. 材料: 塑胶+磁铁, 强吸力磁铁, 磁力棒选用钕铁硼 NDFEB 磁矿石, 内含大量的稀土元素钕, 拥有强性, 防止出现松散, 脱落和散架</p>	套	3
96	拼力片 (磁力片)	<p>1. 规格: 98 件</p> <p>2. 规格: 正方形=65mm 小三角=55mm 六边形=6mm 长三角 115*6mm 菱形=6mm 梯形 56*6cm 半圆 62mm 车轮 67mm 卡片 45*45mm+摩天轮</p> <p>3. ABS 材料, 永磁磁性, 采用超声波焊接而成, 无毒无味, 更耐摔。大磁铁吸力强, 无毛刺, 不伤手</p>	套	6
97	拼拼乐玩具 (磁性 EVA)	<p>1. 件数 46 件 正方形 60*60*60mm 圆直径 60mm 半圆 36mm 圆锥 60*66mm 4/1 圆 85*60mm 三角体 83*42mm 圆柱 33*3mm 小圆帽 33*3mm 十字体 60*60mm 车轮 70*70mm 连接杆 30*60mm 连接片 180*60mm;</p> <p>2. 材料: EVA+地铁 强吸力磁铁, EVA 材质新型环保原材 发泡材料具有良好的缓冲, 抗震, 隔热, 防潮, 抗化学腐蚀等优点。且无毒, 不吸水, 轻软, 补偿漏的特色</p>	套	3
98	EVA 动物 车拼搭	<p>1. 件数 32 件 小猪 94*65*30mm 球 60*60mm, 角 98*68*30mm, 腿 93*66*27mm, 尾巴 112*55*31mm, 轮 65*15mm, 鼻子 57*48*30mm, 块状 94*74*43mm 等等</p> <p>2. 材料: EVA+地铁 强吸力磁铁, EVA 材质新型环保原材 发泡材料具有良好的缓冲, 抗震, 隔热, 防潮, 抗化学腐蚀等优点。且无毒, 不吸水, 轻软, 补偿漏的特色</p>	套	2

99	万变旋转积木	<p>1. 件数 260 件</p> <p>2. 尺寸：44*25.5*37mm</p> <p>3. 材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。</p>	3. 套	3
100	大号串珠	<p>1. 件数:290 件+4 线</p> <p>2. 尺寸：正方形 3*3cm、六边形 3*3cm、圆柱形 3*3cm、三角形 3.5*3cm、椭圆形 4*3cm、圆形 3*3cm</p> <p>3. 材质：PE 食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手</p>	套	2
101	纽扣玩具	<p>1. 规格：500 件六边形 4.9cm、菱形 4.8cm、正方形 4.8cm、圆形 4.8cm、椭圆 4.8cm、长方形 4.8*3.2cm。</p> <p>2. 材质：PE 食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手</p>	套	3
102	纽扣穿线	<p>1. 规格：300 件</p> <p>2. 尺寸：三角形 5.5cm、正方形 4.9cm、圆形 4.8cm、雪花 5cm。</p> <p>3. 材质：PE 食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手</p>	套	2
103	方块几何万花筒	<p>1. 规格：10 个。尺寸：13.8*13.8*13.8cm。</p> <p>2. 材质：ABS 食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手</p>	套	2
104	57 件彩色 EVA 积木	<p>1. 规格:57 件、厚度 8cm。</p> <p>2. 材质：采用优质 EVA 泡棉材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。</p>	套	2
105	纸砖城堡套餐	<p>1. 规格:88 件。</p> <p>2. 材质：瓦楞纸 动手折叠成型，拱形，三角形，长方形的砖块，围绕某个主题建构游戏，搭建造型，采用有纸质版制作，轻巧方便，色彩亮丽，整洁美观</p>	套	2
106	玩沙玩具	<p>1. 规格:35 件</p> <p>2. 材质：食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手</p>	套	3
107	玩水玩具	<p>1. 规格:35 件</p> <p>2. 材质：食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手</p>	套	3

108	厨房用具 套装	1. 规格:120 件 2. 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手	套	2
109	仿真水果 蔬菜	1. 规格:42 件 2. 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手	套	2
110	蛋糕切切 乐	1. 规格:82 件 2. 规格: 蛋糕 150*42mm 3. 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手	套	3
111	医生套装	1. 规格:产品 320*410*520mm 剪刀 115*75mm 听筒 135mm 体温计 110*30mm' 等等 2. 规格: 蛋糕 150*42mm 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手	套	3
112	3 轮协力 车	1. 规格: 120*75*65 2. 材质: PVC 管子+ABS 接口 3. 材质: PVC 管子+ABS 接口 卡扣设计, 组合方便, 衔接牢固, 不宜开脱, 结构稳固, 抗压性好。	套	3
113	足球门	1. 尺寸:120X100X100CM。 2. 材质: PVC 管子+ABS 接口 3. 材质: PVC 管子+ABS 接口 卡扣设计, 组合方便, 衔接牢固, 不宜开脱, 结构稳固, 抗压性好。	套	2
114	平衡步道	1. 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手 2. 尺寸:直径 72CM*深度 32CM	套	3
115	平衡触觉 板	1. 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2. 件数: 20 件 尺寸:40*40*5CM	套	3
116	大象套圈	1. 材质: 食品级环保塑料,100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手 2. 件数: 40*20*13cm 圈 18cm	套	3
117	1/4 圆	1. 材质: 塑料 高强度承重, 即使在边缘站立也丝毫不会倒塌, 中间铁片链接, 外部塑料包裹防划伤, 颜色艳丽, 耐光照, 抗压耐磨, 光滑不伤手 2. 尺寸:93*42.5*13CM	套	3
118	大号三轮	1. 尺寸 89*60*67CM	套	3

	童车	<p>2. 材料：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。</p> <p>3. 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。</p> <p>4. 轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。</p> <p>5. 座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。</p> <p>6. 轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。</p>		
119	双人踏板三轮车	<p>1. 尺寸:120*58*71CM</p> <p>2. 材料：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。</p> <p>3. 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。</p> <p>4. 轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。</p> <p>5. 座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。</p>	套	3
120	单座炫风车	<p>1. 尺寸:106*58*69CM</p> <p>2. 材料：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。</p> <p>3. 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。</p> <p>4. 轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。</p> <p>5. 座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。</p> <p>6. 轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。</p>	套	2
121	欢乐兜风车	<p>1. 尺寸:106*67*69CM</p> <p>2. 材料：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。</p> <p>3. 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。</p> <p>4. 轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。</p> <p>5. 座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。</p> <p>6. 轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧好骑。</p>	套	2
122	豪华厨房用具	<p>1. 件数 32 件 含大蒜. 平底锅. 勺子. 叉子. 胡萝卜. 香蕉. 甜甜圈. 筷子. 葡萄. 面包. 刀板. 刀等</p> <p>2. 材质：榉木+水性漆质地坚硬耐摔. 角边纯手工打磨. 光滑无毛刺.</p>	套	2
123	微波炉面包烤箱	<p>1. 规格:35*20.5*22cm 含吐司. 草莓酱. 蛋糕. 牛角包. 趣多多. 草莓派. 夹子. 手套. 香肠面包. 蓝莓派. 黄油. 安心月饼. 牛奶. 菠萝包. 法棍. 德国结等</p> <p>2. 材质：榉木+水性漆质地坚硬耐摔. 角边纯手工打磨.</p>	套	2

		光滑无毛刺.		
124	小号彩虹亚克力积木	1. 件数 32 件规格长方形 10*2.5*5cm 正方形 5*5*2.5cm 圆 5cm 三角形 10cm 半圆 10*5cm 直三角 10*11*5cm 2. 材质: 榉木+亚克力 实物环保漆安全无毒, 颜色艳丽, 耐光耐磨, 光滑不伤手	套	6
125	398 粒榉木积木	1. 398 粒 2. 材料: 榉木, 实物环保漆安全无毒, 颜色艳丽, 耐光耐磨, 光滑不伤手	套	3
126	174 颗大号榉木积木	1. 174 粒 2. 材料: 榉木, 实物环保漆安全无毒, 颜色艳丽, 耐光耐磨, 光滑不伤手	套	3
127	碳化大积木	1. 件数 422 件 2. 长板 120*10*2.5cm 短 10*10*5cm 等 3. 材质: 新西兰松木, 碳化+清漆 烤制工艺打磨, 光滑无毛刺, 圆边倒角工艺	套	1
128	篮球	1. 5 号	套	60
129	绘本	1. 精装, 一正四副	套	120 0
130	手摇铃	1 对	套	30
131	钻爬跨栏组合	1. 规格: 尺寸 (长*宽*高): $\geq 68*24*50\text{cm}$, 每套 8 只 2. 产品材质为环保型工程塑料, 由精密模具经滚塑工艺一次成型, 经后期修边、锐角毛刺打磨处理, 无安全隐患。一律使用原生料, 不添加回收料, 强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。色母添加剂为标准色母, 耐紫外线、不褪色, 色彩符合儿童视觉习惯。	套	1
132	足球	1. 5 号, 圆周长 615~650mm, 质量 315g~405g, 圆周差 $\leq 5\text{mm}$ 。	套	30
133	户外不锈钢收纳柜	1. 304 不锈钢对开门 1.4*1*0.42 米	套	3
厨房设备				
134	电蒸饭柜 (十盘)	1. 尺寸: $\geq 69*60*141\text{cm}$, 304 蒸盘+缺水断电防干烧、定时定温大 10 盘 2. 功率: 5000W 以上 3. 3、不锈钢豪华外观, 清理方便, 整机结构强度高, 整体拉伸工艺, 溢水阀一次成型, 环保卫生。	台	1
135	面汤炉	1. 操控方式: 电热款	台	1

		<p>2. 功率：6000-12000W</p> <p>3. 定时功能：不支持定时功能</p> <p>4. 类型：煮面桶/炉</p> <p>5. 容量：30-60L 额定电压：220V</p>		
136	单头大锅灶	<p>1. 尺寸：1100*1100*800+450mm</p> <p>2. 材质：优质 201 材质及以上，3、配 304#不锈钢铜芯摇摆水龙头，节能炉头；</p> <p>3. 3. 电压：220V；</p> <p>4. 4. 炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；</p>	台	2
137	四层栅格层架	<p>1. 尺寸：≥1300*500*1600mm；</p> <p>2. 材质：304#不锈钢, 四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚，四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。</p>	台	1
138	双层平板工作台	<p>1. 规格：1800*800*800mm , 面板采用 304# δ ≥1.2mm 不锈钢板制作；</p> <p>2. 层板采用 304# δ ≥1.0mm 不锈钢板制作；</p> <p>3. 采用 304# δ ≥1.0mm, 38×38mm 不锈钢管制脚架；</p> <p>4. 采用不锈钢承重可调子弹脚；</p> <p>5. 加强筋厚度采用≥1.0mm 不锈钢板材；</p>	台	2
139	挂墙单层板	<p>1. 尺寸：≥1700*300*230mm；</p> <p>2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm。</p>	台	1
140	双温六门高身柜	<p>1. 尺寸：≥1810*692*1910mm；</p> <p>2. 工作形式：直冷：温度</p> <p>3. 范围：冷冻-15℃~-6；冷藏-5~10℃</p>	台	1
141	双星工作台	<p>1. 尺寸：≥1800*700*800+150mm；</p> <p>2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器, Φ38 不锈钢可调脚, 配鹅颈龙头。</p>	台	1
142	四层栅格层架	<p>1. 尺寸：≥1200*500*1600mm；</p> <p>2. 材质：304#不锈钢, 四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚，四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。</p>	台	1
143	灭蝇灯	<p>1. 尺寸：≥670*150*470mm；电击式灭蚊，</p> <p>2. 功率：30W，</p> <p>3. 电击性能：在电击蚊蝇过程中，无爆响声，蚊蝇残骸不破碎，不粘网、无飞溅、无臭味、原只死亡。击毙率 100%。</p> <p>4. 4. 电器安全、过载保护、防触电保护、环保卫生</p>	台	1

144	四层栅格层架	1. 尺寸: $\geq 1200*380*1600\text{mm}$; 2. 材质: 304#不锈钢, 四条立柱采用圆通 $\Phi 38$ 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。采用不锈钢可调子弹脚。	台	1
145	双星工作台	1. 尺寸: $\geq 1450*650*800+150\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器, 横管 $\Phi 38\text{mm}$ 和 $\Phi 25\text{mm}$, 不锈钢可调脚, 配鹅颈龙头。	台	1
146	单星工作台	1. 尺寸: $\geq 1030*650*800+150\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器, 横管 $\Phi 38\text{mm}$ 和 $\Phi 25\text{mm}$, 不锈钢可调脚, 配鹅颈龙头。	台	1
147	双层平板工作台	1. 尺寸: $\geq 1400*600*800\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , $\Phi 38$ 不锈钢可调脚。	台	1
148	挂墙单层板	1. 尺寸: $\geq 1240*300*230\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm。	台	2
149	挂墙单层板	1. 尺寸: $\geq 1100*300*230\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm。	台	2
150	开水器底座	1. 尺寸: $\geq 510*430*490\text{mm}$; 不锈钢材质	台	1
151	开水器	1. 尺寸: $\geq 420*280*760\text{mm}$; 2. 功率: 6KW, 304 不锈钢内胆紫铜发热管, 整体发泡。	台	1
152	双层平板工作台带靠背	1. 尺寸: $\geq 1080*700*800+150\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , $\Phi 38$ 不锈钢可调脚。	台	1
153	商用热风循环消毒柜	1. 尺寸: $\geq 1170*520*1900\text{mm}$; 2. 材质: 双门内外不锈钢 整体发泡 (带磁) 3. 功率: 2KW, 容量 680L	台	1
154	三星水池	1. 尺寸: $\geq 1800*700*800+150\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器, 横管 $\Phi 38\text{mm}$ 和 $\Phi 25\text{mm}$, 可调脚, 配鹅颈龙头。	台	1
155	挂衣钩	1. 尺寸: $\geq 410*45*50\text{mm}$; 2. 材质: 304 不锈钢	个	2

156	洗手星	1. 尺寸: $\geq 400*300*500\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.0mm, 1.5 寸带隔渣去水器, 配铜制鹅颈龙头;	台	1
157	干手器	1. 尺寸: $\geq 156*176*207\text{mm}$; 2. 材质: ABS, 功率: 1800W, 3. 风速: 30M/S	台	1
158	四格保温售饭工作柜	1. 尺寸: $\geq 1500*700*810\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 余板厚 1.0mm; 3. 功率: 3KW; 自动上水, 手动下水	台	1
159	食品留样柜	1. 尺寸: \geq 长 430mm; 宽 480mm; 高 645mm; 2. 工作形式: 直冷, 门数: 单门	台	1
160	单通工作台	1. 尺寸: $\geq 1100*700*800\text{mm}$; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 侧面钢板厚 1.0mm, 门板厚 0.8mm。	台	1
161	紫外线消毒灯	1. 尺寸: $\geq 920*130*80\text{mm}$; 采用优质石英玻璃灯管, 透射率高, 杀菌效果更强。 2. 功率: 30W, 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒; 适用于厨房杀菌消毒。	台	1
162	四层平板货架	1. 尺寸: $\geq 1200*500*1600\text{mm}$; 2. 材质: 304#不锈钢, 四条立柱采用圆通 $\Phi 38$ 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。	台	3
163	米面架 2	1. 尺寸: $\geq 1200*600*150\text{mm}$; 2. 材质: 304 板材 1.2 厚, 横梁采用 304# $\delta \geq 1.0\text{mm}$ $38 \times 25\text{mm}$ 不锈钢管制作;	台	1
164	四层栅格层架	1. 尺寸: $1300*500*1600\text{mm}$; 2. 材质: 304#不锈钢, 四条立柱采用圆通 $\Phi 38$ 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。	台	2
165	餐盘	1. 规格: 六格; 2. 材质: 304 不锈钢。	个	150
166	汤碗	1. 规格: 12cm; 2. 材质: 304 不锈钢。	个	150
167	汤勺	1. 规格: 1 号; 2. 材质: 304 不锈钢。	把	150
168	不锈钢取	1. 规格: 10 寸;	把	5

