

合同编号：SHSWJY2025004

新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局 新飞幼儿园设备采购项目合同

项目编号：高新政采招标-2025-4

供方：河南省通信工程局有限责任公司

需方：新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局

日期：2025年8月20日



新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局

新飞幼儿园设备采购项目合同

供方（中标人全称）：河南省通信工程局有限责任公司

需方（采购人全称）：新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局

供方持代理机构河南德计建设咨询有限公司签发的中标/成交通知书，根据供应商的报价等文件[项目编号：高新政采招标-2025-5]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局新飞幼儿园设备采购项目合同。

二、本合同总价为人民币6238000元（大写：陆佰贰拾叁万捌仟元整）。

供货范围、技术规格及分项价格详见附件1。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得需方同意，否则视为不能交货，

需方有权拒收。

供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务。需方发现货物规格、型号、质量存在外观瑕疵的应在收到货物后30日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应在收到货物经调试安装后180日内以书面形式向供方提出异议；需方在使用货物过程中发现货物存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题的应自发现之日起30日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应自发现设备存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题之日起180日内以书面形式向供方提出异议。

四、售后服务承诺：

1、此处粘贴中标方投标文件中的售后服务承诺原文

（1）响应时间：在接到幼儿园的设备故障通知后，供方将在[12]小时内做出响应，[24]小时内到达现场进行维修（特殊情况除外）。确保在最短的时间内恢复设备的正常运行，减少对幼儿园教学和管理工作的影响。

（2）维修服务：提供免费的设备维修服务，在质量保证期内，因设备质量问题导致的故障，我们将免费更换零部件或整机。质量保证期外，我们只收取合理的成本费用，为幼儿园提供持续、优质的维修服务。

（3）定期回访：定期对新飞幼儿园进行回访，了解设备的使用情况和幼儿园的需求，及时提供技术支持和维护建议。通过回访，及时发现设备潜在的问题，提前进行预防和维护，延

长设备的使用寿命。

2、本项目质保期 详见附件1，自需方出具《政府采购验收报告》次日起算。质保期内供方按照相关法律规定承担三包责任，并在接到需方通知后及时响应。

质保期内服务响应机制

1) 24小时热线

设立24小时客服热线，配置专业客服人员三班倒，确保全天候不间断服务。

2) 服务请求处理流程

客服接到请求，即刻记录故障详情，依标准化流程初步判断故障级别。对于简单咨询，客服实时解答；对于故障报修，客服登记工单，按故障级别调度资源。在线平台实时更新工单进度，用户能随时查看处理状态，客服也可主动推送关键节点消息，保障信息对称。

3) 分级故障响应标准

依据故障对业务的影响程度，制定三级响应标准：

一级故障：系统核心功能瘫痪，如监控中心网络全断。10分钟抵达现场，修复时限1小时，修复前每0.5小时向客户通报进展。

二级故障：部分功能故障，如超30%监控点离线。30分钟抵达现场，修复时限2小时，每1小时汇报一次。

三级故障：单个设备故障，现场到达时间1小时，修复时限

4小时，每日汇报。

4) 远程诊断与现场服务结合模式

远程诊断流程与技术

构建远程诊断中心，配备专业诊断工具与高速网络。客服受理后，远程诊断工程师先通过平台获取设备授权连接。利用智能诊断软件和专业工具，工程师快速定位故障，分析系统数据、设备参数等。若远程能修复，工程师即时处理并通知用户；若需现场服务，工程师预判备件并安排人员。

现场服务配合机制

现场服务人员出发前获取远程诊断报告与备件清单，抵达后与远程工程师实时沟通。远程工程师通过音视频指导现场操作，确保精准高效。复杂故障可开启多方会诊，远程专家团队协作支持。修复后，现场人员反馈结果至远程中心，远程工程师验证系统，保障彻底恢复。

5) 预防性维护与快速修复承诺

预防性维护体系

制定详细预防性维护计划，内容包含设备深度清洁、功能测试、参数优化、易损件更换等。维护周期依设备类型与运行环境定制，关键设备加密维护。维护人员依计划提前三天通知客户，协商时间，准备工具备件。现场维护时，除规定项目外，还会巡检关联设备，记录并报告潜在隐患，提供维护报告。

快速修复承诺与保障措施

承诺四级故障快速修复时限，建立快速响应团队，成员具备复合技能，可应对各类故障。备足常用备件，启用快速物流合作，紧急时2小时送达。搭建知识库助力快速诊断修复，定期培训演练提升技能。故障超半数修复时限预警，启动管理干预，分析原因、调集资源、优化工单流程，保障全面快速修复。

供方未及时响应或无正当理由拒不履行质保及承诺义务的，需方可自行或安排第三方维修、更换；需方自行或安排第三方处理后，应提供合理费用凭证供供方核实，相关费用经供方核实且双方协商一致后，需方有权从剩余未付款中直接予以扣除或另行主张。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应在30个日历日内按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）、试运行及对需方人员的技术培训。货物包装、运送、装卸、保管、培训等费用及运输、装卸、安装、调试等安全由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的交货清单、使用说明书、合格证书、原产地证明及其它相关资料，若上述资料暂未齐全，供方应在合理期限内补齐。

七、人员培训：供方基于货物正常操作需求免费对需方人员进行技术培训，培训内容限于货物标准操作流程及基础维护知识。需方应确保参训人员按时参与、积极配合，若因需方人

员无故缺席、不配合等原因导致培训中断或效果受影响，供方不承担责任且不再继续培训。

培训地点：新乡高新技术产业开发区新飞幼儿园；

培训时间：按需方要求，供、需双方协商一致确定；

培训方式：按需方要求，供、需双方协商一致确定；

八、验收要求：

1、安装、调试要求

① 中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

② 中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③ 产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责，但需方无正当理由迟延验收或拒绝验收除外；

④ 设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤ 中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥ 中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装

或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦ 安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧ 调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

2、验收工作组织要求：

① 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

② 需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。需方成立 5 人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），验收工作组由第三方公司2人、需方1人、使用单位2人组成，按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3、产品验收要求：

① 采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量

为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

② 验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③ 验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人有权要求更换，并保留索赔的权利；

④ 在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担，但非因中标人原因产生的费用除外；

⑤ 供方所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥ 验收时间和地点：供方中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

九、付款方式：

供货完毕，安装调试无质量问题验收合格后，支付合同款。

十、违约责任：

1、供方所交付的货物（品种、型号、规格、质量、数量等）不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或

完成本项目的交货、安装、调试（或施工）试运行的，供方向需方支付合同金额总值10%的违约金，同时需方有权解除合同，并要求赔偿损失。

2、需方无正当理由拒收货物或迟延支付货款的，需方向供方支付合同金额总值10%的违约金，同时供方有权解除合同，并要求需方赔偿损失。

3、供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时，应安排具备相应资质的工作人员，供方工作人员遭受的人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

4、供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时应保证文明、规范、安全施工，施工过程中因供方原因造成的需方及他人人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

5、项目若因供方单方原因出现质疑、投诉、诉讼等情形，则供方应自行负责解决，需方不承担任何责任。

十一、因货物的质量问题发生争议，可由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标/报价文件、供方在投标中的有关承诺与声明均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标/报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权：

供方须保障需方在正常使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯版权、著作权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控。如果非因需方原因出现任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用，如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失，包括但不限于直接损失、间接损失和维权费用（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等）。

十六、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同双方授权代表签字日期即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

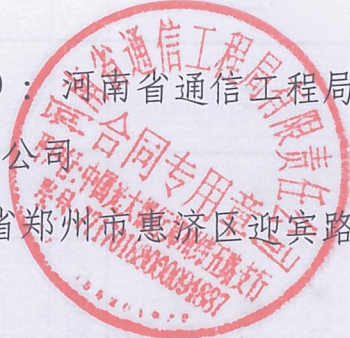
3、需方应在本合同签订后1个工作日内将采购合同报新乡高新区财政局备案。本合同一式陆份，供方持贰份，需方持肆份，供需双方签字盖章后生效。

十七、招标文件、投标/报价文件为本合同组成部分。效力顺序依次为：合同主文、招标文件、投标/报价文件，有规定不一致的地方，以效力在前的文件规定为准。

附件1: 《供货范围、技术规格、及分项价格表》

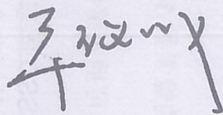
附件2: 《分包意向协议》

(以下为合同签章部分，无主文。)

供方（公章）： 河南省通信工程局有
限责任公司

地址：河南省郑州市惠济区迎宾路 8
号

法定代表人或授权委托人（签字）：



电话： 15670529464

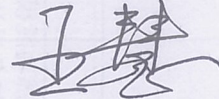
开户银行： 光大银行郑州纬五路支行

账号： 77170188000091887

需方（公章）： 新乡高新技术产业开
发区管理委员会社会事务局

地址：新乡高新区火炬园综合楼一楼

法定代表人或授权委托人（签字）：



电话： 03733539950

开户银行： /

账号： /

签约时间： 2025 年 8 月 20 日

签约地址： 新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局

附件 1

供货范围、技术规格、及分项价格表

单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期
一、多媒体设备									
1	幼教一体机	希沃	Y575XA	一、硬件功能 1.整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线,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。 3.整机屏幕采用 75 英寸, UHD 超高清 LED 液晶屏。 4.采整机采用红外触控技术,支持多人同时操作书写。 支持 40 点触控。 5.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离 12m。 6.★整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片,当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域,可与整机内置资源进行交互。 (投标文件已提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件并加盖厂家公章) P543-P559 7.整机采用内置非独立摄像头设计,摄像机拍摄照片的像素数 1300 万像素数,摄像机拍摄的视频的分辨率为 4K,视场角 120°。 8.采用抽拉内置式模块化电脑,抽拉内置式,PC 模块可插入整机,可实现无单独接线的插拔。 Intel i5 CPU,内存 8GB DDR4 内存配置,硬盘 256GB SSD 固态硬盘。 原厂备授课软件: 1、能够为教师提供云存储空间,教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2、提供互动式教学课件资源,课件支持直接预览并下载。 预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。 下载时课件可同步至教师个人云空间。 3、云教案内容可自动同步至云空间,支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。 接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览,可将云教案转存至	台	14	14600	204400	三年

				个人云空间。 云教案支持导出为 PDF 格式。 4、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件。 5、具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。					
二、生活电器设备									
2	1.5P 空调	格力	KFR-35GW/(35563)FNhAa-B2JY01	1.能效等级：2 级。 2.制冷功率：900W。 3.制热功率：1080W。 4.制冷量：3400W。 5.制热量：4500W。 6.循环风量：600m³/h。 7.室内机噪音：≤45dB。 8.室外机噪音：≤55dB。 9.电压/频率：220V/50Hz。	台	9	3180	28620	六年
3	2P 空调	格力	KFR-50LW/(50536)FNhAc-B2JY01	1.能效等级：2 级。 2.制冷功率：1300W。 3.制热功率：2200W。 4.制冷量：5000W。 5.制热量：7100W。 6.循环风量：950m³/h。 7.室内机噪音：≤45dB。 8.室外机噪音：≤58dB。 9.电压/频率：220V/50Hz。	台	2	5880	11760	六年
4	3P 空调	格力	KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01	1.能效等级：2 级。 2.制冷功率：2000W。 3.制热功率：2650W。 4.制冷量：7300W。 5.制热量：9500W。 6.循环风量：1150m³/h。 7.室内机噪音：≤48dB。 8.室外机噪音：≤59dB。	台	29	6780	196620	六年

				9.电压/频率: 220V/50Hz。					
5	洗衣机 1	荣事达	XQB40-688	1、产品类别: 波轮式。 2、自动化程度: 全自动。 3、开门方式: 顶开式。 4、排水方式: 下排水。 5、电机类型: 普通电机。 6、洗涤容量: 3-4kg。 7、脱水容量: 3kg。	台	12	960	11520	一年
6	洗衣机 2	美的	MB120V733 E	1、产品类别: 波轮式。 2、自动化程度: 全自动。 3、开门方式: 顶开式。 4、排水方式: 下排水。 5、电机类型: 直驱变频电机。 6、洗涤容量: 12kg。 7、脱水容量: 12kg。	台	2	1650	3300	一年
7	幼儿直饮机	碧丽	JO-2YE	温开水供水量 80L/h。 热胆容量 13L。 外形高度总高 690mm。 可供 40 人饮用。 功能: 触摸式出水, 智能高温杀菌, 高精高效过滤, 温度可调, 双龙头, 二温开水。	台	12	4980	59760	一年
8	饮水机 1	航迪	HD-CBJW	触控面板、支持智能遥控操作、100℃沸腾、55℃长效保温、提壶锁定等多重安全保护、配置保温壶及电水壶双壶使用、双出水口、免抗抬下置式水桶。	台	1	800	800	一年
9	饮水机 2	航迪	HD-YS-89	1、易洁钢化玻璃门, 抗压侧板。 2、防触电保护类型: I 类。 3、额定功率: 420W, 额定电压: 220V。 4、制热水能力: 5L/h, 90℃。	个	5	460	2300	一年
10	消毒柜	奥克斯	ZTP-108	双门消毒柜, 容积 108L, 全钢化安全玻璃, 高强度防刮花, 防爆抗压, 低温臭氧消毒, 中温烘干, 高温消毒 125℃, 带过热保护功能, 品质认证二星级标准, 可消毒大肠杆菌、脊髓灰质炎等顽固病菌。	台	12	1000	12000	一年

三、录播设备									
11	资源管理 主机	Reach	MSP200	硬件：1、标准机架式服务器，处理器 8 核，内存 16G。 2、配置 8T 企业级硬盘，支持多盘位存储扩展。 教育云资源管理平台（学校版）：一、软件系统要求 1、资源平台与学校配套智慧录播主机为同一品牌，能够实现设备主机与系统的无缝对接。 2、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，高清资源平台采用 linux 开源操作系统。 3、支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求。 4、录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理。 5、系统支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求。 二、软件系统功能 1、教育动态：系统首页面支持教育 动态、视频直播、精品视频、视频专辑、优课评比、微课展示、名师讲堂、资源中心、排行榜等基本信息的展示。 2、课程管理：系统要具备精品课程列表展示功能，支持按学科、学段、年级、班级、时间段等方式进行视频资源分类和检索。 3、专辑管理：平台具备视频专辑管理功能，用户可以将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，支持公开发布、登录观看、暂不公开等观看权限设置，支持按照学科、学段、年级、班级等不同方式进行分类。 视频专辑支持自定义专辑名称，支持专辑包含视频数量和浏览人数统计功能。 4、名师讲堂：平台具备名师讲堂功能，支持列表显示名师资源，可根据名师列表查看名师及视频展示。 进入名师课堂主页，支持显示名师基本简介信息、视频数量、专辑数量介绍，支持视频点播的次数显示，支持最新发布、最多播放排行。 5、排行榜：平台具备视频排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程、优课展示、微课展示、名师排行等分类并支持视频资源的自动排名。 6、个人应用：支持个人中心应用，可以在个人中心上传自己的视频资源，并进行分类、专辑设置，支持在线对上传的视频进行编辑，如片头片尾、剪辑、知识点等编辑。 三、软件后台管理要求 1、用户管理：平台提供用户自主注册、后台批量导	台	1	49800	49800	三年

				入，注册用户后由 管理人员对申请人进行信息核对并开放对应权限。 2、录播管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层级创建。 3、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择。 4、视频管理：支持视频分类、支持视频编目自定义设置，支持视频编目项字典自定义编辑，可以根据不同年级、学科、学段、班级自行编辑内容项。 5、报表统计：支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数统计结果。					
12	智慧教育录播主机	Reach	TKR11000	硬件：1、为了系统的安全稳定，录播主机采用嵌入式硬件设计，内置 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作。 不接受 PC 架构以及服务器设计方式。 2、★支持 8 路高清 3G-SDI、支持 1 路 HDMI 输入接口。 支持 1 路 VGA 输入接口，2 路 HDMI 接口视频输出。 录播主机支持 2 路千兆 RJ45 网络接口。 （投标文件已提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件并加盖厂家公章）P594-P6143、主机自带音频处理系统，8 路 mic 与 2 路线性音频输入。 4 路线性音频输出，支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能。 4、主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP 地址等信息，实时清晰管理设备操控，为确保清晰显示，液晶屏尺寸 2 寸。 控制接口 8 路。 5、系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对老师和学生的动作、移动进行准确定位、跟踪，清楚的记录整个教学活动。 6、考虑到设备的易用性以及安全性，设备高度不高于 1U，采用 12V 直流供电。 7、设备支持长时间运行，平均无故障运行时间（MTBF）220,000 小时。 软件：一、智慧教育跟踪录播主机管理系统软件 1、支持网络导播与本地导播两种导播方式。 无需安装任何插件即可兼容 IE、火狐、搜狗等主流浏览器，本地导播支持	台	1	86800	86800	三年

[illegible]

2、支持 1+6 路 1080P@30Hz 音视频独立编码（1 路主播视频+6 路通道视频），支持独立保存 7 路视频。

3、支持全自动、半自动、手动三种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。

4、支持自动修复功能。

课程录制过程中,支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。

5、系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持 8 个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。

6、系统采用主流 RTMP/RTSP/HTTP 流媒体直播推送技术,支持基于 Flash 技术和 HTML5 技术的直播和点播方式。

7、支持网络控制、串口控制、第三方中控 3 种模式的控制切换。

二、多媒体导播控制平台软件 1、实现所有录制画面的预监，声音监听，导播控制延时小于 1S。

2、支持摄像机预置位设置与云台控制，方便在手动录制过程中快速调用。

3、支持 2 画面、3 画面、4 画面合成，并且支持两种 6 画面自定义合成模式。

4、支持 PVM 和 PGM 窗口，录制时可以再 PVM 通道完成对视频的编辑，支持添加字幕、台标、设置画中画、片头片尾等。

5、本地导播界面下可以直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局设置。

三、图像自动跟踪系统软件 1、系统可实现教师移动时摄像机自动跟踪。

2、系统可实现学生起立时摄像机自动定位。

3、系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化,自动切换 VGA 图像到主画面。

4、多模块智能分析系统：系统实现对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析，并控制摄像设备进行自动化拟人摄像。

四、音频处理软件 1、软件支持扩展器、均衡器、压缩器、延时器、限幅器多种特色功能。

2、支持对每个处理器的参数进行详细设置，具有音频数据流程图，为用户提供操作指引。

3、自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度，自

				动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 4、系统支持 8 种场景的自定义，让用户体验效果更佳。					
13	云台摄像机	Reach	HD-840L	硬件：1、采用 1/2.8 英寸 CMOS,有效像素 207 万。 2、镜头焦距 12X 光学变焦,f3.5mm~42.3mm,F1.8~F2.8。 数字变焦 16X。 3、信噪比 55dB。 4、水平视场角 72.5°~6.9°、垂直视场角 44.8°~3.9°。 5、输出接口支持 1 路 HDMI, 1 路,3G-SDI。 6、功耗 12W。 软件：1、支持在 Windows2000/2003/XP/vista/7/8/10 等环境正常运行。 2、支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置。 3、支持 HTTP、RTSP、PTZ 等端口配置。 4、支持预置位设置，可设置预置位 0-254。 5、支持 50Hz（PAL）、60Hz（NTSC）和拨码优先三种制式。 6、为满足不同场景拍摄效果，支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等图像效果调节功能。	台	6	11800	70800	三年
14	可视化控制面板	Reach	CL-X8A	安卓操作系统，7 寸触摸屏，自带 TF 卡槽，支持 HDMI 输出接口，2 路 USB 接口，支持常规录制和远程互动两种模式，常规录制可以实现录制、暂停、停止、自动导播等控制。 互动主讲模式下支持录制暂停、结束录制、允许发言、自动导播、画面切换、全部静音等功能控制。 支持互动控制，互动模式切换，自由讨论、对话模式、课间休息等。	台	1	4880	4880	三年
15	跟踪定位摄像机	Reach	SD-420	1、采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器,总像素 200 万。 2、最低照度：彩色 0、6Lux@F1.2。 黑白 0、08Lux@F1.2。 3、信噪比 50dB(AGCOFF)。 4、编码格式支持：H.264。 5、供电：DC12V。 6、设备功率 3W。	台	4	1480	5920	三年
16	导播控制键盘	Reach	DCS-600	1、导播控制键盘采用 USB 线缆传输信息，远端导播直连导播电脑，本地导播直连录播主机，即插即用简单方便。 2、导播控制键盘具备六轴操纵杆，操纵杆上有云台控制、镜头变焦、导播切换功能。	台	1	8500	8500	三年

				键盘按键提供 LED 背光，按下按键时，相对应背光会亮起。 3、导播控制键盘支持手动、自动、半自动的模式切换，支持课件录制的开始、暂停、停止。 4、通过导播控制键盘可进行 4 种特效的按键切换，5 种画面布局的按键切换。 5、导播控制键盘支持导播画面的主流输出与预监输出的切换。 6、导播键盘支持 6 路视频预置位存储与调用。					
17	电源时序器	PoRiver	M800	一键直通功能，应用于不同设备，有空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开电源，每路具有独立开关控制，共十路可控八路电源输出，每路可达 30A，可控输出延时时间为 1S。	台	1	800	800	三年
18	音频处理器	GEAZAN	RC1206	1、支持 8 路标准麦克风输入，支持 4 路线路输入，支持 6 路线路输出，采用凤凰端子。 2、所有麦克风输入具有独立的物理增益调节旋钮。 3、支持全频带全双工自适应回声消除技术：回音消除尾音长度：512ms 回声消除幅度：70dB 收敛速度：65dB/S。 4、信噪比 100dB。 5、信号处理延时：<8ms。	台	1	8800	8800	三年
19	指向麦克风	GEAZAN	AT860	1.类型：电容式。 2.指向性：心型。 3.拾音半径：8 米。 4.频率响应：50Hz~16kHz。 5.灵敏度：-47dB±3dB(0dB1V/Pa@1kHz)。 6.输出阻抗：约 2.2kΩ (at1kHz)。 7.使用电压：9-48V 幻像供电。 8.安装方式：吊装。	个	8	750	6000	三年
20	功放	PoRiver	BZ-2100	1、输出功率：8Ω 立体声功率：2X300W，4Ω 立体声功率：2X350W。 2、频率响应：20Hz~20KHz, +/-0.5dB。 3、信噪比：97dB。 4、总谐波失真：0.09%。 5、阻尼系数：>230。 6、通道分离度：82dB。 7、增益：34.7dB。 8、转换速率：20V/uS。	台	1	3880	3880	三年

				9、电源：AC220V50~60Hz。 10、静态损耗功率：<9W。 11、输入阻抗：10KΩ不平衡,20KΩ平衡。 12、输入灵敏度:0.775v。 13、输出直流电压：3mV。 14、保护功能:短路、直流保护，软启动，EMI 射频干扰滤波器，次音频保护。 15、保险丝：T6.3A250Vac。					
21	音柱	PoRiver	ML43	3寸4单元全频音柱。 3寸全频单元。 高密度纤维板箱体，表面雨点漆面处理。 声音清晰纯净，人声饱满。 额定阻抗：4ohm。 额定功率：90W。 峰值功率：360W。 频响范围：95Hz-20KHz。 指向性：120°×70°。 灵敏度：93dB/M/W。 最大声压：112dB。 保护网：钢网。 接线方式：线夹*1。	个	2	1180	2360	三年
22	多媒体讲桌	畅动	DC-KF01	1.采用优质冷轧钢，表层喷塑，表面经过去尘、除油、陶化上膜，粉末均匀喷涂在产品表面，平整光滑有质感。 实木板材加优质钢材经久耐用，结实牢固。 2.本产品可以轻松适应各种环境，收纳空间大,让有限空间高效利用。 3.翻转设计,翻转设计可调节设置，显示器采用翻转设计，可用翻转方式打开。 可放置 17-22 寸显示器可定制中控系统。 4.防撞边角,工艺精湛的防撞边角，边角有圆弧过渡，人性化边角圆弧设计，无尖锐边角,安全防撞。 5.独立锁具,采用安全防护碰锁式结构，把锁进行控制,不用钥匙即可关闭讲台，独立配锁具每个抽屉都配独立钥匙。 6.隐藏抽拉设计,右侧抽拉式视频展台,静音轨道经过数十万次抽拉测试，可	张	1	1680	1680	一年

				放心使用。					
23	导播桌椅	木宜星	定制	办公桌：1400*580*740mm，实木颗粒板，pvc 边，三聚氰胺面，两侧配备单门柜和三连锁抽屉柜，中间为带锁大抽屉，预留电脑位。 椅子：人体工学设计，钢制框架，表面进行镀铬处理，防腐防锈，pu 面采用高回弹海绵包覆，美观舒适。	套	1	1480	1480	一年
24	交换机	H3C	US116	1、传输速率 10/100/1000Mbps。 2、端口数量 16 个。 3、端口描述 16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口。	台	1	900	900	一年
25	机柜	银洲机柜	定制	42U 网络机柜。	台	1	2480	2480	一年
26	系统集成	豫通工	定制	布线、安装、调试、培训，提供国标线材、辅材，提供相关配套配件。	项	1	12000	12000	一年
四、广播设备									
27	控制主机	itc	T-8800ZX	1.工控机箱设计，采用 17.3 英寸电容触摸屏。 2.配置处理器满足 8 核处理器。 1×256GM.2 固态硬盘。 1×8GDDR4 内存。 3.抽拉式键盘鼠标设计。 4.具有 1×VGA 接口、1×DVI 接口、2×LAN 接口、6×COMRS232 接口（COM3/4 支持 RS232/RS485）、4×USB2.0 接口、4×USB3.0 接口、1×PS/2 接口、1×MICIN 接口、1× LINEOUT 接口、1×LINEIN 接口、1×TRIGGERINPUT 接口。	台	1	45800	45800	三年
28	数字化网络广播系统服务平台	itc	T-8800RP1 软件	1.平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限。支持高级任务优先级和角色权限分配。同时支持禁用或启用用户。 支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。 2.具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态。 支持 GIS 地图功能，支持一键广播。 3.支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置 20 个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。	套	1	14800	14800	三年

[illegible]

				域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。 17.具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。 支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。 18.平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量。 19.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。					
29	寻呼话筒	itc	T-8802U	1.具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能。 具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。 2.内置网络音频解码，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。 3.设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，10 段 EQ 均衡配置。 4.设备支持全双工双向对讲功能，支持 12 路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。 设备自带回声消除抑制功能。 5.桌面式设计，自带 10.1 英寸 IPS 屏幕，分辨率等同或优于 1024x600，支持触摸操控。 支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。 6.内置 2×3W 全频高保真扬声器单元。 7.具有 1 路 USB 接口，支持本地音频文件自由点播播放。 具有 1 路 3.5mm 耳机输出接口和 1 路 3.5mmMIC 输入接口。 具有 1 路音频线路输出接口，具有 1 路音频线路输入接口。 8.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 37.5% 时，音频播放无卡顿。	台	1	4880	4880	三年
30	报警采集器	itc	T-8823	1.19 英寸机柜式箱体设计，采用全金属材料加工，具有良好的抗撞击能力。	台	1	2880	2880	三年

				工业级喷漆工艺, 让机器外观有更好的保护及观感。 2.具有市电 AC220V 电压插座接口和 DC24V 直流电源接口, 两种电源模式备份选择。 3.具有 16 路(开关量)短路输入接口, 支持服务器端配置相应预设功能。具有 8 路(开关量)短路输出接口, 支持服务器端任意配置相应预设输出。 4.支持远程固件升级, 支持通过网络对设备进行维护, 减轻人员工作强度。 技术参数 1.网络接口: 标准 RJ45 输入。 2.传输速率: 100Mbps。 3.支持协议: TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP。 4.AUX 输入灵敏度(非平衡): 350mV 标准 RCA 端子。 5.短路接口: 干接点输入工业标准 3.81mm 压线端子。 6.工作环境温度: 5℃~40℃。 7.工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露。 8.输入电源: ~190-240V50-60Hz/备用电源 DC24V1.5A。					
31	IP 网络 音箱	itc	T-8807AA	1.内置网络音频解码模块, 支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式, 兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。 2.具有 1 路线路 (AUX) 输入接口, 支持网络音量调节, 支持断网本地扩声功能。 3.具有 1 路短路输入接口, 支持软件自定义, 实现报警触发媒体库音乐播放或音量调节功能。 4.主音箱内置 2×20W (MAX) 的双通道 D 类数字功率放大器, 1 路外接到副音箱。 具有网络音量设置。 5.系统采用数据冗余编解码算法, 支持抗丢包恢复功能, 网络丢包 37.5% 时, 音频播放无卡顿。 6.系统播放采集音频端对端延时<5ms。	套	12	1980	23760	三年
32	IP 网络 功放终端	itc	T-88240B	1.面板具有 3 个自定义功能按键, 可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 2.具有 1 路 100V 定压信号备份输入接口, 在机器无网络的状态下切换到备份通道。 支持网络与模拟 100V 主备切换功能。 支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路, 听力备份切换延时<0.03 秒, 切换过程无卡顿、不掉字。	台	1	5580	5580	三年

				当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。 3.内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。 4.设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理。 5.面板自带 3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态。 具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 6.具有 1 路 USB 接口。 具有 1 路 LINEOUT 线路输出接口。 具有 1 路短路输入接口。 具有 1 路短路输出接口。 具有 1 路 RS-485 控制接口。 7.功放输出功率 240W。 8.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 37.5% 时，音频播放无卡顿。					
33	壁挂音箱	itc	T-601	1. 额定功率（100V）：3W,6W,10W。 2. 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。 3. 灵敏度：91dB±3dB。 4. 频率响应：130Hz-18KHz。 5. 喇叭单元：6.5"×1。 6. 防护等级：IP5X。	只	13	220	2860	三年
34	IP 网络功放终端	itc	T-88500B	1.面板具有 3 个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 2.具有 1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。 支持网络与模拟 100V 主备切换功能。 支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时<0.03 秒，切换过程无卡顿、不掉字。 当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间<0.03 秒，切换过程无卡顿、不掉字。 3.内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。	台	1	5800	5800	三年

				4.设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理。 5.面板自带 3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态。具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 6.具有 1 路 USB 接口。 具有 1 路 LINEOUT 线路输出接口。 具有 1 路短路输入接口。 具有 1 路短路输出接口。 具有 1 路 RS-485 控制接口。 7.功放输出功率 500W。 8.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 37.5% 时，音频播放无卡顿。					
35	音柱	itc	T-804	1. 额定功率（100V）：22.5W,45W。 2. 额定功率（70V）：11.2W,22.5W。 3. 灵敏度：91dB±3dB。 4. 阻抗：黑:COM 白:440Ω绿:220Ω。 5. 频率响应：50Hz-18KHz。 6. 喇叭单元：4"×4,2.5"×1。 7. 防护等级：IP66。	只	6	980	5880	三年
36	机柜	银洲机柜	定制	42U 网络机柜。	台	1	2480	2480	一年
37	网线	厚德缆胜	H-G550	超五类网线。	箱	1	780	780	一年
38	线材 1	厚德缆胜	RVV2*1.0	国标 2*1.0 纯铜电源线。	盘	2	800	1600	一年
39	线材 2	厚德缆胜	RVV2*2	国标 2*2.0 纯铜电源线。	盘	3	1550	4650	一年
40	PVC 管	联塑	DN25	25PVC 线管。	米	600	2	1200	一年
41	系统集成	豫通工	定制	整体布线、安装调试及所需辅材等。	项	1	10300	10300	一年
五、监控设备									
42	半球网络摄像机	dahua	DH-IPC-HDW3XYZT3	在 2560x1440@25fps 下分辨率可达到 1400TVL。靶面尺寸为 1/2.7 英寸。	台	73	560	40880	二年