	食夹	2. 材质：201 不锈钢。		
169	大胶盆	1. 规格：385mm*250mm*125mm; 2. 材质：加强型材料。	个	6
170	不锈钢水果刀	1. 规格：刀刃 22cm; 2. 材质：不锈钢。	把	5
171	不锈钢瓜刨	1. 规格：大号; 2. 材质：木柄、不锈钢刀身。	把	3
172	油盆	1. 规格：11 寸; 2. 材质：201 不锈钢。	个	5
173	加厚不锈钢圆盆	1. 规格：30cm; 2. 材质：201 不锈钢。	个	5
174	胶砧板	1. 规格： $\phi 45*15$ cm; 2. 材质：铁木	块	2
175	砧板围	1. 规格：800mm*440mm; 2. 材质：201 不锈钢。	个	2
176	鱼鳞刮	1. 规格：大号; 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
177	加厚大汤桶	1. 规格： $\phi 500$ mm $\times 500$ mm; 2. 材质：1.2mm 厚 201 不锈钢; 3. 款式：复合底(加盖)。	个	2
178	钢疏壳 (带孔)	1. 规格： $\phi 230$ mm; 2. 材质：201 不锈钢。	把	3
179	单汤钩	1. 规格： $\phi 8.0$ mm; 2. 材质：201 不锈钢。	根	3
180	锅扫	1. 规格：10 圈; 2. 材质：竹。	把	6
181	台称	规格：最大称量 10KG。	台	1
182	剪刀	1. 规格：大号; 2. 材质：不锈钢。	把	3
183	带锁刀箱	1. 规格：260mm*190mm*155mm; 2. 材质：201 不锈钢。	个	1
184	大号刀石	1. 规格：200*50*25mm; 2. 材质：碳化硅。	块	2
185	长把不锈钢炒菜铲	1. 规格：长 1 米; 2. 材质：201 不锈钢。	把	3
186	不锈钢打	1. 规格：35cm;	个	3

	蛋棒	2. 材质：201 不锈钢。		
187	不锈钢份数盘	1. 规格：530mm*327mm*65mm； 2. 材质：0.7mm 厚 201 不锈钢。	个	20
188	不锈钢油屎厘	1. 规格：12"； 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
189	油隔	1. 规格：8"； 2. 材质：201 不锈钢。	个	2
190	五斤钢水壳	1. 规格：五斤； 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
191	钢水兜	1. 规格：36CM； 2. 材质：201 不锈钢。	个	2
192	味盅	1. 规格：14CM； 2. 材质：201 不锈钢。	个	15
193	码斗	1. 规格：16CM； 2. 材质：201 不锈钢。	个	15
194	码斗	1. 规格：18CM； 2. 材质：201 不锈钢。	个	15
195	菜刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	2
196	片刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	2
197	骨刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	2
198	调味勺	1. 规格：25*200mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	6
199	服务汤勺	1. 规格： ϕ 90mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	5
200	厨师长帽	1. 规格：28CM； 2. 材质：无纺布。	顶	5
201	垃圾桶	1. 规格：54.5*60cm； 2. 材质：塑料。	个	2
202	不锈钢烟罩	1. 规格：4500mm*1200mm*500mm； 2. 材料：201 板材，采用 1.2mm 不锈钢制作	米	4.5
203	不锈钢拼墙板	1. 规格：1170*1170*10mm； 2. 材料：201 板材，1.2mm 厚	米	4.5
204	不锈钢烟	1. 规格：1170mm*1170mm*10mm；	米	4.5

	网	2. 材料：201 板材，1.2mm 厚		
205	离心柜式风机	<p>1. 规格：≥960*1160*1460</p> <p>2. 流量 m³/h：≥10000 m³/h</p> <p>3. 功率：≥4kw</p> <p>4. 设备采用电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。</p> <p>5. 产品两侧配备法兰，使用方便进风流程。</p> <p>6. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。</p> <p>7. 风柜轴做防锈处理，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。</p> <p>8. 风柜框架采用角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。</p> <p>9. 电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。</p> <p>10. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚锌层镀锌板</p>	台	1
206	圆筒风机	<p>1. 规格：φ400mm；</p> <p>2. 电机功率：0.55KW/380V。</p>	台	1
207	电机过载保护装置	<p>1. 规格：≥4kw（配套风柜）</p> <p>2. 材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置，风机启动≥4kw 过流保护器</p>	台	1
208	柜式风机支架	<p>1. 规格：配柜式风机；</p> <p>2. 材质：6#槽钢、5*5 角铁、4*4 角铁刷防锈漆制作</p>	台	1
209	圆筒风机支架	<p>1. 规格：配圆筒风机；</p> <p>2. 材质：30*30 角铁，刷防锈漆。</p>	台	1
210	柜式风机弹簧减震器	<p>1. 规格：70KG；</p> <p>2. 安装方式：坐装式；</p>	个	4
211	静电式餐饮油烟净化设备	<p>1. 流量（m³/h）：≥12000</p> <p>2. 净化率：85%以上</p> <p>3. 工艺：电厂采用不锈钢阴极，碳钢板烤漆外壳。</p>	台	1
212	静电油烟处理器支架	<p>1. 规格：配静电油烟处理器；</p> <p>2. 材质：6#槽钢，刷防锈漆。</p>	台	1

213	帆布软接	1. 规格：配风机； 2. 材质：防火布；	个	2
214	镀锌板风管	1. 规格：400*500mm 2. 材质：镀锌管 1.0mm 厚 3. 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、 4. 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。	平方米	80
215	镀锌板风管	1. 规格：300*400mm 2. 材质：镀锌管 1.0mm 厚 3. 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、 4. 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。	平方米	40
216	不锈钢风嘴	1. 规格：Φ210mm； 2. 材质：不锈钢	个	9
217	无缝钢管	1. 规格：1 寸； 2. 材质：无缝钢管，刷防锈漆	米	8
218	减压阀	规格：5 立方	个	3
219	球阀	规格：1 寸	个	1
220	低压表	1. 规格：75mm； 2. 材质：铜质	个	1
221	波纹管	1. 规格：4 分； 2. 材质：不锈钢	条	3
222	专用切菜机	1. 切片、切丝， 2. 额定电压：220V， 3. 机身材质：不锈钢， 4. 类型：切片机， 5. 电机数量：单电机， 6. 功率：1001-2000W	台	1
223	绞肉机	1. 刀头数量：1 个 2. 类别：绞肉机杯体 3. 材质：玻璃机头 4. 材质：金属 5. 操控方式：按键式杯体 6. 数量：单杯	台	1

		7. 功能：可调档		
224	餐梯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定载重量： 100 kg 2. 速 度： 0.4m/s 3. 层/站/门： 3/3/3 4. 基站： 1F 5. 井道净尺寸（宽×深）： 1100X1100mm 6. 轿厢净尺寸（宽×深×高）： 650X900X1100mm 7. 井道形式： 框架 8. 轿厢形式： 对通 9. 控制方式： 微电脑 10. 电 源： 交流电（AC）380V， 三相 50Hz， 1.1KW 11. 厅门、操作盘材料、 12. 门套： 发纹不锈钢 	套	1
225	豆浆机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 特色功能： 破壁免滤 2. 容量： 1.2L 以上 3. 配件： 无配件 4. 操控方式： 旋钮式 5. 功能： 预约时间， 防溢， 预约温度 	台	1
226	开孔配件	配件	项	1
监控设备				
227	网络高清筒型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素≥200 万 2. 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 3. 内置 1 个麦克风， 1 个 RJ45 网络接口 4. 支持背光补偿， 强光抑制， 3D 数字降噪， 数字宽动态， 适应不同环境 5. 在 1920x1080 下分辨力可达到 1000TVL 6. 信噪比不小于 55dB。 7. 支持红外补光、白光补光， 有效补光距离均能达到 30m 8. 需支持防尘防水。 9. 支持 DC12V 或 poe 供电 	台	60
228	摄像机支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质： 铝合金 2. 最小管径： 184.6 × 94 × 65mm 3. 承重： 0.7KG 	个	60
229	网络高清球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素≥200 万 2. 传感器类型： 1/2.8 " progressive scan CMOS 3. 视频输出支持 1920×1080@25fps， 分辨力不小于 1100TVL， 红外距离可达 100 米 	台	2

		<p>4. 支持 23 倍光学变倍，最大焦距$\geq 110\text{mm}$</p> <p>5. 支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>6. 支持水平手控速度不小于 $80^\circ / \text{S}$，垂直手控速度不小于 $80^\circ / \text{S}$，云台定位精度为小于等于 0.1°</p> <p>7. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$</p> <p>8. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位冻结功能</p> <p>9. 动态范围不小于 106dB，信噪比$\geq 61\text{dB}$，网络延时不大于 100ms</p> <p>10. 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面</p> <p>11. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>12. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警</p> <p>13. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB</p> <p>14. 具备较好的防护性能环境适应性，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 $-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$</p>		
230	摄像机支架	1. 球机壁装支架/白色/铝合金/ $110 \times 145 \times 190.5\text{mm}$	台	2
231	千兆交换机	<p>1. 配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥ 8，千兆电口数量≥ 1，千兆光口数≥ 1</p> <p>2. 交换容量$\geq 20 \text{ Gbps}$</p> <p>3. 包转发率$\geq 14.88 \text{ Mpps}$</p> <p>4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率$\geq 110 \text{ W}$</p> <p>5. 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p>	台	5
232	千兆交换机	<p>1. 提供≥ 16 个千兆 PoE 电口，≥ 1 个千兆电口，≥ 1 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量 $\geq 36 \text{ Gbps}$</p> <p>3. 包转发率 $\geq 26.78 \text{ Mpps}$</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>5. 端口最大供电功率：$\geq 30 \text{ W}$</p> <p>6. 整机最大供电功率：$\geq 230 \text{ W}$</p>	台	4

		<ol style="list-style-type: none"> 7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8. 支持 PoE 输出功率管理 9. 千兆网络接入设计 10. 线速转发、无阻塞设计 11. 存储转发交换方式 12. 坚固式高强度金属外壳 13. 工作温度: 0 ° C ~ 45 ° C 		
233	千兆光模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆 10 公里单模双纤模块 2. 不分收发 3. TX1310nm/1.25G 4. RX1310nm/1.25G 5. LC 接口 6. 发射光功率: -9~-3dBm 7. 接收灵敏度 (低值): -21dBm 	台	4
234	千兆光收发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆光纤收发器接收端 2. 接口: ≥1 个千兆 RJ45, ≥1 个千兆 FC 光口 3. 光纤类型: 单模单纤, 9/125um 4. 传输距离: 0~20 公里 5. 波长: Tx1550nm/Rx1310nm 6. 发射功率: -9~-1dB 7. 接收灵敏度: -21dB 8. 安装方式: DIN 卡轨 9. 操作温度: -30~70 ° C 10. 浪涌防护: 4KV 11. 防护等级: IP40 	台	5
235	千兆光收发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆光纤收发器发送端 2. 接口: ≥1 个千兆 RJ45, ≥1 个千兆 FC 光口 3. 光纤类型: 单模单纤, 9/125um 4. 传输距离: 0~20 公里 5. 波长: Tx1310nm/Rx1550nm 6. 发射功率: -6~-1dB 7. 接收灵敏度: -21dB 8. 安装方式: DIN 卡轨 9. 操作温度: -30~70 ° C 10. 浪涌防护: 4KV 11. 防护等级: IP40 	台	5
236	千兆交换	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置: 可用千兆电接口数量 ≥24, 可用千兆光接口数 	台	1

	机	<p>量\geq4</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4. 转发性能：42Mpps/96Mpps 5. 支持最大 32 台设备混合堆叠 6. 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 7. 支持 MAC 地址绑定功能 8. 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 9. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 10. 支持广播风暴抑制 11. 支持 IGMP Snooping 12. 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL 13. 支持端口镜像 14. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 15. 支持通过 TELNET 对设备进行管理 		
237	网络硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5U 机架式 5 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 2. 【硬件规格】 <ol style="list-style-type: none"> 1) 存储接口：\geq5 个 SATA 接口 2) 视频接口：\geq2\timesHDMI，1\timesVGA 3) 网络接口：\geq2\timesRJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 4) 报警接口：\geq16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 5) 反向供电：\geq1 路 DC12V 1A 6) 串行接口：\geq1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 7) USB 接口：\geq2\timesUSB 2.0，1\timesUSB 3.0 8) 扩展接口：\geq1\timeseSATA 3. 【产品性能】 <ol style="list-style-type: none"> 1) 输入带宽：80Mbps 2) 输出带宽：160Mbps 3) 接入能力：\geq8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 4) 解码能力：最大支持 12\times1080P 5) 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出 4. 【智能应用】 	台	1

		<p>1) 目标识别应用：目标比对报警，1V1 比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>2) 目标名单库：支持 16 个名单库，名单库库容 5 万张</p> <p>3) 目标抓拍：2 路（4MP）视频流</p> <p>4) 目标比对：8 路图片流</p>		
238	监控硬盘	<p>1. 4TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM</p> <p>2. 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流</p> <p>3. 高达 128MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>4. 24×7 全天候高效稳定运行</p> <p>5. 年度工作负载等级为 180TB/年</p> <p>6. MTBF 可达 1,000,000 小时</p> <p>7. 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐</p>	块	4
239	网络硬盘录像机	<p>1. 3U 机架式嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>2. 【硬件规格】</p> <p>1) 存储接口：可内置 ≥16 个 SATA 接口</p> <p>2) 视频接口：≥2×HDMI，2×VGA</p> <p>3) 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>4) 报警接口：≥16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）</p> <p>5) 反向供电：≥1 路 DC12V 1A</p> <p>6) USB 接口：≥2×USB 2.0，≥2×USB 3.0</p> <p>7) 可同时显示输出 ≥24 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>8) 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等</p>	台	1
240	监控硬盘	<p>1. 8TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口</p> <p>2. 转速：5400RPM</p> <p>3. 缓存：256MB</p> <p>4. 24×7 全天候高效稳定运行</p>	块	15