			-ABD	信噪比 55dB。 支持红外补光,有效补光距离达到 30m。 内置 1 个麦克风,1 个 RJ45 网络接口。 支持 IP66 防尘防水。 ★(以上参数投标文件已提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章) P623-P660					
43	半球摄像机电源	dahua	DH-PM321	国标,12V1A 输出。	台	73	35	2555	一年
44	筒型网络摄像机	dahua	DH-IPC-HFW3XYZM3-ABD	主码流 2560×144025 帧/秒。 内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 照度适应范围 140dB。 补光距离 30 米。 具有 1 个内置麦克风,1 个 RJ45 网络接口。 支持防水防尘防护等级 IP66。 ★(以上参数投标文件已提供公安 部检验报告证明并加盖厂家公章) P661-P698	台	10	660	6600	二年
45	摄像机电源	dahua	DH-PM321	输入规格: AC100V~240V, 50/60Hz, 0.5A。 输出规格: DC12V/1A。 输出功率: 12WMax。	个	10	35	350	一年
46	警戒摄像机	dahua	DH-IPC-HFW54XYZM1Y-ABD	最大分辨率 2688×1520@25fps。 最低照度彩色 0.005lx。 内置 GPU 芯片,麦克风,扬声器。 支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置,并支持自动和手动亮度调节模式。 当在自动模式下,补光灯开启时,样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。 在手动模式下,可手动配置补光灯的亮度值。 当补光灯启用时,样机可使补光灯在低照度下自动开启。 在开启白光灯进行补光时,可输出彩色视频图像。 同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.264、H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 80%。 支持智能报警防干扰功能,智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,光线明暗变化,篮球滚动,狗行走,树摇晃,不触发报警。	台	10	1180	11800	二年

				当报警产生时，可触发联动声音报警。 报警声音类型 12 种，报警音量和重复次数可设置。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 供电。 IP66 防护等级。 ★（以上参数投标文件已提供公安 部检验报告证明并加盖厂家公章） P699-P737					
47	警戒摄像机电源	dahua	DH-PFM321	输入规格:AC176V~260V。 输出规格:额定：DC12V/1.5A。	台	10	40	400	一年
48	摄像机支架	dahua	DH-PFB121W	金属壁装支架。	个	25	40	1000	二年
49	智能球型摄像机	dahua	DH-SDT-7C1432-4F-ZBJ-AD3EV-0400	摄像机内置 2 个镜头，可输出 1 路全景视频图像和 1 路细节视频图像。 细节通道视频图像分辨率和帧率 2688×1520，全景通道视频图像分辨率和帧率 2688×1520。 内置 2 颗 GPU 芯片，全景视频图像内置 1 个镜头，具有 1/1.8 靶面尺寸,细节视频图像内置 1 个镜头，具有 1/1.8 靶面尺寸。 细节视频图像内置 1 个镜头，支持 32 倍光学变倍。 全景画面水平视场角 90°,垂直视场角 50°。 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 10°可调。 最低照度：全景通道彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx，细节通道彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。 水平旋转范围 360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。 可设置 300 个预置位，8 条巡航路径。 支持预置位视频冻结功能。 设备具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项。 支持人员布控功能和车辆布控跟踪功能。 可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。 可识别距设备 250m 处的人体轮廓。 外壳防护等级 IP67。 支持在-30℃~55℃ 范围内功能正常。	台	2	12600	25200	二年
50	球机支架	dahua	DH-PFB303W	壁装支架。	台	2	80	160	二年

51	防油污摄像机	dahua	DH-IPC-HFW7443M-AS-SFC-IL	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 最大分辨率 2560x1440。 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 存储接口：具备 USB 接口或者存储卡接口连接外部存储介质。 具有时钟同步功能。 具有视音频参数调节功能。 具大于 110dB 宽动态。 具有断线自动重连、在线升级、配置保存获取、恢复出厂设置和重启、字符叠加、双（多）码流、主动注册、本机存储、web 服务、报警、日志记录、语音、视音频编码码流的传输、存储封装格式等功能。 抓拍图片功能：具有手动抓拍、定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传功能设置选项，抓图的时间间隔和报警抓拍图片数量可设置。 感兴趣区域增强编码功能：支持感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/关闭，并具有 6 个图像质量等级设置选项。 非法访问报警功能：当使用某账户登录，密码输入错误次数超过所设定的次数时，会锁定该账户并触发报警，且在一定时间内使用该账户 无法登录设备。 密码复杂度提示功能：支持设置账户登录密码时，可自动提示密码复杂度为低、中、高。 智能分析功能：具有以下智能分析功能设置选项：音频异常、虚焦侦测、场景变更、区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取。 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设。 具有人脸跟踪设置选项。	台	8	1280	10240	二年
52	防油污摄像机电源	dahua	DH-PFM320D	国标,12V1A 输出。	台	8	35	280	一年
53	硬盘录像机	dahua	DH-NVR712RH-128-4KS3	具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口。 1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇。 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口。	台	1	108000	108000	二年

				内置 11 块 20T 硬盘。 支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列。 事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。 支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时。 最大支持 16 路音频设备管理。 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。 支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。 设备支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。 支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps。 电源由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作。 在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作。						
54	智能 NVR	dahua	DH-NVR5232-I	具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口。 1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、1 路报警输出接口。 内置 1 块 8T 硬盘。 设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容。 支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索。 并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位。 支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索。 支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间	台	1	13500	13500	二年	

				范围可设。 支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天。 设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别。 车的颜色、类型、品牌。 其他的保安、抽烟、打电话、玩手机等。 支持 4 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别。 支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列。 事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。 支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时。 最大 16 路音频设备管理。 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频 组合成复合流编码。 支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。 设备支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。 支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口。 支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。					
55	拼接屏	dahua	DHL550UCM-EP	LCD 显示单元为：55"超窄边液晶屏。 单元物理拼缝 3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000:1。 LCD 显示单元响应时间 8ms，亮度达到 500cd/m²，图像显示清晰度达到 1000TVL。	块	4	6800	27200	一年

56	拼接屏支架	dahua	定制	前维护壁挂支架。	块	4	1000	4000	一年
57	解码器	dahua	DH-NVD0405DU-8K	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。 为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 支持接入 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。 支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。 每个输出口支持任意开窗、漫游。 任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放。 可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大 64 层。 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示，支持 M×N64 的任意分割。 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。 支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于 1ms。 单个 HDMI 输出接口可实现 40 个画面分割显示，每个视频流的分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps。 支持黑白名单功能，最多可设置 256 个黑白名单。 当设置黑白名单时，只允许白名单 IP 访问样机。 当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问样机。 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270°旋转显示。 支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持解码音频格式为 G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM 的文件。	台	1	26000	26000	二年

58	平台一体机	dahua	DH-ICC-B800-H08	【授权包含】：基础包、视频监控、门禁管理、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警。 【关键规格】：300路视频，50个门禁，4车道。	套	1	45800	45800	二年
59	信息发布屏	dahua	DH-LDH43-FA1200M	屏幕尺寸：43 英寸，分辨率 3840*2160。 系统为 Android，内存 2G，存储 16G。 设备有温度保护功能，从主板获取的温度高于设定温度时自动关机，恢复到安全值时自动开机。 信息发布的硬件设备，出厂都为未激活状态到客户现场都要设置初始密码才能使用信息发布功能。 在同一局域网内同一发布的内容，屏幕的播放进度都能够保持一致。 支持设置系统方向，包括 0 度、90 度、180 度、270 度、360 度。	台	1	4800	4800	一年
60	操作台	木宜星	定制	操作台：钢木结构，二连体布局，尺寸 2400*600*750mm，桌面采用 25mm 厚环保实木颗粒板，表面三聚氰胺饰面，加厚 pvc 封边。 钢架为口字型腿，型材为 25*50mm 无缝钢管，表面经抛丸除锈后静电喷塑处理。 桌面有穿线孔，钢架下有可调节脚。 配套两个三抽屉活动柜，方便储物收纳。 转椅：优质加厚透气网布包覆高回弹海绵，靠背、扶手均为 ABS 工程塑料，带逍遥底盘，加厚尼龙五星脚，优质静音万向轮，配套两把转椅。	套	1	4980	4980	一年
61	UPS 电源	山克	C6KS	1.采用在线式双变换高频型 UPS，单进单出，容量 6kVA/5400W。 输出为额定阻性负载时，输入电压范围 176~264VAC。 2.输入电压与频率为额定值时，输出为额定 100%非线性负载时，输入功率因数 0.985。 3.输入电压与频率为额定值，输出为额定 100%非线性负载时，输入电流总谐波成份 6.9%。 4.输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为 UPS 上、下限值时，其稳压精度 0.59%。 5.输出额定电压 208/220/230/240VAC 可调。 6.额定输出功率因数 0.9。 7.输入电压波形失真度 5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度为：100%市电阻性负载：2.1%，100%市电非线性负载：2.1%。 8.输入电压为额定值，输出为额定 100%阻性负载时，系统效率 93.4%。	台	1	7200	7200	三年

				9.主机电池连接口采用插拔式方便设备与蓄电池链接，拒绝采用端子排链接方式。 10.主机具备直流冷启动功能：UPS 主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。 11.主机具备无电池开机功能：UPS 主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。 12.主机具备电池自检活化功能，减少运维成本延长电池寿命。 13.主机具备现场电池容量允许放电 时间内设定放电时间功能，拒绝借助软件及协议修改，减小电池深度过放无法充电风险。 14.UPS 主机人机界面配置点阵式 LCD 显示屏，同时配置 LED 与按键结合使用，方便现场运维。 15.标配 RS232 端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件支持大部分常用操作系统。 可支持本地监控，或多台 UPS 主机集中监控。 16.支持选配 MODBUS 卡，支持两个 RJ45 端口，支持 MODBUS-RTU 协议，无需额外加配软硬件。 17.支持选配智能监控卡，可实现 UPS 远程监控，最大 1000 台 UPS 集中监控。 可远程关闭服务器、最大可实现控制 1000 台服务器自动关机。 18.外观与结构：UPS 主机箱镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象。 表面平整，所有标牌、标记、文字符号清晰易见、正确、整齐。 各种开关便于操作，灵活可靠。 19.UPS 主机中的功率板均采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。 20.具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。 21.UPS 主机满足 YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求及 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求。					
62	蓄电池	悦智电	DF100-12	1、容量要求：12V100AH。 2、外观结构要求：无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰正负极端子有明显标志，便于链接。 3、气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳	块	16	980	15680	三年

				体无残余变形。 4、大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 5、蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值不大于 20mV。 进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差不大于 50mV。 6、封口剂性能：环境温度在-20℃~+55℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 7、过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值 95%。 8、容量保存率：完全充电的蓄电池，在 25±2°的环境中，静置 28 天后，其容量保持率在 96%以上。					
63	电池柜	悦智电	定制	组装式电池柜（尺寸：775*466*1210MM）。	个	1	1180	1180	一年
64	设备箱	悦智电	定制	定制设备箱。	项	1	1480	1480	一年
65	网线	厚德缆胜	H-G550	超五类网线。	箱	10	780	7800	一年
66	线缆 1	民丰	3*6+2	UPS 电源输入 3*6+2 输出线缆 2*10+1。	项	1	2000	2000	一年
67	线缆 2	厚德缆胜	RVV3*1.5	国标 3*1.5 纯铜电源线。	盘	6	1580	9480	一年
68	桥架	一鸣	定制	100*50mm 金属弱电桥架。	米	200	40	8000	一年
69	系统集成	豫通工	定制	整体布线、安装调试及所需辅材等。	项	1	50000	50000	一年
六、网络设备									
70	核心交换机	H3C	H3CS5590-48S4XC-EI	1、交换容量 2.4Tbps，包转发率 432Mpps。 2、320KMAC、80K 路由表。 3、48 个 100/1000Base-XSFP 端口，4 个 10G/1GSFP+口。 1 个端口扩展插槽。 4、支持 TelemetryGRPC 可视化。 5、双可插拔电源设计、2 模块化风扇设计。 6、★支持跨设备链路聚合（M-LAG）。	台	1	38000	38000	三年

				(投标文件已具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件并加盖厂家公章) P760-P7627、配置: 冗余电源风扇模块。					
71	4 口接入交换机	H3C	H3CES4200-4T2ST	1、交换容量 432Gbps, 包转发率 81Mpps (官网最小值), 无风扇静音设计, 自然散热。 2、提供 5 个 10/100/1000BASE-T 端口, 提供 1 个 1/2.5GESFP 端口。 3、支持 VLAN。 4、支持 SDN 统一管理。	台	4	1200	4800	三年
72	8 口接入交换机	H3C	H3CES4200-8T2RS	1、交换容量 432Gbps, 包转发率 81Mpps (官网最小值), 无风扇静音设计, 自然散热。 2、提供 8 个 10/100/1000BASE-T 端口, 提供 2 个 1000BASE-XSFP 受电端口。 3、支持光电混合缆受电。 4、支持 VLAN。 5、支持 SDN 统一管理。	台	13	2180	28340	三年
73	16 口接入交换机	H3C	H3CES4200-16T2RX	1、交换容量 432Gbps, 包转发率 93Mpps (官网最小值), 无风扇静音设计, 自然散热。 2、提供 16 个 10/100/1000BASE-T 端口, 提供 2 个 1/2.5/10GESFP+受电端口。 3、支持光电混合缆受电。 4、支持 VLAN。 5、支持 SDN 统一管理。	台	1	2880	2880	三年
74	24 口接入交换机	H3C	H3CES4200-24T2X	1、交换容量 432Gbps, 包转发率 126Mpps (官网最小值), 无风扇静音设计, 自然散热。 2、提供 24 个 10/100/1000BASE-T 端口, 提供 2 个 1/2.5/10GESFP+端口。 3、支持 VLAN。 4、支持 SDN 统一管理。	台	1	3880	3880	三年
75	无线控制器	H3C	H3CWX2560 X	1、常规 AP 最大数量 144。 2、集中转发性能 10Gbps。 3、为了满足设备的稳定性, 所投产品满足双电源冗余供电。 4、提供 8 个千兆 GE 端口, 2 个千兆 SFP+端口, 2 个 2.5GE 端口。 5、CAPWAP 隧道同时支持 IPv4 和 IPv6 双栈, 支持用户地址和隧道地址任意选择使用 IPv4 或 IPv6, 灵活组合使用。	台	1	21800	21800	三年

				6、支持在 portal 认证时基于源/目的地址配置白名单(放行规则)功能，允许终端在认证前访问指定的网络。 支持 Portal 认证基于源/目的地址配置黑名单(阻断规则)功能，禁止终端在 Portal 认证成功后访问指定的网络。 7、配置：16 个 ap 授权函。						
76	放装 AP	H3C	H3CWA6520	1、采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 模式。 2、整机协商速率 2:975Gbps，其中 5G 射频速率 2.4G，2.4G 射频速率 0.575G。 3、固化接口数 2 个，包括 1 个 100/1000M/2.5G 光口，1 个 10M/100M/1000M 电口。 4、满足光、电同时上行且满足上行链路备份功能。 5、使用 WIFI6 终端接入测试，接入 5GHz 频段，在 80MHz 频宽下，单用户极限性能可达到 950Mbps 以上。 6、★在 AP 的每个射频各接入 1 个 WiFi6 真实终端，整机无线转发总性能极限可达到 2.1Gbps。 (投标文件已提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件并加盖厂家公章) P819-P8227、配置电源适配器。	台	9	1980	17820	三年	
77	4 口面板 AP	H3C	H3CWA6520 II	1、采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 模式。 2、整机协商速率 2.975Gbps，其中 5G 射频速率 2.4Gbps，2.4G 射频速率 0.575Gbps。 3、1 个 2.5Gbps 上行光口。 4 个 10/100/1000Mbps 下行电口。 4、以太网光口协商速率为 2.5Gbps。 5、5GHz 和 2.4GHz 射频上行 ping 包 1000 个测试，5GHz 平均时延 3.3ms，2.4GHz 平均时延 4.5ms。 6、使用 2 条流 WIFI6 真实终端接入测试，接入 5GHz 频段，在 160MHz 频宽下，单用户极限性能可达到 1.7Gbps 以上。 7、配置电源适配器。	台	4	1780	7120	三年	
78	千兆单模光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)。	块	68	260	17680	三年	

79	防火墙	H3C	H3C SecPat hF1000- AK1010	1、应用层吞吐量 600Mbps，网络层吞吐量 2.5Gbps，最大并发连接数 80 万，每秒新建连接数 1.5 万。 SSLVPN 并发用户 500。 IPSecVPN 隧道数 500。 2、配置 8 个千兆电口，2 个 Combo 口（含 1 个管理口），2 个 Bypass 电口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口。 3、支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66。 4、实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1qVLAN 透传等功能。 5、支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源 IP/MAC 地址、目的 IP 地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL 过滤和 APT 防御等）统一界面进行安全策略配置。 6、实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。 7、支持基于源安全域、目的安全域、源 IP/MAC 地址、目的 IP 地址、用户、应用、终端、服务、VRF 和时间段进行策略冗余分析，冲突策略分析以及命中率统计。 8、SSLVPN 支持页面定制功能特性，包括登录页面、交互信息、提示信息的定制功能。 9、配置。 IPS/AV/URL/TI 功能授权函 3 年。	台	1	26000	26000	三年
80	机柜	银洲机柜	定制	42U 网络机柜。	台	1	2480	2480	一年
81	楼层小机柜	银洲机柜	定制	6U 壁挂机柜。	台	2	200	400	一年
82	光缆	厚德缆胜	GJXH-2B1	2 芯光缆。	米	1800	1	1800	一年
83	防静电地板	木宜星	定制	1、架高高度：200mm。 2、地板规格：600×600×35mm。 3、贴面表面质量：表面颜色无明显色差、无破损、无漏塑、不开胶、色泽均匀、接缝美观。 采用防静电、耐磨、防潮耐酸贴面。	m²	5	500	2500	一年

84	系统集成	豫通工	定制	整体布线、安装调试及所需辅材等。	项	1	25365	25365	一年
七、校园双重预防设备									
85	校园双重预防系统云服务	学安	校园双重预防系统软件 V2.1	一、安全大数据具备学校安全态势统计、分析功能，能够按照安全教育、隐患排查、应急演练、事件预警等多个维度对数据进行分类和汇总。具备学校双重预防的数据统计、分析展示功能。具备预警数据驾驶舱功能，支持汇总展示校内各类智能设备产生的预警。 二、双重预防双重文件管理：为学校提供双重政策性文件的查看及文件详情预览。 日常巡检：为学校提供巡检点管理、建筑物管理、巡检标准、巡检统计等应用。 隐患治理：提供隐患管理、重大隐患、隐患统计等防患治理管理。 双重验收：提供任务引导、检查内容、检查管理等双重验收应用。 管理配置：提供负责人配置、四色图配置等管理应用。 三、安全教育提供丰富的安全教育资源及安全广播资源库。支持学校根据需求引用资源库中的资源。 四、应急指挥支持建设各种应急处置预案，支持预案的集中存储、快速检索和动态更新。 支持根据用户实际情况，自行创建新的应急预案或引用预案库；支持对应急演练筹备工作流程的制定，支持关联相关应急预案并设计实操演练计划；支持对演练记录进行演练总结、修改演练总结。 支持对应急组织负责人、职责、通讯录等进行全面、系统的管理。 五、管理中心具备学校基础信息管理、角色职务的设置。 具备创建班级、成员管理、设置班主任等班级管理功能，具备教职工管理功能，具备查看和管理本校学生信息等学生管理功能。 提供灵活的角色权限管理功能，支持自定义角色权限配置。 支持与主流第三方平台（如微信、钉钉等）的账号体系对接，实现单点登录。 六、智能物联支持访客、视频等智能物联设备的快速接入与统一配置。 根据预警信息不同类型及来源，支持平台与不同设备间结合，提升应急事件的处置能力。 支持在指定时间段内配置多个预警条件的组合规则，触发应急联动机制。 支持自定义添加预警的解除规则和解除范围，满足条件的预警将自动变为	套	1	19800	19800	一年

				已处理状态。					
86	校园安全管理专用手机软件	学安	安全防控专用手机软件 (Android版) V2.1/ 安全防控专用手机软件 (iOS版) V2.1	支持通过手机拍照、文字描述等方式进行隐患上报。 支持查看与用户相关的隐患以及本校的全部隐患,安全负责人可以对上报的隐患通过手机进行确认、指派、处理、验收、销号等操作。 支持查看学校制定的应急预案,有启动权限的人员通过手机可以进行预案的一键启动。 支持预警信息的实时推送。 支持风险辨识,能够通过添加校园建筑物楼层平面结构图的方式进行空间场所、设备设施、消防设施等风险辨识。 支持通过手机端建立专项检查。 支持检查任务的分配。 支持查看各类智能物联网设备触发的预警信息,支持预警信息的确认并处理。	套	1	10800	10800	一年
87	智能物联中控主机	学安	A8200/智能物联中控接入系统软件 V3.0	存储器 2GB 内存、16GBFlash 存储。 支持 SD 扩展。 分辨率 1280*800; 接口 2 个 10/100MbpsRJ45 网口; 1 个 USB 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 标准串口、1 个 6.5mm 的 MIC 输入接口, 1 个复位按键。 内置 5W*2 立体声喇叭。 支持通过手机、电脑客户端设备远程管理音频设备及发布音频广播、文字广播; 支持分区播报、录音播报、电话播报、定时播报; 具备分权限管理、自动时间校对等功能; 智能识别敏感词, 并进行提示或者强制屏蔽敏感词, 保障内容播报的安全性。	台	1	49800	49800	一年
88	智能分区控制主机	学安	A6216/智能物联分区接入系统软件 V3.0	16 路独立分区选择开关; 控制方式: 手动或软件控制; 2 路 485 接口; 自带拨码开关; 支持接收来自智能物联中控主机的通讯控制进行分区的开启; 支持分区信号的多路输入和多路复用, 支持多级级联, 支持远程自动升级。	台	1	11800	11800	一年

89	智能电源控制主机	学安	A7208/智能物联电源接入系统软件 V3.0	受控电源数量 8 路；单路容量 2KVA；整机容量 8KVA；2 路 485 接口；自带拨码开关；支持接收来自智能物联中控主机的通讯控制进行电源的开启；支持多级级联，支持 远程自动升级；支持按顺序开启/关闭 8 路设备电源，保护电网不受冲击，保护功放和喇叭免受电源冲击。	台	1	9800	9800	一年
90	智能直播主机	学安	A9300/智能物联直播接入系统软件 V3.0	Linux 操作系统，IPS 材质电容触摸屏，2 个 RJ45 接口，1 路 RS232，1 个 USB 接口，1 个复位按键。 视频接入数量 64 路，可将学校内所有厂商的监控视频摄像头进行统一接入汇聚，支持通过手机 APP 查看校园内视频监控画面，支持手机 APP 和平台端应急演练直播查看功能，支持上级教育应急演练直播提醒与查看功能，支持摄像头在预案执行过程中自动视频录制功能。	台	1	24800	24800	一年
91	智能报警主机	学安	A30000/智能物联预警接入系统软件 V3.0	内存 4GDDR31333mHz，硬盘 128GSSD；网口 2 个 RJ45，速率 10/100/1000Mbps。 2 个 USB 接口，1 个 RS232 接口。 支持查看接入设备的预警信息，预警类型包括：周界入侵、穿越警戒面、高空抛物、请假出校、陌生人预警、宿舍考勤、非正常出入、教师考勤等。 支持预警接入设备的管理，支持超脑、一键报警、智能人脸识别终端等多种设备类型的接入。 支持闸机、智能人脸识别终端等多种出入考勤设备的出入信息的采集和处理功能。 支持智能人脸识别终端的配置，包括智能人脸识别终端的选择、查询等。 支持人脸图像的同步管理，能够将人脸图像下发至接入的预警设备中。	台	1	21800	21800	一年
92	双重预防实施服务	学安	定制	1.双重小组：根据双重体系建设应用需要协助机构单位建立双重领导小组、协助发文等。 2.制度完善：根据双重体系建设应用和日常安全工作需要补充完善各类制度文件、协助发文等。 3.双重培训：对机构单位所有成员开展双重体系建设及双重预防体系应用的培训，并进行考核。 培训 2 次，提供现场培训和线上培训视频及线上咨询服务。 提供培训电子化资料及纸质教材资料。 4.风险点划分：对机构单位内的管理活动、设备设施、场所等地的风险点现场排查并划分风险点。	项	1	14800	14800	一年

				5.危险源辨识：组织专业人员，对机构单位的风险评价单元进行全方位危险源（包含第一类危险源和第二类危险源，该机构相关场所设施和实训室类型危险源不包含在内）辨识。 6.风险分析评价：组织专业人员，对辨识后的风险点进行分析评价。 7.风险分级管控：对风险点进行分级管控，确定责任部门和责任人及管控措施。并与机构单位相关人员进行确认。 8.专家评审：对风险识别、辨识、分析评价的各类数据进行评审，评审后输出风险点清单、风险管控清单。 9.风险公告：提供双重宣传海报、安全风险四色图、风险比较图、风险告知卡、应急处置卡、岗位应知应会卡等风险公告的设计制作。 10.隐患排查治理：根据风险点设置安全巡查点，设置安全建设项目、制定巡查计划表。 对机构单位的基础风险和场所设施及活动再进行隐患排查治理辅导中发现的隐患提出整改意见。 11.巡检点安装设置：根据巡检设置表安装智能巡检牌，并设置巡检项目和巡检人。 智能巡检牌采用加密二维码信息，一图一码。					
93	系统集成	豫通工	定制	整体安装调试及所需辅材等。	项	1	6000	6000	一年
八、办公设备									
94	彩色复印机（A3）	hp	ColorLaserJetManagedMFP E78523dn	功能：A3幅面、双面打印、双面复印、扫描、网络。 系统：8英寸面板。 处理器速度：四核（1.6GHz）和双核（1.4GHz）。 标配 32GB eMMC 固态硬盘。 标配 6GB 内存。 打印：速度 23 页/分钟。 打印分辨率 1200x1200dpi。 打印语言 PCL6、Postscript3、PDF(v1.7)与 AirPrint™兼容。 复印：速度 23 页/分钟。 分辨率 600x600dpi。 复印份数 1-9999 份。 复印缩放 25%~400%。	台	1	16500	16500	一年

				扫描：速度 60 页/120 面/分钟（单次过纸双面扫描技术）。 输稿器容量：100 页。 ADF:45 至 255 克/平方米，分辨率：600x600dpi。 平板扫描仪可处理尺寸高达 297x432 毫米的纸张。 扫描发送：电子邮件、传真、保存到网络文件夹、保存到 U 盘、保存到计算机等。 接口：1 个高速 USB2.0 主机端口。 2 个高速 USB3.0 设备端口。 1 个千兆以太网接口。 1 个硬件集成接口。 打印月负荷：60000 张/月。 纸张处理：标配容量 2*520 页纸盒+100 页。					
95	多功能打印机 (A4)	PANTUM	M6505N	1、打印速度 22PPM。 2、处理器 600MHz。 3、打印内存 256MB。 4、月打印负荷 10000 页。 5、打印分辨率 Max.1200×1200dpi。 6、首页输出时间 7.8S。 7、鼓粉一体。 8、功能：复印，扫描，打印。 9、复印功能身份多格式证复印、票据复印、多页合一复印、克隆复印。 10、接口 Hi-speedUSB2.0IEEE802.310/100Base-Tx。 11、扫描输出功能扫描到 PC。 12、随机和商品硒鼓容量 1600 页。 13、纸盒容量 150 页。 14、双面打印手动。	台	6	1480	8880	一年
96	台式电脑	acer	主机： VeritonE4 50 显示 器： N238VA	1.CPU：英特尔酷睿第十二代 I512400 处理器。 2.主板：英特尔 B760，100%全固态电容。 4 个 SATA 接口。 3.内存：8GB。 4.硬盘：512G 固态硬盘。 5.网卡、显卡：集成 10/100/1000M 高速以太网卡；集成显卡。 6.接口：前置 4 个 USB3.2Gen2，2 个 USB3.2Gen1，1 个麦克风插孔，1	台	28	4780	133840	三年

				个耳机/麦克风 combo 插孔。 后置 4 个 USB2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔。 7.插槽: 1 个 PCIe16、2 个 PCIe1、1 个 PCI, 3 个 M.2。 8.机箱: 机箱 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 重启键及资产管理标签位。 9.键鼠: 抗菌键盘及光电抗菌鼠标品牌都是 acer。 10.显示器: 23.8 窄边框显示器, 可在低分辨率下显示高画质网页数据。					
97	笔记本电脑	acer	X45	CPU: 第十三代英特尔®酷睿™i5-13500H 标压处理器。 内存: 16GBLPDDR54800MHz 双通道内存。 硬盘: 512GSSD。 显卡: 集成显卡无线网卡: 内置 WiFi6 无线网卡, 支持蓝牙 5.2。 有线网卡: 集成 10/100/1000M 高速以太网卡。 其他设备: 一体式触摸板。 键盘(白色背光, 两档亮度可调)。 采用双热管、双风扇、大尺寸出风口。 显示器: 14.0"WUXGA (1920x1200) IPS 屏幕, 88%屏占比。 支持 180°开合角度摄像头: FHD(1920x1080)分辨率摄像头, 带物理防窥开关。 音频: 内置双麦克风。 内置四个立体声扬声器。 存储: MicroSD 读卡器。 电池: 58Wh 锂电池。 电源适配器: 100WType-C 电源适配器。 厚度: 18.3mm。 重量: 1.49kg。 材质: 铝合金 A 面。 接口: 1×USBType-C(全功能), 3×USB3.2Gen1Type-A, 1×HDMI, 1×音频接口, 1×RJ45, 1×安全锁孔。	台	1	5600	5600	三年
98	移动硬盘	WD	2T	2T 移动硬盘, USB3.0。	块	2	580	1160	三年
99	单反相机	佳能	R1018-45	单镜头套装。 有效像素: 2420 万。 传感器: CMOS。	台	1	11800	11800	一年

100	云台摄像机	大疆	pocket3	照片输出：14bit。 功能：高速连拍，翻转自拍，Wi-Fi，4K 视频。 存储介质：SD 卡。 SDHC 卡。 SDXC 卡。 连拍速度：高速连拍+：最高约 23 张/秒（电子快门）。 接口：HDMI。 Wi-Fi。 蓝牙。 液晶屏：旋转屏。 触摸屏。 外接电源：支持外接电源。 电池：锂离子电池。 配备：128GSD 卡，三脚架，UV 镜，包。	台	1	5500	5500	一年
九、办公家具									