241	监控显示器	<ol style="list-style-type: none"> 32 寸监视器 支持 1920 × 1080 高清显示 采用 3-D 数字梳状滤波器，采用 3-D 降噪技术 自动彩色，改善图像的对比度，细节，边缘等 具有自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射 输入接口：VGA × 1，HDMI 1.4 × 1，Audio Input × 1 输出接口：Speaker(8Ω 5W) × 2 具有调整 γ 曲线的功能。 	台	2
242	监视器壁挂支架	<ol style="list-style-type: none"> 支架-常规壁挂支架- 避免屏幕背面凸包与支架主体干涉 嵌入式安装时，顶部预留挂钩抬升空间 建议 55 寸以下四周预留 30mm，55 寸及以上四周预留 50mm 请根据标注的挂钩孔位（VESA）选择支架 颜色：黑色 材质：SPCC 高强度钢（主体） 适用尺寸：14 寸-32 寸 安装孔位：(75~200) x (75~200) 产品承重：30KG 	台	2
243	网线	<ol style="list-style-type: none"> 六类网线 	米	400 0
244	光缆	<ol style="list-style-type: none"> 光缆 500 米 	米	500
245	电源线 2*1.0	<ol style="list-style-type: none"> 电源线 2*1.0 平方 	米	300
246	电源线 2*2.5	<ol style="list-style-type: none"> 电源线 2*2.5 平方 	米	200
247	PVC 管	<ol style="list-style-type: none"> PVC 管 	批	1
248	6U 机柜	<ol style="list-style-type: none"> 6U 机柜 	台	8
249	24U 机柜	<ol style="list-style-type: none"> 24U 机柜 	台	1
250	点位施工	<ol style="list-style-type: none"> 点位施工 	台	60
251	光纤辅材 及融接	<ol style="list-style-type: none"> 光纤辅材及融接 	项	1
广播系统				
252	智慧“云” 广播系统	<ol style="list-style-type: none"> 采用工业级工控机机箱设计（7U），机箱采用全铝合金机箱结构，工业一体化键盘鼠标，采用 SSD 固态硬盘安全 	台	1

触摸屏服务器	<p>可靠；</p> <p>2. 采用 17.3 英寸显示屏，触摸屏操控；</p> <p>3. 系统具备多套定时任务管理方案，支持定时任务多模式运作，定时任务可按星期循环控制，也可指定日期执行定时任务，通过灵活的定时任务配置；</p> <p>4. 系统提供灵活的终端点播管理功能，具有丰富的点播节目库，供终端点播灵活选择，具备音频媒体点播服务. 计划任务处理. 终端管理和权限管理等功能；管理节目库资源，为所有广播系统设备提供定时播放和实时点播媒体服务；</p> <p>5. 支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下自动获取 IP 地址，兼容路由器. 交换机. 网关. Intelnet. 组播. 单播等任意网络结构，并实现了多网合一传输；（提供第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>▲6. 全数字化传输，服务器以独立的固定 IP 地址以互联网或者本地局域网为主要传输，支持移动网络 4G. 5G. WIFI 等网络模式，可控制终端，停止/播放，音量大小，单曲播放，单曲循环，循环播放，顺序播放，随机播放，喊话等远程控制模式；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>▲7. 智能音频终端支持逻辑分区，可任意选择，图形化状态显示，工作状态一目了然，直观明了；支持快捷播放操作，快捷播放任意音源；所有网络数字音频设备自动发现，自动监测状态变化，方便管理；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>8. 支持广播系统系统管理软件 API 开发包系统嵌入式开发，提供广播系统系统管理软件 API 标准开发协议；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>9. 支持 7×24 小时不间断运行；</p> <p>10. 中央处理器：Intel (R) CORE (TM) I5 十代处理器；</p> <p>11. 内存 DDR4 2400MHz，8G DIMM ，</p> <p>12. 硬盘 (NVMe Gen3 x4)SSD 240G 固态硬盘；</p> <p>13. 额定功率：300W 工业开关电源；</p> <p>14. 操作系统：Linux 操作系统；</p> <p>15. 触摸屏：电阻式触摸屏；</p> <p>16. 硬盘扩展接口：pcieM.2 接口×1，SATA 3.0×4</p>		
--------	---	--	--

		<p>Connectors;</p> <p>17. 主板扩展接口:PCI-E X16×1 Slot 接口, 一个 PCI-E X1 Slot 接口;</p> <p>18. 显示接口: VGA 接口×1, HDMI 接口×1;</p> <p>19. 网络接口: 标准 RJ45×1, 100/1000Mbps;</p> <p>20. 串行接口: COM 接口×1;</p> <p>21. USB 接口: USB 3.0×2 Connectors , USB 2.0×6 Connectors;</p> <p>22. 话筒接口: 3.5 话筒输入接口×1;</p> <p>23. 线路输入: 3.5 线路输入接口×1;</p> <p>24. 线路输出: 3.5 线路输出接口×1;</p> <p>25. 电源开关: 带灯轻触按键;</p> <p>26. 鼠标键盘接口: PS/2×1;</p> <p>27. 电源接口: 国标三插接口;</p> <p>28. 输入电源: AC~220V/50Hz;</p>		
253	智慧“云”广播系统管理软件	<p>1. 软件部分: 广播系统平台管理平台, 统一管理系统内所有音频终端, 包括数字音频播控台, 语音播控台, 智慧音频终端, 实时展示音频终端的名称, IP 地址. 在线状态. 任务状态. 设备音量等;</p> <p>2. B/S 架构, 支持国家互联网和本地局域网, 支撑系统智慧音频设备的运行, 负责音频流媒体传输管理, 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 通过网页登陆可进行终端管理. 用户管理. 节目播放管理. 媒体库音频文件管理. 调度处理等功能;</p> <p>3. 智慧系统具有网络 (音频) 质量自适应 QOS 传输算法, 智慧节目媒体库, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 为各智能终端设备提供数据媒体传输服务; (提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章)</p> <p>4. 系统支持日志查询, 运行日志. 播放日志. 寻呼日志;</p> <p>5. 支持系统任务列表查看, 轻松管理执行的所有定时任务信息和执行状态, 支持显示当日执行任务数量. 正在执行任务. 已经执行任务数量, 未执行任务数量. 且未执行任务数量会在系统显示倒计时功能;</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发, 可任意设置联动触发方案和触发终端, 触发方案包括短路输出. 音乐播放;</p> <p>7. 编程定时任务, 支持编程多套定时方案, 支持选择任意</p>	套	1

	<p>终端和设置任意时间；支持定时任务执行方案的设置周期，支持定时任务多种音源；</p> <p>8. 广播系统管理平台控制软件可设置多账户，权限分配，设备分配，定时定点，音频采集，同一账户多人同时登录系统平台，高权限用户可以强行终止其它用户正在执行的任务，可以管理分配设备/部分功能授权给其它用户；</p> <p>▲9. 支持多级任务强切后自动恢复功能，正进行手动播放任务时，系统有定时音乐要执行，系统会强切当前手动播放任务，结束后自动恢复，系统正在执行定时任务需要寻呼，则会暂停当前定时任务，寻呼结束后自动恢复当前定时任务；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>10. 支持多套定时打铃方案，支持打铃方案复制，每套定时打铃方案支持多次任务，支持一键启用/停用方案，支持单个任务. 多个任务的启用与停用功能；</p> <p>11. 支持 Web 模式远程登录. 指定终端设备的后台分类管理；</p> <p>12. 支持终端设备在线绑定功能，支持与海康威视. 大华等主流摄像头联动；</p> <p>13. 支持 TCP/UDP. 单播/组播模式下混合应用，支持国家互联网和本地局域网，兼容各种复杂的网络环境，支持多台服务器分布式布署与服务器集群；</p> <p>14. 支持终端登陆登陆密码统一管理，支持多用户同时登录. 支持分控管理，实现远程节目播放管理；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>15. Linux AI 边缘计算，全新 IOT 智能型系统，支持 7×24 小时不间断工作；</p> <p>▲16. 智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>17. 支持智能蓝牙，终端远程加密设置；</p> <p>18. 系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，支持十段参量 DSP 音效处理，通过网页登陆广播系统后台可调节终端音效，有流行、舞曲、摇滚、古典、人声、柔和以及自定义十段均衡器调节：分别有 31Hz/62Hz/125Hz/250Hz/500Hz/1KHz/2KHz/4KHz/8KHz/1</p>		
--	--	--	--

		<p>6KHz 频点的±10dB 调节，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；</p> <p>19. 支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松操控广播系统；</p> <p>20. 系统管理平台内置嵌入式 TTS 语音引擎；支持 TTS 文字转语音广播，可实现将文本合成为语音，支持男声/女声/音速/音调选择，支持本地 TXT 文本导入，支持文本定时播放功能；</p> <p>21. 支持通过手机. 电脑. 平板等设备远程管理及发布音频广播. 文字广播；支持分区播报. 录音播报. 定时播报；支持账户权限管理. 远程自动升级. 自动时间校对等功能；</p> <p>22. 系统支持所有控制界面均具备灵活的分区设备检索功能，支持分区/分组独立管理；</p> <p>23. 支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能，兼容 Android 系统。</p> <p>24. 支持音频采集功能，播放到任意指定终端，支持本地广播. 终端流媒体监听。</p> <p>25. 支持设置任意时间和特殊日期，实现指定时间启用. 禁用定时任务。</p> <p>26. 支持广播接收方播放提示音，广播接收方响应广播喊话任务时，加入提示音。</p> <p>▲27. 系统平台支持对智慧音频终端进行远程固件版本升级，支持同类型设备批量升级，支持单个设备升级；支持广播系统管理软件远程升级，无需技术人员到本地机房升级，实现客户端零维护，减轻维护人员工作强度；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>28. 支持数据备份. 还原. 导入. 导出. 支持平台系统媒体库歌曲上传/下载；</p> <p>29. 支持修改定时任务的时间. 音量. 歌曲文件等；</p>		
254	智慧“云”广播系统语音播控台	<p>1. 智慧云广播系统数字语音播控台，铝合金面板，全金属机身，采用超大的触摸真彩显示屏，内置终端图形化状态主页显示功能，可直接触控终端发出指令呼叫指定区域；</p> <p>2. 智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮；（提供第三方检测机构检测报告加盖公章）</p>	台	1

	<p>3. TFT 显示屏尺寸 16.5cm*10.0cm，每一条水平线上包含有 1024 个像素点，共有 600 条线，扫描列数为 1024 列，行数为 600 行。输入信号分子扭转与回复响应时间不高于 16ms 支持 RGB 三个通道色数显示（256*256*256）采用先进生物触控技术，操作敏捷.交互方便；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>▲4. 智慧数字播控台自动跟随主服务器平台，图形化界面.状态信息显示一目了然，操作简单便捷，具有一键全区广播，一键紧急广播；支持直接操作呼叫任意智能音频终端；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>▲5. 支持用户名和登陆密码与智慧云广播系统平台管理软件统一管理，支持系统用户同时登录.支持分控管理账号登录，实现远程节目播放管理；支持服务器媒体库音乐点播功能，支持分区广播.分组广播.全区广播，支持点播任意终端，可单曲播放；单曲循环；顺序播放；循环播放以及随机播放；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>▲6. 具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>▲7. 一键紧急功能；LED 自然跟随，紧急时一键触发告警，带防护盖，防止误操作；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>8. 自带回声消除模块,内置数字音频通道自适应参量均衡算法(QOS)，多频段动态范围调节，且具有回声啸叫抑制功能；</p> <p>9. 支持背景音讲话，有效解决 IP 数字系统定时程序播音时由于数字信号无法与话筒讲话等模拟信号进行混音的难题；</p> <p>10. 具有脱机运行功能，可直接接入校园局域网使用，寻呼时无需服务器的支撑，语音播控台具备服务器断网后仍然能够进行广播（校园局域网），支持音频混音功能，可将外部音频输入采集并播放到指定网络终端；</p> <p>11. 标准 RJ45 网络接口.支持 DHCP.兼容路由器.交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构.支持互联网和本地局域网；</p>	
--	--	--

		12. 设备具有标准 RJ45 接口*1; 3.5 线路输入接口*1; 3.5 线路输入接口*1; USB2.0*1; 短路输入接口*1; . 短路输出接口*1;		
255	智慧“云”广播系统音频终端（木制壁挂音箱）	<p>1. 智慧云广播系统智慧音频终端采用一体化壁挂式高精度板材设计,箱体表面采用了耐久度高的黑色水性环保砂粒黑色漆,持久耐用的外表,整合网络音频解码;数字功放及音箱;是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信号处理器,由智慧云广播系统智能控制,接受来自智慧云广播系统平台的定时节目.背景节目.广播寻呼.紧急寻呼.告警信号等;</p> <p>2. 智慧系统采用 Ai 智能识别技术,具备数字音频智能绑定功能,智慧终端在系统主页面自动显示状态,无需添加;</p> <p>3. 内置 DSP 数字音频通道自适应参量均衡算法,多频段动态范围调节,十段参量 DSP 音效处理,登陆系统即可调节终端音效,流行.舞曲.摇滚.古典.人声.柔和以及自定义 10 段均衡器调节: 分别有 31Hz. 62Hz. 125Hz. 250Hz. 500Hz. 1KHz. 2KHz. 4KHz. 8KHz. 16KHz 频点的±10dB 调节,支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效;</p> <p>4. 支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能,自适应式屏幕分辨率算法,兼容 Android 系统手机高清屏以及智能平板;</p> <p>5. 支持 TTS 文字转语音广播,音调可选择,语音清晰自然,支持数据备份. 还原. 导入. 导出;</p> <p>6. 局域网内可脱离服务器接受寻呼广播. 紧急报警,音量自动调节到呼叫设备设定值;</p> <p>7. 网络接口: RJ45×1;</p> <p>8. 音箱阻抗: 8Ω; 音箱功率: 25W;</p> <p>9. 具有一路 AUX 音频输入. 一路 AUX 音频输出. 一路话筒输入. 双电源供电模式,具有市电三插输入接口,备用 DC24V4A 电源输入接口;</p> <p>10. 喇叭单元: 6.5"×1; 3"×1;</p> <p>11. 功放功率: 20W×20W;</p>	只	7
256	千兆交换机	1. 24 口以太网 光+电口交换机	台	2
257	3.5 转双莲花信号	<p>1. 主要功能:</p> <p>1) 产品规格: 1.5 米 OD6mm(直径 6 毫米);</p>	条	1

	线 (1.5米)	2)产品接头: 3.5 立体声转双莲花(RCA); 3)产品用途: 适用于计算机.MP3.DVD.电视机.收音机.电脑.CD机与功放机.音箱之间的连接并传输他们的音频信号; 4)将线缆的 3.5MM 插头插入 MP3.DVD.电视机.CD机的 3.5MM 立体声输出口或耳机,另一端的插头插入相应设备的 3.5MM 立体声插座即可。 2.主要技术参数: 1)3.5 转双莲花信号线 2)长度: 1.5 米; 3)线芯数量: 2 芯; 4)线芯材质: 裸铜线; 6)颜色: 黑色。		
258	双莲花转双莲花信号线 (1.5米)	1.双莲花转双莲花信号线(10米)	条	2
259	PVC管	1.PVC管	批	1
260	网线	1.六类	米	1200
261	水晶头	1.六类,100个/盒	盒	1
262	点位安装	点位施工	只	7
序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	单位	数量
二、琼海市塔洋镇中心幼儿园千秋分园学校				
1	教师计算机	1.国产自主处理器: ≥ 8 核,主频 ≥ 2.7 GHz 2.内存: ≥ 8 GB DDR4 内存,配置不少于 2 个内存插槽; 3.硬盘: ≥ 512 GB M.2 接口 NVME 协议 SSD,最高可支持 1TB SSD,最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展,最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展,单块容量最大 2T ; 4.显卡: 集成显卡,支持 VGA+HDMI 接口,支持 4K 视频输出; 5.接口: USB 接口 ≥ 8 个(其中前置 USB3.0 数量 ≥ 4 个,后置 USB3.0 数量 ≥ 2 个,USB2.0 数量 ≥ 2 个);音频接口: 麦克风 1 个,耳机 1 个;后端 3 个 Audio 音频输出接口; 1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1 扩展槽; 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口	台	4

		<p>6. 机箱尺寸$\geq 15L$，支持免工具拆卸、带顶置提手，便于维护。</p> <p>7. 显示器：配置≥ 23.8寸 LED 显示器，分辨率$\geq 1920*1080$；</p> <p>▲8. 可靠性：依据标准 GB/T 9813.1-2016、GB/T5080.7-1986，产品平均无故障时间（MTBF）不低于 30 万小时。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）</p>		
2	桌面操作系统	<p>1. 操作系统：架构支持，支持传统 X86 和国产 X86、ARM 等 CPU 架构平台。</p> <p>2. 用户界面：提供类似 Windows 桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等，支持桌面右键刷新，提供寻光、和印模式主题等。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. 常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器；提供自研软件，包括视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。</p> <p>4. 备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>▲5 . 系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护三级及以上。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）</p>	套	4
3	办公软件	<p>1. 多平台支持：支持国产 CPU；支持国产操作系统。</p> <p>2. 国家标准：符合 GB 18030-2005 《信息技术 中文编码字符集》全集国家编码标准；符合 GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》；符合《电子文件存储与交换格式 流式文档》、OOXML 标准等一系列标准。</p> <p>3. 通用功能：</p> <p>3.1 支持查找命令，能够根据功能名称快速定位到功能入口。（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>3.2 支持自定义快速访问工具栏。允许用户根据实际使用需求将频繁使用的功能按钮集中到一个方便操作的工具栏上，对编辑文档的效率有明显提升。如输出 PDF、直接</p>	套	4

		<p>打印、复制、粘贴等。</p> <p>▲4. 演示功能</p> <p>4.1 支持将演示文件及相关媒体文件直接打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>4.2 支持数据对比。可以对单区域、多区域进行重复值、唯一值的标记和提取，能更直观的进行数据分析。（提供功能截图加盖厂商公章）</p>		
4	版式软件	<p>1. 文件操作：提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出图片、PDF 或 TXT 格式文档，导出为图片时自动分页保存，支持自动保存。</p> <p>2. 电子签章：应支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章等盖章功能，支持时间戳的自动加盖。</p> <p>3. 修订与注释：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、前后移动、切换字体等；提供注释导入导出功能；支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，支持压感笔锋功能，支持跨页签批。</p> <p>4. 安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持 https 打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限，提供加密保护功能。</p> <p>5. 阅读操作：提供翻页、页面跳转、缩放、页面自适应等阅读功能，提供缩略图、大纲、语义、书签、附件等阅读导览功能。</p>	套	4
5	彩色打印一体机	<p>1. 彩色</p> <p>2. 最大打印幅面 A4</p> <p>3. 黑白打印速度(页/分钟) 15</p> <p>4. 彩色打印速度(页/分钟) 9</p> <p>5. 打印分辨率(水平) 1200</p> <p>6. 打印分辨率(垂直) 600</p> <p>7. 有线网卡 有</p> <p>8. 无线网卡 有</p> <p>9. 内存容量 无</p> <p>10. 耗材类型 墨水</p>	台	2
6	2P 立式空调	<p>1. 柜式空调机</p> <p>2. 颜色分类 白色</p> <p>3. 类型 柜式</p> <p>4. 匹数 大 2P</p>	台	8

		<ul style="list-style-type: none"> 5. 能效等级 2 级 6. 定频/变频 变频 7. 冷暖类型 冷暖 8. 适用面积 51-100 m² 9. 产品特色 变频 / 静音 		
7	1.5P 挂壁式空调	<ul style="list-style-type: none"> 1. 壁挂式空调机 2. 颜色分类 白色 3. 类型 壁挂式 4. 匹数 正 1.5P 5. 能效等级 3 级 6. 定频/变频 定频 7. 冷暖类型 单冷 8. 适用面积 50 m² 及以下 	台	1
8	支架	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装支架 	套	9
9	管口开孔	<ul style="list-style-type: none"> 1. 水管通口开孔 	个	9
10	饮水机	<ul style="list-style-type: none"> 1. 电源:50Hz 220V[~] 2. 功率: 2kW 3. 保温功率: 2kw 4. 容量: 18L 5. 水龙头: 2 个旋转水龙头出水, 且每个水龙头出水≥ 0.8 升 / 分钟, 可出开水或温开水) 6. 出水温度: 温水 45℃± 5℃ 7. 材料: 采用 SUS304 不锈钢, 厚≥ 0.7mm 8. 外形尺寸: 700*385*900 (mm) ± 50mm 	台	3
11	消毒柜	<ul style="list-style-type: none"> 1. 配墙上安装架, 消毒星级: 二星级 2. 特色功能高温; 烘干; 触控控制 3. 容量: 80L 及以下 4. 规格参数: 消毒温度, 125℃, 内胆材质, 不锈钢, 面板材质, 钢化玻璃, 消毒时间, 60min, 外机尺寸, 长 432mm; 宽 335mm; 高 630mm, 额定功率, 700W 5. 开孔尺寸: 长 500mm; 宽 415mm; 高 685mm 	台	3
12	毛巾消毒柜	<ul style="list-style-type: none"> 1. 毛巾消毒柜 2. 消毒方式: 高温 3. 操控方式: 电脑式 4. 额定电压: 220V, 5. 台式, 容量: 80L 及以下 6. 特色功能: 紫外线; 高温 	台	3

13	65 英寸教学一体机	<p>1. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>2. 支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>3. 管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的具体情况。</p> <p>4. 通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。</p> <p>5. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲6. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲7. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报</p>	套	3
----	------------	---	---	---

	<p>告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲8. 全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲9. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10. 整机屏幕采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度 $\geq 178^\circ$。</p> <p>11. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全；</p> <p>12. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：应用包括：电子白板、点视云。资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、乐园 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>13. 整机支持独立摄像头，像素 $\geq 1300W$，支持 4K 视频输出，视场角 $\geq 120^\circ$；</p> <p>14. 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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。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；</p> <p>15. 支持无线智能遥控，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、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；</p>		
--	--	--	--

		<p>16. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$；</p> <p>17. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10\text{W}$，背朝向低音$\geq 20\text{W}$，额定总功率$\geq 40\text{W}$；</p> <p>18. 支持快捷桌面功能：（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>1) 用户可在快捷桌面中进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；用户可以在快捷桌面中进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用。提供快捷返回 windows 界面功能；主页可以实时显示时间及网络链接情况；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；支持自定义设备名称，教师可以自定义编辑主页名称；提供更多应用功能列表，用户可管理更多应用，同时支持定位应用。教师可根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；设置功能：用户可调节亮度及音量，可进入网络设置及链接。</p> <p>19. OPS：搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU 或以上同等性能处理器；内存：$\geq 8\text{GB}$ DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：$\geq 256\text{GB}$ 或以上 SSD 固态硬盘。</p>		
14	移动支架	<p>1. 支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边, 为幼儿提供安全保护；</p> <p>2. 移动支架通过防倾斜试验 10° 倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>3. 承挂$\leq 50\text{kg}$；可方便搬运、抬放；</p> <p>4. 支持两个安装高度调节，满足不同场景需求，两个高度安装高度差 180mm；</p> <p>5. 支撑立柱采用 60mm 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂；</p> <p>6. 底部及立柱顶部套有 PP 管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤；</p>	套	3
15	窗帘	常规布艺材质，含罗马杆和布头及安装	米	70
16	会议桌	<p>1. 规格尺寸：\geq长 2400mm；\geq宽 1200mm；\geq高 750mm，</p> <p>2. 形状：长方型，材质：人造板，</p> <p>3. 颜色：灰色</p>	套	1
17	园长室茶	1. 规格尺寸： \geq 长 1000mm ， \geq 宽 420mm ，	张	1

	几	2. 材质：实木， 3. 颜色：枫叶色或红色或白色或其它		
18	园长室皮沙发	1. 尺寸约：≥长 1720mm；≥宽 670mm；≥高 530mm， 2. 材质：布艺，软座，实木框架， 3. 座位人数：三人位	套	1
19	园长办公桌	1. 规格尺寸：≥长 1400mm；≥宽 800mm；高 750mm， 2. 基材：优质密度板，带抽屉柜	套	1
20	学生椅	1. 椅子：≥320mm*30mm*54~58mm 2. 材质：为环保塑胶，可升降	把	96
21	学生桌	1. 桌子：规格：≥1200mm*600mm*580mm，材质为环保塑胶，可升降 2. 边角安全防撞设计。	张	18
22	午睡床	1 尺寸：≥1280mm*570mm*250mm 2 材质：环保 PP 材质 3 透气网孔，底部防滑，圆润边角 预防磕碰	张	60
23	玩具收纳柜	1 规格：≥L930mm*W300mm*H750mm 材质：面板为 16MM 橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 2. 柜子有三层，不带背板； 3. 柜子进行倒圆处理，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。 4. 拆装式结构，圆头螺丝和三合一螺杆连接，抗锈能力强。	个	7
24	一体式书包柜鞋柜（10 格）	1. 规格：≥1200mm*300mm*1200mm， 2. 采用优质木料制作（橡胶木为 18mm，）背板为多层板厚度 7mm，立板采用橡胶木指接板，采用绿色环保无毒 UV 涂层技术，经过五底两面工艺制作。附着力强、耐冲击、耐磨。	件	6
25	学生毛巾架	1. 规格：≥930mm*350mm*900mm， 2. 采用优质木料制作（橡胶木为 18mm），油漆采用 UV 漆，经过五底两面工艺制作。附着力强、耐冲击、耐磨。	件	3
26	口杯柜	1. 规格：≥1000mm*200mm*930mm，带门落地柜，不少于 42 个口 2. 材质：整体采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力。木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。外面板选用 1.5cm 优质橡木，内部隔板选用 1.0cm 的优质橡木，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀	件	3

		痕等，含水率 $\leq 10\%$ 。 3. 工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合不允许 0.1cm 间隙。油漆采用绿色环保无毒水性亚光木器漆，经过五底三面工艺制作，无毒无味，表面光滑，造型美观。		
27	教室幼儿书柜	1. 层数：5 层， 2. 类别：落地书架， 3. 主体材质：金属， 4. 架体长度：40-75cm， 5. 风格：简约风， 6. 架体高度：30-80cm	套	12
28	绘本	精装，一正四副	本	200
29	电钢琴	1. 规格： ≥ 88 键力度键盘， ≥ 81 个复音数，键盘带 ≥ 3 级力度以上，带翻盖，左边操控面板， ≥ 128 种以上的音色， ≥ 32 首经典示范曲。100 种节奏、8 种民族音色 2. 组键盘打击乐，多重优美的自动和弦伴奏。脚踏板：弱音踏板、延音踏板、保持音踏板。其它控制：电源开关、主音量控制、节奏音量控制、速度控制、和弦音量控制。 3. 外接功能包括：电源插孔、左右声道音频输出输入插孔、踏板插孔、双耳机插孔、USB\MIMD 输出输入插孔，MP3 功能，可蓝牙连接手机平板。音域 C2~C7，音准 < 3 音分。附件带，设配器，歌谱架，说明书。	台	3
30	球类收纳架	1. 尺寸：约长 950mm*宽 380mm*高 1120mm， 2. 颜色：黑色， 3. 材质：镀锌钢管	套	1
31	呼啦圈	1. 尺寸直径：50cm 2. 材质：塑料 3. 多种色彩、加厚加粗、弹性十足、光滑无毛刺	个	30
32	钻爬跨栏组合	1. 规格：尺寸（长*宽*高）： $\geq 68*24*50$ cm，每套 8 只 2. 产品材质为环保型工程塑料，由精密模具经滚塑工艺一次成型，经后期修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。一律使用原生料，不添加回收料，强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。色母添加剂为标准色母，耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。	套	3
33	早操器械手摇铃	1. 规格：19*6cm，选用 ABS 塑料环保材质刚硬具有韧性，具有高冲击性，做工精细无毛刺，在小哑铃内有铃铛，摇晃体操环，会发出清脆的铃铛声音，手指型握把设计，在	对	30

		玩耍演奏的时候稳定牢固，不易手滑。		
34	多功能积木	1. 320 件， 2. 长条：7*1.5cm、圆形 3.3cm、弯型 6cm、正方形 3.3cm、短条 4.3cm、三角形 4.4cm、大椭圆 5.8cm、梯形 3.2cm、鸟头 4.8cm、大圆 4.1cm、小椭圆 4.3cm。 3. 材质食品级环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手	套	3
35	万变插珠积木	1. 规格：280 件. 球直径 3.2cm 长棍 15cm 中棍 10cm、短棍 5cm 2. 材 质：采用 ABS 优质材质生产该款圆球体与链接棒之间的组合能让孩子很好的锻炼方向感，多面的结构满足儿童玩耍的需要，可极大的提高其空间架构能力和想象能力，思维创造力	套	3
36	398 粒榉木积木	1. 材料：榉木，实物环保漆安全无毒，颜色艳丽，耐光耐磨，光滑不伤手	套	3
37	磁性立体七巧板	1. 件数 136 件含卡纸 108 件 正方形 38*38*38mm. 圆直径 38mm. 小三角形 52.7*37.5*37.5mm 中三角形 74*52.5*52.5mm 大三角形 106*75*75mm 菱形 52.5*52.5*38mm 梯形 52.5*38*15.5mm 大梯形 106*38*69.5mm 直梯形 106*52.5*37.5mm 半圆梯形 100.5*52.5*62.5mm 2. 材质：MABS 塑胶. 磁铁+卡纸 采用超声波焊接而成，无毒无味，更耐摔。大磁铁吸力强，无毛刺，不伤手	套	3
38	彩虹立体棒	1. 件数：108 件 2. 规格：长棒 87*18.4mm 短棒 52*18.4mm 弧形 72*25mm 球 35mm 3. 材料：塑胶+磁铁，强吸力磁铁，磁力棒选用钕铁硼 NDFEB 磁矿石，内含大量的稀土元素钕，拥有强性，防止出现松散，脱落和散架	套	3
39	草原森林动物	1. 190 件 8 孔:64*32*19mm, 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 花:35*25mm, 香蕉:40*35mm, 长颈鹿 148*99mm, 大象 126*93mm, 斑马 86*53mm 小老虎 67*56cm, 2. 材质: ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。	套	3
40	大号彩虹	1. 件数 55 件	套	3