101	办公桌	木宜星	定制	尺寸 2000*2000*750mm。 桌面尺寸 2000*900mm，副柜尺寸 2000*400*600mm。 桌面和立腿厚度 40mm，基材为 8mm 厚高密度纤维板，中夹 25mm 厚实木颗粒板龙骨，下架基材为 16mm 环保实木颗粒板，三聚氰胺饰面，加厚 PVC 封边，优质五金配件，预留电脑主机位、走线孔位和线盒。 整体布局合理，储物空间合理，美观大方。	套	1	1780	1780	一年
102	办公椅	木宜星	定制	1.升降电脑椅，高强度尼龙框架，框架采用尼龙加纤料，不易老化。 一体曲线扶手，贴合手臂，舒适承托。 2.饰面：清爽透气的交织网布、耐磨性好。 3.座包：定型乳胶海绵。 4.框架：工程 PP 框架，用材环保、经久耐用。 5.底盘：2MM 安全防爆底盘，加厚钢板、稳固结实。 6.气压杆：SGS 认证气压杆，加厚管壁、安全耐用。 7.承重脚：高承重尼龙椅脚。 8.滑轮：轻音低噪，升级 PU 轮，防滑耐磨。 9.总高 113.5-120cm,座高 65-71.5cm,座宽约 50cm，底盘宽约 70cm。	把	1	460	460	一年
103	办公桌椅	木宜星	定制	办公桌：尺寸 1400*700*750mm。 桌面为厚度 40mm，基材为 8mm 厚高密度纤维板，中夹 25mm 厚实木颗粒板龙骨，下架基材为 16mm 环保实木颗粒板，三聚氰胺饰面，加厚 PVC 封边，优质五金配件、锁具，预留电脑主机箱和走线孔位。 整体布局合理，储物空间多，方便分类收纳。 办公椅：座垫为优质透气网布包覆高回弹定型海绵，底板为实木多层板，靠背为金属框架，加厚钢管椅架，表面镀铬工艺处理，底部有防滑耐磨脚垫。	套	25	1050	26250	一年
104	文件柜 1	木宜星	定制	1850mm*850mm*380mm，中二斗器械柜，采用 0.5mm 国家一级冷轧钢板制作采用酸洗/静电喷涂等工艺，外观时尚，美观大方。 环保油漆,优质五金配件，拉手选用锚拉，每层独立锁，柜体颜色可选。	个	20	800	16000	一年
105	文件柜 2	木宜星	定制	1850mm*850mm*380mm，偏三斗内保险器械柜，采用 0.5mm 国家一级冷轧钢板制作采用酸洗/静电喷涂等工艺，外观时尚，美观大方。 环保油漆,优质五金配件，拉手选用锚拉，每层独立锁，柜体颜色可选。	个	2	880	1760	一年
106	接待沙发	木宜星	定制	单人沙发*2，优质环保皮饰面，高回弹定型海绵，加宽扶手，底部钢架表面静电喷塑工艺处理，底部有防滑耐磨脚垫。	套	1	1880	1880	一年

107	茶几	木宜星	定制	尺寸 1200*600*450mm, 台面和立腿厚度 40mm, 基材为 8mm 厚高密度纤维板, 中夹 25mm 厚实木颗粒板龙骨, 三聚氰胺饰面, 加厚 PVC 封边, 优质五金配件。	张	1	460	460	一年
十、多功能活动室设备									
108	LED 显示屏	BOE	BTQ018	1.像素结构 SMD 表贴三合一, 像素点间距 1.86mm。 2.屏体平整度 0.05mm。 防护等级 IP68。 3.亮度 (nit): 600cd/m0-100%可调, 色温 (K) 2000-15000K 可调。 4.亮度均匀性 99.3%, 色度均匀性在 $\pm 0.001Cx$, Cy 之内, 对比度 10000:1, NTSC 色域覆盖率 120%, YIQ 及覆盖率 170%, 色温白平衡为 6500K $\pm 5\%$ 。 5.刷新率: 3840Hz, 换帧频率均支持 50&60Hz, LED 像素失控率 1/100000, 使用寿命: 200000H。 6.灰度等级 100%亮度时, 16bit 灰度。 50%亮度时, 14bit 灰度。 20%亮度时, 14bit 灰度。 7.屏体支持 HDR 高动态渲染技术, 支持 BT.2020、DCI.P3、BT.709 等多种色域转换, 拍照等级 10bit。 8.发光点中心距离偏差 0.9%。 9.模组含智能存储电路, 可以存储模组生产信息参数、运行参数等, 存储容量 16kb。 校正数据存储在模组里, 更换模组可自动回读校正数据。 10.支持软硬件调节亮暗线功能: 支持模组亮暗线修复, 可从软、硬两方面彻底改善亮暗线问题。 调节软件设置: 支持鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。 11.工作时间: 7×24 小时连续工作无故障, 平均故障恢复时间 (MTTR) 5 分钟。 12.产品控制系统可实现 GAMMA 校正设置, 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等, 均符合广电级标准。 13.UV 紫外线: 辐照强度: 0.76W/m ² .nm@340nm 温度: 60℃。	平方	15.66	10600	165996	一年

				冷凝温度：50℃、24 循环、288h 判定标准：试验后，样品外观无异常。符合 5 级。 14.PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计，OSP 工艺，符合 CQC13-471301-2018 标准，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路，PCB 阻燃均达到 V-0 级。 15.低温存储状态满足将受试样品放入-40℃环境中，放置 48h，再恢复到常温，试验前试验后受试样品外观结构和功能均正常。 低温工作状态满足将受试样品放入-20℃环境中，通电工作 12h，再恢复到常温，试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常。 16.光生物安全符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类(豁免级)，具备防蓝光护眼模式。 防眩光功能采用黑色防眩光设计，防止眩光影响可提升视觉观感。 17.按照 GB/T2423.17-2008 标准的试验方法做盐雾试验，产品在温度 35℃、盐雾为浓度 5%的 NaCl 溶液、PH 值 7.0、连续喷雾 1 小时后静置 22 小时为一个循环周期/总共 3 个循环周期的条件下试验后，产品外观无生锈现象，可以无故障运行。 18.显示单元上有明显的安装方向标识和信号传输方向标识，显示单元上有清晰明确的追溯标识。 19.显示屏支持星型拓扑结构，分布式结构，树型等多种网络架构方案。					
109	视频处理器	BOE	BOE-S1160	1.视频输出支持 6 个千兆网口输出，最大带载高达 390 万像素，最宽支持 4096，最高 4096。 2.支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 USB 播放。 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 3.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。 4.发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升。 5.支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 6.★拥有高清显示系统管理软件、控制系统操作软件、5G 高清操控软件，多媒体播放显示系统软件（购买硬件即取得软件使用权，避免纠纷，免费升级）。 （投标文件已提供类似软件著作权证书复印件并加盖厂家公章）P894-	台	1	28800	28800	一年

				P8977.支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、流媒体、网页、采集卡等视频数据。 8.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等。 9.支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧。					
110	接收卡	BOE	N7516S	1.灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 2.无需转接板，单卡自带 HB320,HUB75E 接口，更加稳定。 3.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 5.支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。 6.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。 7.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。	张	34	180	6120	一年
111	供电电源	长沙航特-思齐	LH-200-5P	1、保护功能：输入欠压保护，过载保护，短路保护，过压保护。异常解除，自动恢复正常工作。 2、输出功率：200W。 3、额定输入电压：200-240Vac。 4、输出电压：5V。 5、输出电流：0-40V。 6、稳压精度：±2%。	台	77	80	6160	一年
112	配电柜	万屏安	HX-16KW	1.满足显示屏及相关配套设备正常工作所需的安全供电要求。 2.智能远程控制，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施。	台	1	1800	1800	一年
113	显示屏结构	亘彩	定制	1.结构钢依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准。 2.边框定制，结合整体装修风格大气、美观。	平方	16.5	800	13200	一年
114	影视灯	ite	TL-SL311	1.采用 48 颗 2835/0.5WLED 暖白+冷白光光源。 2.具备 70°发光角度，具有调光功能。 3.具有 3200-6500K 色温调节功能，Ra>97 显色指数。	台	4	1500	6000	二年

				4.具备 DMX512 接口。 5.支持 DMX 控制通道数量为 3/6 通道。					
115	影视灯	itc	TL-SL312	1.采用 0.4W 四合一 LED 光源。 2.具备 120°发光角度, 具有调光功能。 3.具有 RGBW 混色功能, Ra>96 显色指数。 4.具有 NTC 温度控测功能。 5.具备 DMX512 接口。 6.支持 DMX 控制通道数量为 4/8/9 通道。	台	4	5500	22000	二年
116	娱乐灯	itc	TL-SV6101	1.采用 RGBW(红绿蓝白)线性混色, 带双向旋转的彩虹效果。 2.支持 0-100%线性调光, 具备 0-15 次电子频闪, 速度可调节可选择随机频闪和脉冲频闪。 3.支持透镜盘定位, 速度可调节, 可无限正反向旋转。 4.支持智能散热, 灯珠配置温控保护, 风扇智能调速。 5.采用 6*15WLED 和半导体固态激光器组合光源。 6.具备 4 种控制方式, 包括自走模式、DMX 模式、声控模式、从机模式, 2 种通道模式, 包含 10/11 通道。	台	2	1500	3000	二年
117	控台	itc	TL-SL702	1.具备 256 个 DMX 控制通道, 一路光电隔离信号输出。 2.具备 16 台电脑灯或 64 路调光。 3.具备自动生成灯库。 4.采用背光 LCD 显示屏, 可中英文切换显示界面。 5.具备 35 个内置图形。 6.具备均可独立设置图形参数。 7.具备可储存 80 个重演场景, 支持每个多步场景可储存 100 个单步。 8.具备 16 个重演场景, 可同时输出和运行。 9.具备 16 根集控推杆, 按键点控和推杆集控兼容。 10.具备关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 11.具备 U 盘可备份控台数据, 支持重新导入到控台使用, 同型号控台数据可共享。 12.支持远程软件升级。 13.具备预置推杆可控制电脑灯的属性。 14.支持立即黑场。	台	1	5000	5000	二年
118	直通箱	itc	TL-SL751	1.具备过载与短路双重保护高分断空气开关。 2.具备 12 路×4kW 功率输出。	台	1	2500	2500	二年

				3.支持 A.B.C 三相工作指示灯。 4.支持两脚和三脚万能插座。					
119	信号放大器	itc	TL-SL731	1.支持 DMX512 公母接口输入。 2.支持输入输出光电隔离。 3.支持 8 路独立放大驱动输出。 4.具备信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 5.具备增强数据总线接入设备数量的能力。 6.具备独立的 LED 信号指示。	台	1	1000	1000	二年
120	灯杆	itc	定制	悬挂灯具的主梁, 通过金属管材与灯钩配合固定使用, 内径 40mm, 壁厚 2mm, 长度 12m, 承重 500kg。	根	2	1800	3600	一年
121	灯钩	itc	定制	承重: 100kg。 适用于: LED 平板灯, LED 聚光灯, 电脑灯等。 材质: 铸铁/铸铝。 外观: 银色/黑色。 尺寸: L150mm×W100mm×H25mm。 重量: 0.35Kg。	个	10	20	200	一年
122	保险链	itc	定制	承重: 35kg。 外观设计: 线接触钢丝绳。 固定方式: 悬挂与锁扣。 拉伸强度: 5600 (MPa)。 适用于舞台灯光, 演播室灯具保险链为必备品。 材质: 钢丝。 外观: 白色。 尺寸: L800mm×W3mm×H3mm。 重量: 0.08Kg。	个	10	20	200	一年
123	专业音箱	itc	TS-608	1.阻抗 8Ω。 2.频响等同或优于 60Hz~20KHz。 3.额定功率 200W。 4.灵敏度 96dB/W/M。 5.水平覆盖角 80°, 垂直覆盖角 60°。 6.高音 1.4"压缩高音单元×1。 7.低音 8"低音×1。	只	4	3480	13920	三年

124	支架	itc	TS-02A	音箱支架。	只	4	150	600	一年
125	专业功放	itc	TC-2350B	1.标准 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2.标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3.电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5.具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6.输出功率: 立体声@8Ω: 350W×2。 立体声@4Ω: 600W×2。	台	2	6880	13760	三年
126	一拖二无线手持话筒	itc	T-592UH	1.基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 传输距离 80 米, 接收机具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出。 2.具有 1 台接收主机、2 只手持发射机。 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有 2 个显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯 (红外发射管+对频指示灯)。 后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。 发射机具有 1 个 OLED 显示屏、1 个开关机/静音按键。 4.具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声。 实时监测设备姿态, 静置 5 秒静音, 8 分钟关机, 无需手动干预。 5.具有长时间续航, 发射机使用时长 10 小时。 6.具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7.接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏。 发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。	套	1	5880	5880	三年

127	一拖二无线鹅颈话筒	itc	T-592UE	1.基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 传输距离 80 米, 接收机具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出。 2.具有 1 台接收主机、2 台桌面式鹅颈咪杆发射机。 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有 2 个 TFT-LCD 显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）。 后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。 桌面式发射机具有 1 个 TYPE-C 充电口、1 个 OLED 显示屏、1 个电源开关按键, 1 个触摸开关麦按键。 4.具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。 5.接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏。 发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 6.桌面式发射机配置 1 颗容量 2400mAh 的锂电池, 使用时长 15 小时。 设备电池孔位 4 个, 电池具有扩展性, 通过拓展连续使用时长 60 小时。	套	1	5880	5880	三年
128	一拖四无线头戴话筒	itc	T-594US	1.基于数字 U 段传输技术、pi/4-DQPSK 调制方式, 传输距离 80 米, 接收机具有 4 路平衡输出、1 路非平衡混音输出。 2.系统包括有 1 台接收主机、4 只头戴腰包发射机。 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有 4 个显示屏、4 个编码旋钮、4 个频率扫描实体按键、4 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个指示灯。 后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、4 个 XLR-OUT 接口、4 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。 发射机具有 1 个显示屏、1 个电源状态指示灯、1 个静音指示灯。 4.具有长时间续航, 发射机连续使用时长 10 小时。 5.具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。	套	1	11800	11800	三年
129	数字调音	itc	TS-16PD-4	1.具有 8 路数字增益话放通道、2 路高阻单声通道、2 组立体声输入通道,	台	1	13800	13800	三年

	台			话筒输入接口带 48V 幻象电源。 2.具有 1 组立体主输出通道、4 路 AUX 辅助输出通道、1 路 TRS 监听输出通道。 3.输入输出、效果器通道均可编入。 4.具有 2 路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。 内置 4G 的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。 5.具有 1 个 7 英寸高清触摸屏，支持 1024×600 分辨率。 6.具有 4 个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果。 7.内置自适应陷波反馈抑制算法。 8.具有 30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。 9.具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。 10.具有 1 路网络接口，支持主流操作系统 windows、linuxubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。 11.具有防误触碰、误操作面板锁。					
130	音频处理器	itc	TS-DP440	1.后面板具有 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。输出通道支持均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。 4.音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。	台	1	8800	8800	三年

				5.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通过同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景。 IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能，支持 65535 台设备通过软件集中控制。 9.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息。 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。					
131	电源管理器	itc	TS-820	1.支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒。 2.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W。 输出连接器：多用途电源插座。 3.具有一路及以上 USB 输出接口。	台	1	1650	1650	三年
132	音频隔离器	itc	T-DG22	1.一款双通道音频隔离器。 2.低底噪、无 50Hz 交流“嗡嗡”声、无高频“滋滋”干扰。 3.点对点平衡传输音频，可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。 4.即插即用，支持热插拔。 5.隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。 6.内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7.具有 2 路 XLR 输入。 具有 2 路 XLR 输出	个	1	1480	1480	三年
133	网线	厚德缆胜	H-W650	六类屏蔽网线。	箱	2	980	1960	一年
134	线材 1	民丰	4*10+1*6	国标电缆 4*10+1*6，用于 LED 屏等设备供电。	m	50	70	3500	一年
135	线材 2	厚德缆胜	RVV3*2.5	国标电源线 3*2.5，用于各类设备供电。	盘	1	2480	2480	一年

136	线材 3	厚德缆胜	RVV2*2	国标音响线 2*2.0, 用于连接音箱等设备。	盘	1	1550	1550	一年
137	线材 4	厚德缆胜	RVV2*0.5	国标信号线 2*0.5, 用于控制灯光等设备。	盘	1	680	680	一年
138	办公电脑桌椅	木宜星	定制	办公桌: 1400*580*740mm, 实木颗粒板, pvc 边, 三聚氰胺面, 两侧配备单门柜和三连锁抽屉柜, 中间为带锁大抽屉, 预留电脑位。 椅子: 人体工学设计, 钢制框架, 表面进行镀铬处理, 防腐防锈, pu 面采用高回弹海绵包覆, 美观舒适。	套	1	1180	1180	一年
139	主席台桌	宏祥	HX-1104	规格: 1400mm*600mm*760mm 表面采用优质胡桃木皮贴面, 厚度 0.6mm。 基材采用优质绿色环保型 E1 级高密度板, 经过防潮、防虫、防腐等化学处理。	张	4	1180	4720	一年
140	主席台椅	宏祥	HX-1204	规格尺寸: 常规, 实木框架、优质环保皮饰面、高密度成型泡棉。	把	8	680	5440	一年
141	讲台	宏祥	HX-1106	表面采用优质胡桃木皮贴面, 厚度 0.6mm。 基材采用优质绿色环保型 E1 级高密度板, 经过防潮、防虫、防腐等化学处理。	张	1	1180	1180	一年
142	多功能椅	宏祥	HX-665	专业办公网布饰面, 40 密度高弹力海绵, 尼龙靠背和扶手, 扁管 1.2 壁厚喷粉或电镀椅架(可拆装), 带写字板。	套	90	280	25200	一年
143	系统集成	豫通工	定制	整体施工及所需辅材等。	项	1	40000	40000	一年
十一、室外玩具设备									
144	大型滑梯组合	齐鲁卓辰	QLZC-y-1032	1、立柱采用Ø114mm, 壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管。 副件采用Ø32mm, Ø25mm。 2、平台采用厚度为 2.0mm 高强度冷轧钢板, 平台尺寸: 1140×1140mm, 一次性冲孔成型, 冲孔直径为 8mm。 梯型平台: 250*1020mm。 3、塑料件采用进口工程塑料经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上。 钢丝网绳 12 个大。 4、扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形。 所有螺丝均为不锈钢材质。 5、滑梯尺寸 1760*730*530cm, 每套 11 个平台, 柱子 32 根, 五步梯带扶手一套, 40 高悬空梯带扶手一套, 80 高悬网筒一个, 110 高斜网连接筒一	套	1	128000	128000	一年

				个,直网筒2个,U型网2个,七字扶手2对,兔子过道一对,火车轨道一个,230高弯桶支架1套,扣件若干,火车头1个,飞机顶2个,天线3个,树叶2个。 竖排14个,窗户排3个,数字排1个,兔子过道1对,直桶1个带夹板,80高单滑带门一套,80高双滑带门一套,80高三节桶一个,230高螺旋桶滑一个,120高节节高一个,80高节节高一个,扣件螺丝若干。						
145	多功能独木桥	齐鲁卓辰	QLZC-y-1033	工程塑料,滚塑工艺一次成型,每套含有9个花型墩,尺寸48*48*18cm,两条直型独木桥,尺寸为130*20*18cm,10条四分之一独木桥,尺寸为110*20*18cm组成,产品不需要任何螺丝,相互扣压即可。	套	1	5800	5800	一年	
146	大滚圈	齐鲁卓辰	QLZC-y-1034	滚塑工艺,一次成型,尺寸为80*38cm。	套	4	800	3200	一年	
147	钻山洞	齐鲁卓辰	QLZC-y-1035	滚塑工艺,一次成型,每套还有八个钻洞,尺寸为80*17*72cm。	套	1	1580	1580	一年	
148	智多星	齐鲁卓辰	QLZC-y-1036	产品尺寸为265*100*150cm,每套含有八条管子,直径48mm,管子为镀锌钢管烤漆,每条管子上面有32个串珠,串珠为吹塑工艺,一次成型,尺寸为直径26*10cm。	套	1	15800	15800	一年	
149	豌豆滑梯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1037	产品尺寸为240*210*80cm,滚塑工艺一次成型,坚固耐用,塑料不易老化。	套	1	5800	5800	一年	
150	攀爬	齐鲁卓辰	QLZC-y-1038	攀爬尺寸为285*285*200cm,每套含有三片塑料攀岩,上面有若干攀岩点装饰,中间铁件连接部分为镀锌钢管烤漆,不易生锈,不锈钢螺丝固定,底下膨胀螺丝固定,不易晃动。	套	1	9800	9800	一年	
151	小博士	齐鲁卓辰	QLZC-y-1039	产品尺寸为1570*280*340cm,主要材料:立柱:材质:主支柱 ϕ 114mm*壁厚2.2mm镀锌钢管,整体加工后经特殊工艺除锈,抛沙处理,带扣件。 表面处理:CO2保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 平台:材质:高强度冷轧钢板,平台及楼梯专用料经滚塑,能承载300kg重量不变形。 经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板,不积水,安全美观防滑性好。 表面处理:CO2保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳不易脱落。	套	1	65000	65000	一年	

				镀锌钢管，表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 塑料件：塑料壁厚 6mm 以上。 扣件采用高强度铝合金，丝均为不锈钢材质食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。 配置：柱子 22 根，平台 5 个，网洞 2 个，树屋塑料顶一个，树叶装饰一个，向日葵装饰一个，蝴蝶装饰一个，椰子树叶装饰一个，竖排夹板一个，数字夹板 2 个，窗户夹板 2 个，轮胎过道一套，U 型网洞一套，轮胎爬网一个，蜘蛛网爬网一个，拼接单滑带门一套，七字扶手四对，配件螺丝若干。					
152	人体运动造型	齐鲁卓辰	QLZC-y-1040	人体运动造型，滚塑工艺一次成型，积极响应亚运会全民运动号召，共有六个造型，拳击造型，尺寸 107*20*122cm,体操造型，118*20*122cm,射击造型，尺寸 112*20*122cm,跳舞造型，尺寸 100*20*122cm,举重造型，尺寸 90*20*122cm,踢足球造型，尺寸 110*20*122cm。	个	6	480	2880	一年
153	PE 板摇摇乐	齐鲁卓辰	QLZC-y-1041	摇摇乐材质为，PE 板，厚度 15mm，底下弹簧烤漆。 膨胀螺丝固定。	个	4	2000	8000	一年
154	爬山坡	齐鲁卓辰	QLZC-y-1042	爬山坡，尺寸 300*330*200cm,工程塑料，滚塑工艺，一次成型，每套配有三片攀爬，螺丝固定，中间立柱 114 管，树叶装饰。	套	1	9800	9800	一年
155	太阳能基站	齐鲁卓辰	QLZC-y-1043	产品尺寸 520*330*230cm，每套有七个部分组成，身体基站主体一个，尺寸 225*170*120cm 左右，双滑一张，塑料毛毛虫走梯一个，喇叭装饰物四个，桶滑一张，四根镀锌管柱子，透明镜若干。	套	1	19800	19800	一年
156	攀爬架 (十六件套组合)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1044	高架：高 120cm*长 65cm*宽 54cm。 矮架：高 100cm*长 65cm*宽 54cm。 梯子：长 195cm*宽 41cm。 平衡板：长 195cm*19.5cm。 材质：环保碳化实木，外喷环保水性漆，环保无味无毒，无毛刺。	套	1	9800	9800	一年
157	户外大型碳化积木	齐鲁卓辰	QLZC-y-1045	866 块户外大型碳化积木，带推车。	套	1	18800	18800	一年
158	蘑菇屋	齐鲁卓辰	QLZC-y-1046	产品尺寸 230*155*170cm，蘑菇屋造型，滚塑工艺，一次成型。	个	1	9800	9800	一年
159	滑板车	齐鲁卓辰	QLZC-y-1047	规格：95*42*65cm。 材质：铁质，橡胶轮胎，把手包下、橡胶，金属架喷漆，漆面光滑，无脱	辆	24	580	13920	一年

				落。 符合 GB-147-2006 儿童三轮安全要求的相关规定。					
160	单人三轮车	玛童	6185	规格: 76*45*59cm。 材质: 铁质, 橡胶轮胎, 把手包下、橡胶, 金属架喷漆, 漆面光滑, 无脱落。 符合 GB-147-2006 儿童三轮安全要求的相关规定。	辆	24	300	7200	一年
161	双人脚踏车	玛童	6193	规格: 118*58*65cm 材质: 铁质, 橡胶轮胎, 把手包橡胶, 金属架喷漆, 漆面光滑, 无脱落。 符合 GB-147-2006 儿童三轮安全要求的相关规定。	辆	24	680	16320	一年
162	幼儿兜风车	玛童	6190	规格: 110*58*65cm 材质: 铁质, 橡胶轮胎, 把手包橡胶, 金属架喷漆, 漆面光滑, 无脱落。 符合 GB-147-2006 儿童三轮安全要求的相关规定。	辆	24	680	16320	一年
163	幼儿置物车	玛童	6188	规格: 118*58*65cm 材质: 铁质, 橡胶轮胎, 把手包橡胶, 金属架喷漆, 漆面光滑, 无脱落。 符合 GB-147-2006 儿童三轮安全要求的相关规定。	辆	24	880	21120	一年
164	小推车	玛童	6168	规格: 92*39*39cm 材质: 铁质, 橡胶轮胎, 把手包橡胶。 符合 GB-147-2006 儿童三轮安全要求的相关规定。	辆	24	580	13920	一年
165	草坪	齐鲁卓辰	ZC-27	草高 27 针密度 18900。	平方	1440	100	144000	一年
166	系统集成	豫通工	定制	整体安装调试。	项	1	20000	20000	一年
十二、教室设备									
167	儿童桌(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1048	规格: 120*60*52cm(±2cm) 1.材质: 整体采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。 2.结构: 桌边厚度 18mm, 采用 5*5cm 的橡胶木桌腿毛料, 支撑稳固。 3.涂层: 采用水性漆喷涂, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件: 桌面与桌腿采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 5.脚钉: 桌腿底部配以 TPR 脚钉, 对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时, 能有效保护桌腿。	张	32	750	24000	一年

				6.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。					
168	儿童椅 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y- 1049	规格:29*29*52cm.(±2cm) 1.材质:椅面采用橡胶木材质,经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无裂纹,接缝自然,无缺口和缝隙。 外表圆润光滑,圆角倒棱,圆线均匀一致,榫接与塞角处无断裂,板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。 2.结构:榫卯结构,座面为圆弧状,圆角倒棱,椅腿为2*3.8cm的橡胶木。 3.涂层:采用水性漆喷涂,安全、环保、无异味,凸显木材纹理,手感光滑,其漆膜表面光泽高透,颜色均匀,抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件:采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。	把	140	150	21000	一年
169	床(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y- 1050	规格:138*58*19cm.(±2cm) 1.材质:床体采用橡胶木板材,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形。 铺床板为松木材质.2.结构:床梆板材厚度1.8cm,抓握方便,方便老师搬动,床角四角棱角倒圆角处理,避免小孩子因锐利棱角和毛刺划伤小手的可能性。 同时为保证稳固性,采用水基胶进行加固。 3.涂层:采用环保油漆,安全、环保、无异味,凸显木材纹理,手感光滑,其漆膜表面光泽高透,颜色均匀,抗菌防霉耐黄变性能强。 4.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端。	张	140	480	67200	一年
170	玩具柜 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y- 1051	规格:120*30*80cm(±2cm) 1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形,承载力强。 2.结构:分为上中下三层中空结构,用于孩子存放玩具,柜体四周全部圆弧倒角,保证使用安全。 3.涂层:采用优质环保清漆,安全、环保、无异味,凸显木材纹理,手感光滑,其漆膜表面光泽高透,颜色均匀。 4.五金件:侧面板连接处采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及	个	40	880	35200	一年

				五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。					
171	组合柜 (六格柜)(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1052	规格: 120*30*80cm(±2cm) 1.材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度 1.5cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。 经过刨光砂光倒角圆角处理, 成品无毛刺无裂纹, 无缺口和缝隙。 2.五金件: 侧面板连接处采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 3.整体: 边角安全防撞设计, 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	24	850	20400	一年
172	转角柜 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1053	规格: 60*30*80cm(±2cm) 1.材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度 1.5cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。 2.结构: 90°转角, 用于玩具柜摆放造型, 柜体四周全部圆弧倒角, 保证使用安全。 3.涂层: 采用环保清漆, 安全环保无异味。 4.五金件: 侧面板连接处采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 5.整体: 四周全部圆弧倒角, 结构稳定, 无松动、不摇晃、经得起随意搬动。	个	12	980	11760	一年
173	教师桌 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1054	规格: 60*60*52cm 1.材质: 整体采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。 2.结构: 桌边厚度 18mm, 采用 5*5cm 的橡胶木桌腿, 支撑稳固, 产品的力学性能中稳定性经检测无倾翻现象。 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。	张	4	580	2320	一年
174	教师椅 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1055	规格: 35*35*72cm 1.材质: 椅面采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。 2.结构: 榫卯结构, 所有连接处采用水基胶加固。 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。 4.脚钉: 采用 TPR 防滑脚钉, 有效防止划伤地板。 5.整体: 边角安全防撞设计, 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害。	把	4	380	1520	一年
175	美工架	齐鲁卓辰	QLZC-y-	规格: 50*50*80cm 1.材质: 采用优质橡胶木板材, 板材厚度 1.5cm。	个	4	980	3920	一年

	(小班)		1056	2.结构:分为上、中、下三层结构,可储物。 下面四角安装四个万向轮,可随处移动,环保安全。 3.整体:边角安全防撞设计,对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计,避免锐角产生,最大程度的避免儿童碰撞伤害。					
176	可移动黑板(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1057	规格:120*75cm1.材质:配移动升降支架,支架采用五金喷塑,整体采用椭圆管制作,管壁厚度1.2mm。 2.工艺:表面附有无尘书写专用膜,经过静电喷涂而成,板面书写流畅,耐磨,不打滑,光泽不大于9%,颜色均匀专用膜为水溶性粉笔专用,表面具有特种规则纹路。	个	4	480	1920	一年
177	画板(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1058	规格:55*45*120cm,樟子松材质,可调节高度。	个	4	480	1920	一年
178	区角组合柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1059	规格:360*30*105cm1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形,承载力强。 2.结构:有两个熊头柜和两个七格玩具柜组成,用于孩子存放玩具,柜体四周全部圆弧倒角,保证使用安全。 3.涂层:采用环保清漆,三底两面喷涂而成,安全、无毒无味,凸显木材纹理,手感光滑,环保安全。 4.五金件:侧面板连接处采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。	组	4	4800	19200	一年
179	书柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1060	规格:80*40*90cm(±2cm)1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂,不易变形。 2.涂层:采用环保清漆,安全、无毒无味,凸显木材纹理,手感光滑。 3.结构:上下四层,层次分明,书架四周全部圆弧倒角,结构稳定,无松动、不摇晃、经得起随意搬动。 4.脚钉:贴地处装有塑料脚钉,防止板材磨损及划伤地板。 5.五金件:采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。 6.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	8	980	7840	一年
180	水杯架(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1061	规格:80*15*100cm(±2cm)1.材质:采用AA级橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝无毛刺,凸显木材纹理,不开裂、不易变形。 2.结构:上下7层,每层6格。 3.涂层:采用环保清漆。	个	4	1180	4720	一年