	亚克力积木	2. 规格：大长方形 50/40/30/20/10*40*10cm 拱形 20*10*4cm 等边三角形 20*20*4cm 直角三角形 20*10*4cm 半圆 20*10*4cm 扇形 10*10*4cm 3. 材质：榉木+亚克力 实物环保漆安全无毒，颜色艳丽，耐光耐磨，光滑不伤手		
41	安装调试	安装及设备调试	项	1
厨房设备				
42	电蒸饭柜 (十盘)	1. 尺寸：≥69*60*141cm，304 蒸盘+缺水断电防干烧、定时定温大 10 盘， 2. 功率：5000W 以上， 3. 不锈钢豪华外观，清理方便，整机结构强度高，整体拉伸工艺，溢水阀一次成型，环保卫生.	台	1
43	炉拼台	1. 规格：≥300*1100*800+450mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , Φ38 不锈钢可调脚。	台	2
44	单头大锅灶	1. 尺寸：≥1100*1100*800+450mm ; 2. 材质：优质 201 材质及以上， 3. 配 304#不锈钢铜芯摇摆水龙头，节能炉头； 4. 电压：220V； 5. 炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；	台	1
45	双层工作台	1. 规格：≥1400*800*800mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , Φ38 不锈钢管制脚架，采用不锈钢承重可调子弹脚；	台	2
46	双星收餐台	1. 规格：≥1800*700*800+150mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器，脚管采用 38×38mm 不锈钢管制作；不锈钢可调子弹脚；配鹅颈龙头。	台	1
47	双层工作台 (圆腿)	1. 规格：≥950*700*800mm， 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , 3. 采用 38×38mm 不锈钢圆管制脚架； 3. 3. 采用不锈钢承重可调子弹脚；	台	1
48	三星盆水池	1. 规格：≥1600*700*800+150mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器，采用 38×38mm 不锈钢圆管制脚架；采用不锈钢承重可调子弹脚，配鹅颈	台	1

		龙头。		
49	高温热风循环（光波）消毒柜	1. 规格：≥570*520*1900mm， 2. 材质：单门内外不锈钢（带磁）整体发泡，高温消毒柜。 3. 功率：1.2KW	台	1
50	四层栅格货架	1. 规格：≥1500*500*1550mm 材质：304#不锈钢, 四条立柱采用 38×38mm 不锈钢圆 2. 管制脚架；采用不锈钢承重可调子弹脚；四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。	台	2
51	四层平板货架	1. 规格：≥1100*500*1550mm 2. 材质：304#不锈钢, 四条立柱采用 38×38mm 不锈钢圆管制脚架；采用不锈钢承重可调子弹脚，四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接。	台	2
52	单通移门荷台柜	1. 规格：≥1900*800*800mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 侧面钢板厚 1.0mm, 门板厚 0.8mm。防霉防潮工艺处理；	台	1
53	洗手星	1. 规格：≥400*300*400mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm	台	1
54	冷藏四门高身柜	1. 规格：≥1220*692*1910mm 2. 工作形式：直冷：温度范围：冷藏-5~10℃	台	1
55	双层工作台	1. 规格：≥1300*700*800mm 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm ,采用 38×38mm 不锈钢圆管制脚架；采用不锈钢承重可调子弹脚。	台	1
56	不锈钢烟罩	1. 规格：≥3100*1200*500mm； 2. 材料：201 板材，厚度 1.2mm。	米	3.1
57	不锈钢拼墙板	1. 规格：≥1170*1170*10mm； 2. 材料：201 板材，厚度 1.2mm。	米	3.1
58	不锈钢烟网	1. 规格：≥600*500*40mm； 2. 材料：201 不锈钢	米	3.1
59	离心柜式风机	1. 规格：15 寸； 2. 电机功率：2.2KW/380V，采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。	台	1
60	圆筒风	1. 规格：Φ400mm； 2. 电机功率：0.55KW/380V。	台	1

61	电机过载保护装置	1. 规格：配 2.2KW 柜式风机， 2. 材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置	台	1
62	柜式风机支架	1. 规格：配柜式风机； 2. 材质：6#槽钢，刷防锈漆。	台	1
63	圆筒风机支架	1. 规格：配圆筒风机； 2. 材质：30*30 角铁，刷防锈漆。	台	1
64	柜式风机弹簧减震器	1. 规格：50KG； 2. 安装方式：坐装式；	个	4
65	静电式餐饮油烟净化设备	1. 处理风量：8000m ³ /h。 2. 净化率：85%以上， 3. 工艺：电厂采用不锈钢阴极，碳钢板烤漆外壳。	台	1
66	静电油烟处理器支架	1. 规格：配静电油烟处理器； 2. 材质：6#槽钢，刷防锈漆。	台	1
67	帆布软接	1. 规格：配风机； 2. 材质：防火布；	个	2
68	镀锌板风管	1. 规格：宽 400*高 400mm； 2. 材质：1.0mm 厚镀锌板。 3. 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。	平方米	50
69	镀锌板风管	1. 规格：宽 300*高 400mm； 2. 材质：1.0mm 厚镀锌板。 3. 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。	平方米	30
70	不锈钢风嘴	1. 规格：Φ210mm； 2. 材质：不锈钢	个	6
71	无缝钢管	1. 规格：1 寸； 2. 材质：无缝钢管，刷防锈漆	米	8
72	减压阀	1. 规格：5 立方	个	3
73	球阀	1. 规格：1 寸	个	1
74	低压表	1. 规格：75mm； 2. 材质：铜质	个	1
75	波纹管	1. 规格：4 分； 2. 材质：不锈钢	条	3
76	气咀	1. 规格：4 分；	个	6

		2. 材质：铜质		
77	开孔配件		项	1
78	大胶盆	1. 规格：385*250*125mm； 2. 材质：加强型材料。	个	3
79	不锈钢水果刀	1. 规格：刀刃 22cm； 2. 材质：不锈钢。	把	1
80	不锈钢瓜刨	1. 规格：大号； 2. 材质：木柄、不锈钢刀身。	把	2
81	加厚不锈钢圆盆	1. 规格：30cm； 2. 材质：201 不锈钢。	个	3
82	木砧板	1. 规格： ϕ 45*15cm； 2. 材质：铁木；	块	2
83	砧板围	1. 规格：800*440mm； 2. 材质：201 不锈钢。	个	1
84	钢疏壳 (带孔)	1. 规格： ϕ 230mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	1
85	单汤钩	1. 规格： ϕ 8.0mm； 2. 材质：201 不锈钢。	根	1
86	锅扫	1. 规格：10 圈； 2. 材质：竹。	把	1
87	台称	规格：最大称量 10KG。	台	1
88	剪刀	1. 规格：大号； 2. 材质：不锈钢。	把	1
89	大号刀石	1. 规格：200*50*25mm； 2. 材质：碳化硅。	块	1
90	长把不锈钢炒菜铲	1. 规格：长 1 米； 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
91	不锈钢打蛋棒	1. 规格：35cm； 2. 材质：201 不锈钢。	个	1
92	不锈钢份数盘	1. 规格：530*327*65mm； 2. 材质：0.7mm 厚 201 不锈钢。	个	12
93	不锈钢油屎厘	1. 规格：12"； 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
94	菜刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	2
95	片刀	1. 规格：2 号；	把	1

		2. 材质：不锈钢。		
96	骨刀	1. 规格：2号； 2. 材质：不锈钢。	把	1
97	调味勺	1. 规格：25*200mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	3
98	服务汤勺	1. 规格：φ90mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	5
99	垃圾桶	1. 规格：54.5*60cm； 2. 材质：塑料。	个	2
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
三、琼海市东红幼儿园学校				
1	教师计算机	<p>1. 国产自主处理器：≥8核，主频≥2.7GHz</p> <p>2. 内存：≥8GB DDR4 内存，配置不少于2个内存插槽；</p> <p>3. 硬盘：≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持1TB SSD，最大支持2块3.5英寸机械硬盘扩展，最大支持2块3.5英寸机械硬盘扩展，单块容量最大2T；</p> <p>4. 显卡：集成显卡，支持VGA+HDMI接口，支持4K视频输出；</p> <p>5. 接口：USB接口≥8个（其中前置USB3.0数量≥4个，后置USB3.0数量≥2个，USB2.0数量≥2个）；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频输出接口；1个PCIe x16，2个PCIe x1扩展槽；1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口</p> <p>6. 机箱尺寸≥15L，支持免工具拆卸、带顶置提手，便于维护。</p> <p>7. 显示器：配置≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920*1080；</p> <p>▲8. 可靠性：依据标准GB/T 9813.1-2016、GB/T5080.7-1986，产品平均无故障时间（MTBF）不低于30万小时。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）</p>	台	4
2	桌面操作系统	<p>1. 操作系统：架构支持，支持传统X86和国产X86、ARM等CPU架构平台。</p> <p>2. 用户界面：提供类似Windows桌面操作系统的图形化人机操作UI界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等，支持桌面右键刷新，提供寻光、</p>	套	4

		<p>和印模式主题等。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. 常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器；提供自研软件，包括视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。</p> <p>4. 备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>▲5 .系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护三级及以上。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）</p>		
3	办公软件	<p>1. 多平台支持：支持国产 CPU；支持国产操作系统。</p> <p>2. 国家标准：符合 GB 18030-2005 《信息技术 中文编码字符集》全集国家编码标准；符合 GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》；符合《电子文件存储与交换格式 流式文档》、OOXML 标准等一系列标准。</p> <p>3. 通用功能：</p> <p>3.1 支持查找命令，能够根据功能名称快速定位到功能入口。（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>3.2 支持自定义快速访问工具栏。允许用户根据实际需求将频繁使用的功能按钮集中到一个方便操作的工具栏上，对编辑文档的效率有明显提升。如输出 PDF、直接打印、复制、粘贴等。</p> <p>▲4. 演示功能</p> <p>4.1 支持将演示文件及相关媒体文件直接打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>4.2 支持数据对比。可以对单区域、多区域进行重复值、唯一值的标记和提取，能更直观的进行数据分析。（提供功能截图加盖厂商公章）</p>	套	4
4	版式软件	<p>1. 文件操作：提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出图片、PDF 或 TXT 格式文档，导出为图片时自动分页保存，支持自动保存。</p> <p>2. 电子签章：应支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章等盖章功能，支持时间戳的自动加盖。</p>	套	4

		<p>3. 修订与注释：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、前后移动、切换字体等；提供注释导入导出功能；支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，支持压感笔锋功能，支持跨页签批。</p> <p>4. 安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持 https 打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限，提供加密保护功能。</p> <p>5. 阅读操作：提供翻页、页面跳转、缩放、页面自适应等阅读功能，提供缩略图、大纲、语义、书签、附件等阅读导览功能。</p>		
5	彩色打印一体机	<p>1. 彩色</p> <p>2. 最大打印幅面:A4</p> <p>3. 黑白打印速度(页/分钟):15</p> <p>4. 彩色打印速度(页/分钟):9</p> <p>5. 打印分辨率(水平):1200</p> <p>6. 打印分辨率(垂直):600</p> <p>7. 有线网卡:有</p> <p>8. 无线网卡:有</p> <p>9. 内存容量:无</p> <p>10. 耗材类型:墨水</p>	台	1
6	大型彩色打印一体机	<p>1. A4</p> <p>2. 打印类型 : 彩色</p> <p>3. 首页输出时间(黑白) : 6.9</p> <p>4. 首页输出时间(彩色) : 9.2</p> <p>5. 打印速度(黑白): 21</p> <p>6. 打印速度(彩色): 21</p> <p>7. 耗材类型 : 硒鼓</p> <p>8. 打印分辨率(水平) : 600</p> <p>9. 打印分辨率(垂直): 600</p> <p>10. 双面功能 : 无</p> <p>11. 内存容量: 256M</p> <p>12. 有线网卡 : 有</p> <p>13. 无线网卡: 有</p>	台	1
7	2P 立式空调	<p>1. 柜式空调机</p> <p>2. 颜色分类 : 白色</p> <p>3. 类型 : 柜式</p> <p>4. 匹数 : 大 2P</p>	台	3

		<p>5. 能效等级：2级</p> <p>6. 定频/变频：变频</p> <p>7. 冷暖类型：冷暖</p> <p>8. 适用面积：51-100 m²</p> <p>9. 产品特点：变频 / 静音</p>		
8	1.5P 挂壁式空调	<p>1. 壁挂式空调机</p> <p>2. 颜色分类 白色</p> <p>3. 类型 壁挂式</p> <p>4. 匹数 正 1.5P</p> <p>5. 能效等级 3级</p> <p>6. 定频/变频 定频</p> <p>7. 冷暖类型 单冷</p> <p>8. 适用面积 50 m²及以下</p>	台	3
9	支架	安装支架	个	6
10	管口开孔	水管通口开孔	个	6
11	饮水机	<p>1. 电源:50Hz 220V~</p> <p>2. 功率: 2kW</p> <p>3. 保温功率: 2kw</p> <p>4. 容量: 18L</p> <p>5. 水龙头: 2个旋转水龙头出水, 且每个水龙头出水≥ 0.8升 / 分钟, 可出开水或温开水)</p> <p>6. 出水温度: 温水 45℃± 5℃</p> <p>7. 材料: 采用 SUS304 不锈钢, 厚≥ 0.7mm</p> <p>8. 外形尺寸: 700*385*900 (mm) ± 50mm</p>	台	3
12	消毒柜	<p>1. 电源: 600W, 220V~50HZ, 75± 5℃; 尺寸: 1090X290X1030mm;</p> <p>2. 容量: 250L; 特征: 整体 201 全钢, 漏电保护插头, 钢化玻璃一键启动消毒, 可放 42 个口杯, 30~50 条毛巾,</p>	台	3
13	65 英寸教学一体机	<p>1. 产品采用 Saas 的服务模式, 后台应用 B/S 架构设计, 支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作, 可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>2. 支持学校管理教学教研流程, 包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设, 同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>3. 管理者通过学校数据可视化看板, 查看学校云课件教案</p>	套	3

	<p>数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的具体情况。</p> <p>4. 通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。</p> <p>5. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲6. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲7. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为PDF文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为Word文件。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲8. 全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p>	
--	--	--

	<p>▲9. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10. 整机屏幕采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度 $\geq 178^\circ$。</p> <p>11. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全；</p> <p>12. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：应用包括：电子白板、点视云。资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、乐园 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>13. 整机支持独立摄像头，像素 $\geq 1300W$，支持 4K 视频输出，视场角 $\geq 120^\circ$；</p> <p>14. 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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。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；</p> <p>15. 支持无线智能遥控，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、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；</p> <p>16. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离 $\geq 12m$；</p> <p>17. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 $\geq 2*10W$，背朝向低音 $\geq 20W$，额定总功率 $\geq 40W$；</p> <p>18. 支持快捷桌面功能：（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>1) 用户可在快捷桌面中进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；用户可以在快捷桌面中进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应</p>	
--	--	--

		<p>用。提供快捷返回 windows 界面功能；主页可以实时显示时间及网络链接情况；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；支持自定义设备名称，教师可以自定义编辑主页名称；提供更多应用功能列表，用户可管理更多应用，同时支持定位应用。教师可根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；设置功能：用户可调节亮度及音量，可进入网络设置及链接。</p> <p>19. OPS：搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU 或以上同等性能处理器；内存：≥8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：≥256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p>		
14	移动支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边, 为幼儿提供安全保护； 2. 移动支架通过防倾斜试验 10° 倾斜角度下不能翻倒； 3. 承挂≤50kg；可方便搬运、抬放； 4. 支持两个安装高度调节，满足不同场景需求，两个高度安装高度差 180mm； 5. 支撑立柱采用 60mm 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂； 6. 底部及立柱顶部套有 PP 管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤； 	套	3
15	会议桌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格尺寸：≥长 4000mm；≥宽 1500mm；≥高 750mm， 2. 形状：长方型，材质：人造板，桌子台面厚度 50mm， 3. 颜色：胡桃色 	套	1
16	园长室茶几	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格尺寸：≥长 1000MM，≥宽 420MM， 2. 材质：实木 3. 颜色：枫叶色或红色或白色或其它 	张	1
17	园长室皮沙发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸约：≥长 1720mm；≥宽 670mm；≥高 530mm， 2. 材质：布艺，软座，实木框架， 3. 座位人数：三人位+1 单人位 	套	1
18	园长办公桌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格尺寸：≥长 1400mm；≥宽 800mm；≥高 750mm， 2. 基材：优质密度板，带抽屉柜 	套	1
19	学生椅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 椅子：≥320mm*30mm*54~58mm。 2. 材质为环保塑胶，可升降 	把	96
20	学生桌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌子：规格：≥1200mm*600mm*580mm，材质为环保塑胶， 	张	18

		可升降 2. 边角安全防撞设计。		
21	午睡床	1. 尺寸：≥1380mm*570mm*250mm 2. 材质：环保 PP 材质 3. 透气网孔，底部防滑，圆润边角 预防磕碰	张	100
22	玩具收纳柜	1. 规格：≥L930mm*W300mm*H750mm 2. 材质：1. 面板为 16MM 橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 3. 柜子有三层，不带背板； 4. 柜子进行倒圆处理，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。 5. 拆装式结构，圆头螺丝和三合一螺杆连接，抗锈能力强。	个	8
23	一体式书包柜鞋柜（10 格）	1. 规格：≥1200mm*300mm*1200mm，采用优质木料制作（橡胶木为 18mm，）背板为多层板厚 2. 度 7mm，立板采用橡胶木指接板，采用绿色环保无毒 UV 涂层技术，经过五底两面工艺制作。附着力强、耐冲击、耐磨。	件	6
24	学生毛巾架	1. 规格：≥930mm*350mm*900mm， 2. 采用优质木料制作（橡胶木为 18mm），油漆采用 UV 漆，经过五底两面工艺制作。附着力强、耐冲击、耐磨。	件	3
25	口杯柜	1. 规格：≥1000mm*200mm*930mm，带门落地柜，不少于 42 个口 2. 材质：整体采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力。木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。外面板选用 1.5cm 优质橡木，内部隔板选用 1.0cm 的优质橡木，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率≤10%。3. 工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合不允许 0.1cm 间隙。油漆采用绿色环保无毒水性亚光木器漆，经过五底三面工艺制作，无毒无味，表面光滑，造型美观。	件	3
26	教室幼儿书柜	1. 层数：5 层， 2. 类别：落地书架，主 3. 体材质：金属， 4. 架体长度：40-75cm， 5. 风格：简约风， 6. 架体高度：30-80cm	套	6
27	窗帘	常规布艺材质，含罗马杆和布头及安装	米	50

28	绘本	精装，一正四副，按目录选择	本	200
29	电钢琴	1. 规格：≥88 键力度键盘，≥81 个复音数，键盘带≥3 级力度以上，带翻盖，左边操控面板，≥128 种以上的音色，≥32 首经典示范曲。100 种节奏、8 种民族音色 2. 组键盘打击乐，多重优美的自动和弦伴奏。 3. 脚踏板：弱音踏板、延音踏板、保持音踏板。 4. 其它控制：电源开关、主音量控制、节奏音量控制、速度控制、和弦音量控制。5. 外接功能包括：电源插孔、左右声道音频输出输入插孔、踏板插孔、双耳机插孔、USB\MIMD 输出输入插孔，MP3 功能，可蓝牙连接手机平板。音域 C2~C7，音准<3 音分。附件带，设配器，歌谱架，说明书。	台	3
30	球类收纳架	1. 尺寸：约长 95cm*宽 38cm*高 112cm， 2. 颜色：黑色， 3. 材质：镀锌钢管	套	2
31	呼啦圈	1. 尺寸直径：50cm 2. 材质：塑料 3. 多种色彩、加厚加粗、 4. 弹性十足、光滑无毛刺	个	30
32	钻爬跨栏组合	1. 规格：尺寸（长*宽*高）：≥68*24*50cm，每套 8 只 2. 产品材质为环保型工程塑料，由精密模具经滚塑工艺一次成型，经后期修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。一律使用原生料，不添加回收料，强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。色母添加剂为标准色母，耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。	套	3
33	早操器械手摇铃	1. 规格：19*6cm， 2. 选用 ABS 塑料环保材质刚硬具有韧性，具有高冲击性，做工精细无毛刺，在小哑铃内有铃铛，摇晃体操环，会发出清脆的铃铛声音，手指型握把设计，在玩耍演奏的时候稳定牢固，不易手滑。	对	30
34	多功能积木	1. 320 件， 2. 长条：7*1.5cm、圆形 3.3cm、弯型 6cm、正方形 3.3cm、短条 4.3cm、三角形 4.4cm、大椭圆 5.8cm、梯形 3.2cm、鸟头 4.8cm、大圆 4.1cm、小椭圆 4.3cm。 3. 材质食品级环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照，抗压耐磨，光滑不伤手	套	3
35	万变插珠	1. 规格：280 件	套	3

	积木	2. 球直径 3.2cm 长棍 15cm 中棍 10cm、短棍 5cm 3. 材 质：采用 ABS 优质材质生产该款圆球体与链接棒之间的组合能让孩子很好的锻炼方向感，多面的结构满足儿童玩耍的需要，可极大的提高其空间架构能力和想象能力，思维创造力		
36	表情套装	1. 63 件 ABS 材质，规格：8 孔：64*32*19mm，6 孔 48*32*19mm 4 孔：32*32*19mm，2 孔：15*32*19mm，低 8 孔 64*32*14mm，椭圆形等等 2. 材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。	套	3
37	数字火车	1. 件数 189 件。 2. 规格：4 孔：32*32*19mm，2 孔：15*32*19mm，4 孔单弧 48*32*24mm，，4 孔双弧 64*32*24mm，高 4 孔 48*32*19mm 直轨 15.3*6.3cm 站头 15.9*15.3cm 火车头等 3. 材 质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。	套	3
38	轨道积木	1. 件数：360 件 2. 规格：8 孔：64*32*19mm，4 孔：32*32*19mm，2 孔：15*32*19mm，4 孔直轨：32*32*19mm，4 孔 4 通：32*32*19mm，4 孔弯轨：32*32*19mm，4 孔盲轨：32*32*19mm，4 孔滑轨：32*32*38mm，8 孔滑轨：64*32*38mm，左转滑轨：64*64*38mm，右转滑轨：64*64*38mm，大弯轨：64*64*19mm，长直轨：128*32*19mm，大弯直轨：80*96*19mm，漏斗：96*96*38mm，大象：96*32*57mm，长颈鹿：80*32*152mm， 3. 材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。	套	3
39	欢乐交通	1. 件数：290 件 2. 规格：8 孔：64*32*19mm，4 孔：32*32*19mm，2 孔：15*32*19mm，路障：45*12mm，，花：35*25mm 小车：95*32*19mm，汽车：135*65*72mm，飞	套	3

		机:180*185*80mm, 公仔男孩女孩各一个 3. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。		
40	草原森林动物	1. 190 件 8 孔:64*32*19mm, 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 花:35*25mm, 香蕉:40*35mm, 长颈鹿 148*99mm, 大象 126*93mm, 斑马 86*53mm 小老虎 67*56cm, 2. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。	套	3
41	大恐龙乐园	1. 190 件 1、8 孔:64*32*19mm, 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 窗户:64*32*57mm, 花:35*25mm, 香蕉:40*35mm, 梁龙 140*125mm, 霸王龙 184*124mm 三角龙 120*70mm 等 2. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。	套	3
42	长征火箭	1. 件数: 290 件 2. 规格: 8 孔:64*32*19mm, 6 孔 48*32*19mm 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm, 4 孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, , 2 孔短斜 24*48*32mm, 2 孔长斜 24*32*32mm 小车:95*32*19mm 弧形 63.5mm 公仔 66mm 3. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 经久耐用, 安全、环保、不易老化。	套	3
43	赛车滑道	1. 件数 162 件, 2. 规格:8 孔:64*32*19mm, 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm 轨道. 小车等 工艺: 模具生产。 3. 材质:ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 高强度, 两面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电,	套	3

		色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。		
44	趣味动物乐园	<p>1. 件数 111 件，</p> <p>2. 规格：8 孔:64*32*19mm, 6 孔 48*32*19mm 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm, 4 孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, , 2 孔短斜 24*48*32mm, 2 孔长斜 24*32*32mm</p> <p>3. 工艺：模具生产。</p> <p>4. 产品材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。</p>	套	3
45	欢乐恐龙乐园 4	<p>1. 件数 123 件，</p> <p>2. 规格：8 孔:64*32*19mm, 6 孔 48*32*19mm 4 孔:32*32*19mm, 2 孔:15*32*19mm, 低 8 孔 64*32*14mm, 4 孔单弧 48*32*24mm, , 4 孔双弧 64*32*24mm, , 2 孔短斜 24*48*32mm, 2 孔长斜 24*32*32mm</p> <p>3. 工艺：模具生产。</p> <p>4. 产品材质：ABS. 采用食品级工程塑料 PP 粒子注塑一次成型，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，经久耐用，安全、环保、不易老化。</p>	套	3
46	磁性立体七巧板	<p>1. 件数 136 件含卡纸 108 件 正方形 38*38*38mm. 圆直径 38mm. 小三角形 52.7*37.5*37.5mm 中三角形 74*52.5*52.5mm 大三角形 106*75*75mm 菱形 52.5*52.5*38mm 梯形 52.5*38*15.5mm 大梯形 106*38*69.5mm 直梯形 106*52.5*37.5mm 半圆梯形 100.5*52.5*62.5mm</p> <p>2. 材质：MABS 塑胶. 磁铁+卡纸 采用超声波焊接而成，无毒无味，更耐摔。大磁铁吸力强，无毛刺，不伤手</p>	套	3
47	好友磁性	<p>1. 件数：96 件 规格 大球 5cm 小球 4.3cm 长棒 8.2*1.9cm 短棒 6*1.9cm 弧形 9*1.9cm 半圆 5cm 眼睛 3.2cm 车架 5cm</p> <p>2. 材料：塑胶+磁铁，强吸力磁铁，磁力棒选用钕铁硼 NDFEB 磁矿石，内含大量的稀土元素钕，拥有强性，防止出现松散，脱落和散架</p>	套	3
48	彩虹立体棒	<p>1. 件数：108 件</p> <p>2. 规格：长棒 87*18.4mm 短棒 52*18.4mm 弧形 72*25mm</p>	套	3

		球 35mm 3. 材料: 塑胶+磁铁, 强吸力磁铁, 磁力棒选用钕铁硼 NDFEB 磁矿石, 内含大量的稀土元素钕, 拥有强性, 防止出现松散, 脱落和散架		
49	拼力片 (磁力片)	1. 规格: 98 件 规格: 正方形=65mm 小三角=55mm 六边形=6mm 长三角 115*6mm 菱形=6mm 梯形 56*6cm 半圆 62mm 车轮 67mm 卡片 45*45mm+摩天轮 2. ABS 材料, 永磁磁性, 采用超声波焊接而成, 无毒无味, 更耐摔。大磁铁吸力强, 无毛刺, 不伤手	套	3
50	拼拼乐玩具 (磁性EVA)	1. 件数 46 件 正方形 60*60*60mm 圆直径 60mm 半圆 36mm 圆锥 60*66mm 4/1 圆 85*60mm 三角体 83*42mm 圆柱 33*3mm 小圆帽 33*3mm 十字体 60*60mm 车轮 70*70mm 连接杆 30*60mm 连接片 180*60mm 2. 材料: EVA+磁铁 强吸力磁铁, EVA 材质新型环保原材料发泡材料具有良好的缓冲, 抗震, 隔热, 防潮, 抗化学腐蚀等优点。且无毒, 不吸水, 轻软, 补偿漏的特色	套	3
51	安装调试	安装及设备调试	项	1
厨房设备				
51	蒸饭车 10 盘	1. 规格: $\geq 770*700*1490$ mm, 电压: 380V, 2. 功率: 12 千瓦, 3. 蒸饭时间: 25-50, 4. 最大蒸煮能力: 米饭 30-40KG, 面点 20-30KG, 排骨 30-50KG; 5. 本产品由中国人民保险公司承保, 不锈钢豪华外观, 清洁方便, 内箱钣金加厚不锈钢组成, 高强度渐进门锁, 自动补水装置, 保温节能, 保温可达八小时,	台	1
44	单头大锅灶	1. 尺寸: 1100*1100*800+450mm 2. 材质: 优质 201 材质及以上, 3. 配 304# 不锈钢铜芯摇摆水龙头, 节能炉头; 4. 4、电压: 220V; 5. 5、炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位;	台	1
52	双层平板工作台	1. 规格: $\geq 1800*800*800$ mm 2. 材质: 钢片材料用 304# 不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm, $\Phi 38$ 不锈钢管制脚架, 采用不锈钢承重可调子弹脚;	台	2
53	双星盆水池	1. 规格: $\geq 1200*600*800+150$ mm, 2. 材质: 钢片材料用 304# 不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm,	台	1

		星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器, 脚管采用 38×38mm 不锈钢管制作; 不锈钢可调子弹脚; 配鹅颈龙头。		
54	双层工作台	1. 规格: ≥1100*600*800mm, 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , 脚管采用 38×38mm 不锈钢管制作; 不锈钢可调子弹脚。	台	1
55	高温热风循环 (光波) 消毒柜	1. 规格: ≥1170*520*1900mm, 2. 材质: 双门内外不锈钢 整体发泡 (带磁), 功率: 2KW, 容量 680L	台	1
56	三星盆水池	1. 规格: ≥1800*700*800+150mm 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm, 1.5 寸带隔渣去水器, 脚管采用 38×38mm 不锈钢管制作; 不锈钢可调子弹脚; 配鹅颈龙头。	台	1
57	单孔收餐工作台 (带靠背)	1. 规格: 700*700*800+150mm 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , 脚管采用 38×38mm 不锈钢管制作; 不锈钢可调子弹脚;	台	1
58	洗手星	1. 规格: ≥400*300*400mm 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 星盆钢板厚 1.2mm	台	1
59	干手器	1. 规格: ≥156*176*207mm 2. 材质: ABS, 功率: 1800W, 风速: 30M/S	台	1
60	冷藏四门高身柜	1. 规格: ≥1220*692*1910mm 2. 工作形式: 直冷 3. 温度范围: 冷藏-5~10℃	台	1
61	紫外线消毒灯	1. 规格: ≥920*130*80mm, 2. 采用优质石英玻璃灯管, 透射率高, 杀菌效果更强。 3. 功率: 30W	台	1
62	不锈钢烟罩	1. 规格: ≥4500*1200*500mm; 2. 材料: 201 板材, 3. 厚度 1.2mm	米	4.5
63	不锈钢拼墙板	1. 规格: ≥1170*1170*10mm; 2. 材料: 201 板材, 3. 厚度 1.2mm。	米	4.5
64	不锈钢烟	1. 规格: ≥600*500*40mm;	米	4.5