181	毛巾架 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1062	规格: 77*27*73cm(±2cm) 1.材质: 采用优质芬兰松无疤结板材, 不开裂、不易变形。 经刨光砂光倒角圆角处理, 成品无毛刺无裂纹, 无缺口和缝隙。 2.结构: 产品上下分为 3 层, 四周圆弧倒角, 保证安全。 3.涂层: 产品使用环保清漆。	个	4	1180	4720	一年
182	衣帽柜 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1063	规格: 100*30*100cm(±2cm) 1.材质: 采用橡胶木板材, 厚度 1.6cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 人造板含水率为 8%, 符合检测要求。 2.结构: 整体分为九个尺寸规格相同的格子, 柜门采用优质五金件链接, 背板采用 E0 级实木多层板内嵌式, 四角无裸露, 柜体四周全部圆弧倒角, 保证安全。 采用木销连接, 同时采用气钉固定, 牢固可靠。 3.涂层: 采用水性漆喷涂, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件: 采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。	个	16	1800	28800	一年
183	鞋柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1064	规格: 120*22*30cm(±2cm) 1.材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度 1.5cm, 表面无结无缝无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 2.结构: 分为上下两层, 共计 12 格, 座台面高度适中, 方便孩子坐下更换鞋袜。 3.涂层: 采用环保清漆, 环保无毒。 4.整体: 边角安全防撞设计, 对所有外露而、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	12	800	9600	一年
184	移动黑板 柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1065	规格: 100*30*90cm.1.材质: 采用优质橡胶木板材, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 2.结构: 产品上面为书写部分, 板面附一层书写膜, 此膜为水溶性粉笔专用, 表面具有特种规则纹路, 书写流畅, 耐磨, 不打滑。 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面, 安全环保无异味。 4.底部配有万向轮, 可方便移动。	个	4	1480	5920	一年
185	缤纷之家 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y574	1、材质: ABS 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2、规格: 产品包含滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型, 可组成不同主题, 由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成, 外	套	8	280	2240	一年

				形尺寸分：小颗粒底板 255*255mm 小颗粒： 47*15*15mm 31*15*15mm 15*15*15mm 长滑梯：95*55*75 短滑梯：47*47*46 栏杆：47*19*7mm 椰子树：110*31*31mm 树叶：110*79 阳台：48*41*61 柱子：17*17*62mm 底座：59*39*22 塔顶：48*31*61mm 楼梯： 55*32*68mm。 3、件数：479 件配底板。					
186	威廉古堡 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y575	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗 压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成 不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 255*255 小颗粒：47*15*15mm 31*15*15mm 15*15*15mm 屋顶：63*63*45 门：63*62*7 窗：56*62*7 长滑梯：95*55*75 短滑梯：47*47*46 栏杆： 47*19*7mm 树桩：52*27*22mm 树叶：100*100*17mm 柱子： 17*17*62mm 楼梯：55*32*68mm 底座：59*39*22 塔顶：48*31*61mm 阳 台：48*41*61。 3、件数：410 件配底板。	套	8	280	2240	一年
187	拼插类玩 具(小 班)	齐鲁卓辰	QLZC-y576	870 件/箱，ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色， 抗压耐磨，光滑不伤手。	套	4	280	1120	一年
188	管道拼装 玩具(小 班)	齐鲁卓辰	QLZC-y577	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗 压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：由 5 种不同配件组成，产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、 橙、紫 8 种颜色组成外形尺寸分别为(1)直通：66*22mm(2)十字： 66*66*22mm(另一边圆直径 18mm)(3)弯管：42*22mm(4)三通： 66*42*22mm(5)轮子：φ70mm。 3、件数：400 件。	套	4	350	1400	一年
189	拼装玩具 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y578	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗 压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成。规格：：大长方形： 130*83*12mm 小长方形：103*55*13mm 短椭圆：94*27*13mm 长椭圆： 150*27*13mm 短条：55*10mm 长条：110*10mm 螺栓：长 52mm 螺帽： 六边形：边长 13mm*长 22mm 小齿轮：直径 35mm 厚 13mm 大齿轮：直 径 89mm 厚 13mm 轮子：直径 47mm。	套	4	350	1400	一年

				3.件数: 220 件。					
190	奥尔夫乐器 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y579	28 件套。 包含: 铃鼓、双向筒、响板、木鱼、沙锤、三角铁、碰钟、环保铃、节奏棒、沙蛋、单响筒、13 铃、子午板等。	套	4	850	3400	一年
191	电钢琴 (小班)	吟飞	DP260	外壳特征: 简约立式, 木质外壳结构滑动键盖, 具有防尘效果。 屏幕: 多功能 LCD 液晶显示。 复音数: 128。 音源: 采用先进的超大规模集成电路 PCM 数字音源, 音色逼真优美。 先进的 DSP 数字效果器功能, 能模拟多种音场, 营造多种气氛。 音色: 1388 种, 其中包含 140 种民族音色 (17 种民族打击乐器)、12 组打击乐、1 组民族打击乐、1 组效果音。 节奏: 318 种世界风格节奏, 其中包含 64 种民族节奏。 速度范围: 020~280。 键盘: 88 键重锤键盘, 7 种力度曲线 (包括力度关闭)。 示范曲: 255 首, 150 首学习歌曲。 学习功能: 150 首教学曲, 这些歌曲都有单独的左右手部分, 可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习。 单键设置: OTS 功能, OTS 功能开关。 直接启动所选节奏中的打击乐部分, 本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式: 音色、效果、速度设置等。 八度: 八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低 2 个八度, 范围: -2~+2。 移调: 25 档位, (0, -12~+12)。	架	4	4800	19200	一年
192	乐高室柜子 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1066	500*30*160cm 材质: 采用优质辐射松木板材, 厚度 1.7cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。	套	4	12800	51200	一年
193	组合柜·布偶台 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1067	规格: 90*30*120cm1.材质: 优质桦木多层板厚度 15mm, 柜子两边整体雕刻而成, 平整圆滑, 保证安全, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印, 柜子顶部造型为立体彩涂部件, 柜体涂层为环保	个	4	3000	12000	一年

				水性油漆,更加安全。 2.结构:上下两层四格结构,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用环保水性油漆,环保无毒。 4.脚钉:柜体底部配以TPR脚钉,对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时,能有效保护柜底。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。					
194	组合柜·45°转角柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1068	规格:38*30*60cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 2.结构:上下两层结构,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用水性清漆,环保无毒。 4.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	8	1480	11840	一年
195	组合柜·过门(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1069	规格:90*30*120cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角,字母图案采用激光打印,柜子顶部造型为立体彩涂部件,柜体涂层为环保清漆,更加安全。 2.拱形卡通造型,顶部双色拼搭,活泼灵动,两侧门柱侧边小窗卡通造型点缀。 3.涂层:采用水性清漆,环保无毒。 4.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1480	5920	一年
196	组合柜·六格玩具柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1070	规格:90*30*60cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印,柜子顶部造型为立体彩涂部件,柜体涂层为环保水性油漆,更加安全。	个	4	1880	7520	一年

				2.结构:上下两层六格结构,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用水性清漆,环保无毒。 4.脚钉:柜体底部配以TPR脚钉,对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时,能有效保护柜底。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。					
197	组合柜·双面画板柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1071	规格:90*30*120cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角,字母图案采用激光打印。 2.结构:分为两部分,上面一块黑板,下边四格储物柜,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用水性清漆,安全环保无毒无异味。 4.脚钉:柜体底部配以TPR脚钉,对地板、地毯等地面材料起保护作用。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	2880	11520	一年
198	组合柜·五格玩具柜(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1072	规格:90*30*60cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印,柜子顶部造型为立体彩涂部件,柜体涂层为环保水性油漆,更加安全。 2.结构:左二右三,五格结构,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用水性清漆,环保无毒。 4.脚钉:柜体底部配以TPR脚钉,对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时,能有效保护柜底。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1880	7520	一年
199	组合柜·美工柜(小)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1073	规格:90*30*60cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角,字母图案采用激光打印。	个	4	1880	7520	一年

	班)			2.结构：分为三层结构，上方顶部带有多格储物格设计且配备画笔筒架，下方两层多格储物格，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.脚钉：柜体底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 6.脚轮：底部加装脚轮，方便移动，脚轮带有锁止功能。						
200	玩具收纳架（小班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1074	规格：100*30*80cm，材质：进口松木，颜色：原木色，配置塑料收纳盒。	个	8	1180	9440	一年	
201	科学区（小班）	齐鲁卓辰	QLZC-y603	1.产品主要参数 15 组活动材料，分别是我的身体、听觉大发现、触觉大探究、视觉大考验、动物在哪里、食物变便便、花儿分分类、叶子大不同、从镜子看世界、声音从哪儿来、小车快跑、磁铁吸吸乐、小球向前冲、影子话剧、比比谁更重。 2.参数明细身体磁性板挂图 1 套，身体磁性片 2 套，鞋带(30cm，2 个/套)1 套，木鱼套装 1，响板(2 个/套)1 个，鸣蛙桶套装 1 个，三角铁套装 1 个，触觉球(2 个，高尔夫球(2 个，弹球(2 个，毛绒球(2 个，海洋球(2 个，触觉造型积木 1 个，游戏卡 1 个，视觉游戏翻板 1 个，辨识卡 1 个，答案卡 1 个，动物磁性片 1 个，生活环境磁性板 1 个，动物园 1 个，Y 底板 1 个，动物插卡 1 个，动物透明卡 1 个，动物底卡 1 个，答案卡 1 个，动物洞洞书 1 个，游戏底板 1 个，配对卡 1 个，答案卡 1 个，花朵磁性板 1 个，花朵磁性片 1 个，花儿翻翻册 1 个，花儿插片 1 个，答案卡 1，标本夹 1 个，植物标本相册 1 个，手电筒(散光)1，光的透射组合 1，动物卡 1，安全镜(8cm*12cm)1，凹透镜(焦距 30cm)1，凸透镜(焦距-30cm)1，台式凹透镜 1，台式凸透镜 1，彩色塑料软片(8.2cm*8.2cm)1，平面镜游戏小书 1 个，平面镜游戏卡 1 个，昆虫游戏个 1，天平组合 1 个，质量比例熊 1 个，立方体(2cm ³ ,铝铜铁木)1，音叉(2cm*12.5cm)1 个，手鼓套装(直径 15cm) 1 个，听诊器 2 个，说明书 1 个，汽车积木(红、黄、蓝)1 个，不织布(28cm*12cm，厚 0.2cm，蓝)1 个，坡度板 3 个，坡度跑道 3 个，吸吸乐游戏板 1 个，8 格收纳盒 1 个，钓鱼套装 1 个，钓鱼底板拼图 1 个，水晶管道 套装 1 个，塑料小球(直径 12mm)1 个。	套	4	8800	35200	一年	
202	益智区（小班）	齐鲁卓辰	QLZC-y604	1.产品主要参数大类：16 盒活动材料，分别为喂熊宝宝、玩转积木、拼图游戏、袜子晒一晒、美味夹心饼干、可爱的毛毛虫、小青蛙吃豆豆、动物	套	4	8800	35200	一年	

		穿线板、快乐接龙、小卡片找家、小火车回家、小松鼠寻果、快乐植树、贪吃蛇、方位说一说、乐思维。 2.参数明细大熊套盒 1 个，规格：长 20cm，宽 17cm，高 5cm，材质：三合板。 小熊套盒 1 个，规格：长 16cm，宽 13cm，高 5cm，材质：三合板。 塑料勺子套装 1 套，规格：大号勺子：勺柄 14.3cm，勺面尺寸最大处 4.5cm。 小号勺子：勺柄 11.5cm，勺面尺寸最大处 3.6cm，材质：塑料。 大号水果模型 30 个，规格：长 5cm，宽 4cm，材质：保丽龙。 小号水果模型 30 个，规格：长 4cm，宽 3cm，材质：保丽龙。 骰子 1 套，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 （颜色骰子、大小骰子、大小颜色骰子、1-6 点子骰子、1 和许多骰子）各 1 个。 游戏实施方案 1 本，规格：长 18.5cm，宽 26cm，材质：封面 157g 铜版纸，覆哑膜，内页 80g 双胶纸。 蓝色塑料盖 1 个，规格：外径尺寸长 35.8cm，宽 27.8cm，高 1.5cm，材质：ABS。 软胶积木 1 套，规格：65 块积木+一块长 25cm，宽 25cm 的底板，材质：塑料/胶制。 数量：1 套（包含积木：65 块。 底板：1 块）。 软胶积木建构卡 15 张，规格：长 11cm，宽 11cm，材质：300g/m²铜版纸。 拼图套组 3 个，规格：长 29cm，宽 20.8cm，高 0.8cm。 材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为 0.2cm 厚灰板，内置情景图卡为 300g/m²铜版纸。 晾衣架 1 个，规格：长 74cm，高 25cm（展开尺寸：长 56cm，高 51cm），材质：木质。 彩色袜子 5 双，规格：长 15cm-18cm，材质：棉。 塑料夹子 10 个，规格：长 6cm，宽 3.5cm，材质：PP、合金。 夹心饼干套组 1 套，规格：两端饼干块：长 4.5cm，宽 4.5cm，高 0.8cm。 中间夹心块：长 4.3cm，宽 4.3cm，高 0.7cm。 材质：密度板。				
--	--	---	--	--	--	--

[illegible]

				1-3 点子骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 颜色骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 游戏底板 1 个，规格：长 42cm，宽 42cm，厚 0.2cm，材质：灰板数量：1 个。 橡果收集板 1 套，规格：长 21cm，宽 12.5cm，材质：双层灰板对裱。 上层 0.15cm 灰板，下层 0.15cm 灰板。 1-3 点子骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 松鼠棋子 2 个，规格：长 4，宽 4，厚 1.5cm，材质：榉木。 橡果棋子 20 个，规格：长 4cm，厚 1cm，材质：榉木。 洞板 1 套，规格：长 20.5cm，宽 23cm，高 0.9cm，材质：密度板。 长木棒 25 个，规格：长 10cm，直径 0.85cm，开槽长 0.85cm，宽 0.1cm，深 2.9cm。 短木棒 25 个，规格：长 7cm，直径 0.85cm，开槽长 0.85cm，宽 0.1cm，深 2.9cm 材质：松木。 树冠图卡 60 个，规格：直径 4.8cm，厚 0.1cm。 人偶积木 1 套，规格：高 5cm，底部直径 2cm，脸部直径 2cm，Y 头部最宽 2.5cm，材质：荷木。 颜色骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 1-3 点子骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：荷木。 贪吃蛇套装 1 套，规格：游戏底板：长 22cm，宽 22cm，高 1cm。 L 型挡板：外长：长 18cm，宽 18cm，内长：长 13.5cm，宽 13.5cm，厚度 0.3cm。 蛇形棋子：长 4.5cm，宽 4.5cm，高 0.8cm。 障碍棋子：长 4.5cm，宽 4.5cm，高 1.5cm，材质：榉木。 路径挑战卡 1 套，规格：长 11cm，宽 11cm。 小河底板 1 个，规格：长 28cm，宽 21cm，厚 0.2cm，材质：0.2cm 灰板。 拱桥积木 1 个，规格：长 18cm，宽 7cm，高 10cm，拱高 7.5cm。 黄汽车积木 1 个，规格：长 6.3cm，宽 2cm，高 3cm，材质：密度板。 人偶积木 1 套，规格：高 5cm，底部直径 2cm，脸部直径 2cm，头部最宽 2.5cm，材质：荷木。 小船积木 1 个，规格：长 6.8cm，宽 2.5cm，高 5cm，材质：密度板。 方位骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 游戏卡 1 套，规格：长 11cm，宽 11cm。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				魔轮板 2 个，规格：长 25.5cm，宽 23cm，高 4cm，材质：ABS 塑料（红+白）。 乐思维游戏卡 20 张，规格：长 22.6cm，宽 16.4cm。					
203	语言区 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y605	1.产品参数大类：分别为妙语连珠（含点读笔及活动方案）、趣味组合秀、谁藏起来了、去做客、果园里、说一说做一做、我爱幼儿园、宝贝大英雄、我最喜欢上学了、听那是什么声音、快小雨了吗、小蝌蚪找妈妈、我很漂亮、和字宝宝做游戏、汉子画故事围裙，阅读套装。 2.参数明细磁铁书①1 本，材质：软磁铁+250g 白卡对裱，规格：长 16cm*宽 15.8cm。 磁铁书②1 本，材质：软磁铁+250g 白卡对裱，规格：总长 74cm*宽 16cm。 磁铁图卡 1 套，材质：软磁铁+350g 白卡，规格：长 28cm*宽 21cm，1 张。 长 14cm*宽 14cm，1 张。 钓竿 2 根，材质：木质+磁铁，规格：长 21cm，直径 1.8cm，绳长 15cm。 任务卡片 4 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 10cm*宽 10cm。 半透明塑料盒 1 个，材质：塑料，规格：内径：长 32.5cm*宽 24.5cm*高 8.5cm。 外径：长 36cm*宽 27cm*高 10cm。 游戏实施方案 1 本，材质：封面 157g 铜版纸，内页 80g 双胶纸。 语言区融合手册 1 本，材质：封面 157g 铜版纸，内页 80g 双胶纸，规格：长 26cm*宽 18.5cm。 点读笔贴纸 5 张，材质：贴纸，规格：长 28cm*宽 21cm。 点读笔 1 支，材质：点读笔，规格：长 16cm*宽 4cm。 扣环 3 个，材质：塑料，规格：内 径 2.8cm。 木质底座 1 个，材质：椴木夹板，规格：长 21cm*宽 12cm*高 6.5cm。 塑胶卡片 30 张，材质：塑胶片，规格：长 10cm*宽 10cm。 游戏卡片 15 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 10cm*宽 10cm。 轮廓卡片 15 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 10cm*宽 10cm。 说明书 3 张，材质：300g 铜版，规格：长 26cm*宽 18.5cm。 情境底板 1 套，材质：三合板，规格：椭圆形，长 37cm*宽 28cm*厚 0.3cm。	套	4	8800	35200	一年

			装饰图卡 1 张, 材质: 三合板, 规格: 长 28cm*宽 21cm*厚 0.3cm。 角色棋子 2 个, 材质: 木质, 规格: 长 6cm*宽 4.5cm*厚 1.2cm。 游戏杯 2 个, 材质: 密胺, 规格: 杯口直径 7.5cm, 高 4cm。 故事小书 1 本, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 16cm*宽 15.8cm。 毛毡情境底板 1 个, 材质: 绒布+灰板, 规格: 长 75cm*宽 32cm。 故事小书 1 本, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 16cm*宽 15.8cm。 粘贴图卡 2 张, 材质: 2.0 灰版+魔鬼粘勾面, 规格: 2-1 长 14cm*宽 14cm。 2-2 长 28cm*宽 21cm。 果树情境底板 2 张, 材质: 三合板, 规格: 长 26cm 宽 24cm*厚 0.3cm, 树上轧孔径 1cm 的圆。 装饰图卡 2 张, 材质: 三合板, 规格: 长 28cm*宽 21cm*厚 0.3cm。 角色棋子 2 个, 材质: 木质, 规格: 小熊 (长 7cm*宽 5cm*厚 1.2cm), 农夫 (长 8cm*宽 6cm*厚 1.2cm)。 木质骰子 1 个, 材质: 木质, 规格: 长 3cm*宽 3cm*高 3cm。 任务卡片 32 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 8cm*宽 8cm。 果园情境底板 1 套, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 42cm*宽 28cm。 果实图卡 1 张, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 21cm*宽 21cm。 果篮图卡 1 张, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 木质操作板 1 个, 材质: 椴木夹板, 规格: 长 25cm*宽 24.5cm*厚 1cm。 操作大卡 10 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 动物操作小卡 30 张, 质: 250g 白卡对裱, 规格: 边长 6cm。 人物操作小卡 24 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 边长 6cm。 情境底板 1 套, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 42cm*宽 28cm。 园服画板 2 个, 材质: 三合板, 规格: 长 18cm*宽 11.5cm*厚 0.3cm。 情境底板 1 套, 材质: 三合板, 规格: 长 42cm*宽 28cm*厚 0.3cm, 2 块。 长 28cm*宽 21cm*厚 0.3cm, 2 块。 角色棋子 4 个, 材质: 木质, 规格: 长 6cm*宽 4.5cm*厚 1.2cm 的 2 个 (男孩、女孩), 长 8.5cm*宽 4cm*厚 1.2cm 的 2 个 (校医、老师)。 图案卡片 8 张, 材质: 350g 白卡, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 扣环小书 7 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 16cm*宽 15.8cm。 迷你剧场 1 套, 材质: 木质, 规格: 主板 (长 30cm*高 23cm*厚 5cm)。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				表演夹子 8 个，材质：ABS 塑料，规格：长 30cm。 鸭子搪胶玩具 1 套，材质：环保搪胶 PVC，规格：大鸭子（长 9.5cm*宽 7.5cm*高 7.5cm）。 小鸭子（长 4.5cm*宽 4cm*高 3.5cm）。 情境底纸 1 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 28cm*宽 21cm。 角色图卡 1 张，材质：400g 白卡对裱，规格：长 28cm*宽 21cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 木质底座 1 个，材质：榉木夹板，规格：上木板（长 30cm*宽 21cm*厚 0.3cm）。 下木板（长 30cm*宽 22cm*厚 1cm）。 G 型卡环 4 个，材质：尼龙，规格：项圈直径 2.8cm。 表演挂夹 10 个，材质：ABS，规格：长 4.4cm*宽 1.8cm*厚 3cm。 情境底纸 9 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 26cm*宽 19.5cm。 角色卡片 1 张，材质：300g 铜板，规格：长 21cm*宽 21cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 情境底毯 1 块，材质：布制，规格：直径 60cm。 角色棋子 2 个，材质：木质，规格：妈妈（长 10cm*宽 6cm*厚 1.2cm）。 男孩（长 8cm*宽 5cm*厚 1.2cm）。 装饰图卡 1 套，材质：2.0 灰板，规格：长 28cm*宽 21cm 1 张。 长 21cm*宽 14cm 1 张。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 情境底板 3 张，材质：三合板，规格：底板 1 张（长 30cm*宽 25cm*厚 0.5cm），插板 2 张（长 28cm*宽 21cm*厚 0.3cm）。 青蛙手偶 1 个，材质：布制，规格：长 25cm*宽 14cm。 雨声筒 2 个，材质：塑料，规格：长 10cm，直径 5cm。 情境卡片 1 张，材质：400g 铜板，规格：长 80cm*宽 8cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 磁铁图卡 1 张，材质：灰板+软磁，规格：长 10cm*宽 10cm。 磁铁木棒 2 根，材质：木质，规格：长 30cm*宽 1cm*厚 0.5cm。 装饰图卡 2 张，材质：三合板，规格：长 21cm*宽 21cm*厚 0.3cm。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				情境底板 1 套, 材质: 三合板, 规格: 长 42cm*宽 28cm*厚 0.3cm (轧成 2 张)。 故事线索 1 张, 材质: 300g 白卡对裱+魔鬼粘, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张, 材质: 300g 白卡对裱+魔鬼粘, 规格: 长 14cm*宽 14cm。 角色棋子 9 个, 材质: 木质, 规格: 长 5.5cm*宽 4.5cm*厚 1.2cm。 纸盒剧场 1 个, 材质: 瓦楞纸, 规格: 长 23cm*宽 23cm*高 5cm。 Y 故事线索 1 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 直径 21cm。 盖印字模 8 个 1. 材质: 桦木, 规格: 边长 4cm, 高 3.5cm。 象形字“日、月、山、水、云、雨、人、家”。 空白字模 1 个, 材质: 桦木, 规格: 边长 4cm, 高 3.5cm。 水写布套装 1 套, 材质: 彩色水写布 (含 2 只水笔、1 个蘸水托盘), 规格: 长 70cm*50cm。 汉字画板 2 个, 材质: 三合板, 规格: 长 20cm*宽 15cm*厚 0.3cm。 汉字翻翻书 1 本, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 18cm*宽 13cm。 抢答器 1 个, 材质: 塑料+金属, 规格: 直径 7.2cm*高 4.5cm。 字卡片 16 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 9cm*宽 7cm。 字图卡片 25 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 8cm*宽 8cm。 汉字画小书 1 本, 材质: 350g 白卡对裱, 规格: 总长 170.5cm (28cm*6+0.5cm 折痕*5)*宽 14cm (不含粘贴处)。 故事围裙 2 个, 材质: 棉+聚酯纤维, 规格: 长 40cm*宽 35cm (不含绳)。 粘贴图卡 9 张, 材质: 2.0 灰板+魔鬼粘, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 精装绘本以下各 1 本: 《宝贝大英雄》《我最喜欢上学了》《听! 那是什么声音?》《快下雨了吗》《我很漂亮》《小蝌蚪找妈妈》。					
204	建构区 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y606	1. 产品主要参数大类小班材料配套: 主体积木 336 块, 主题辅材: 关节人偶 I、关节人偶 II、袖珍衣架、卧室套装、茶壶套装、厨房套装、袖珍沙发、袖珍茶几、大树积木 III、仿真草坪、班级门牌、园所门牌。 2. 参数明细积木组 (材质: 新西兰松木)。 小方块: 规格: 长 6*宽 6*3 厚 cm。 数量: 20 块, 基本块: 规格: 长 12*宽 6*厚 3cm。 数量: 90 块, 双倍块。 规格: 长 24*宽 6*厚 3cm。 数量: 30 块, 小方柱。	套	4	8000	32000	一年

				规格：长6*宽3*厚3cm。 数量：20块，方柱块。 规格：长12*宽3*厚3cm。 数量：30块，大方柱。 规格：长24*宽3*厚3cm。 数量：30块，圆柱体。 规格：直径6*高12cm。 数量：10块，罗马拱形。 规格：长12*高6*拱高3*厚3cm。 数量：4块，小半圆。 规格：长6*高3*厚3cm。 数量：20块，大半圆。 规格：长6*高6*厚3cm。 数量：4块，1/4圆：规格：长6*高6*厚3cm。 数量：20块，小三角：规格：长6*高6*厚3cm。 数量：20块，双倍平板：规格：长24*宽6*厚1.5cm。 数量：10块，大弯曲。 规格：长24*宽12*厚3cm。 数量：4块，彩虹大方块：规格：长6*宽6*厚3cm。 颜色：蓝绿各1个、红黄各2个。 数量：6块，彩虹双倍块：规格：长12*宽6*厚3cm。 颜色：红黄各1个、蓝绿各2个。 数量：6块，彩虹大半圆：规格：长24*宽12*厚3cm。 颜色：红黄各1个、蓝绿各2个。 数量：6块，彩虹大三角块：规格：长12*宽12*厚3cm。 颜色：蓝绿各1个、红黄各2个。 数量：6块。 情景材料组袖珍沙发：材质：木质+布。 规格：长8.1*宽6.5*高7.5cm。 数量：1个。 袖珍茶几：数量：1个。 材质：木质。 规格：长9*宽4.5*高3.5cm。 袖珍电脑转椅：数量：1个。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				材质。 80g 铜版纸(白底)不干胶。 规格: 高 10*宽 14cm。 工艺: 覆膜。 区域标识牌: 数量: 1 张。 材质: 300g 铜版。 规格: 高 42*28 宽 cm。 工艺: 覆膜。 印刷: 正四反零、区域规则牌: 数量: 1 张。 建构区指导图卡数量: 24 张/套。 活动指导方案数量: 1 本。 附游戏示范 DVD1 片。					
205	角色区 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y607	1.产品主要参数大类: 小班主题活动设置为 4 个活动区。 分别为:娃娃家、医院、小吃店、小汽车、游戏百宝盒。 游戏共设有 24 个主题活动。 2.参数明细领带 3 个, 围裙 3 个, 玩偶 3 个, 玩偶服饰 3 套, Y 厨具 3 套, 蔬菜水果玩具 3 套, 理发工具套装 3 套, 毛巾 3 个, 奶瓶 3 个, 搓衣板 3 个, 藤编筐 3 个, 外盒 1 个, 医生服套装 1 套, 护士服套装 1 套, 医生工 具箱套装 1 套, 外盒 1 个, 面条机 1 套, 厨师帽 4 个, 厨具套装 1 套, 蒸 笼 2 个, 木勺子套装 1 套, 擀面杖 2 个, 小切刀 1 套, 桌面扫把簸箕套装 1 套, 收银机 1 个, 塑料圆片 1 套, 外盒 1 个, 马甲 2 个, 白手套 2 副, 车身轧型 1 套, 小汽车插板 1 套, 外盒 1 个, 圆形纸盘 10 个, 长方形纸盘 10 个, 纸黏土 1 套, 海绵 10 个, 毛线 1 套, 泡沫棒 3 套, 圆纸筒 10 个, 保利龙板 10 个纸盒 1 个, 游戏实施方案 1 本。	套	4	4800	19200	一年
206	表演区 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y608	1.产品主要参数大类小班主题活动设置 2 各部分, 一个是故事表演, 一个是 音乐表演。 故事表演包含主题活动为: 谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的生日会、小公 鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟。 音乐表演包含: 我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯 台、哇哈哈、乐器包。 2.参数明细晾衣架 1 个, 夹子 1 个, EVA 花朵 2 个, 动物指偶 1 个, Y 幕 布 1 个, 点读笔(含充电器及 USB 连接线) 1 个, 点读录音贴纸 1 个, 点 读说明手册 1 个, 包装袋 1 个, 外盒 1 个, 小狗头饰 1 个, 小鸟翅膀 1	套	4	3800	15200	一年

				个, 小鸡头饰 1 个, 大象头饰 1 个, 棉花头饰 1 个, 瓢虫头饰 1 个, 啄木鸟头饰 1 个, 青, 头饰 1 个, 小虫指偶 1 个, 自封袋 1 个, 山羊帽子 1 个, 小猫头饰 1, 小狗头饰 1 个, 小牛头饰 1 个, 小公鸡帽子 1 个, 大象帽子 1 个, 小猫头饰 1 个, 小兔子头饰 1, 披风 1 个, 彩色布 1 个, 自封袋 1 个, 乌龟壳 1 个, 青蛙套装 1, 狐狸套装 1 个, 故事表演套装外盒 1 个, 手腕花 1 个, 手腕花 1 个, 丝巾 1 个, 滚筒刷 1 个, 头巾 1 个, 儿童袖套 2 个, 自封袋 1 个, 红灯笼, 手腕花 1 个, 花朵手偶 1 个, 蜜蜂发箍 1 个, 自封袋 1 个, 老鼠爪子手套 1 个, 猫咪爪子手套 1, 新疆帽子 1 个, 新疆帽子 1, 圆舞板 2 个, 串铃 1 个, 沙锤 2 个, 铃鼓 2 个, 碰铃 2, 音乐曲谱 1 个。 音乐表演套装外盒 1 个, 游戏实施方案 (含 DVD) 1 个。					
207	美工区 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y609	小班主题活动设置为 8 个活动区。 分别为: 我上幼儿园、秋日大丰收、冬来了、红红的新年、欢乐总动员、春来了、爱的抱抱、清凉一夏。 详细参数: 丝带 30 个, 规格: 宽 2cm, 长 80cm, 红色。 彩色串珠 20 个, 材质: 塑料。 规格: 直径 1cm 孔洞直径 0.5cm。 颜色: 彩色。 彩色绒球 1 套, 材质: 绒, 规格: 直径 0.8cm。 水粉纸 6 张, 规格: 28*42cm。 油泥 15 包, 规格: 10g/包。 颜色: 彩色。 皱纹纸 12 张, 规格: 15*15cm, 颜色: 绿色。 蔬菜筐 2 个, 塑料。 规格: 23*15.5*5.5cm。 颜色: 蓝色。 彩色绒球 1 套, 材质: 绒, 规格: 直径 2cm。 颜色: 彩色。 活动眼睛模型 10 对, 材质: 塑料背胶, 规格: 直径 0.8cm。 颜色: 黑白。 Y 轧型圣诞树 6 套, 材质: 3 层纸箱板, 规格: 42*28cm。 颜色: 原色。 刮画纸 6 张, 材质: 刮画纸, 规格: 21*28cm。	套	4	3800	15200	一年