	网	2. 材料：201 不锈钢		
65	离心柜式风机	1. 规格：15 寸； 2. 电机功率：2.2KW/380V，采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。	台	1
66	圆筒风机	1. 规格： ϕ 400mm； 2. 电机功率：0.55KW/380V。	台	1
67	电机过载保护装置	1. 规格：配 2.2KW 柜式风机， 2. 材质：冷轧板外壳，内置过载保护装。	台	1
68	柜式风机支架	1. 规格：配柜式风机； 2. 材质：6#槽钢，刷防锈漆。	台	1
69	圆筒风机支架	1. 规格：配圆筒风机； 2. 材质：30*30 角铁，刷防锈漆。	台	1
70	柜式风机弹簧减震器	1. 规格：70KG； 2. 安装方式：坐装式；	个	4
71	静电式餐饮油烟净化设备	1. 处理风量：12000m ³ /h。 2. 净化率：85%以上， 3. 工艺：电厂采用不锈钢阴极，碳钢板烤漆外壳。	台	1
72	静电油烟处理器支架	1. 规格：配静电油烟处理器； 2. 材质：6#槽钢，刷防锈漆。	台	1
73	帆布软接	1. 规格：配风机； 2. 材质：防火布；	个	2
74	镀锌板风管	1. 规格：宽 400*高 500mm； 2. 材质：1.0mm 厚镀锌板。 3. 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。	平方米	80
75	镀锌板风管	1. 规格：宽 300*高 400mm； 2. 材质：1.0mm 厚镀锌板。 3. 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。	平方米	40
76	不锈钢风嘴	1. 规格： ϕ 210mm； 2. 材质：不锈钢	个	9
77	无缝钢管	1. 规格：1 寸； 2. 材质：无缝钢管，刷防锈漆	米	8

78	减压阀	1. 规格：5 立方	个	3
79	球阀	1. 规格：1 寸	个	1
80	低压表	1. 规格：75mm; 2. 材质：铜质	个	1
81	波纹管	1. 规格：4 分; 2. 材质：不锈钢	条	3
82	气咀	1. 规格：4 分; 2. 材质：铜质	个	6
83	开孔配件		项	1
84	大胶盆	1. 规格：385*250*125mm; 2. 材质：加强型材料。	个	3
85	不锈钢水果刀	1. 规格：刀刃 22cm; 2. 材质：不锈钢。	把	1
86	不锈钢瓜刨	1. 规格：大号; 2. 材质：木柄、不锈钢刀身。	把	2
87	加厚不锈钢圆盆	1. 规格：30cm; 2. 材质：201 不锈钢。	个	3
88	木砧板	1. 规格： ϕ 45*15cm; 2. 材质：铁木;	块	2
89	砧板围	1. 规格：800*440mm; 2. 材质：201 不锈钢。	个	1
90	钢疏壳 (带孔)	1. 规格： ϕ 230mm; 2. 材质：201 不锈钢。	把	1
91	单汤钩	1. 规格： ϕ 8.0mm; 2. 材质：201 不锈钢。	根	1
92	锅扫	1. 规格：10 圈; 2. 材质：竹。	把	1
93	台称	规格：最大称量 10KG。	台	1
94	剪刀	1. 规格：大号; 2. 材质：不锈钢。	把	1
95	大号刀石	1. 规格：200*50*25mm; 2. 材质：碳化硅。	块	1
96	长把不锈钢炒菜铲	1. 规格：长 1 米; 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
97	不锈钢打蛋棒	1. 规格：35cm; 2. 材质：201 不锈钢。	个	1

98	不锈钢份数盘	1. 规格：530*327*65mm； 2. 材质：0.7mm 厚 201 不锈钢。	个	12
99	不锈钢油屎厘	1. 规格：12"； 2. 材质：201 不锈钢。	把	2
100	菜刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	2
101	片刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	1
102	骨刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢。	把	1
103	调味勺	1. 规格：25*200mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	3
104	服务汤勺	1. 规格： ϕ 90mm； 2. 材质：201 不锈钢。	把	5
105	垃圾桶	1. 规格：54.5*60cm； 2. 材质：塑料。	个	2
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量

四、琼海机关幼儿园学校

1	教师计算机	<p>1. 国产自主处理器：≥ 8核，主频≥ 2.7GHz</p> <p>2. 内存：≥ 8GB DDR4 内存，配置不少于 2 个内存插槽；</p> <p>3. 硬盘：≥ 512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量最大 2T；</p> <p>4. 显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>5. 接口：USB 接口≥ 8个（其中前置 USB3.0 数量≥ 4个，后置 USB3.0 数量≥ 2个，USB2.0 数量≥ 2个）；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频输出接口；1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口</p> <p>6. 机箱尺寸≥ 15L，支持免工具拆卸、带顶置提手，便于维护。</p> <p>7. 显示器：配置≥ 23.8寸 LED 显示器，分辨率$\geq 1920*1080$；</p> <p>▲8. 可靠性：依据标准 GB/T 9813.1-2016、</p>	台	11
---	-------	--	---	----

		GB/T5080.7-1986，产品平均无故障时间（MTBF）不低于30万小时。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）		
2	桌面操作系统	<p>1. 操作系统：架构支持，支持传统 X86 和国产 X86、ARM 等 CPU 架构平台。</p> <p>2. 用户界面：提供类似 Windows 桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等，支持桌面右键刷新，提供寻光和印模式主题等。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. 常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器；提供自研软件，包括视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。</p> <p>4. 备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>▲5 .系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护三级及以上。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件并加盖公章）</p>	套	11
3	办公软件	<p>1. 多平台支持：支持国产 CPU；支持国产操作系统。</p> <p>2. 国家标准：符合 GB 18030-2005 《信息技术 中文编码字符集》全集国家编码标准；符合 GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》；符合《电子文件存储与交换格式 流式文档》、OOXML 标准等一系列标准。</p> <p>3. 通用功能：</p> <p>3.1 支持查找命令，能够根据功能名称快速定位到功能入口。（提供功能截图加盖厂商公章）</p> <p>3.2 支持自定义快速访问工具栏。允许用户根据实际需求将频繁使用的功能按钮集中到一个方便操作的工具栏上，对编辑文档的效率有明显提升。如输出 PDF、直接打印、复制、粘贴等。</p> <p>▲4. 演示功能</p> <p>4.1 支持将演示文件及相关媒体文件直接打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，（提供功能截图加盖厂商公章）</p>	套	11

		4.2 支持数据对比。可以对单区域、多区域进行重复值、唯一值的标记和提取，能更直观的进行数据分析。（提供功能截图加盖厂商公章）		
4	版式软件	<p>1. 文件操作：提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出图片、PDF 或 TXT 格式文档，导出为图片时自动分页保存，支持自动保存。</p> <p>2. 电子签章：应支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章等盖章功能，支持时间戳的自动加盖。</p> <p>3. 修订与注释：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、前后移动、切换字体等；提供注释导入导出功能；支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，支持压感笔锋功能，支持跨页签批。</p> <p>4. 安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持 https 打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限，提供加密保护功能。</p> <p>5. 阅读操作：提供翻页、页面跳转、缩放、页面自适应等阅读功能，提供缩略图、大纲、语义、书签、附件等阅读导览功能。</p>	套	11
5	笔记本电脑	<p>1. 国产自主处理器：核心数≥ 4核，主频≥ 3.0GHz</p> <p>2. 内存：≥ 8GB DDR4 内存，配置不少于 2 个内存插槽，最高可支持内存≥ 32G DDR4；</p> <p>3. 硬盘：≥ 512GB M.2 NVMe SSD 硬盘；</p> <p>4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 接口：USB3.0 接口≥ 2个，USB-C 接口≥ 2个，标准 RJ45 网口≥ 1个，HDMI 接口≥ 1个</p> <p>6. 屏幕≤ 14英寸，1920*1080，$\geq 180^\circ$开合；</p> <p>7. 电源：电池容量≥ 60WH，适配器功率≥ 65W，适配器输出接口形态 Type-C；</p> <p>8. 无线网络：支持 WiFi 6 并向下兼容，支持 BT 5.0。</p>	台	1
6	3P 立式空调	<p>1. 柜式空调机</p> <p>2. 颜色分类 白色</p> <p>3. 类型 柜式</p> <p>4. 匹数 大 3P</p> <p>5. 能效等级 2 级</p> <p>6. 定频/变频 变频</p> <p>7. 冷暖类型 冷暖</p> <p>8. 适用面积 50 m²及以下</p>	套	2

		9. 产品特点 变频 / 智能 / 静音		
7	2P 挂壁式空调	<ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂式空调机 2. 颜色分类 白色 3. 类型 壁挂式 4. 匹数 正 2P 5. 能效等级 3 级 6. 定频/变频 变频 7. 冷暖类型 冷暖 8. 适用面积 50 m²及以下 	套	6
8	1.5P 挂壁式空调	<ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂式空调机 2. 颜色分类 白色 3. 类型 壁挂式 4. 匹数 正 1.5P 5. 能效等级 3 级 6. 定频/变频 定频 7. 冷暖类型 单冷 8. 适用面积 50 m²及以下 	套	9
9	支架	安装支架	个	17
10	饮水机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源:50Hz 220V[~] 2. 功率: 2kW 3. 保温功率: 2kw 4. 容量: 18L 5. 水龙头: 2 个旋转水龙头出水, 且每个水龙头出水≥ 0.8 升 / 分钟, 可出开水或温开水) 6. 出水温度: 温水 45$^{\circ}$C \pm 5$^{\circ}$C 7. 材料: 采用 SUS304 不锈钢, 厚≥ 0.7mm 8. 外形尺寸: 700*385*900 (mm) \pm 50mm 	台	2
11	安装	包含饮水机进水口与出水口安装、布管道、布电线与插座	台	2
12	消毒柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: 600W, 220V\sim50HZ, 75\pm5$^{\circ}$C; 尺寸: 1090X290X1030mm; 2. 容量: 250L; 特征: 整体 201 全钢, 漏电保护插头, 全钢化玻璃一键启动消毒, 可放 42 个口杯, 30\sim50 条毛巾, 	台	2
13	现代简约系列-原木叠叠床	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格: L139.5*W59.5*H21.2cm 材质: 1、橡胶木+松木; 2. 床板打 4 个透气孔 1. 床面色泽均匀; 3. 床边采用圆角设计, 完全符合幼儿家具工艺标准, 安全呵护小朋友; 	张	60

		4.造型活动床采用拆装结构，可多张叠加，灵活轻便，利用活动床收纳架能方便移动。		
14	现代简约系列-原木教师桌	1.规格：120*60*75cm； 2.材质：桌面采用厚度1.8cm双面无结橡胶木指接板，主机托28*52*13cm(含万向轮)，右边带三个抽屉，中间带键盘托内含轨道规格53*44cm，左边带一个抽屉。	张	2
15	现代简约系列-原木老师椅	1.规格：40*38*坐高42cm/总高74.5cm； 2.材质：椅面和靠背采用厚度1.8cm双面无结橡胶木指接板，椅子四周撑杆30*3cm，前脚2.5*5.5cm，后脚2.5*6.5cm；橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合GB/T 3324-2017和GB 18584-2001的要求。	张	4
16	现代简约系列-黑板柜	1.规格L60*W55*H115CM 材质：1.画框采用16mm橡木拼板制作，健康环保； 2.画板为PVC磁性橡胶磁片，安全无味，底部两层可供小朋友摆放画笔、美术用纸等工具； 3.背板设计一面黑板一面白板，两种颜色，供小朋友涂鸦画画，方便可； 4.所有朝外边角经过倒圆处理，符合幼儿家具的工艺标准；	个	2
17	现代简约系列-原木书包柜	1.规格：120*30*120cm； 2.材质：采用厚度1.8cm双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合GB/T3324-2017和GB 18584-2001的要求。	个	6
18	森林原木系列-美术推车	1.规格：L83*W40*H60CM 2.材质：面板为16MM橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 3.所有朝外边角经过倒圆处理，符合幼儿家具的工艺标准； 4.美术材料收纳柜共三层，顶层带凹槽，可放置画笔、颜料，一、二层可放置其他美术材料用品； 5.柜子底部配脚轮，能自由移动。	个	2
19	现代简约系列-原木晾纸架	1.规格：L63*W40*H80CM 2.材质：面板为16MM橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 3.所有朝外边角经过倒圆处理，符合幼儿家具的工艺标准；	个	2

		4. 美术作品晾干柜具有多层，每层采用白色铁网与塑料连接件连接，刚画好的油画晾此处通风透气，顶层带凹槽，可放置画笔、颜料托小物件。		
20	森林原木系列-直角转角柜 B	1. 规格 L61.5*W30*H56.5CM 2. 材质：面板为 16MM 橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 3. 直角转角柜层底层有带背板，上层不带背板，可与其他柜子自由搭配组合使用； 4. 柜子经过倒圆处理，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友； 5. 拆装式结构，圆头螺丝、自攻螺丝和三合一螺杆连接抗锈能力强。	个	2
21	森林原木系列-三层收纳柜 B	1. 规格 L93*W30*H75CM 2. 材质：面板为 16MM 橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 3. 柜子有三层，不带背板； 4. 柜子进行倒圆处理，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。 5. 拆装式结构，圆头螺丝和三合一螺杆连接，抗锈能力强。	个	10
22	森林原木系列-三层高柜带背板	1. 规格：90*30*80cm； 2. 材质：采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合要求。	个	4
23	森林原木系列-造型书架 A	1. 规格：80*30*99cm； 2. 材质：采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合要求。	个	2
24	森林原木系列-造型书架 B	1. 规格：L83*W30*H85CM， 2. 材质：采用 16MM 橡胶木；左右各三层可摆放多样书本，节省空间，所有朝外可见面，在边角外做 R3MM 圆边；底盘安装橡胶脚垫，防刮花地板；采用拆装式结构，优质五金连接件，柜子可单独移动，任意摆放。	个	2
25	现代简约系列-原木阅读座柜	1. 规格：L80*W40*H56.5CM，含软包 2. 材质：面板为 16MM 橡胶木实木拼板制作，含水率、气干密度、胶层浸渍剥离均为合格，色泽均匀； 3. 书架分为两格不带背板，书架顶部用优质海绵和布艺加工成双人带靠背沙发，清新可爱，功能实用，既可摆放书	个	2

		籍，又可做阅读沙发； 4. 整体采用圆形设计，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。		
26	森林原木系列-操作柜	1. 规格：90*30*146cm； 2. 材质：采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合的要求。	个	2
27	现代简约系列-建构柜	1. 规格：90*30*80cm； 2. 材质：采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合的要求。	个	2
28	现代简约系列-三层转角柜	1. 规格：30*30*70cm（三层）； 2. 材质：采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合的要求。 3. 产品：3 层设计，柜体两侧板采用内六角镀锌螺丝，沉孔工艺。柜子底部带有塑料防潮脚垫。	个	2
29	现代简约系列-六格收纳柜	1. 规格：90*30*70cm（三层）； 2. 材质：采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板，橡胶木材质稳定，抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合的要求。 3. 产品：3 层六格设计，柜体两侧边板留有开孔，方便搬动。柜体两侧板采用内六角镀锌螺丝，沉孔工艺。柜子底部带有塑料防潮脚垫。	个	2
30	玩具柜	1. 规格：1200*300*800mm， 2. 采用优质木料制作（橡胶木为 18mm, 松木为 17mm）背板为多层板厚度 7mm，油漆采用 UV 漆	个	1
31	口杯柜	1. 规格：1000*200*930mm，带门落地柜，不少于 42 个口 2. 材质：整体采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力。木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。外面板选用 1.5cm 优质橡木，内部隔板选用 1.0cm 的优质橡木，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率≤10%。 3. 工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合不允许 0.1cm 间隙。油漆采用绿色环保无毒水性亚	个	2

		光木器漆, 经过五底三面工艺制作, 无毒无味, 表面光滑, 造型美观。		
32	现代简约系列-原木厨房五件套	1. 规格: 5 件套总尺寸: 220*40*85cm; 2. 材质: 板面采用厚度 1.8cm 双面无结橡胶木指接板, 橡胶木材质稳定, 抗菌、防霉、不易变形、含水率和甲醛释放量符合的要求。 3. 产品: 其中冰箱规格 40*40*85cm1 个, 冰箱上面门的内径高度是 33cm, 宽度是 36.1cm, 下面门的内径高度是 42.3cm。小灶台 45*40*50cm1 个, 门的宽度是 41.2cm。门的高度 35.2cm, 内部总的内径为 42.3cm。洗手台规格 45*40*50cm1 个, 下方抽屉内径为 23cm。小橱柜规格 45*40*50cm1 个, 洗衣机规格 45*40*50cm1 个; 其中门洞造型采用亚克力板反面裁口嵌入式外表平整美观, 柜体上开关造型可转动调节。	套	2
33	双形板	1. 边长: 66.5*66.5cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
34	三形板	1. 边长: 66.5*66.5cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
35	单形板	1. 边长: 66.5*66.5cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
36	圆形板	1. 边长: 66.5*66.5cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
37	方孔板	1. 边长: 66.5*66.5cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
38	三角板	1. 边长: 45.3cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2 4. R:45	块	6
39	四节单梯	1. 高度: 150cm 2. 横档净长度: 30cm 3. 横档横截面: 3.5*3.5cm 梯腿横截面 4.5*4.5cm	把	1

40	三节单梯 1 型	1. 高度: 120cm 2. 横档净长度: 30cm 3. 横档横截面: 3.5*3.5cm 梯腿横截面 4.5*4.5cm	把	2
41	三节单梯 2 型	1. 高度: 100cm 2. 横档净长度 30cm 3. 横档横截面: 3.5*3.5cm 梯腿横截面 4.5*4.5cm	把	2
42	两节单梯	1. 高度 60cm 2. 横档净长度 30cm 3. 横档横截面: 3.5*3.5cm 梯腿横截面 4.5*4.5cm	把	2
43	六节双梯	1. 高度: 150cm 2. 横档净长度: 40cm 3. 横档横截面 3.5*3.5cm 4. 梯腿横截面 4.5*4.5cm 5. 顶板横截面 7*3.5cm	把	1
44	五节双梯	1. 高度: 120cm 2. 横档横截面 3.5*3.5cm 3. 梯腿横截面 4.5*4.5cm 4. 顶板横截面 7*3.5cm	把	1
45	四节双梯	1. 高度: 100cm 2. 横档横截面 3.5*3.5cm 3. 梯腿横截面 4.5*4.5cm 4. 顶板横截面 7*3.5cm	把	1
46	两节双梯	1. 高度: 60cm 2. 横档横截面 3.5*3.5cm 3. 梯腿横截面 4.5*4.5cm 4. 顶板横截面 7*3.5cm	把	1
47	平衡板 1	1. 边长: 198*23cm 2. 厚度: 5cm	块	1
48	平衡板 2	1. 边长: 140*23cm 2. 厚度: 5cm	块	2
49	平衡板 3	1. 边长: 120*23cm 2. 厚度: 2.5cm	块	2
50	平衡板 4	1. 边长: 100*23cm 2. 厚度 2.5cm	块	2
51	单向板 3	1. 边长: 51.2*48cm 2. 厚度: 3cm	块	2

		3. 边角角度 r2		
52	三向板	1. 边长: 54.4*51.2cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
53	四向板	1. 边长: 54.4*54.4cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	2
54	车把手	1. 整体尺寸: 32*58cm 2. 边角角度 r2	把	8
55	L 件	1. 规格: 11*10.7cm	个	40
56	双孔板	1. 规格: 9*40.6cm	条	40
57	弧形板	1. R. :45	条	10
58	三孔板	1. 规格: 9*62.3cm	条	30
59	五孔板	1. 规格: 9*125.6cm	条	10
60	3 收纳车件	1. 边长: 84.5*66.5cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	3
61	3 收纳车件	1. 边长: 84.5*43.2cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
62	3 收纳车件	1. 边长: 66.5*43.2cm 2. 厚度: 3cm 3. 边角角度 r2	块	6
63	垫子	1. 规格: 120*60*5cm	块	2
64	安全绳	1. 规格: 40* ϕ 0.8cm	条	6
65	安全绳	1. 规格: 110* ϕ 0.8cm	条	9
66	插销	1. 规格: 19.7* ϕ 2.5cm	根	176
67	金属连接件	M6	个	9
68	小木锤	1. 锤: 6* ϕ 3cm 2. 长: 14* ϕ 1.3cm	把	20
69	内六角扳手	1. 4mm 2. 短边: 2.6cm 3. 长边: 6.7cm	把	4
70	对锁螺丝	M6	套	11
71	螺丝件	1. 9*3.7cm	个	96

72	螺母件	1. 直径: 3.7cm 2. 厚度: 1.7cm	个	96
73	儿童工具	1. 14.5*5.5*1.8cm	个	10
74	三角蹬 (咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 57*60*57cm	件	5
75	三角蹬 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 57*60*57cm	件	5
76	半圆柱 -H15 (咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 800*500mm	件	3
77	半圆柱 -H15 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 30*30*15cm	件	3
78	平衡木 -H30 (咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 30*30*15cm	件	4
79	平衡木 -H45 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 60*30*30cm	件	2
80	防护地垫 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 60*30*45cm	件	5
81	跳箱-H10 (深米色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 200*80*5cm	件	2
82	跳箱-H20 (咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*60*10cm	件	2
83	跳箱-H30 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*60*20cm	件	2
84	跳箱-H40 (咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*60*30cm	件	2

85	跳马-第4级(绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*60*40cm	件	1
86	跳马-第3级(深米色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*30*20cm	件	1
87	跳马-第2级(咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*40*20cm	件	1
88	跳马-第1级(绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*50*20cm	件	1
89	升降单杠支架	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*60*20cm	件	2
90	乌龟壳盖板	1. 安全塑料 2. 尺寸: $\phi 44*12$ cm	件	2
91	乌龟背套装(6件/组 果绿+墨绿)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 乌龟背约 39.5*38.3*19cm, 牵引绳长约 146.5cm, 6件/套 3. 牵引绳*6根	件	1
92	体能圈(橙黄)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 外径 600mm	件	6
93	体能圈(海军蓝)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 外径 600mm	件	6
94	体能圈(果绿)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 外径 28mm 长 1000mm	套	6
95	体能棒(深米色)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 外径 28mm 长 1000mm	套	18
96	体能圈固定夹(2件/组)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 66*38*36mm	组	10
97	体能棒固定夹(2)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 72*34*15mm	套	6

	件/组)			
98	三角锥底座 (墨绿色)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 222*222*304mm	套	9
99	三角锥底座 (果绿色)	1. 安全塑料 2. 尺寸: 222*222*304mm	件	9
100	大圆环 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 100*40*50cm	件	2
101	半圆柱-H30 (咖啡色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 60*40*30cm	件	2
102	弧形斜坡 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 80*60*80cm	件	2
103	体能训练架 (绿色)	1. 表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用 2. 尺寸: 124*83*92cm	件	2
104	翼闸 (单机芯)	1. 具有故障自检和报警提示功能, 方便用户维护及使用; 2. 通过主控板上的内置小按盘, 可编程设备的运行状态; 3. 机械结构、感应双重防夹功能, 在伸缩臂复位的过程中遇阻时, 自动停止或在默认的时间内电机停止工作, 默认延时后再次复位 (直到复位为止), 且力度很小 ($\leq 2\text{Kg}$); 4. 声、光报警功能: 含非法闯入、尾随报警并关闸; 5. 防冲功能, 在没有接收到开闸信号时, 挡臂自动锁死; 6. 伸缩臂同步功能 7. 具有自动复位功能, 开闸后, 在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限, 标准为开启后 5 秒自动复位; 8. 断电后通道自动敞开, 上电自动闭合; 9. 可与多种读卡设备相挂接, 接收继电器开关信号工作; 10. 可单向或双向控制人员进出; 11. 可直接通过管理计算机实现远程控制与管理; 11 标准技术参数 1) 机箱尺寸: ≥ 1200 长*280 宽*900 高 (MM) 2) 挡板伸缩臂长: 约 100mm	台	2

		<p>3) 最大通道宽度: 约 550mm</p> <p>4) 机箱材料: 国产标准(304号)不锈钢</p> <p>5) 电源电压: AC220±10% V, 50HZ</p> <p>6) 驱动电机: 直流有刷电机(24V)</p> <p>7) 输入接口: 继电器开关信号或 12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号, 驱动电流>10mA</p> <p>8) 正常使用寿命: 800 万次</p> <p>9) 通信接口: RS485 标准</p> <p>10) 通行速度: 30-40 人/分钟</p> <p>11) 闸门开、关时间: 0.6 秒</p> <p>12) 上电后进入通行状态所需时间: 3 秒</p> <p>13) 出现故障后的自动复位时间: 10 秒</p> <p>14) 工作环境: 室内、室外(阴棚)温度: -10℃—— 50℃, 相对湿度: ≤90%, 不凝露</p>		
105	翼闸(双机芯)	<p>1. 具有故障自检和报警提示功能, 方便用户维护及使用;</p> <p>2. 通过主控板上的内置小按盘, 可编程设备的运行状态;</p> <p>3. 机械结构、感应双重防夹功能, 在伸缩臂复位的过程中遇阻时, 自动停止或在默认的时间内电机停止工作, 默认延时后再次复位(直到复位为止), 且力度很小(≤2Kg);</p> <p>4. 声、光报警功能: 含非法闯入、尾随报警并关闸;</p> <p>5. 防冲功能, 在没有接收到开闸信号时, 挡臂自动锁死;</p> <p>6. 伸缩臂同步功能</p> <p>7. 具有自动复位功能, 开闸后, 在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限, 标准为开启后 5 秒自动复位;</p> <p>8. 断电后通道自动敞开, 上电自动闭合;</p> <p>9. 可与多种读卡设备相挂接, 接收继电器开关信号工作;</p> <p>10. 可单向或双向控制人员进出;</p> <p>11. 可直接通过管理计算机实现远程控制与管理</p>	台	1
106	人脸识别机+内置刷卡	<p>1. ≥50000 人脸库, 人脸可内置刷卡, 刷 IC 卡</p>	套	4
107	配件	<p>1. 交换机、电源线、网线、IC 卡</p>	套	1

108	管理平台	1. 管理系统运行及数据存储	套	1
109	安装调试	1. 地上切割开槽，预埋线管，布电线与网线	项	1
110	收纳柜	1. 规格：长 2 米*高 1.4 米*深 0.7 米，2 个为一组 2. 材质：镀锌钢管+吸顶、外墙、内墙、地面（4mm 普通装饰铝塑复合板）+门铝合金折叠门（白色）+货架（镀锌管，单面铝塑板） 3. 柜体顶部采用防水沥青瓦片，3mmSBS 防水卷层 4. 螺丝均采用不锈钢 304#材质防盗螺丝，并采用防松螺母连接，牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏。 5. 产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，油漆采用户外哑光漆。	组	2

注：本项目核心产品为：65 英寸教学一体机、75 英寸教学一体机

三、商务要求

1. 合同履行期限：合同签订生效之日起 45 天内完成所有产品安装调试
2. 项目地点：采购人指定地点。
3. 付款条件：中标人与采购人签订合同后，采购人向中标人支付合同金额的 30%为预付款。设备到货后，完成到货验收，采购人支付合同款 40%。完成安装调试项目验收合格后，支付验收款前，中标人向采购人提供合同金额 2%的履约保证金保函（银行出具）后，采购人支付剩余合同款 30%。质保期满后退还。
4. 本项目产品质保期为 1 年，在质保期间提供 7X24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后 1 小时内响应，4 小时内派人到达用户现场，6 小时内解决问题。
5. 安装调试要求：供应商负责合同规定的相关设备的现场安装，安装调试时所用的工具、设备由供应商负责。供应商在安装调试阶段，保证不影响现有业务系统的正常运行。
6. 培训要求：中标单位必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。
7. 所投商品质量出现问题，保质期间供应商应提供国家规定的商品三包服务（包修、包换、包退）。
8. 所投货物参数、性能指标必须与中标验收所提供的货物参数、性能指标一致。

9. 其它未尽事宜购销双方签订合同时另行约定。

10. 验收标准和要求：由采购人组织验收，按国家相关法律法规、采购文件及合同确定的技术参数标准进行验收。

1) 在交货前，中标单位应对货物（含零件中的相关服务，如有）的型号、规格、性能、数量和质量等进行详细而全面的检验后再提交验收申请，采购人将严格按照投标承诺合同条款、产品说明书等，进行核查，若出现产品货不对版、质量缺陷情况，中标单位必须立刻做出换货或维修等解决方式进行处理情况。

2) 中标单位完成后提交终验申请，采购人对照合同技术参数指标条款、说明书、产品检验报告，认真进行各种技术参数测试，检查货物技术指标和性能是否达到合同要求，若是出现问题中标单位重新安装调试后再次提交终验申请，直到验收通过为止，但不得超出合同所规定的验收时间，进而影响采购人使用产品。

3) 采购人核对完成后若无问题则在供应商的验收申请文档上盖章签字并做好数量、质量验收记录，写明验收地点、时间参加人员、品名、数量。

4) 规定期限内验收不合格，采购人将依法追究中标单位法律责任。

11. 售后服务要求

1) 供货方中标后需在项目所在地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

2) 在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力的维修人员赶到业主现场进行维修处理。

3) 在保质期期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、其他

1. 项目的实质性要求：按本招标文件要求和中标单位投标文件内容实施。

2. 合同的实质性条款：采购人与中标单位的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3. 安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

4. 产品专利：供应商保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则中标单位须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所

有费用。

5. 本项目所有货物必须是原装包装，若发现原包装破损或产品不符合要求，采购人有权不予接收，并要求中标单位无条件免费更换。中标单位应在中标后根据采购人要求的时间、地点配送货物及安装调试，对质量不合格的货物在 30 天内负责包修、包换，并承担由此产生的包装、运输等一切费用。包修、包换后的货物应送至采购人指定地点。

6. 质量保证：

(1) 供应商所供货物是全新的、未使用过的。提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。

(2) 所有设备技术指标和功能附件必须符合本项目采购文件的要求。

7. 包装材料及运输环节：（根据《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》琼财采规[2019]3 号文要求）

(1) 包装材料的具体要求：采购产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。

(2) 运输环节的具体要求：采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。

(3) 凡使用涂料、油漆和有机溶剂的政府投资项目，优先采购符合《环境标志产品技术要求水性涂料（HJ 2537-2014）》技术要求和符合挥发性有机化合物含量国家标准的产品。

8. 除招标文件明确外，未经采购人同意，中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

9. 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。采购人有权对中标候选人所投文件的内容，如产品的检测报告、证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，采购人将报政府采购主管部门严肃处理，同时代理机构上报政府采购监管部门。