				刮画棒 6 根, 材质: 刮画棒 (木质)。 规格: 直径 0.5cm 长 12cm。 红色纸盘 1 套, 材质: 纸质。 规格: 直径 15cm。 颜色: 彩色木棒 40 根, 材质: 木质。 规格: 直径 0.5cm 长约 25cm。 颜色: 木色。 塑料小花瓶 6 个, 材质: 塑料。 规格: 直径 10cm, 高 14.5cm, 颜色: 透明。					
208	数学区 (小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y610	12 组活动材料, 分别是打地鼠、灭虫大战、北极熊钓鱼、小兔拔萝卜、敲 敲乐、捕鱼游戏、去旅行、小熊夹夹乐、大鱼吃小鱼、情境配对拼图、形 状触摸游戏、百变骰子。 2. 参数明细: 打地鼠: 打地鼠套组内含 2 个地鼠锤子, 锤子长 16cm、10 个地鼠套杯, 长 5.5cm, 2 套。 颜色接龙卡, 长 5.5cm*宽 8.5cm, 36 张。 叠叠乐卡: 长 8.5cm*宽 9cm, 30 张。 抢答器: 直径 7.2cm*高 4.5cm, 1 个。 彩色宝石: 直径 2.5cm, 30 个。 束口袋: 长 18cm*宽 15cm, 1 个。 说明书: 长 26cm*宽 18.5cm, 2 张。 外箱说明贴纸: 长 18.5cm*宽 7cm, 1 张。 灭虫大战: 灭虫拍: 长 22cm*宽 8.5cm, 2 个。 魔术贴: 长 6.9cm*宽 5.8cm, 6 个。 虫子卡片套组: 苍蝇卡片: 长 8cm*宽 7.5cm, 10 张。 蚊子卡片: 长 8cm*宽 7.5cm, 10 张。 灭虫大战骰子套组: 颜色骰子: 长 2.5cm*宽 2.5cm*高 2.5cm, 2 个。 虫子骰子: 长 2.5cm*宽 2.5cm*高 2.5cm, 2 个。 说明书: 长: 26cm*宽 18.5cm, 3 张。 外箱说明贴纸: 长 18.5cm*宽 7cm, 1 张。 北极熊钓鱼: 北极熊钓鱼套组: 游戏底盒 1 个、鱼竿 4 个、小鱼卡片 16 个。 北极熊钓鱼底盒贴纸: 长 18cm*18cm, 1 张。 点子骰子: 长 3cm*宽 3cm*高 3cm, 1 个。	套	4	8800	35200	一年

319	《小兔拔萝卜》	中班下册	1080 30cm*40cm	说明书：长 26cm*宽 18.5cm。 小兔拔萝卜：小兔拔萝卜套组：游戏底座 1 个，小兔子玩偶 1 个、胡萝卜 16 个、萝卜筐 4 个。 小兔拔萝卜骰子套装：萝卜骰子长 3cm*宽 3cm*高 3cm，1 个。 点子骰子：长 3cm*宽 3cm*高 3cm，1 个。 说明书：长 26cm*宽 18.5cm。 敲敲乐：敲敲乐套组 1 套：长 43cm*宽 30cm*4cm、点数卡 22 张：长 8.5cm*宽 9cm。 说明书 3 张：长 26cm*宽 9cm。	140	420		
311	《小鱼游游》	中班下册	1080 30cm*40cm	捕鱼游戏：小鱼卡片 20 张，Y 长 7.5cm*宽 5.5cm、鲨鱼卡片 5 张，长 7.5cm*宽 5.5cm、海星转盘 1 个，直径 11.5cm。 转盘底座长 16cm*8cm。 小鱼盒子 1 个，长 10cm*宽 10cm*高 5cm。 去旅行：游戏卡 20 张、颜色转盘 1 个、火车车厢 6 个、点子骰子 1 个、正方体积木 24 颗。 小熊夹夹乐：分格盘 1 个，长 32cm*宽 19cm*高 3.5cm。 小熊套组 60 个，长 2.4cm*宽 2.9cm*高 1.2cm。 夹子 1 个：直径 15cm。 骰子套装：颜色骰子 1 个，点子骰子 1 个。 束口袋 1 个，长 25cm*宽 18cm。 大鱼吃小鱼：游戏底板 1 个，长 38cm*宽 38cm。 小鱼圆片 16 个。	140	120		
310	《小鱼圆圆》	中班下册	1080 30cm*40cm	情景配对拼图：情景配对拼图套装：游戏底盒 1 个、造型图卡 12 张、形状扣 22 个。 形状触摸游戏：形状触摸盒 1 个、形状骰子 1 个、木质形状片套组 6 个、EVA 形状片套组 6 个。 毛毡布形状片套组 6 个。 拼图题卡 8 张。	35	35		
309	《百变骰子》	中班下册	1080 30cm*40cm	百变骰子：百变骰子套组：骰子底座 1 个、形状骰子 9 个、动物骰子 9 个、星星骰子 9 个。 模式题卡 48 张、束口袋 1 个。 说明书 1 张：长 26cm*宽 18.5cm。 外箱说明贴纸 1 张：长 18.5cm*宽 7cm。 塑料盒 1 个。	4	40cm		

				长 35.8cm*27.8cm*高 1.5cm。 塑料箱 1 个: 长 36cm*宽 27cm*高 10cm。					
209	生活劳作区(小班)	齐鲁卓辰	QLZC-y611	宝石加工厂(含活动实施方案)、动物玩平衡、小小果农、夹子对对碰、夹子变变变、创想积木、动动布书、安全习惯我最棒、厨房小能手、我来切一切、美食小行家、芽苗培育师。	套	4	8000	32000	一年
210	儿童桌(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1048	规格: 120*60*52cm(±2cm) 1.材质: 整体采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。 2.结构: 桌边厚度 18mm, 采用 5*5cm 的橡胶木桌腿毛料, 支撑稳固。 3.涂层: 采用水性漆喷涂, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件: 桌面与桌腿采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 5.脚钉: 桌腿底部配以 TPR 脚钉, 对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时, 能有效保护桌腿。 6.整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均倒圆角。	张	32	750	24000	一年
211	儿童椅(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1049	规格: 29*29*52cm.(±2cm) 1.材质: 椅面采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。 外表圆润光滑, 圆角倒棱, 圆线均匀一致, 榫接与塞角处无断裂, 板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。 2.结构: 榫卯结构, 座面为圆弧状, 圆角倒棱, 椅腿为 2*3.8cm 的橡胶木。 3.涂层: 采用水性漆喷涂, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件: 采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 5.整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均倒圆角。	把	140	150	21000	一年
212	床(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1050	规格: 138*58*19cm.(±2cm) 1.材质: 床体采用橡胶木板材, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 铺床板为松木材质.2.结构: 床梆板材厚度 1.8cm, 抓握方便, 方便老师搬动, 床角四角棱角倒圆角处理, 避免小孩子因锐利棱角和毛刺划伤小手的可能性。	张	140	480	67200	一年

				同时为保证稳固性,采用水基胶进行加固。 3.涂层:采用环保油漆,安全、环保、无异味,凸显木材纹理,手感光滑,其漆膜表面光泽高透,颜色均匀,抗菌防霉耐黄变性能强。 4.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端。					
213	玩具柜 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1051	规格:120*30*80cm(±2cm) 1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形,承载力强。 2.结构:分为上中下三层中空结构,用于孩子存放玩具,柜体四周全部圆弧倒角,保证使用安全。 3.涂层:采用优质环保清漆,安全、环保、无异味,凸显木材纹理,手感光滑,其漆膜表面光泽高透,颜色均匀。 4.五金件:侧面板连接处采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	40	880	35200	一年
214	组合柜 (六格柜)(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1052	规格:120*30*80cm(±2cm) 1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形,承载力强。 经过刨光砂光倒角圆角处理,成品无毛刺无裂纹,无缺口和缝隙。 2.五金件:侧面板连接处采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。 3.整体:边角安全防护设计,对所有外露而、外露角进行弧状倒角设计,避免锐角产生,最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	24	850	20400	一年
215	转角柜 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1053	规格:60*30*80cm(±2cm) 1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形,承载力强。 2.结构:90°转角,用于玩具柜摆放造型,柜体四周全部圆弧倒角,保证使用安全。 3.涂层:采用环保清漆,安全环保无异味。 4.五金件:侧面板连接处采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。 5.整体:四周全部圆弧倒角,结构稳定,无松动、不摇晃、经得起随意搬动。	个	12	980	11760	一年
216	教师桌 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1054	规格:60*60*52cm 1.材质:整体采用橡胶木材质,经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无裂纹,接缝自然,无缺口和缝隙。	张	4	580	2320	一年

				2.结构: 桌边厚度 18mm, 采用 5*5cm 的橡胶木桌腿, 支撑稳固, 产品的力学性能中稳定性经检测无倾翻现象。 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。						
217	教师椅 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1055	规格: 35*35*72cm1.材质: 椅面采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。 2.结构: 榫卯结构, 所有连接处采用水基胶加固。 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。 4.脚钉: 采用 TPR 防滑脚钉, 有效防止划伤地板。 5.整体: 边角安全防撞设计, 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害。	把	4	380	1520	一年	
218	美工架 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1056	规格: 50*50*80cm1.材质: 采用优质橡胶木板材, 板材厚度 1.5cm。 2.结构: 分为上、中、下三层结构, 可储物。 下面四角安装四个万向轮, 可随处移动, 环保安全。 3.整体: 边角安全防撞设计, 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	4	980	3920	一年	
219	可移动黑板 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1057	规格: 120*75cm1.材质: 配移动升降支架, 支架采用五金喷塑, 整体采用椭圆管制作, 管壁厚度 1.2mm。 2.工艺: 表面附有无尘书写专用膜, 经过静电喷涂而成, 板面书写流畅, 耐磨, 不打滑, 光泽不大于 9%, 颜色均匀专用膜为水溶性粉笔专用, 表面具有特种规则纹路。	个	4	480	1920	一年	
220	画板 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1058	规格: 55*45*120cm,樟子松材质, 可调节高度。	个	4	480	1920	一年	
221	区角组合柜 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1059	规格: 360*30*105cm1.材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度 1.5cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。 2.结构: 有两个熊头柜和两个七格玩具柜组成, 用于孩子存放玩具, 柜体四周全部圆角倒角, 保证使用安全。 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑,环保安全。 4.五金件: 侧面板连接处采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。	组	4	4800	19200	一年	

222	书柜（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1060	规格：80*40*90cm(±2cm) 1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。 2.涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 3.结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角，结构稳定，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。 4.脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。 5.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 6.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	8	980	7840	一年
223	水杯架（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1061	规格：80*15*100cm(±2cm) 1.材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2.结构：上下 7 层，每层 6 格。 3.涂层：采用环保清漆。	个	4	1180	4720	一年
224	毛巾架（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1062	规格：77*27*73cm(±2cm) 1.材质：采用优质芬兰松无疤结板材，不开裂、不易变形。 经刨光砂光倒角圆角处理，成品无毛刺无裂纹，无缺口和缝隙。 2.结构：产品上下分为 3 层，四周圆弧倒角，保证安全。 3.涂层：产品使用环保清漆。	个	4	1180	4720	一年
225	衣帽柜（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1063	规格：100*30*100cm(±2cm) 1.材质：采用橡胶木板材，厚度 1.6cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 人造板含水率为 8%，符合检测要求。 2.结构：整体分为九个尺寸规格相同的格子，柜门采用优质五金件链接，背板采用 E0 级实木多层板内嵌式，四角无裸露，柜体四周全部圆弧倒角，保证安全。 采用木销连接，同时采用气钉固定，牢固可靠。 3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。	个	16	1800	28800	一年
226	鞋柜（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1064	规格：120*22*30cm(±2cm) 1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2.结构：分为上下两层，共计 12 格，座台面高度适中，方便孩子坐下更换	个	12	800	9600	一年

				鞋袜。 3.涂层：采用环保清漆，环保无毒。 4.整体：边角安全防撞设计，对所有外露而、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。					
227	移动黑板柜（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1065	规格：100*30*90cm.1.材质：采用优质橡胶木板材，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2.结构：产品上面为书写部分，板面附一层书写膜，此膜为水溶性粉笔专用，表面具有特种规则纹路，书写流畅，耐磨，不打滑。 3.涂层：采用环保清漆，三底两面，安全环保无异味。 4.底部配有万向轮，可方便移动。	个	4	1480	5920	一年
228	缤纷之家（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y574	1、材质：ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成，外形尺寸分：小颗粒底板 255*255mm 小颗粒： 47*15*15mm 31*15*15mm 15*15*15mm 长滑梯：95*55*75 短滑梯：47*47*46 栏杆：47*19*7mm 椰子树：110*31*31mm 树叶：110*79 阳台：48*41*61 柱子：17*17*62mm 底座：59*39*22 塔顶：48*31*61mm 楼梯：55*32*68mm。 3、件数：479 件配底板。	套	8	280	2240	一年
229	威廉古堡（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y575	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 255*255 小颗粒：47*15*15mm 31*15*15mm 15*15*15mm 屋顶：63*63*45 门：63*62*7 窗：56*62*7 长滑梯：95*55*75 短滑梯：47*47*46 栏杆：47*19*7mm 树桩：52*27*22mm 树叶：100*100*17mm 柱子：17*17*62mm 楼梯：55*32*68mm 底座：59*39*22 塔顶：48*31*61mm 阳台：48*41*61。 3、件数：410 件配底板。	套	8	280	2240	一年
230	拼插类玩具（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y576	870 件/箱，ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。	套	4	280	1120	一年

231	管道拼装玩具(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y577	1、材质: PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2、规格: 由 5 种不同配件组成, 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成外形尺寸分别为(1)直通: 66*22mm(2)十字: 66*66*22mm (另一边圆直径 18mm) (3)弯管: 42*22mm(4)三通: 66*42*22mm(5)轮子: $\phi 70$mm。 3、件数: 400 件。	套	4	350	1400	一年
232	拼装玩具(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y578	1、材质: PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成.规格: : 大长方形: 130*83*12mm 小长方形: 103*55*13mm 短椭圆: 94*27*13mm 长椭圆: 150*27*13mm 短条: 55*10mm 长条: 110*10mm 螺栓: 长 52mm 螺帽: 六边形: 边长 13mm*长 22mm 小齿轮: 直径 35mm 厚 13mm 大齿轮: 直径 89mm 厚 13mm 轮子: 直径 47mm。 3.件数: 220 件。	套	4	350	1400	一年
233	奥尔夫乐器(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y579	28 件套。 包含: 铃鼓、双向筒、响板、木鱼、沙锤、三角铁、碰钟、环保铃、节奏棒、沙蛋、单响筒、13 铃、子午板等。	套	4	850	3400	一年
234	电钢琴(中班)	吟飞	DP260	外壳特征: 简约立式, 木质外壳结构滑动键盖, 具有防尘效果。 屏幕: 多功能 LCD 液晶显示。 复音数: 128。 音源: 采用先进的超大规模集成电路 PCM 数字音源, 音色逼真优美。 先进的 DSP 数字效果器功能, 能模拟多种音场, 营造多种气氛。 音色:1388 种, 其中包含 140 种民族音色(17 种民族打击乐器)、12 组打击乐、1 组民族打击乐、1 组效果音。 节奏: 318 种世界风格节奏, 其中包含 64 种民族节奏。 速度范围:020~280。 键盘: 88 键重锤键盘, 7 种力度曲线(包括力度关闭)。 示范曲: 255 首, 150 首学习歌曲。 学习功能: 150 首教学曲, 这些歌曲都有单独的左右手部分, 可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习。 单键设置: OTS 功能, OTS 功能开关。 直接启动所选节奏中的打击乐部分, 本琴为每种节奏都预先配置了一种适	架	4	4800	19200	一年

				合的音色模式:音色、效果、速度设置等。 八度:八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低2个八度,范围:-2~+2。 移调:25档位,(0,-12~+12)。					
235	乐高室柜子(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1066	500*30*160cm 材质:采用优质辐射松木板材,厚度1.7cm,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形,承载力强。	套	4	12800	51200	一年
236	组合柜·布偶台(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1067	规格:90*30*120cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印,柜子顶部造型为立体彩涂部件,柜体涂层为环保水性油漆,更加安全。 2.结构:上下两层四格结构,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用环保水性油漆,环保无毒。 4.脚钉:柜体底部配以TPR脚钉,对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时,能有效保护柜底。 5.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	3000	12000	一年
237	组合柜·45°转角柜(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1068	规格:38*30*60cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 2.结构:上下两层结构,柜体采用踢脚板设计,既增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底,结构搭配合理稳定,稳固耐用,不易变形。 3.涂层:采用水性清漆,环保无毒。 4.整体:外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	8	1480	11840	一年
238	组合柜·过门(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1069	规格:90*30*120cm1.材质:优质桦木多层板厚度15mm,柜子两边整体雕刻而成,平整圆滑,保证安全,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角,字母图案采用激光打印,柜子顶部造型为立体彩涂部件,柜	个	4	1480	5920	一年

				体涂层为环保清漆，更加安全。 2.拱形卡通造型，顶部双色拼搭，活泼灵动，两侧门柱侧边小窗卡通造型点缀。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。						
239	组合柜·六格玩具柜 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1070	规格：90*30*60cm1.材质：优质桦木多层板厚度 15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用 激光打印，柜子顶部造型为立体彩涂部件，柜体涂层为环保水性油漆，更加安全。 2.结构：上下两层六格结构，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.脚钉：柜体底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护柜底。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1880	7520	一年	
240	组合柜·双面画板柜 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1071	规格：90*30*120cm1.材质：优质桦木多层板厚度 15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角，字母图案采用激光打印。 2.结构：分为两部分，上面一块黑板，下边四格储物柜，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，安全环保无毒无异味。 4.脚钉：柜体底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	2880	11520	一年	
241	组合柜·五格玩具柜 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1072	规格：90*30*60cm1.材质：优质桦木多层板厚度 15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1880	7520	一年	

				字母图案采用激光打印, 柜子顶部造型为立体彩涂部件, 柜体涂层为环保水性油漆, 更加安全。 2.结构: 左二右三, 五格结构, 柜体采用踢脚板设计, 既增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底, 结构搭配合理稳定, 稳固耐用, 不易变形。 3.涂层: 采用水性清漆, 环保无毒。 4.脚钉: 柜体底部配以 TPR 脚钉, 对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时, 能有效保护柜底。 5.整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。						
242	组合柜·美工柜(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1073	规格: 90*30*60cm1.材质: 优质桦木多层板厚度 15mm, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角, 字母图案采用激光打印。 2.结构: 分为三层结构, 上方顶部带有多格储物格设计且配备画笔筒架, 下方两层多格储物格, 结构搭 配合理稳定, 稳固耐用, 不易变形。 3.涂层: 采用水性清漆, 环保无毒。 4.脚钉: 柜体底部配以 TPR 脚钉, 对地板、地毯等地面材料起保护作用。 5.整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 6.脚轮: 底部加装脚轮, 方便移动, 脚轮带有锁止功能。	个	4	1880	7520	一年	
243	玩具收纳架(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1074	规格: 100*30*80cm, 材质: 进口松木, 颜色: 原木色, 配置塑料收纳盒。	个	8	1180	9440	一年	
244	科学区(中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y603	1.产品主要参数大类 15 盒材料, 分别是动物大集合、动物分分类、叶子翻翻乐、我的骨骼、液体会变色、啄木鸟捉虫、多彩的影子、有趣的静电、玩水真有趣、沉浮大探究、小小演奏家、奇妙的混合物、陀螺秘密多、百变的镜子、力的小工具。 2.参数明细我的发现胶片书 1 本, 水果拼图 1 套, 蔬菜拼图 1 套, 答案卡 1 张, 磁性板 1 个, 动物分类游戏片 1 个, 研磨套装(长 15cm)1 个, 试管架套装 1 个, 透明滴管 1 个, 广用试纸 1 个, 记录单 1 个, 说明书 1 个, 树叶形状翻翻板(22.5cm*12cm)2 个, 答案卡 1 个, 啄木鸟树(直径 8cm)1 个, 磁力棒(2 个, 虫子(厚 0.5cm)1 个, 六色骰子(绿黄黑白蓝红)1 个, 马口铁盒(6.3cm*6.3cm*3.8cm、粉红)2 个, 捉虫磁性记录板 2 个, 透明滴管 1 个, 透明漏斗 1 个, 半透明小量杯(100mL)1 个, 半透明大量杯(200mL)1	套	4	8800	35200	一年	

				个, 古筝板套装 1 个, 橡皮筋(宽 1.3mm, 藏青)1 个, , 橡皮筋(宽 3mm, 黄)1 个个, 木琴 2 个, 游戏卡 1 个, 手电筒(散光)1 个, 手电筒盖 1 个, 叶子透明片(直径 3.2cm)1 个, Y 红黄蓝透明片(直径 3.2cm)1 个, 手影游戏卡 1 个, 羽毛(长 12cm~18cm)1 个, 圆盘底座带钩支架套装 1 个, 动物轧型泡棉 1 个, 带绳挂钩 1 个, 记录单 1 个, 骨骼肢体, 知图卡 1 个, 肢体拼图 1 个, 骨骼拼图 1, 文件扣(长 1cm)1 个, 马口铁盒 (6.3cm*6.3cm*3.8cm、粉红)1 个, 搅拌棒 2 个, 半透明塑料杯 4 个筛网 2 个, 弹珠 4 个, 回形针 6 个, 木棒, 4 根, 食用色素(红、黄、蓝)1 个, 透明滴管 1 个, 透明漏斗 1 个, 半透明小量杯(100mL)1 个, 半透明大量杯(200mL)1 个, 磁铁块(4.8cm*2cm*1cm)1 个, 无刻度针筒(10mL)1 个, 无刻度针筒(30mL)1 个, PVC 透明塑料管(长 45cm)1 个, 压力抽机 1 个, 橡皮筋(直径 2cm, 绿)1 个, 半透明小量杯(100mL)1 个, 半透明大量杯(200mL)1 个, 游戏底座 1 个, 底座支架 1, 圆柱体沉浮块(高 5cm)1 个, 立方体沉浮块 1 个, 潜水艇套装 1, 迷你打气筒(长 30cm)1 个, 平衡板(含木棒, 3 个, 十字开口泡棉 6 个, 陀螺套装 1 个, 不织布(30cm*30cm, 粉红)1 个, 软镜子(21cm*14cm)1 个, 镜子 底座(EVA)1 个, 小熊玩偶 2 个, 正方体积木(3.5cm*3.5cm*3.5cm)1 个, 三角形披萨(高 2.5cm)1 个, 三角形蛋糕(高 2.5cm)1 个, 角度图卡 1 个, 合色棱镜 1 个, 直角三棱镜 1 个, 手电筒(散光)1 个, 滑轮(直径 3.5cm)1 个, 底座支架 1, 滑轮支架/杠杆 1 个, 游戏底座 1 个, 动滑轮(长 6.2cm)1 个, 塑料水桶(3.2cm*5cm*5.4cm)1 个, 棉绳(0.3cm*60cm)1, 小, 比例熊(红色 2.4*2.9*1.2cm)3 个, 小号比例熊(黄色 2.4*2.9*1.3cm)3 个, 中号比例(黄色 2.9*3.4*1.6cm)3 个, 彩旗 1 个, 螺钉套装(长 3cm)1 立方体(2cm³, 铝铜铁木)1 个, 橡皮筋(宽 4mm, 黄)1 个, 塑料 S 形钩(高 4.75cm)1 个, 马口铁盒(12cm*9cm*4cm、粉红)1 个, 活动实施方案 1 本。					
245	益智区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y604	1.产品主要参数大类分别为方块急转弯、海岛夺宝、小科学家、情绪变变变、青蛙池塘、疯狂的章鱼、数字找朋友、拼图游戏、记忆挑战王、小松鼠过河、拼搭小能手、穿针引线、叠叠乐、小兔子采蘑菇、排队坐公交、乐思维。 2.参数明细方块组每组规格各 1 套, 规格: 大号方块长 5cm, 宽 5cm, 高 1cm。 中号方块长 3.7cm, 宽 3.7cm, 高 1.7cm。 小号方块长 2.5cm, 宽 2.5cm, 高 2.5cm。	套	4	8800	35200	一年

				按铃直径 7.2cm，高 4.5cm。 游戏实施方案 1 本，规格：长 18.5cm，宽 26cm。 融合手册 1 本，规格：长 18.5cm，宽 26cm。 材质：封面 157g 铜版纸，覆膜，内页 80g 双胶纸，数量：1 本。 听觉片套装 1 套，规格：直径 3cm，高 9.5cm，材质：木质。 触觉片套装 14 个，规格：直径 6cm，厚 0.6cm，材质：桦木+布料。 1—3 数字骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：荷木。 小船棋子 4 个，规格：长 3.4，宽 3.5cm，高 1.2cm，材质：密度板。 宝石 30 个，规格：长 2.5cm，宽 1.7cm，厚 0.7cm，材质：亚克力。 听觉辨识卡 3 张，规格：长 10cm，宽 7.5cm。 听觉标志贴纸 1 张，规格：长 10cm，宽 7.5cm，材质：双胶纸，背胶。 游戏底板 1 个，规格：直径 37cm，厚 0.2cm，材质：灰板。 藏宝拼图 4 套，尺寸：长 7cm，宽 7cm，材质：0.2cm 厚灰板。 表情积木 16 个，规格：长 2.5cm，宽 2.5cm，高 2.5cm，材质：桦木。 按铃 1 个，规格：直径 7.2cm，高 4.5cm，材质：塑料+金属。 游戏底板 1 个，规格：长 42cm，宽 42cm，厚 0.2cm，材质：灰板。 双头吸盘敲锤 4 个，规格：长 26cm，吸盘直径 3.5cm，材质：塑料手柄、吸盘。 青蛙棋子 4 个，规格：长 3.2，宽 2.5cm，高 1.2cm，材质：密度板。 1—6 数字骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：荷木。 昆虫骰子 1 个，规格：3cm，3cm，3cm，材质：荷木。 昆虫游戏卡 1 套，规格：直径 5cm，厚 0.1cm。 后退游戏卡 1 张，规格：长 7.7cm，宽 6.1cm，厚 0.1cm，材质：250g/m² 白卡对裱。 前进游戏卡 1 张，规格：长 9.1cm，宽 8.8cm，厚 0.1cm，材质：250g/m² 白卡对裱。 章鱼套装 1 套，规格：杯子直径 5cm，高 6cm。 章鱼手指套直径：1.8cm，长 13.5cm。 游戏卡：长 8.7cm，宽 5.6cm，材质：ABS。 数量：1 套（18 个杯子，每种颜色各 3 个，9 只章鱼手指套，24 张游戏卡）。 数字连接件 1 个，规格：直径 13cm，厚 0.8cm，材质：桦木。 按铃 1 个，规格：直径 7.2cm，高 4.5cm，材质：塑料+金属。 数字卡牌 6 张，规格：长 17.8cm，宽 18.8cm，厚 0.2cm，材质：灰板。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			数字转盘纸卡 2 个，规格：直径 14cm，厚 0.2cm，材质：灰板。 神奇转盘指针 2 个，规格：长 7cm，宽 1.5cm，高 0.4cm，圆底直径 3.7cm，材质：红色塑料。 奇妙吹糖人 1 套，规格：盒盖盖上的尺寸为 29cm，21cm，0.8cm。盒盖展开，底板尺寸为 29cm，20.5cm，0.5cm，盒盖尺寸为 29cm，20.7cm，0.2cm，盒脊尺寸为高 0.7cm。内置拼图尺寸为 27cm，18cm，厚 0.2cm。 内置情景图卡尺寸为 27cm，18cm（300g/m²铜版纸）材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为 0.2cm 厚灰板，内置情景图卡为 300g/m²铜版纸。 武松打虎 1 套，规格：盒盖盖上的尺寸为 29cm，21cm，0.8cm。盒盖展开，底板尺寸为 29cm，20.5cm，0.5cm，盒盖尺寸为 29cm，20.7cm，0.2cm，盒脊尺寸为高 0.7cm。内置拼图尺寸为 27cm，18cm，厚 0.2cm。 内置情景图卡尺寸为 27cm，18cm（300g/m²铜版纸）。 材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为 0.2cm 厚灰板，内置情景图卡为 300g/m²铜版纸。 苏州评弹 1 套，规格：盒盖盖上的尺寸为 29cm，21cm，0.8cm。盒盖展开，底板尺寸为 29cm，20.5cm，0.5cm，盒盖尺寸为 29cm，20.7cm，0.2cm，盒脊尺寸为高 0.7cm。内置拼图尺寸为 27cm，18cm，厚 0.2cm。 内置情景图卡尺寸为 27cm，18cm（300g/m²铜版纸）。 材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为 0.2cm 厚灰板，内置情景图卡为 300g/m²铜版纸。 掀盖记忆盒 1 套，规格：木盒外径 20cm，20cm，5cm。 橘色盖子直径 5cm，抓手尺寸 1.5cm。 材质：松木，数量：1 套（木盒 1 个+木盖 9 个）。 颜色骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：荷木。 30 秒计时沙漏 1 个，规格：长 8.5cm，直径 2cm，材质：塑料、玻璃、海心沙。 游戏卡 14 张，规格：长 18.8cm，17.8cm，材质：250g/m²白卡对裱。 游戏底板 1 个，规格：长 52cm，宽 52cm，厚 0.35cm，材质：双层灰板，正面 2mm 灰板，反面 1.5mm 灰板。 终点房屋卡 4 个，规格：长 14cm，宽 14cm，材质：灰板。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			材质：荷木，数量：20 个。 一字起子规格：长 13cm,圆直径 1.8cm。 材质：荷木，数量：2 个。 六边形扳手，规格：长 17cm，宽 5.5cm，高 0.9cm，材质：荷木，数量：2 个。 塑胶洞洞板 1 套，规格：长 28cm，宽 19.5cm，高 1cm，材质：塑料 PP，数量：2 个。 塑料笔杆 1 套，规格：长 11cm，直径 1.2cm，材质：塑料，数量：4 个。 鞋带（120cm）1 套，规格：长 120cm，直径约 0.3cm，材质：尼龙+塑料收口，数量：8 个。 鞋带（60cm）1 套，规格：长 60cm，直径约 0.3cm，材质：尼龙+塑料收口，数量：8 个。 游戏卡 14 张，规格：长 21cm，宽 14cm，材质：250g/m²白卡对裱。 叠叠乐木 54 片，规格：长 7.5cm，宽 2.5cm，高 1.5cm，材质：桦木。 木锤 1 个，规格：锤头长 4.3cm，ϕ1.5cm。 锤柄长 13.7cm，ϕ0.5cm，材质：桦木。 职业骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木。 3cm 颜色骰子 1 个，规格：长 3cm，宽 3cm，高 3cm，材质：荷木，数量：1 个。 工具对照表 1 张，规格：长 21cm，宽 14cm，Y 材质：300g/m²铜版纸。 游戏底板 1 个，规格：长 38cm，宽 29cm，高 1cm，材质：椴木夹板。 蘑菇 44 套，规格：直径 2.5cm，高 3cm，材质：荷木。 兔子棋子 4 个，规格：长 3.6cm，宽 2cm，高 1.2cm，材质：密度板。 盘子 1 套，规格：直径 15cm，材质：塑料。 游戏转盘纸卡 1 个，规格：直径 14cm，厚 0.2cm，材质：灰板。 神奇转盘指针 1 个，规格：长 7cm，宽 1.5cm，高 0.4cm，圆底直径 3.7cm，材质：塑料。 公交车底座 1 个，规格：长 34cm，宽 7.5cm，高 11cm，材质：椴木夹板。 动物棋子 1 套，规格：长 5.78cm，宽 3cm，厚 1cm，材质：桦木。 游戏卡 1 套，规格：长 10cm，宽 7.5cm。 魔轮板 2 个，规格：长 25.5cm，宽 23cm，高 4cm，材质：ABS 塑料。 乐思维游戏卡 20 张，规格：长 22.5cm，宽 16.4cm，材质：300g/m²铜版纸。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

246	语言区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y605	1.参数大类分别为：心心相印、一起去郊游、帮我找找他、请你和我这样做、小兔子开铺子、请你听我说、妈妈我可以养兔子吗、我做的手工饼干太好吃、小怪兽挖地洞、无与伦比的美味、三只小猪、香喷喷的臭豆腐、一字一画、一草一木，热闹动物园、中班绘本套装。 2.参数明细木盒 1 个，材质：木质，规格：长 28.8cm*宽 9.8cm*高 2.3cm。 沙漏 1 个，材质：塑料+沙子，规格：高 8.6cm，30 秒。 吸锤 2 个，材质：塑料+橡胶，规格：长 22.5cm，单边吸盘。 任务卡片 7 张，材质：250 白卡对裱，规格：长 27.8cm*宽 10cm。 游戏卡片 35 张，材质：250 白卡对裱，规格：长 7cm*宽 4.8cm。 游戏实施方案 1 本，材质：封面 157g 铜版纸，内页 80g 双胶纸，规格：长 26cm*宽 18.5cm。 语言区融合手册 1 本，材质：封面 157g 铜版纸，内页 80g 双胶纸，规格：长 26cm*宽 18.5cm。 点读笔贴纸 5 张，材质：贴纸，规格：长 28cm*宽 21cm4 张，长 21cm*宽 14cm1 张。 点读笔 1 支，材质：点读笔，规格：长 16cm*宽 4cm。 小虫指偶 2 个，材质：布质，规格：直径 1.5cm。 游戏挂毯 1 个，材质：绒布，规格：长 43cm*宽 43cm。 扣环 1 个，材质：塑料，规格：内径 2.8cm。 挂钩 2 个，材质：塑料+金属，规格：长 6cm*宽 6cm。 洞洞书 1 本，材质：250g 白卡对裱，规格：长 16cm*宽 15.8cm。 粘贴图卡 3 张，材质：2.0 灰板+魔鬼粘，规格：长 28.5cm*宽 21cm。 情节卡片 4 张，材质：250g 白卡对裱，规格：边长 14cm。 游戏底板 1 套，材质：椴木夹板，规格：长 29cm*宽 22cm*厚 1cm。 角色木块 30 个，材质：荷木，规格：长 4.5cm*宽 3.2cm*厚 0.5cm。 小鱼图卡 1 张，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm。 描述卡片 2 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 21cm*宽 14cm。 动物棋子 7 个，材质：木质，规格：多种形状，长 3cm*高 2.5cm*厚 1cm。 木质小车 2 个，材质：木质，规格：长 6cm。 景点图卡 2 张，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm1 个，长 21cm*宽 14cm1 个。 游戏底板 2 套，材质：2.0 灰板，规格：长 42cm*宽 28cm（轧成 2 张）。	套	4	8800	35200	一年
-----	-------------	------	-----------	--	---	---	------	-------	----

			游戏挡板 2 个，材质：2.0 灰板，规格：长 28cm*宽 21cm。 木质货架 2 个，材质：木质，规格：长 24.1cm*宽 5.5cm*高 17.5cm。 兔子蹦蹦圈 1 个，材质：布+金属，规格：长 20cm。 猴子蹦蹦圈 1 个，材质：布+金属，规格：长 20cm。 抢答器 1 个，材质：塑料+金属，规格：直径 7.2cm*高 4.5cm。 量词转盘 1 个，材质：2.0 灰板，规格：直径 11.5cm。 物品卡片 16 张，材质：250 白卡对裱，规格：长 7.5cm*宽 5cm。 购物单 5 张，材质：250 白卡对裱，规格：边长 10cm。 插卡布袋 1 个，材质：无纺布+塑料，规格：含圆顶，尺寸宽 29cm*长 42cm。 塑胶发箍 2 个，材质：塑胶，规格：长 65cm*宽 2cm。 挂钩 2 个，材质：塑料+金属，规格：长 6cm*宽 6cm。 场景卡片 4 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 25cm*宽 14cm。 游戏卡片 1 套，材质：250g 白卡对裱，规格：长 8cm*宽 8cm。 角色棋子 5 个，材质：木质，规格：长 8cm*宽 4cm*厚 1.2cm，长 6cm*宽 4cm*厚 1.2cm。 拉菲草 1 包，材质：纸，规格：5g/包。 装饰图卡 1 个，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm。 情境底板 1 套，材质：2.0 灰板，规格：长 30cm*宽 30cm。 拼插情境 2 个，材质：2.0 灰板，规格：长 30cm*宽 23cm。 兔窝纸盒 1 个，材质：3 层瓦楞，规格：外径长 7cm*宽 7cm*高 2.5cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 插卡底板 1 个，材质：木质，规格：长 30cm*宽 20cm*厚 1.5cm，开槽。 角色插卡 5 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 28cm*宽 21cm。 场景插卡 5 张，材质：250g 白卡对裱规格：长 30cm*宽 21cm。 角色棋子 3 个，材质：木质，规格：长 6cm*宽 4cm*厚 1.2cm。 玩具烤箱套装 3 件，材质：塑料，规格：长 13.3cm*宽 9.7cm*高 7.8cm。 不织布饼干 3 个，材质：不织布，规格：方形边长 5cm、爱心形长 4.5cm、圆形直径 5cm。 木质小车 1 个，材质：木质，规格：长 6cm。 装饰图卡 1 张，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm。 礼物图卡 1 张，材质：纸质，规格：长 28cm*宽 21cm。 情境底纸 1 张，材质：200g 铜版，规格：长 56cm*宽 42cm。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			青蛙之家 1 个，材质：1.5 灰板包边，规格：长 52cm*宽 40cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 男孩牙齿场景 1 个，材质：磁性+350g 白卡对裱，规格：长 30cm*宽 22cm。 情境物品 1 个，材质：EVA+软磁，规格：长 28cm*宽 21cm。 木质刷牙套装 6 件，材质：木质，规格：含牙膏、牙刷、夹子、牙齿、口镜、钻子。 角色图卡 1 张，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm。 故事线索图 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 表演图卡 1 套，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm。 情境底板 1 套，材质：1.5 灰板，规格：长 56cm*宽 42cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 小猪玩偶 3 个，材质：塑料，规格：长 17cm*宽 8cm。 大灰狼手偶 1 个，材质：布质，规格：长 30cm*宽 14cm。 表演图卡 5 个，材质：三合板，规格：长 28cm*宽 21cm。 情境底纸 1 张，材质：200g 铜版，规格：边长 40cm。 故事线索 1 张，材质：300g 白卡对裱，规格：长 28cm*宽 21cm。 角色棋子 3 个，材质：木质，规格：长 6cm*宽 4cm*厚 1.2cm。 锅具套装 1 套，材质：塑料，规格：锅子直径 11.5cm，带柄长 21cm，高 3cm，勺子长 18cm，宽 5cm。 盘子 1 个，材质：塑料，规格：直径 15cm。 食物玩具 6 套，材质：塑料，规格：鸡腿 1 个、鸡翅 1 个、茶叶蛋 1 个、鸡蛋 1 个、臭豆腐 2 个。 立体小书 1 个，材质：400g 白卡，规格：折叠后长 21cm*宽 21cm，展开长 42cm*宽 42cm*高 21cm。 故事线索图 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 28cm*宽 21cm。 线索卡片 1 张，材质：300g 白卡对裱+魔鬼粘，规格：长 21cm*宽 14cm。 盖印字模 1 套，材质：桦木，规格：边长 4cm，高 3.5cm。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				象形字 12 张，包含：苗草木林森花牛羊马兔鱼鸟。 空白字模 2 个，材质：桦木，规格：边长 4cm，高 3.5cm。 水写布套装 1 套，材质：彩色水写布（含 2 只水笔、1 个蘸水托盘），规格：长 70cm*50cm。 汉字翻翻书（植物）1 本，材质：250g 白卡对裱，规格：长 18cm*宽 13cm。 汉字翻翻书（动物）1 本，材质：250g 白卡对裱，规格：长 18cm*宽 13cm。 Y 冰壶底纸 1 个，材质：200g 铜版，规格：长 48cm*宽 10cm。 字卡片 12 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 9cm*宽 7cm。 游戏底板 1 套，材质：2.0 灰板，规格：长 42cm*宽 28cm。 植物图卡 2 张，材质：2.0 灰板，规格：长 28cm*宽 21cm。 部件底纸 3 张，材质：250g 白卡对裱，规格：长 28cm*宽 21cm。 部件图卡 1 套，材质：2.0 灰板，规格：长 28cm*宽 21cm。 木质棋子 4 个，材质：木质，规格：高 4cm*直径 2cm。 点子骰子 1 个，材质：木质规格：边长 3cm。 方向骰子 1 个，材质：木质，规格：边长 3cm。 彩色宝石 20 个，材质：亚克力，规格：2.5cm。 游戏底板 1 套，材质：2.0 灰板，规格：边长 40cm。 游戏卡片 24 张，材质：250g 白卡对裱，规格：直径 6cm。 任务卡片 30 张，材质：250g 白卡对裱，规格：直径 8cm。 精装绘本以下各 1 本：《妈妈，我可以养兔子吗？》《我做的手工饼干太好吃》《无与伦比的美味》《小怪兽挖地洞》《香喷喷的臭豆腐》《三只小猪》。					
247	建构区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y606	1.产品主要参数大类中班材料配套：主体积木 310 块，主题辅材：大树积木 I、小汽车积木、大树积木 II、关节人偶 III、动物积木、动车组、列车员积木、大树积木 III、路灯、关节人偶 IV、机场人偶积木、交通标志、警察积木、公交车、警车。 2.参数明细积木组（材质：新西兰松木）小方块：数量：20 块。 。长 6*宽 6*3 厚 cm，基本块：数量：120 块。 规格：长 12*宽 6*厚 3cm，双倍块：数量：20 块。	套	4	8000	32000	一年

				规格：长 24*宽 6*厚 3cm，小方柱：数量：20 块。 规格：长 6*宽 3*厚 3cm，方柱块：数量：20 块。 规格：长 12*宽 3*厚 3cm，大方柱：数量：10 块。 规格：长 24*宽 3*厚 3cm，圆柱体：数量：40 块。 规格：直径 6*高 12cm，罗马拱形：数量：8 块。 规格：长 12*高 6*拱高 3*厚 3cm，大半圆：数量：10 块。 规格：长 12*高 6*厚 3cm，1/4 圆：数量：4 块。 规格：长 6*高 6*厚 3cm，小三角：数量：10 块。 材规格：长 6*高 6*厚 3cm，三角块：数量：10 块。 规格：长 12*宽 6*厚 3cm，十字转接块：数量：2 块。 规格：长 18*宽 6*厚 3cm，小弯曲：数量：4 块。 规格：长 12*宽 12*厚 3cm。 大弯曲：数量：10 块。 规格：长 24*宽 12*厚 3cm，Y 形转接块：数量：2 块。 规格：长 18*宽 18*厚 3cm。 情景材料组大树积木 I：数量：10 个材质：密度板。 规格：高 8*宽 6*厚 0.3cm。 颜色：圆形树冠部分为绿色。 小汽车玩具：数量：4 辆/套。 材质：实木。 规格：长 6*宽 3*厚 2cm。 颜色：红色、橙色、绿色、蓝色各 1 辆。 大树积木 II：数量：10 个。 材质：密度板。 规格：高 6.5*宽 4.3*厚 0.3cm。 颜色：彩色。 关节人偶 III：数量：6 个/套。 材质：实木+布艺。 规格：高 12cm。 颜色：爷爷、奶奶、爸爸、妈妈、哥哥、妹妹各 1 个。 动物积木：数量：8 个/套。 材质：实木。 规格：长 7*宽 4*厚 1.2cm。 颜色：长颈鹿、大象、狮子、河马各 2 个。					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				动车组：数量：3个/套。 材质：实木。 规格：长 10.3*宽 2.8*厚 2.5cm。 颜色：白色。 列车员积木：数量：2个。 材质：实木。 规格：长 6.3*宽 3.4*厚 1.2cm。 颜色：蓝。 大树积木III：数量：10个。 材质：密度板。 规格：高 11*宽 7.7*厚 0.3cm。 颜色：彩色。 路灯：数量：6个。 材质：实木。 规格：高 12.5*厚 2.6cm。 颜色：灯罩部分是黄色。 Y 关节人偶IV：数量：4个/套。 材质：实木+布质。 规格：高 12cm。 颜色：男生、女生各 2个。 机场地勤积木：数量：4个。 材质：实木。 规格：长 6.5*宽 3.5*厚 1.2cm。 颜色：白色+黑色。 公交车：数量：2辆/套。 材质：实木。 规格：长 7*宽 3*厚 2cm。 颜色：橙色、蓝色各 1辆。 警车：数量：2辆。 材质：实木。 规格：长 6*宽 2.7*厚 2cm。 颜色：白色。 警察积木：数量：2个。 材质：实木。					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				规格：长 6.5*宽 3.5*厚 1.2cm。 颜色：蓝色。 交通标志：数量：4 个。 材质：实木。 规格：长 8*宽 2.3cm。 造型：禁止停车标志、信号灯标志、人行横道标志、禁止通行标志各 1 个。 环创材料积木形状贴纸：数量：16 张。 区域进区牌：数量：1 张。 区域规则牌：数量：1 张。 建构区指导图卡数量：24 张/套。 活动指导方案数量：1 本。 附游戏示范 DVD1 片。					
248	角色区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y607	1.产品参数大类：活动设置为 5 个活动区。 分别为：娃娃家、医院、餐厅、理发店、公交车、游戏百宝箱。 游戏共设有 24 个主题活动。 2 参数明细玩偶 2 套，切蛋糕玩具 2 套，厨具套装 2 套，蔬菜水果玩具 2 套，体温计 1 套，围裙 1 套，领带 1 套，小药瓶 1 套，手推车 2 套，外盒 1 个，医生服套装 1 套，护士服套装 1 套，声光医具套装 2 套，身高视力表 1 张，牙齿类型图 1 张，牙齿模型 1 个，袖章 1 个，小药瓶 1 套，外盒 1 个，厨师帽 1 套，厨具套装 1 套，手动压汁机 1 套，塑料刀叉 1 个，角色游戏纸币 1 套，菜单贴纸 1 套，蔬菜水果玩具 1 套，保利龙水果模型 2 套，收银机 1 个，外盒 1 个，理发工具套装 2 套，毛线假发帽 1 个，彩色假发 1 个，假发头花 1 套，假发发夹 1 套，理发围布 1 张，收银机 1 套，面膜 1 套，安全镜 1 套，发型图卡 1 套，Y 外盒 1 个，泡沫棒 1 套，PP 锤子 1 套，纸箱板 1 套，公交车纸箱板 4 个，红绿灯图卡 1 套，袖章 1 套，交通马甲 1 套，手机图卡 1 套，塑料圆片 1 套，外盒 1 套，木片 1 套，纸盘 1 套，圆环海绵 1 套，方形海绵 1 张，圆纸筒 1 套，彩色吸管 1，粗毛线 1 套，腈纶毛线 1 套，游戏实施方案 1 本。	套	4	4800	19200	一年
249	表演区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y608	1.产品主要参数大类小班主题活动设置 2 各部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。 故事表演包含主题活动为：谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的生日会、小公鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟。	套	4	3800	15200	一年

				音乐表演包含：我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯台、哇哈哈、乐器包。 2.参数明细晾衣架 1 个，夹子 1 个，EVA 花朵 2 个，动物指偶 1 个，Y 幕布 1 个，点读笔（含充电器及 USB 连接线）1 个，点读录音贴纸 1 个，点读说明手册 1 个，包装袋 1 个，外盒 1 个，小狗头饰 1 个，小鸟翅膀 1 个，小鸡头饰 1 个，大象头饰 1 个，棉花头饰 1 个，瓢虫头饰 1 个，啄木鸟头饰 1 个，青，头饰 1 个，小虫指偶 1 个，自封袋 1 个，山羊帽子 1 个，小猫头饰 1 个，小狗头饰 1 个，小牛头饰 1 个，小公鸡帽子 1 个，大象帽子 1 个，小猫头饰 1 个，小兔子头饰 1 个，披风 1 个，彩色布 1 个，自封袋 1 个，乌龟壳 1 个，青蛙套装 1 个，狐狸套装 1 个，故事表演套装外盒 1 个，手腕花 1 个，手腕花 1 个，丝巾 1 个，滚筒刷 1 个，头巾 1 个，儿童袖套 2 个，自封袋 1 个，红灯笼，手腕花 1 个，花朵手偶 1 个，蜜蜂发箍 1 个，自封袋 1 个，老鼠爪子手套 1 个，猫咪爪子手套 1 个，新疆帽子 1 个，新疆帽子 1 个，圆舞板 2 个，串铃 1 个，沙锤 2 个，铃鼓 2 个，碰铃 2 个，音乐曲谱 1 个。 音乐表演套装外盒 1 个，游戏实施方案（含 DVD）1 个。					
250	美工区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y609	中班主题活动设置为 8 个活动区。 详细参数：分别为跑马溜溜、秋天的画报、冬日乐悠悠、十二生肖闹新春、春天畅想曲、服装秀、劳动乐翻天、热闹的端午。 安全针 4 个，塑料，规格：长 7.5cm。 丝带 4 根，材质。 丝带，规格：宽 0.6cm，长 150cm。 蛋糕托 1 套，材质：纸质，规格：直径 3cm。 牛皮纸 4 张，材质：纸质，规格：21*28cm，颜色：棕色。 小喷壶，3 个，材质：塑料，规格：长 7cm，直径 3cm。 卡纸 1 套，材质：纸质，规格：42*28cm，颜色：橙色。 活动眼睛模型 20 个，材质：塑料，背胶，规格：直径 1.2cm。 保丽龙球 4 个，材质：泡沫，规格：直径 4.8cm。 Y 玻璃纸 4 张，材质：塑料。 圣诞树小拐杖装饰品 1 套，材质：塑料，颜色：随机。 圣诞树小铃铛装饰品 1 套，材质：塑料，规格：中号颜色：随机。 图卡（圣诞树装饰图卡）1 张，材质：300g 白卡。 胶水笔 1 套，材质：塑料，规格：10g/包，颜色：银色、金色。	套	4	3800	15200	一年

				钟面底板 1 套 1.材质: 350g 白卡, 轧型, 规格: 直径 29cm。 图卡 (十二生肖卡) 1 套, 材质: 300g 白卡, 轧型, 规格: 21*28cm, 印色: 正四反零。 数字图卡 1 套, 1.材质: 300g 白卡, 轧型。 两脚钉 1 套材质: 铁质规格: 长 1.5cm, 圆头直径 0.5cm。 刮画棒 8 根, 材质: 刮画棒, 规格: 直径 0.4cm, 长 5cm, 颜色: 黑色。					
251	数学区 (中班)	齐鲁卓辰	QLZC-y610	12 组活动材料, 分别是海洋生物对对碰、高矮大作战、鳄鱼餐厅、分分乐、数字连图、小狐狸野餐、玩转积木、弗兰克鱼铺、有趣的相邻数、眼疾手快、海上救援计划、动物游戏。 2.参数明细: 海洋生物对对碰: 磁性白板 2 套, 长 22cm*宽 17cm*高 0.2cm。 磁贴片套组 20 个, 长 6cm*宽 3cm*高 0.2cm。 游戏卡 30 张, 说明书 3 张、长 26cm*宽 18.5cm。 外箱说明贴纸 1 张, 长 18.5cm*宽 7cm。 塑料盖 1 个: 长 35.8cm*宽 27.8cm*1.5cm。 塑料箱 1 个, 长 36cm*宽 27cm*10cm。 高矮大作战:高矮大作战套 1 组: 游戏底板 1 个、木柱 24 个。 颜色卡 3 张、形状卡 4 张、格子量片 2 张、人物卡 24 张、高矮条件卡 4 张。 鳄鱼餐厅: 食材卡 90 张、菜品卡 9 张、动物喵喵圈套组 3 个、锅具套组 1 个、盘子 1 个。 分分乐: 分分乐套组 1 套、游戏卡 20 张、书口袋 1 个。 数字连图: 棋盘套组 1 套: 亚克力铜板 1 块、木质底板 1 块、彩色木棍 1 套, 红黄蓝绿直径 0.5cm*2.6cm、共 120 根。 数字骰子 1 枚, 长 2.5cm*2.5cm*2.5cm, 彩珠 1 套 120 颗。 马口铁盒 1 个: 长 12.3cm*宽 9.2cm*高 4cm。 夹子 1 个: 直径 15cm, 数字题卡 5 张、彩珠题卡 5 张。 小狐狸野餐: 游戏底板 1 个、狐狸卡 20 个、小狐狸野餐骰子套组 2 个。 玩转积木: 几何积木套装 50 个、直角积木 12 个、直角趣味积木拼图 15 张, 长 9cm*宽 9cm。 几何形状积木参照卡 12 张、Y 几何积木创意拼图卡 50 张。 弗兰克鱼铺: 弗兰克鱼铺套装 1 个, 情景底盒 1 个、场景底板 2 个、捕鱼盒子 4 个、吊杆 2 个、木质鱼片 24 个、弗兰克木偶 1 个。	套	4	8800	35200	一年

				有趣的相邻数：熟悉游戏卡套组：数字游戏卡 8 张、数字答案卡 8 张。 点子游戏卡套组：电子游戏卡 8 张、点子答案卡 8 张。 水果游戏卡套组：水果游戏卡 8 张、点子游戏卡 8 张。 眼疾手快：物品卡 44 张、边长 5cm*5cm、数字块套组 10 枚。 海上救援计划：海上救援计划套组：游戏底盒 1 个、救援船 6 个、人偶 7 个、挑战卡 24 张。 答案卡 24 张，长 9cm*宽 9cm。 动物游戏：动物游戏操作板 3 个，长 17.5cm*宽 6.5cm*高 0.8cm。 动物木块套组 18 个，包含红、蓝各 9 种动物木块（兔子、狗、牛、海豚、大象、乌龟、小熊、青蛙、羊）。 十面数字骰子 1 套、方位骰子 1 个、方位骰子 1 个。					
252	生活劳作区（中班）	齐鲁卓辰	QLZC-y611	"沙石寻宝记（含活动实施方案）"、"趣味弹弹片"、"小小设计师"、"小球古城历险记"、果子大运送、安全知识我知道、"我是护理小能手"、"苗儿小园丁"、小小农夫、"我来养一养"、"我会做美食"、"清洁整理我最行"。	套	4	8000	32000	一年
253	儿童桌（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1048	规格：120*60*52cm(±2cm) 1.材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。 2.结构：桌边厚度 18mm，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿毛料，支撑稳固。 3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5.脚钉：桌腿底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护桌腿。 6.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均倒圆角。	张	32	750	24000	一年
254	儿童椅（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1049	规格：29*29*52cm.(±2cm) 1.材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。 外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。 2.结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为 2*3.8cm 的橡胶木。 3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。	把	140	150	21000	一年

				4.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。					
255	床（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1050	规格：138*58*19cm.(±2cm) 1.材质：床体采用橡胶木板材，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 铺床板为松木材质.2.结构：床梆板材厚度 1.8cm，抓握方便，方便老师搬动，床角四角棱角倒圆角处理，避免小孩子因锐利棱角和毛刺划伤小手的可能性。 同时为保证稳固性，采用水基胶进行加固。 3.涂层：采用环保油漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。 4.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端。	张	140	480	67200	一年
256	玩具柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1051	规格：120*30*80cm(±2cm) 1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。 2.结构：分为上中下三层中空结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。 3.涂层：采用优质环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀。 4.五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	40	880	35200	一年
257	组合柜（六格柜）（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1052	规格：120*30*80cm(±2cm) 1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。 经过刨光砂光倒角圆角处理，成品无毛刺无裂纹，无缺口和缝隙。 2.五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 3.整体：边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	24	850	20400	一年
258	转角柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1053	规格：60*30*80cm(±2cm) 1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。	个	12	980	11760	一年

				2.结构：90°转角，用于玩具柜摆放造型，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。 3.涂层：采用环保清漆，安全环保无异味。 4.五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5.整体：四周全部圆弧倒角，结构稳定，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。					
259	教师桌 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1054	规格：60*60*52cm1.材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。 2.结构：桌边厚度 18mm，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固，产品的力学性能中稳定性经检测无倾翻现象。 3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	张	4	580	2320	一年
260	教师椅 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1055	规格：35*35*72cm1.材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。 2.结构：榫卯结构，所有连接处采用水基胶加固。 3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 4.脚钉：采用 TPR 防滑脚钉，有效防止划伤地板。 5.整体：边角安全防撞设计，对所有外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	把	4	380	1520	一年
261	美工架 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1056	规格：50*50*80cm1.材质：采用优质橡胶木板材，板材厚度 1.5cm。 2.结构：分为上、中、下三层结构，可储物。 下面四角安装四个万向轮，可随处移动，环保安全。 3.整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	4	980	3920	一年
262	可移动黑板 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1057	规格：120*75cm1.材质：配移动升降支架，支架采用五金喷塑，整体采用椭圆管制作，管壁厚度 1.2mm。 2.工艺：表面附有无尘书写专用膜，经过静电喷涂而成，板面书写流畅，耐磨，不打滑，光泽不大于 9%，颜色均匀专用膜为水溶性粉笔专用，表面具有特种规则纹路。	个	4	480	1920	一年
263	画板 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1058	规格：55*45*120cm,樟子松材质，可调节高度。	个	4	480	1920	一年

264	区角组合柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1059	规格：360*30*105cm1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。 2.结构：有两个熊头柜和两个七格玩具柜组成，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。 3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑.环保安全。 4.五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。	组	4	4800	19200	一年
265	书柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1060	规格：80*40*90cm(±2cm) 1.材质：采用优质橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。 2.涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 3.结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角，结构稳定，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。 4.脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。 5.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 6.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	8	980	7840	一年
266	水杯架（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1061	规格：80*15*100cm(±2cm) 1.材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度 1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2.结构：上下 7 层，每层 6 格。 3.涂层：采用环保清漆。	个	4	1180	4720	一年
267	毛巾架（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1062	规格：77*27*73cm(±2cm) 1.材质：采用优质芬兰松无疤结板材，不开裂、不易变形。 经刨光砂光倒角圆角处理，成品无毛刺无裂纹，无缺口和缝隙。 2.结构：产品上下分为 3 层，四周圆弧倒角，保证安全。 3.涂层：产品使用环保清漆。	个	4	1180	4720	一年
268	衣帽柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1063	规格：100*30*100cm(±2cm) 1.材质：采用橡胶木板材，厚度 1.6cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 人造板含水率为 8%，符合检测要求。 2.结构：整体分为九个尺寸规格相同的格子，柜门采用优质五金件链接，背板采用 E0 级实木多层板内嵌式，四角无裸露，柜体四周全部圆弧倒角，保证安全。	个	16	1800	28800	一年

				采用木销连接,同时采用气钉固定,牢固可靠。 3.涂层:采用水性漆喷涂,安全、环保、无异味,凸显木材纹理,手感光滑,其漆膜表面光泽高透,颜色均匀,抗菌防霉耐黄变性能强。 4.五金件:采用优质五金件连接,材质不易生锈,使用过程顺畅,灵活性强,标准美观。					
269	鞋柜(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1064	规格:120*22*30cm(±2cm) 1.材质:采用优质橡胶木板材,厚度1.5cm,表面无结无缝无毛刺,凸显木材纹理,不开裂、不易变形。 2.结构:分为上下两层,共计12格,座台面高度适中,方便孩子坐下更换鞋袜。 3.涂层:采用环保清漆,环保无毒。 4.整体:边角安全防护设计,对所有外露而、外露角进行弧状倒角设计,避免锐角产生,最大程度的避免儿童碰撞伤害。	个	12	800	9600	一年
270	移动黑板柜(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1065	规格:100*30*90cm.1.材质:采用优质橡胶木板材,表面无结无缝,凸显木材纹理,不开裂、不易变形。 2.结构:产品上面为书写部分,板面附一层书写膜,此膜为水溶性粉笔专用,表面具有特种规则纹路,书写流畅,耐磨,不打滑。 3.涂层:采用环保清漆,三底两面,安全环保无异味。 4.底部配有万向轮,可方便移动。	个	4	1480	5920	一年
271	缤纷之家(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y574	1、材质:ABS食品级环保塑料、安全无毒,颜色艳丽,耐光照不褪色,抗压耐磨,光滑不伤手。 2、规格:产品包含滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型,可组成不同主题,由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成,外形尺寸分:小颗粒底板255*255mm小颗粒:47*15*15mm31*15*1515*15*15mm长滑梯:95*55*75短滑梯:47*47*46栏杆:47*19*7mm椰子树:110*31*31mm树叶:110*79阳台:48*41*61柱子:17*17*62mm底座:59*39*22塔顶:48*31*61mm楼梯:55*32*68mm。 3、件数:479件配底板。	套	8	280	2240	一年
272	威廉古堡(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y575	1、材质:PP食品级环保塑料、安全无毒,颜色艳丽,耐光照不褪色,抗压耐磨,光滑不伤手。 2、规格:产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型,可组成不同主题,由红、兰、黄、绿等颜色组成,外形尺寸分别为:小颗粒底板255*255小颗粒:47*15*15mm31*15*1515*15*15mm屋顶:63*63*45	套	8	280	2240	一年

				门: 63*62*7 窗: 56*62*7 长滑梯: 95*55*75 短滑梯: 47*47*46 栏杆: 47*19*7mm 树桩: 52*27*22mm 树叶: 100*100*17mm 柱子: 17*17*62mm 楼梯: 55*32*68mm 底座: 59*39*22 塔顶: 48*31*61mm 阳台: 48*41*61。 3、件数: 410 件配底板。						
273	拼插类玩具 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y576	870 件/箱, ABS 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。	套	4	280	1120	一年	
274	管道拼装玩具 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y577	1、材质: PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2、规格: 由 5 种不同配件组成, 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成外形尺寸分别为(1)直通: 66*22mm(2)十字: 66*66*22mm (另一边圆直径 18mm) (3)弯管: 42*22mm(4)三通: 66*42*22mm(5)轮子: φ70mm。 3、件数: 400 件。	套	4	350	1400	一年	
275	拼装玩具 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y578	1、材质: PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成。规格: : 大长方形: 130*83*12mm 小长方形: 103*55*13mm 短椭圆: 94*27*13mm 长椭圆: 150*27*13mm 短条: 55*10mm 长条: 110*10mm 螺栓: 长 52mm 螺帽: 六边形: 边长 13mm*长 22mm 小齿轮: 直径 35mm 厚 13mm 大齿轮: 直径 89mm 厚 13mm 轮子: 直径 47mm。 3.件数: 220 件。	套	4	350	1400	一年	
276	奥尔夫乐器 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y579	28 件套。 包含: 铃鼓、双向筒、响板、木鱼、沙锤、三角铁、碰钟、环保铃、节奏棒、沙蛋、单响筒、13 铃、子午板等。	套	4	850	3400	一年	
277	电钢琴 (大班)	吟飞	DP260	外壳特征: 简约立式, 木质外壳结构滑动键盖, 具有防尘效果。 屏幕: 多功能 LCD 液晶显示。 复音数: 128。 音源: 采用先进的超大规模集成电路 PCM 数字音源, 音色逼真优美。 先进的 DSP 数字效果器功能, 能模拟多种音场, 营造多种气氛。 音色:1388 种, 其中包含 140 种民族音色(17 种民族打击乐器)、12 组打击	架	4	4800	19200	一年	

				乐、1组民族打击乐、1组效果音。 节奏：318种世界风格节奏，其中包含64种民族节奏。 速度范围：020~280。 键盘：88键重锤键盘，7种力度曲线（包括力度关闭）。 示范曲：255首，150首学习歌曲。 学习功能：150首教学曲，这些歌曲都有单独的左右手部分，可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习。 单键设置：OTS功能，OTS功能开关。 直接启动所选节奏中的打击乐部分，本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式：音色、效果、速度设置等。 八度：八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低2个八度，范围：-2~+2。 移调：25档位，（0，-12~+12）。					
278	乐高室柜子（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1066	500*30*160cm 材质：采用优质辐射松木板材，厚度1.7cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。	套	4	12800	51200	一年
279	组合柜·布偶台（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1067	规格：90*30*120cm 1.材质：优质桦木多层板厚度15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印，柜子顶部造型为立体彩涂部件，柜体涂层为环保水性油漆，更加安全。 2.结构：上下两层四格结构，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用环保水性油漆，环保无毒。 4.脚钉：柜体底部配以TPR脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护柜底。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	3000	12000	一年
280	组合柜·45°转角柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1068	规格：38*30*60cm 1.材质：优质桦木多层板厚度15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	8	1480	11840	一年

				2.结构：上下两层结构，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。					
281	组合柜·过门(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1069	规格：90*30*120cm1.材质：优质桦木多层板厚度 15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角，字母图案采用激光打印，柜子顶部造型为立体彩涂部件，柜体涂层为环保清漆，更加安全。 2.拱形卡通造型，顶部双色拼搭，活泼灵动，两侧门柱侧边小窗卡通造型点缀。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1480	5920	一年
282	组合柜·六格玩具柜(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1070	规格：90*30*60cm1.材质：优质桦木多层板厚度 15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印，柜子顶部造型为立体彩涂部件，柜体涂层为环保水性油漆，更加安全。 2.结构：上下两层六格结构，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，环保无 毒。 4.脚钉：柜体底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护柜底。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1880	7520	一年
283	组合柜·双面画板柜(大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1071	规格：90*30*120cm1.材质：优质桦木多层板厚度 15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角，字母图案采用激光打印。 2.结构：分为两部分，上面一块黑板，下边四格储物柜，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳	个	4	2880	11520	一年

				固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，安全环保无毒无异味。 4.脚钉：柜体底部配以TPR脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。						
284	组合柜·五格玩具柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1072	规格：90*30*60cm1.材质：优质桦木多层板厚度15mm，柜子两边整体雕刻而成，平整圆滑，保证安全，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 字母图案采用激光打印，柜子顶部造型为立体彩涂部件，柜体涂层为环保水性油漆，更加安全。 2.结构：左二右三，五格结构，柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.脚钉：柜体底部配以TPR脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护柜底。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	4	1880	7520	一年	
285	组合柜·美工柜（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1073	规格：90*30*60cm1.材质：优质桦木多层板厚度15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角，字母图案采用激光打印。 2.结构：分为三层结构，上方顶部带有多格储物格设计且配备画笔筒架，下方两层多格储物格，结构搭配合理稳定，稳固耐用，不易变形。 3.涂层：采用水性清漆，环保无毒。 4.脚钉：柜体底部配以TPR脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用。 5.整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角。 6.脚轮：底部加装脚轮，方便移动，脚轮带有锁止功能。	个	4	1880	7520	一年	
286	玩具收纳架（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y-1074	规格：100*30*80cm，材质：进口松木，颜色：原木色，配置塑料收纳盒。	个	8	1180	9440	一年	
287	科学区（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y603	1.产品主要参数大类15盒材料，分别是动物拼一拼、我的器官、蚂蚁迷宫、我是小园丁、魔幻的镜子、我是小电工、磁力小车、月相的秘密、气	套	4	8800	35200	一年	

				象观察员、造纸小工匠、动画放映师、净水小能手、潜望镜小玩家、转吧！水轮车、齿轮家族。 2.参数明细胎生动物积木1套，卵生动物积木1套，食物关系明卡1张，游戏卡1张，答案卡1张，器官围裙1套，棋子组（红、蓝）2个，点子骰子（点子1~3各2面）1个，马口铁盒(12cm*9cm*4cm、蓝)1个，游戏底板1个，游戏卡1个，蚂蚁工坊2个，Y放大镜(直径11.5cm，长20cm，橙)1个，放大镜(带灯，白色)1个，记录单1张，蝴蝶形状造纸模型1套，主题人物造纸模型1套，纸浆片(12cm*18cm，3个，种植工具组1套，花盆(高6cm，蓝)1套，花盆(高6cm，绿)1套，花盆(高6cm，粉红)1套，软尺(2cm*150cm)1个，记录单1张，镜像拼图盒I(含塑料块)1套，镜像拼图盒II(含塑料块)1套，万花筒材料套装1套，万花筒镜头盖1套，圆形透明塑料镜片(直径3.9cm，10个/套)1套，长方形塑料镜片(2.7cm*10cm，30个/套)1套，万花筒贴纸1套，月相盒1个，月相挂毯1个，月相粘扣2套，游戏卡1张，电子积木1套，磁力小车套装1套，记录单1张，3D动画机1套，手持LED闪字小风扇个，指针式温湿度计1个雨量器（高24.5cm）1套，风向标（高22cm）1套，游戏底座1个，记录单1张，过滤实验套装2套，马口铁盒(12cm*9cm*4cm、蓝)1个，游戏卡1张，潜望镜(黑色)1套，潜望镜镜(3.8cm*5.2cm)20个，潜望镜纸卡1套，游戏卡4张，记录单1张，水轮车1套，游戏底座1个，水流演示器1个。					
288	益智区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y604	1.产品主要参数大类16盒操作材料，分别为汉诺塔、老鹰捉小鸡、快递小能手、寿司高手、一路畅通、角斗士、拼图游戏、迷宫天地、时间旅行、颜色记忆棋、环保卫士、孵小鸭、魔法空间、飞向太空、彩虹旗、乐思维。 2.参数明细汉诺塔套组2套，规格：抽拉式木盒长25.7cm，宽10cm，高4cm，3根柱子长11cm、直径0.9cm，10块圆盘积木。 材质：盒子为松木+塑料+磁吸。 柱子为荷木。 圆盘积木为密度板。 游戏实施方案1本，规格：长18.5cm，宽26cm。 融合手册1本，规格：长18.5cm，宽26cm。 材质：封面157g铜版纸，覆哑膜，内页80g双胶纸。 老鹰手偶1个，规格：长26cm，宽21cm，材质：软毛绒PP棉，内里网布。	套	4	8800	35200	一年

			六色颜色骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，六面分别为蓝、绿、紫、粉、橙、褐色。 木质点子骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm。 小鸡套组 1 套，规格：穿绳：长 55cm，直径 0.3cm。 球体穿珠积木：直径 2.5cm。 小鸡穿珠积木：长 3cm，宽 3.7cm，高 0.75cm。 母鸡穿珠积木：长 6cm，宽 4.05cm，高 0.75cm，材质：穿绳为尼龙绳。 穿珠积木为荷木。 扭蛋机 1 个，规格：长 23cm，宽 18cm，高 35cm，材质：瓦楞纸+0.04cm 高透硬质 pvc。 扭蛋 40 个，规格：直径 4.5cm，材质：塑料 pp。 棋子组 2 个，规格：直径 2cm，高 4cm，材质：荷木。 木质点子骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：荷木。 宝石 36 套，规格：长 2.5cm，宽 1.7cm，厚 0.7cm，材质：亚克力。 游戏底板 1 个，规格：长 42cm，宽 42cm，厚 0.2cm，材质：0.2cm 灰板。 状况卡 10 张，规格：长 8.5cm，宽 6cm，材质：300g/m²铜版纸。 寿司积木套组 1 套，规格：彩色积木块 48 块，黑色圆环积木外直径 4.8cm，紫色圆环积木外直径 4cm。 游戏卡：长 6.5cm，宽 9cm，22 张。 筷子：长 20cm，2 双。 灰色毛毡垫：长 22cm，宽 10，厚 0.2cm，2 块。 白色抢答器：直径 7.2cm，高 4.5cm,1 个。 材质：彩色积木块为密度板+松木。 灰色毛毡垫为毛毡布。 白色抢答器为塑料+金属。 筷子为桦木。 游戏卡为 250g/m²铜版纸。 发条小车 4 个，规格：长 5.5cm，宽 4.5cm，高 3.5cm，材质：塑料。 公路场景卡 4 个，规格：长 26cm，宽 23cm，材质：157g/m²铜版纸，中间 0.2cm 灰板。 路径卡 10 张，规格：长 9cm，宽 9cm。 角斗士套组 1 套，规格：棋盘：长 32.5cm，宽 32.5cm，高 2.4cm，塑料棋子共 84 块，材质：塑料。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			拼图套组 3 个 1 套，规格：盒盖盖上的尺寸为长 29cm，宽 20.4cm，高 0.8cm。 材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为 0.2cm 厚灰板，内置情景图卡为 300g/m²铜版纸。 迷宫底板 1 个，规格：长 26.4cm，宽 20.9cm，厚 1.5cm，棋盘中小方格规格：长 2.5cm，宽 2.5cm，厚 0.5cm，材质：密度板。 路径木片 100 个，规格：长 5.2cm，宽 3cm，厚 0.2cm 材质：松木。 棋子组 2 个，规格：直径 2cm，高 4cm，材质：荷木。 交通标志卡 24 张，规格：长 6cm，宽 8.5cm，材质：300g/m²铜版纸。 游戏底板 1 个，规格：长 42cm，宽 42cm，厚 0.2cm，材质：0.2cm 灰板，数量：1 个。 一日作息卡 15 张，规格：长 9cm，宽 9cm。 游戏底板 1 个，规格：长 22cm，宽 22cm，高 2cm，材质：橡胶木。 六色棋子 24 个，规格：直径 1cm，高 4.5cm，材质：荷木。 六色骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：荷木。 棋子组 4 个，规格：直径 2cm，高 4cm，材质：荷木。 木质点子骰子 1 个，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm。 垃圾车底盒 4 个，规格：长 21.4cm，宽 8.4cm，高 3.3cm，材质：底板椴木夹板+松木。 数额积分币 1 套，规格：直径 3.8cm，厚 0.2cm，材质：PP。 游戏底板 1 个，规格：长 42cm，宽 42cm，厚 0.2cm，材质：0.2cm 灰板。 垃圾分类海报 1 张，规格：长 42cm，宽 28cm，材质：157g/m²铜版纸。 垃圾环保卡 1 套，规格：长 4cm，宽 3cm。 垃圾车底板 4 张，规格：长 26.5cm，宽 9.5cm，材质：250g/m²白卡对裱。 插牌底座 4 个，规格：长 25cm，宽 2cm，高 2cm，中间卡槽长 25cm，宽 0.5cm，高 1cm。 积木组 2 套，规格：正方体：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，三角体：长 2cm，宽 2cm，高 1.6cm，材质：榉木。 磁吸积木块 1 块，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，材质：榉木，中间加磁吸。 发射器底座，规格：长 6cm，宽 6cm，高 8cm，材质：榉木。 立方积木块 100 块，规格：长 2cm，宽 2cm，高 2cm，长 2cm，宽					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				2cm, 高 4cm, 长 2cm, 宽 2cm, 高 6cm, 材质: 桦木。 Y 棋子组 4 个, 规格: 直径 2cm, 高 4cm, 材质: 荷木。 步数骰子 1 个, 规格: 长 2cm, 宽 2cm, 高 2cm, 材质: 荷木。 游戏底板 1 个, 规格: 长 42cm, 宽 42cm, 厚 0.2cm, 材质: 0.2cm 灰板。 黑白积木块 40 块, 规格: 长 2cm, 宽 2cm, 高 1cm, 材质: 荷木。 棋子组 4 个, 规格: 直径 2cm, 高 4cm。 乐思维游戏卡 20 张, 规格: 长 22.6cm, 宽 16.4cm, 材质: 300g/m²铜版纸。 记录单 5 张, 规格: 长 21cm, 宽 14cm。					
289	语言区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y605	1.参数大类词语小列车、妙趣转转转、猜猜乐、我说你猜、趣味辩论赛、垃圾怪兽、我们买了一台空调、动物温泉、我的爸爸看不见、三打白骨精, 猫小姐的印章、故事剧场、一字一画(1)、大丰收、一字一画(2)、小动物在哪里、大班绘本套装。 2.参数明细小列车 3 个, 材质: 榉木夹板, 规格: 车头长 19cm*宽 11cm*厚 1.2cm。 车厢长 12cm*宽 11cm*厚 1.2cm。 均含 2 个小方格。 词语卡片 44 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 6.8cm*宽 4.8cm。 成语卡片 12 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 游戏实施方案 1 本, 材质: 封面 157g 铜版纸, 内页 80g 双胶纸, 规格: 长 26cm*宽 18.5cm。 语言区融合手册 1 本, 材质: 封面 157g 铜版纸, 内页 80g 双胶纸, 规格: 长 26cm*宽 18.5cm。 点读笔贴纸 5 张, 材质: 贴纸, 规格: 长 28cm*宽 21cm4 张, 长 21cm*宽 14cm1 张。 点读笔 1 支, 材质: 点读笔, 规格: 长 16cm*宽 4cm。 人物棋子 2 个, 材质: 木质, 规格: 长 8cm*宽 4cm*厚 1.2cm。 插卡骰子 3 个, 材质: 牛津布+海绵, 规格: 长 8cm*宽 8cm*高 8cm。 骰子卡片 21 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 7cm*宽 7cm。 时间转盘 1 个, 材质: 1.5 灰板, 规格: 直径 18cm。 抢答器 1 个, 规格: 长 7.2cm*高 4.5cm, 材质: 塑料+金属。 提问卡片 10 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 10.5cm*宽 8.5cm。	套	4	8800	35200	一年

			答案卡片 10 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 9cm*宽 7cm。 彩色宝石 20 个, 材质: 亚克力, 规格: 2.5cm。 游戏底板 1 张, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 31cm*宽 21cm。 游戏图卡 2 张, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 寻宝卡片 12 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 9cm*宽 9cm。 木质底座 1 个, 材质: 榎木夹板, 规格: 长 23cm*宽 17.5cm*厚 0.75cm。 金属扣环 2 个, 材质: 金属, 规格: 内径 3cm*宽 0.6cm。 词语卡片 20 张, 材质: 200g 铜版, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 塑胶发箍 2 个, 材质: 塑胶, 规格: 长 65cm*宽 2cm。 游戏卡片 20 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 10.5cm*宽 8.50cm。 计分板 1 个, 材质: 塑料, 规格: 底座长 10cm*宽 8cm, 号码牌长 7cm*宽 4cm。 沙漏 1 个, 材质: 塑料+沙子, 规格: 高 8.6cm。 小侦探卡片 10 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 10.5cm*宽 8.5cm。 点子骰子 1 个, 材质: 木质, 规格: 长 3cm*宽 3cm*高 3cm。 木质转盘 1 个, 材质: 榎木夹板, 规格: 长 31cm*宽 10cm*厚 1.4cm。 螺丝螺母 2 对, 材质: 树脂, 规格: 螺丝长 3cm*宽 2cm*高 2.65cm, 螺母长 2.3cm*宽 2.3cm*厚 0.45cm。 花朵卡片 2 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 17cm*宽 17cm。 游戏卡片 16 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 小夹子 6 个, 材质: 木质+金属, 规格: 长 4.5cm*宽 1.1cm。 记录卡片 2 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 辩题卡片 3 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 提示卡片 12 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 6.8cm*宽 4.8cm。 故事卷轴 1 个, 材质: 布质, 规格: 内长 70cm*宽 30cm。 卡达手偶 1 个, 材质: 不织布+塑料, 规格: 宽 11.8cm*高 16cm。 装饰图卡 1 张, 材质: 三合板, 规格: 长 28cm*宽 21cm, 厚 0.3cm。 故事线索图 1 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 说明书 2 张, 材质: 300g 铜版, 规格: 长 26cm*宽 18.5cm。 拼插情境 2 张, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 31cm*宽 23cm。 拼插底板 2 张, 材质: 2.0 灰板。 企鹅玩具 2 个, 材质: 塑胶, 规格: 长 4.5cm*高 6.5cm。 装饰图卡 1 套, 材质: 三合板, 规格: 2-1 长 28cm*宽 21cm, 厚 0.3cm。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				2-2 长 21cm*宽 14cm, 厚 0.3cm。 故事线索图 1 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 情境垫 1 个, 材质: 胶垫, 规格: 长 42cm*宽 28cm, 厚 0.2cm。 温泉磁吸板 6 张, 材质: 磁吸板, 规格: 长 12cm*宽 7cm*厚 0.3cm。 动物棋子 4 个, 材质: 木质, 规格: 长 13cm*宽 7cm*厚 1.2cm。 花纹图卡 1 张, 材质: 软磁+EVA, 规格: 长 21cm*宽 14cm。 角色图卡 2 张, 材质: 三合板, 规格: 长 28cm*宽 21cm, 厚 0.3cm。 故事线索 1 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 双面房子 1 个, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 49.8cm, 宽 45cm。 人物棋子 2 个, 材质: 木质, 规格: 长 8cm*宽 4cm*厚 1.2cm(女孩)。 长 10cm*宽 4cm*厚 1.2cm(爸爸)。 装饰图卡 1 套, 材质: 三合板, 规格: 2-1 长 28cm*宽 21cm, 厚 0.3cm。 2-2 长 21cm*宽 14cm, 厚 0.3cm。 故事线索 1 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 布袋戏手偶 5 个, 材质: 布绒, 规格: 高 25cm, 身宽 12cm。 角色棋子 1 个, 材质: 木质, 规格: 长 9cm*宽 8.5cm*厚 1.2cm。 风琴小书 1 个, 材质: 400g 白卡对裱, 规格: 长 81.5cm*宽 28cm, 中间有 3 道折痕。 装饰图卡 1 张, 材质: 三合板, 规格: 长 28cm*宽 21cm, 厚 0.3cm。 故事线索 1 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 桌面舞台 1 套, 材质: 木质+夹板, 规格: 外框长 44cm*宽 30.5cm*厚 5cm, 底座长 20.2cm*宽 15cm*厚 2.5cm。 剧场外盒 1 个, 材质: 五层瓦楞纸, 规格: 盒底内径长 46.5cm*宽 31.5cm*高 7.5cm。 情境底纸 3 张, 材质: 300g 铜板, 规格: 长 39.7cm*宽 30.5cm。 表演夹子 8 个, 材质: ABS, 规格: 长 30cm*宽 1.3cm*厚 0.2cm。 角色卡片 3 张, 材质: 400g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 Y 盖印字模 1 套, 材质: 桦木, 规格: 边长 4cm, 高 3.5cm。 象形字 8 个, 包含: 瓜果麦豆竹禾米谷。 空白字模 2 个, 材质: 桦木, 规格: 边长 4cm, 高 3.5cm。 汉字翻翻书 1 本, 材质: 250g 白卡 对裱, 规格: 长 18cm*宽 13cm。 水写布套装 1 套, 材质: 彩色水写布 (含 2 只水笔、1 个蘸水托盘) 规格: 长 70cm*宽 50cm。 汉字底纸 2 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 28cm*宽 21cm。					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				部件图卡 3 张, 材质: 2.0 灰板, 规格: 长 28cm*宽 21cm。 游戏底板 1 套, 材质: 2.0 灰板, 规格: 边长 40cm。 木质棋子 2 个, 材质: 木质, 规格: 高 4cm*直径 2cm。 点子骰子 1 个, 材质: 木质, 规格: 3cm*3cm*3cm。 部件卡片 5 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 7cm*宽 5cm。 汉字卡片 15 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 直径 6cm。 吸锤 2 个, 材质: 塑料+橡胶, 规格: 长 22.5cm, 单边吸盘。 盖印字模 8 个, 材质: 桦木, 规格: 边长 4cm, 高 3.5cm。 分别包含: 象形字虎龙蛇鸡豹鹿象龟。 空白字模 2 个, 材质: 桦木, 规格: 边长 4cm, 高 3.5cm。 汉字翻翻书 1 本, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 18cm*宽 13cm。 水写布套装 1 套, 材质: 彩色水写布 (含 2 只水笔、1 个蘸水托盘), 规格: 长 70cm*宽 40cm。 成语卡片 10 张, 材质: 250g 白卡对裱, 规格: 长 14cm*宽 10cm。 木质棋子 26 个, 材质: 荷木, 规格: 直径 4cm, 厚 1cm。 八面骰子 1 个, 材质: 塑料, 规格: 直径 2cm。 游戏杯 1 个, 材质: 密胺, 规格: 杯口直径 7.5cm, 高 4cm。 沙漏 1 个, 材质: 塑料+沙子, 规格: 高 8.6cm, 30 秒。 精装绘本以下各 1 本: 《垃圾怪兽——卡达》《我们买了一台空调》《动物温泉》《我的爸爸看不见》《三打白骨精》《狸小姐的印章》					
290	建构区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y606	1.产品主要参数大类大班材料配套: 主体积木 330 块, 主题辅材: 交通标志、列车员积木、灯塔、茶壶套装、童话人偶、小树积木、大树积木III、房子积木、公交车、人偶积木、小汽车玩具、宇航员积木。 2.参数明细积木组 (材质: 新西兰松木)。 小方块: 数量: 20 块。 规格: 长 6*宽 6*3 厚 cm, 基本块: 数量: 50 块。 规格: 长 12*宽 6*厚 3cm, 双倍块: 数量: 40 块。 规格: 长 24*宽 6*厚 3cm, 四倍块: 数量: 20 块。 规格: 长 48*宽 6*厚 3cm, 小方柱: 数量: 20 块。 规格: 长 6*宽 3*厚 3cm, 方柱块: 数量: 20 块。 规格: 长 12*宽 3*厚 3cm, 大方柱: 数量: 20 块。 规格: 长 24*宽 3*厚 3cm, 小圆柱体: 数量: 20 块。	套	4	8000	32000	一年

			规格：直径 3*高 6cm，大圆柱体：数量：20 块。 规格：直径 6*高 12cm，罗马拱形：数量：4 块。 规格：长 12*高 6*拱高 3*厚 3cm 小半圆：数量：4 块。 规格：长 6*高 3*厚 3cm，大半圆：数量：4 块。 规格：长 12*高 6*厚 3cm，1/4 圆：数量：4 块。 规格：长 6*高 6*厚 3cm，小三角：数量：10 块。 规格：长 6*高 6*厚 3cm，三角块：数量：10 块。 规格：长 12*宽 6*厚 3cm，双倍平板：数量：10 块。 规格：长 24*宽 6*厚 1.5cm，四倍平板：数量：10 块。 规格：长 48*宽 6*厚 1.5cm，Y 十字转接块：数量：2 块。 规格：长 18*宽 6*厚 3cm，小弯曲：数量：4 块。 规格：长 12*宽 12*厚 3cm，大弯曲：数量：2 块。 规格：长 24*宽 12*厚 3cm，Y 形转接块：数量：2 块。 规格：长 18*宽 18*厚 3cm，歌德门：数量：4 块。 规格：， 11*宽 4*厚 3cm，欧几里得连接：数量：30 块。 规格：长 43.3*宽 6*厚 3cm。 情景材料组列车员积木：数量：2 个。 材质：实木。 规格：长 6.3*宽 3.4*厚 1.2cm。 颜色：蓝色，交通标志：数量：4 个。 材质：实木。 规格：长 8*宽 2.3cm。 造型：禁止停车标志、信号灯标志、人行横道标志、禁止通行标志各 1 个，灯塔，数量：1 个。 材质：铁质。 规格：高 19*宽 7.5。 颜色：彩色，过家家茶壶套装：数量：1 套。 材质：塑料。 数量：一把带盖水壶+2 个茶杯+2 个小盘子+2 根勺子+3 块饼干。 规格：带盖水壶（11*7*6.5cm）茶杯 6*5*3.3cm）2 块圆饼干（6*1*6cm）1 块方形饼（5.4*1.5*5.4cm）小盘子（8*1.2*8cm）勺子（10*0.2*2cm），小树： 数量：6 个。 材质：实木。 规格：高 7*宽 2.8*厚 1.2cm。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			颜色：绿色，童话人偶：数量：4个/套。 材质：实木+布质。 规格：高 12cm。 颜色：公主、王子，大树积木III：数量：4个。 材质：密度板。 规格：高 11*宽 7.7* 厚 0.3cm。 颜色：彩色，公交车：数量：2辆/套。 材质：实木。 规格：长 7*宽 3*厚 2cm。 颜色：橙色、蓝色各 1 辆，房子积木：数量：9 块/1 套。 材质：实木+布质。 规格：正方体：3*3*3（红色 2 块，蓝色 2 块）：小三角形：4*2.8*3（蓝色、黄色各 1 块），大三角块：5.5*3.8*2.8（蓝色 1 块），长方体：6*2.8*2.8（1 块），长方块：6*3*1.4（1 块），小汽车玩具：数量：4 辆/套材质：实木。 规格：长 6*宽 3*厚 2cm。 颜色：红色、橙色、绿色、蓝色各 1 辆，人偶积木：数量：4 个/套。 材质：实木。 规格：长 6.5*宽 3.5*厚 1.2cm。 颜色：如图，每种造型 1 个，宇航员积木：数量：3 个。 材质：实木。 规格：长 10.5*宽 6*厚 1.2cm。 颜色：蓝色。 环创材料积木形状贴纸：数量：16 张。 材质：80g 铜版纸(白底)不干胶。 规格：高 10*宽 14cm。 工艺：覆膜。 区域标识牌 1 张，区域规则牌 1 张，建构区指导图卡 24 张/套。 材质：157g 铜版。 规格：长 42*高 28cm。 印刷：正四反四。 工艺：轧圆角。 活动指导方案 1 本。 附游戏示范 DVD1 片。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

291	角色区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y607	1.产品主要参数大类大班主题活动设置为7个活动区。 分别为:娃娃家、医院、美食城、写真、银行、交通、小学生体验室、游戏百宝箱。 游戏共设有24个主题活动。 2.参数明细玩偶1套,蔬菜水果玩具1套,奶瓶1个,藤编篮1个,围裙1个,厨具1套,医生服套装1套,护士服套装1套,医具台推车1套,外盒1个,寿司卷帘1个,蛋糕轧型图卡1套,蛋糕托1套,塑料刀叉5套,厨师帽1套,儿童汉堡机1套,蔬菜水果玩具1套,火锅套装1套,塑料圆片1套,仿真收银机1套,外盒1个,彩色假发1个,手腕花1个,面具1个,照相机1个,单反相机1套,电影拍板1个,皇冠头纱1个,反光板1套,塑料圆片1套,仿真收银机1套,智能ATM语音理财机1套,储蓄卡1套,角色游戏纸币1套,塑料圆片1,印章1套,袖章3个,领带1条,交通马甲1个,安全标志1,飞机挂图1张,塑料圆片1套外盒1个,值日生袖章1个,眼保健操挂图1张,Y抢答器1个,红领巾1条,桌面扫把簸箕套装1套,课程表图卡1套,队长臂章1套,外盒1个,洗碗海绵1个,圆环形海绵1个,卷纸筒1套,海绵纸1套,保丽龙板1套,圆形纸盘1套,长方形纸盘1套,卷纸筒1套,纸碗1套,小小木棒2套,海绵1套,保丽龙模型1套,毛线1套,圆形保利龙板1个,圆木片1个,弯管积木1套,毛根1套,彩色珠子3套,丝巾1套pp锤子1套,泡沫棒4个,小木棒2根,纸盒1个,游戏实施方案(含DVD)1本。	套	4	4800	19200	一年
292	表演区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y608	1.产品主要参数大类小班主题活动设置2各部分,一个是故事表演,一个是音乐表演。 故事表演包含主题活动为:谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的生日会、小公鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟。 音乐表演包含:我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯台、哇哈哈、乐器包。 2.参数明细晾衣架1个,夹子1个,EVA花朵2个,动物指偶1个,Y幕布1个,点读笔(含充电器及USB连接线)1个,点读录音贴纸1个,点读说明手册1个,包装袋1个,外盒1个,小狗头饰1个,小鸟翅膀1个,小鸡头饰1个,大象头饰1个,棉花头饰1个,瓢虫头饰1个,啄木鸟头饰1个,青,头饰1个,小虫指偶1个,自封袋1个,山羊帽子1个,小猫头饰1,小狗头饰1个,小牛头饰1个,小公鸡帽子1个,大象	套	4	3800	15200	一年

				帽子1个,小猫头饰1个,小兔子头饰1,披风1个,彩色布1个,自封袋1个,乌龟壳1个,青蛙套装1,狐狸套装1个,故事表演套装外盒1个,手腕花1个,手腕花1个,丝巾1个,滚筒刷1个,头巾1个,儿童袖套2个,自封袋1个,红灯笼,手腕花1个,花朵手偶1个,蜜蜂发箍1个,自封袋1个,老鼠爪子手套1个,猫咪爪子手套1,新疆帽子1个,新疆帽子1,圆舞板2个,串铃1个,沙锤2个,铃鼓2个,碰铃2,音乐曲谱1个。 音乐表演套装外盒1个,游戏实施方案(含DVD)1个。					
293	美工区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y609	大班主题活动设置为8个活动区。 分别为:大家动起来、多彩的春天、热闹的冬天、欢腾的节日、青花小镇、桃树下的小白兔、夏日天气、毕业旅行。 详细参数:可擦写白板1个,材质:塑料,规格:30*20cm。 立体海报图卡1张1.材料:250g白卡。 彩色纸杯12个,材料:彩色纸杯,规格:5*7cm。 卡纸6张,材料:250g卡纸,规格:28*42cm。 泡沫胶1个,材料:泡沫胶,规格:宽度1.7cm,常规的1.5米/卷白色。 布艺胶带1个,材料:布艺胶带,规格:宽度1.5cm直径6cm。 自封袋打孔机1个,材料:塑料,规格:33*47cm。 火箭飞飞图卡6张,材料:250g白卡。 火箭飞飞图卡1张,材料:250g白卡轧型。 接力背包图卡1张1.材料:250g白卡。 纸盒(三层瓦楞纸轧型)2个,材料:纸盒。 安全针1根,材质:安全针,规格:长7.5cm。 水果网袋2套,材质:塑料(两头通),规格:10*6cm,颜色:白色。 无纺布24套,材料:无纺布,规格:5cm*5cm,颜色:红黄橘绿各6个。 小喷壶6个,材料:塑料,规格:直径3cm长7cm,颜色:透明。 色纸90张,材质:纸质80g,规格:10*10cm。 颜色:黄30张、红30张、橘色30张。 木棒2个1.材质:木棒,规格:直径1cm,长25cm。 棉签6套,材质:塑料+棉花,规格:长7.5cm两头棉花。 纸粘土(红、白、深绿)3套,材质:纸粘土,规格:5g/包。 颜色:红、白、深绿各1个。 金葱毛根10根,材质:毛根,规格:0.6*30cm,颜色:金色。	套	4	3800	15200	一年

				Y卷纸筒 20 个, 材质: 卷纸筒, 规格: 5.5*8cm。 大魔法玉米 6 套, 材质: 魔法玉米, 规格: 直径 2cm。 小魔法玉米 6 套, 材质: 魔法玉米, 规格: 直径 1cm。					
294	数学区 (大班)	齐鲁卓辰	QLZC-y610	12 组活动材料, 分别是数感牌、弹珠发射台、勤劳的外卖员、攀登者、加 7 数学棋、数字急转弯、猫捉老鼠、五颜六色、百变货车、L 型配对积木、智慧城堡、空瓶兑换。 2. 参数明细: 数感牌: 套组 66 张, 长 9cm*宽 9cm。 抢答器 1 个, 高 4.5cm*直径 7.2cm, 四位记分牌 2 个, 长 28cm*宽 14cm, 弹珠发射台: 弹珠发射台 1 套, 长 38.2cm*宽 26cm*高 3.8cm, 彩珠 20 颗, 直径 2cm, 分隔卡 1 张, 长 14cm*宽 7cm。 数字卡 11 张, 长 2.5cm*宽 6cm, 分合记录表 10 张, 长 20cm*宽 14cm。 勤劳的外卖员: 挂毯 1 块, 宽 46cm*长 57cm, 挂钩 3 个, 长 6cm*宽 6cm, 鸭舌帽 3 个, 六格收纳柜 1 个, 楼层单元卡 10 张, 游戏卡 20 张, 食物卡 60 张, 人物卡 20 张, 答案卡 1 张, 题卡 20 张。 攀登者: 雪山底板 1 个, 长 23cm*宽 30cm。 底座支架 1 个、攀登者游戏卡套组: 人物卡 2 个、数字脚印卡 10 个、雪怪脚印卡 1 个。 加减骰子 1 个、彩色宝石 30 颗、单双数卡 2 个。 加 7 数学棋: 加 7 数学棋 1 套, 游戏底座 1 个、数字方块 49 个。 数字急转弯: 数字牌 60 张, 长 5.5cm*宽 8.5cm。 30 秒时间沙漏 1 个, 高 8.6cm, 马口铁盒 1 个、正方体积木 50 个。 猫捉老鼠: 游戏底板 1 个, 长 42cm*宽 42cm, 老鼠底板 4 个, 长 17cm*宽 9.2cm, 小猫棋子 4 个, 长 5cm*宽 3cm*1.5cm, 老鼠棋子 24 个, 直径 2.8cm*厚 1cm。 点子骰子 1 个, 长 2.5cm*宽 2.5cm*2.5cm。 立体小时钟 1 个, 长 10cm*宽 10cm*高 1.3cm, 束口袋 1 个, 长 18cm*宽 15cm, 时钟卡 24 个, 长 11cm*宽 11.5cm。 五颜六色: 五颜六色套组 2 套, 操作台 1 个, 彩色砖块 18 个。 题卡 50 张, 长 11cm*宽 11.5cm。 2 分钟时间沙漏 1 个, 高 8.6cm。 百变货车: 百变货车套组 2 套, 货车底座 1 个, L 型积木 4 个, 游戏卡 26 张, 长 11.5cm*宽 11cm, 2 分钟时间沙漏 1 个, 高 8.6cm。 L 型配对积木: L 型配对积木套组 1 套, 配对游戏卡片 30 个、L 型木片 12	套	4	8800	35200	一年

				个、木片收纳袋 1 个、说明书 1 个。 智慧城堡：智慧城堡套组 2 套，城堡底板 1 个，人物块 9 个。 游戏卡 40 张。 Y 长 11cm*宽 11cm。 空瓶兑换：糖果店底盒 1 个，长 13.8cm*宽 10.8cm*高 4cm。 回收站底盒 1 个，空瓶卡 18 张，金币套组 35 个，仿真棒棒糖套组 6 个，数字骰子 1 枚。 说明书 2 张，长 26cm*宽 18.5cm、外箱说明贴纸 1 张，长 18.5cm*宽 7cm。 塑料盖 1 个：长 35.8cm*宽 27.8cm*高 1.5cm。					
295	生活劳作区（大班）	齐鲁卓辰	QLZC-y611	小手真能干（含游戏实施方案）、创意小工匠、护眼大作战、安全小卫士、我来学刺绣、编织设计师、面点大师、煮面桌游、服装设计师、小鸡孵蛋记、小鸡成长记、劳动小能手。	套	4	8000	32000	一年
十三、音乐教室设备									
296	钢琴	车尔尼	UP-123	规格：高度：1180mm、长度：1500mm、宽度：580mm。 琴弦：采用进口原装德国罗丝劳（ROSLAU）琴钢丝，声音纯净、优美，直径精度高，承受张力强。 弦槌：采用日本进口呢毡，高防潮处理，抗冲击耐磨损，下键深度准确统一，快速击发音源。 音质音色更圆润，声音纯净柔美。 音阶过度连贯，不飘不燥，具有优质的穿透力和表现力。 音板：采用复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂。 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板，使音的稳定性和持久性更有保证。 弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高、不开裂、音波阻抗小，具有良好的导音性能。 活动杆：特种金属。 干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，在根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。 键盘盖：不带缓降装置。 键盘：全音域 88 键，采用优质云杉木。 踏板：全功能三瓣式，造型设计线条流畅简洁，牢固耐用，轻重适当。	台	1	31800	31800	一年

				外观涂装：底层为高密度聚脂板，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。					
297	游戏地毯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1128	材质：水晶绒。 规格：直径 ϕ 2m。 描述：厚度约 0.8mm。	块	1	980	980	一年
298	环创材料包	齐鲁卓辰	QLZC-y-1129	材质：亚克力。 规格：500mm*1560mm。	套	1	980	980	一年
299	奥尔夫杯子	齐鲁卓辰	QLZC-y-1130	材质：PP。 规格：100mm*67mm*45mm。 描述：CUPS 声音大，3D 防滑设计磨砂质感，手感好，重量一个约 35 克。	个	20	10	200	一年
300	奥尔夫丝巾	齐鲁卓辰	QLZC-y-1131	材质：人造丝。 规格：600mm*600mm。 描述：随机颜色，手舞动或游戏使用。	条	20	10	200	一年
301	3m 彩虹伞	齐鲁卓辰	QLZC-y-1132	材质：防水牛津布。 规格：直径 ϕ 2000mm。 描述：铺开坐在地上或集体拿住彩虹伞边缘进行抖动，多用于游戏或律动使用。	个	1	280	280	一年
302	乐器摆放柜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1133	材质：木质。 规格：1240mm*1040mm*340mm，分别为 1 个 4 格乐器柜，1 个 3 格乐器柜，1 个 9 格乐器柜。 描述：无背板，多格设计，有斜板设计，适用于置放各种奥尔夫乐器。	个	5	2480	12400	一年
303	音乐凳	齐鲁卓辰	QLZC-y-1134	材质：高密度板+软胶。 规格：310mm*250mm*200mm。 描述：用途多样。	个	36	100	3600	一年
304	木质收纳盒 1	齐鲁卓辰	QLZC-y-1135	材质：橡胶木。 规格：400mm*185mm*200mm。 描述：手鼓、铃鼓收纳盒。	个	2	180	360	一年
305	木质收纳盒 2	齐鲁卓辰	QLZC-y-1136	材质：橡胶木。 规格：350mm*65mm*265mm。 描述：三角铁收纳盒。	个	1	180	180	一年
306	木质收纳盒 3	齐鲁卓辰	QLZC-y-1137	材质：橡胶木。 规格：310mm*180mm*20mm。	个	1	180	180	一年

				描述：八音响筒收纳盒。					
307	木质收纳盒 4	齐鲁卓辰	QLZC-y-1138	材质：橡胶木。 规格：325mm*160mm*200mm。 描述：碰钟收纳盒。	个	2	200	400	一年
308	木质收纳盒 5	齐鲁卓辰	QLZC-y-1139	材质：橡胶木。 规格：325mm*160mm*200mm。 描述：沙锤、响板、棒铃收纳盒。	个	3	200	600	一年
309	木质收纳盒 6	齐鲁卓辰	QLZC-y-1140	材质：橡胶木。 规格：325mm*160mm*200mm。 描述：单响筒收纳盒。	个	1	180	180	一年
310	乐器收纳盒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1141	材质：塑料。 规格：365mm*260mm*150mm。 描述：颜色随机。	个	6	80	480	一年
311	原木色沙球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1142	材质：橡胶木。 规格：总长度 205mm，头部直径 $\phi 55$ mm，手柄长度 150mm。 描述：原木色，双手各持沙球，用手臂带动手腕交替上下摇动或振动进行演奏。 还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。	对	4	100	400	一年
312	公司色沙蛋	齐鲁卓辰	QLZC-y-1143	材质：PS 塑料。 规格：直径 $\phi 45$ mm*65mm。 描述：颜色随机，演奏沙蛋一般成对演奏，双手分别持一枚沙蛋，可以上下摇晃，左右摇晃，沙蛋的演奏形式十分丰富，双手紧握住沙蛋 是一种声音，只用拇指与手掌卡住沙蛋又是一种声音。	对	10	10	100	一年
313	腕铃	齐鲁卓辰	QLZC-y-1144	材质：尼龙、铃铛(铁、电镀镍)。 规格：直径 $\phi 25$ mm*230mm。 描述：随机颜色+银色铃铛，系在双手手腕或脚腕，抖动或者摇晃引起的振动而发音，可以在音乐的弱拍上使用，声音清脆。	对	10	25	250	一年
314	木质 4 铃板擦	齐鲁卓辰	QLZC-y-1145	材质：桦木。 规格：225mm*40mm*25mm。 描述：握住手柄，使镲片保持平行进行摇晃或捶打手部，使铃片碰撞发出铃铃铃的声音，清脆悦耳。	个	8	30	240	一年
315	大头响板	齐鲁卓辰	QLZC-y-	材质：橡胶木。	个	8	80	640	一年

			1146	规格：直径 $\phi 70\text{mm}$ *180mm，手柄长度 105mm。 描述：手持响板，用手握住手柄位置，响板平面与身体平行进行来回晃动，发出声音。 ，还可将响板翘起身体部位，发出声音。					
316	单响筒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1147	材质：椿木筒+桦木锤。 规格：总高度 190mm，筒长度 100mm，直径 $\phi 40\text{mm}$ ，手柄长度 95mm。 描述：用木槌敲击筒身，发出类似于的嘟嘟的马蹄声，音色干脆而清亮，没有延续音，也可将木槌伸到筒身里旋转敲击，发出声音。	副	8	50	400	一年
317	打棒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1148	材质：橡木。 规格：直径 $\phi 20\text{mm}$ *200mm。 描述：成对使用，相互敲击发声，不能握持棒端，最好只握在食指和拇指中间，也可将一根节奏棒放置在握成空拳的左手上，用另一根棒击之，这样可产生较强的音响效果。	对	8	30	240	一年
318	塑料午板	齐鲁卓辰	QLZC-y-1149	材质：PS 塑料。 规格：直径 $\phi 55\text{mm}$ 。 描述：可把圆午板放置手掌中心，用另一只手进行敲击演奏，还可将中指和拇指的捏合使两块板相击发出声音。	对	10	10	100	一年
319	三角铁	齐鲁卓辰	QLZC-y-1150	材质：Q235 铁+电镀铬。 规格：5 寸边长 135mm,绳子长度 70mm,橡木块长度 40mm，槌长度 120mm。 描述：将橡皮圈套在中指处，三角铁开口在手臂内层方向，另一只手拿起金属锤，敲击三角铁开口所对另一侧的边，敲击中间部位或将金属锤至于三角铁内部，进行画圈演奏。	个	8	30	240	一年
320	木柄碰钟	齐鲁卓辰	QLZC-y-1151	材质：黄铜（氧化工艺）、杨木和橡木手柄。 规格：直径 $\phi 45\text{mm}$ *155mm，木柄长度 115mm。 描述：两手分别拿住把手，使碰铃头部互相碰撞，碰撞后可稍作停留，使声音在空中绵延传。	对	8	100	800	一年
321	羊皮无环达卜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1152	材质：杨木圈+羊皮+铁泡钉（电镀）。 规格：直径 $\phi 150\text{mm}$ *45mm，鼓圈厚度 7mm。 描述：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中有较大的摆动，而影响发声和节奏，手鼓演奏时，主要是拇指和三四五指起作用。	个	8	50	400	一年

322	6 寸铃鼓	齐鲁卓辰	QLZC-y-1153	材质杨木圈+羊皮+不锈钢镲片+铁泡钉（电镀）。 规格：直径$\phi 150\text{mm} \times 45\text{mm}$，鼓圈厚度 7mm。 描述：可以用手掌敲击鼓心，其音柔和，可以用手掌敲击鼓边，其声音明朗干脆，可以用鼓面击身体部位（如肩肘膝）铃的声音较为明显，可以用手腕连续的抖动，会产生颤音的效果。 （演奏时注意幼儿安全）	个	8	60	480	一年
323	棒棒糖鼓	齐鲁卓辰	QLZC-y-1154	材质：杨木圈+PVC 鼓皮。 规格：总长度 305mm，鼓面直径$\phi 150\text{mm}$，槌长 200mm。 描述：跟着音乐节奏，可用彩虹槌敲打鼓面，鼓的边缘以及鼓的背面。	个	4	50	200	一年
324	2 节塑料雨声响筒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1155	材质：PS 塑料、PE 盖。 规格：直径$\phi 50\text{mm} \times 200\text{mm}$。 描述：塑料圆柱形，内含螺旋可让小颗粒零散下落，形成下雨的声音，多用于声效教学，模拟雨天的音色效果，音色像暴雨般，长音效果好。	个	3	60	180	一年
325	海鼓	齐鲁卓辰	QLZC-y-1156	材质：杨木圈+PVC 鼓皮。 规格：直径$\phi 250\text{mm} \times 35\text{mm}$。 描述：将鼓面放平，演奏时向一边倾斜，缓慢摇晃，即可发出海浪拍击海岸的声音。	个	3	100	300	一年
326	塑料 8 音筒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1157	材质：PE 塑料。 规格：直径$\phi 45\text{mm}$，管长分别为 280mm，310mm，350mm，390mm，450mm，470mm，545mm，610mm。 描述：不同高低 8 个音筒，由 7 种不同颜色组成，每个音筒标注音名。9 音为一组，音阶区分明显，功能及用途可单独使用也可组合使用，演奏效果明显。	套	1	180	180	一年
327	地鼓	齐鲁卓辰	QLZC-y-1158	材质：杨木鼓腔贴纸+聚酯鼓皮。 规格：鼓直径$\phi 250\text{mm} \times 135\text{mm}$，槌长度 205mm，锤头直径$\phi 35\text{mm}$。 描述：使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音。	个	3	300	900	一年
328	8 寸定音非洲鼓	齐鲁卓辰	QLZC-y-1159	材质：ABS 鼓腔+聚酯鼓皮。 规格：鼓直径$\phi 210\text{mm} \times 400\text{mm}$，鼓腔直径$\phi 130\text{mm}$。 描述：坐在椅子上，鼓身微微向前倾斜，双脚夹住鼓，背部挺直。用背带把鼓绑在身上，站立并把鼓夹在双腿之间，身体微微向下倾斜。把鼓横放在地上，坐在上面击打。 请把手上的饰物取下以避免伤及手部和鼓面。	个	5	240	1200	一年

329	定音康佳鼓	齐鲁卓辰	QLZC-y-1160	材质:鼓腔环保压缩版贴布、合成鼓皮。 尺寸:尺寸分别为直径$\phi 270\text{mm} \times 600\text{mm}$, 直径$\phi 415\text{mm} \times 600\text{mm}$, 直径$\phi 52\text{mm} \times 600\text{mm}$, 鼓槌长度 405mm。 描述:使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置,会发出咚咚咚的声音,多用于大型节目表演或日常教学。	套	1	4800	4800	一年
330	高音木琴	齐鲁卓辰	QLZC-y-1161	材质:红花梨琴片+松木琴箱。 规格:总长度 560mm, 宽度 80mm (短)/155mm (长), 高度 120mm, 槌长度 340mm, 琴片长度分别为 200mm, 190mm, 185mm, 175mm, 165mm, 160mm, 150mm, 145mm, 135mm, 125mm, 120mm, 110mm, 105mm, 厚度 20mm, 变音琴片长度: 175mm, 150mm, 115mm, 音域 C5-A6。 描述:手拿琴槌尾部,双手弯曲自然放于身体两侧,敲击琴片中心位置,敲击时单个琴槌敲击单个琴块,不要触碰到其他琴块。 木琴由硬木制成的带有共鸣箱的音条乐器,它的音色温和,常作旋律声部,就是整个合奏的核心,木琴同样分高中低三种,还有专做低音用的大音块,一个音一块,一般为主音,属音,下属音三个。	台	1	2280	2280	一年
331	中音木琴	齐鲁卓辰	QLZC-y-1162	材质:红花梨琴片+松木琴箱。 规格:长 655mm, 宽度 100mm (短)/175mm (长), 高度 145mm, 槌长度 340mm, 琴片长度分别为 254mm, 245mm, 237mm, 230mm, 222mm, 214mm, 200mm, 197mm, 190mm, 181mm, 175mm, 165mm, 158mm, 琴片厚度 20mm, 变音琴片长度:230mm, 205mm, 173mm, 音域 C4-A5。 描述:手拿琴槌尾部,双手弯曲自然放于身体两侧,敲击琴片中心位置,敲击时单个琴槌敲击单个琴块,不要触碰到其他琴块。 木琴由硬木制成的带有共鸣箱的音条乐器,它的音色温和,常作旋律声部,就是整个合奏的核心,木琴同样分高中低三种,还有专做低音用的大音块,一个音一块,一般为主音,属音,下属音三个。	台	1	2480	2480	一年
332	低音木琴	齐鲁卓辰	QLZC-y-1163	材质:红花梨琴片+松木琴箱。 规格:长 655mm, 宽度 145mm (短)/220mm (长), 高度 200mm, 槌长度 340mm, 琴片长度分别为 310mm, 300mm, 293mm, 285mm, 277mm, 270mm, 260mm, 253mm, 245mm, 238mm, 230mm, 222mm, 213mm, 琴片厚度 20mm, 变音琴片长度:285mm260mm230mm, 音域 C3-A4。	台	1	2880	2880	一年

				描述: 手拿琴槌尾部, 双手弯曲自然放于身体两侧, 敲击琴片中心位置, 敲击时单个琴槌敲击单个琴块, 不要触碰到其他琴块。 木琴由硬木制成的带有共鸣箱的音条乐器, 它的音色温和, 常作旋律声部, 就是整个合奏的核心, 木琴同样分高中低三种, 还有专做低音用的大音块, 一个音一块, 一般为主音, 属音, 下属音三。					
333	20 音风铃	齐鲁卓辰	QLZC-y-1164	材质: 橡木木质、铝管。 规格: 405mm*65mm*270mm, 风铃单管直径 ϕ 10mm。 描述: 将风铃架在架子上, 用手或木槌拨动风铃即可发出清脆悦耳的声音。	套	1	380	380	一年
334	拉杆音响	先科	SA-808	喇叭: 15"重低音+6.5 寸中音+80 磁号角高音。 峰值功率: 2000W。 频率响应: 45Hz-18KHZ。 电池: 12.8V/30Ah 锂电池, 续航时间 4-6 小时。 话筒: 双 U 段调频无线充电话筒。 产品功能: U 盘、TF 卡播放、外音输入/输出、话筒输入、直播功能、蓝牙串联功能、录音功能、3 种话筒变声模式、6 种声效模式、2 种声场模式等。 产品规格: 425*425*760mm。	台	1	5600	5600	一年
十四、美术教室设备									
335	教室 Logo	齐鲁卓辰	定制	材质: 亚克力板、uv 喷绘、PVC。 规格: 600*600mm, 390*390mm。 描述: 激光雕刻, 用于美术教室的标识, 小画家美工馆。	块	1	1480	1480	一年
336	环创画 A	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用 pp 材质, 木质相框。 规格: 300mm*400mm, 400mm*500mm。 描述: 运用色彩搭配、错位视觉效果, 提升幼儿对颜色和图形的感知能力。	幅	2	10	20	一年
337	环创画 B	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用 PVC+晶体材质。 规格: 700mm*1000mm。 描述: diy 大师画, 展示。	块	2	680	1360	一年
338	环创画 C	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用 PVC+晶体材质。 规格: 700mm*1000mm。 描述: 采用大师风格的教学理念, 对不同年龄段孩子的学习内容的简单介绍与展示。	块	2	680	1360	一年

339	环创画 D	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用 ps 画框。 规格: 300mm*300mm。 描述: 抽象艺术画随机发, 运用色彩搭配、领略不同的风景, 提升幼儿对颜色的感知能力。	幅	2	180	360	一年
340	美术静物-风景画	齐鲁卓辰	QLZC-y-1170	材质: 其他材质。 规格: 混合装, 270mm*190mm。 描述: 风景画和画架, 随机发, 可放在美术桌上, 也可放在美术室的其他位置当摆件。	幅	2	150	300	一年
341	美术静物-风景画	齐鲁卓辰	QLZC-y-1171	材质: 其他材质。 规格: 混合装, 整体高 140mm。 描述: 风景画和画架, 随机发, 可放在美术室的柜子上陈列, 也可其他位置当摆件。	幅	2	100	200	一年
342	美术静物-益智摆件	齐鲁卓辰	QLZC-y-1172	材质: 木质。 规格: 混合装, 最高 178mm。 描述: 治愈系益智摆件, 随机发, 可放在美术室的柜子上陈列, 也可其他位置当摆件。	个	5	30	150	一年
343	美术静物-新大胶叶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1173	材质: 手感叶+塑料杆。 规格: 整体高度 1600mm。 描述: 新款大胶叶旅人蕉, 包含旅人蕉叶, 叶长 300mm, 叶宽 175mm, 旅人蕉树径, 直径Φ70mm, 用于静物摆放, 突出静物, 烘托整体氛围。	棵	1	800	800	一年
344	美术静物-加州蒲葵	齐鲁卓辰	QLZC-y-1174	材质: 手感叶+塑料杆。 规格: 整体高度 1200mm。 描述: 加州蒲葵, 包含 6 叶, 叶长 250mm, 叶宽 250mm, 用于静物摆放, 突出静物, 烘托整体氛围。	棵	1	750	750	一年
345	美术静物-天鹅绒盆景	齐鲁卓辰	QLZC-y-1175	材质: 手感叶+塑料杆。 规格: 整体高度 900mm。 描述: 天鹅绒、红色, 净重 1.6kg/盆, 包含红色 2 头, 叶长 180mm, 叶宽 40mm, 用于静物摆放, 突出静物, 烘托整体氛围。	棵	1	580	580	一年
346	美术静物-玉须草	齐鲁卓辰	QLZC-y-1176	材质: 手感叶+塑料杆。 规格: 整体高度 900mm*宽 200mm。 描述: 包含 7 头玉须草, 头长 150mm, 头宽 2mm, 用于静物摆放, 突出静物, 烘托整体氛围。	盆	1	180	180	一年

347	美术静物-琴叶榕	齐鲁卓辰	QLZC-y-1177	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 700mm。 描述：直径 5mm，叶长 130mm，叶宽 80mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	枝	1	180	180	一年
348	美术静物-满天星	齐鲁卓辰	QLZC-y-1178	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 660mm。 描述：整体宽度 100mm，包含花 6 个，花直径Φ25mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	把	1	180	180	一年
349	美术静物-铁艺火烈鸟	齐鲁卓辰	QLZC-y-1179	材质：手感叶+塑料杆。 规格：高度 1160mm,1060mm,700mm。 描述：火烈鸟宽 360mm，340mm，505mm，用于静物摆放，与整体颜色融合并突出，烘托整体氛围。	套	1	2480	2480	一年
350	美术静物-蕨草绿色	齐鲁卓辰	QLZC-y-1180	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 90mm。 描述：叶长 350mm，叶宽 120mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	把	1	100	100	一年
351	美术静物-新吊藤	齐鲁卓辰	QLZC-y-1181	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 230mm。 描述：整体长 490mm，宽 310mm，叶长 130mm，叶宽 80mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	枝	1	120	120	一年
352	美术静物-孔雀木	齐鲁卓辰	QLZC-y-1182	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 390mm。 描述：整体宽度 315mm，叶长 130mm，叶宽 26mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	棵	1	260	260	一年
353	美术静物-大剑叶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1183	材质：手感叶。 规格：整体高度 110mm。 描述：整体宽 110mm，叶长 80mm，宽 5mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	枝	1	100	100	一年
354	美术静物-大苜蓿	齐鲁卓辰	QLZC-y-1184	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 90mm。 描述：整体宽 310mm，叶长 190mm，叶宽 60mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	枝	1	180	180	一年

355	美术静物-福禄叶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1185	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 135mm。 描述：整体宽 200mm，叶长 85mm，叶宽 76mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	枝	1	150	150	一年
356	美术静物-七叉变色木	齐鲁卓辰	QLZC-y-1186	材质：手感叶+塑料杆。 规格：整体高度 170mm。 描述：整体宽 130mm，叶长 43mm，叶宽 32mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	枝	1	150	150	一年
357	美术静物-大藤编球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1187	材质：天然藤条。 规格：直径 250mm。 描述：天然藤条材料纯手工编织尽显古老工艺风采，柳条宽 300mm，用于静物摆放，突出静物，烘托整体氛围。	个	1	150	150	一年
358	美术静物-草坪	齐鲁卓辰	QLZC-y-1188	材质：植毛草皮、新型苔藓丝，深绿色。 规格：1000mm*1000mm。 描述：可撕拉塑造形，用于静物摆放，凹造型，突出静物，烘托整体氛围。	m ²	1	280	280	一年
359	美术静物-白石子	齐鲁卓辰	QLZC-y-1189	材质：石头。 规格：6mm-9mm。 描述：原生态鹅卵石表层打磨处理，经过多次洗涤和消毒。	袋	1	100	100	一年
360	美术静物-造景底板	齐鲁卓辰	QLZC-y-1190	材质：泡沫板。 规格：1800mm*600mm。 描述：用于静物摆放，凹造型，突出静物，烘托整体氛围。	张	2	150	300	一年
361	美术—展示 A 柜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1191	材质：实木多层板。 规格：900mm*1800mm*400mm。 描述：表面耐磨测试 250R 无透底现象。 五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	2	4980	9960	一年
362	美术—展示 B 柜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1192	材质：实木多层板。 规格：900mm*1800mm*400mm。 描述：表面耐磨测试 250R 无透底现象。 桌面采用亚克力材质，更直观的看到材料，也可作为装饰，五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	2	4980	9960	一年

363	美术--大桌	齐鲁卓辰	QLZC-y-1193	材质：实木多层板。 规格：2000mm*550mm*1000mm。 描述：表面耐磨测试 251R 无透底现象。 五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	2	3980	7960	一年
364	美术--长形桌	齐鲁卓辰	QLZC-y-1194	材质：樟子松。 规格：1200mm*600mm*550mm。 描述：实木打造，健康环保，五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	2	1180	2360	一年
365	美术--木凳	齐鲁卓辰	QLZC-y-1195	材质：橡胶木。 规格：直径 300mm*高 300mm。 描述：表面耐磨测试 252R 无透底现象。 五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	35	180	6300	一年
366	美术-笑脸收纳柜(小)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1196	材质：实木多层板。 规格：500mm*400mm*820mm。 描述：表面耐磨测试 254R 无透底现象。 五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	2	1980	3960	一年
367	美术-笑脸收纳柜(大)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1197	材质：实木多层板。 规格：1000mm*400mm*820mm。 描述：表面耐磨测试 255R 无透底现象。 五金件选用环保五金，安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	1	2880	2880	一年
368	美术--画车	齐鲁卓辰	QLZC-y-1198	材质：木质材料。 规格：1000mm*300mm*428mm。 描述：五金件选用环保五金，安全无毒，柜体采用踢脚板设计，柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板起到保护作用。 用以摆放、收纳、整理与分类创作材料、画笔画具、便于幼儿自主创作。	个	1	2180	2180	一年
369	小画架	齐鲁卓辰	QLZC-y-1199	材质：实木。 规格：180mm*240mm。 描述：用于展示儿童绘画的作品，严格选材坚硬硬实，工艺倾心打造，优美线条设计，防霉烘干，防虫处理，手工抛光。	个	35	50	1750	一年

370	油画框	齐鲁卓辰	QLZC-y-1200	材质：实木。 规格：200mm*200mm。 描述：用于儿童绘画，布面拥有凹凸的细腻纹理，并有较好的强度和韧性。 轻松创作，涂绘时光的愉悦。	个	35	50	1750	一年
371	石膏白坯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1201	材质：石膏。 规格：50mm。 描述：混装白素坯，颜料笔刷 1 支，颜色随机，石膏涂鸦，DIY。	套	35	10	350	一年
372	布艺扇子 (diy)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1202	材质：塑料，布。 规格：200mm。 描述：圆形透明扇子，用于手工 DIY，可粘树叶、扣子、扭扭棒等材料。	张	35	10	350	一年
373	空白风车	齐鲁卓辰	QLZC-y-1203	材质：纸质。 规格：150*300mm。 描述：绘画专用，提高孩子创意绘画能力，认识风车组装以及运转原理，提高孩子科学实验能力。	个	35	10	350	一年
374	空白伞	齐鲁卓辰	QLZC-y-1204	材质：油纸+木制。 规格：直径 300mm。 描述：绘画 DTY 手工专用，可用丙烯颜料、水粉颜料、马克笔、水彩笔等进行绘画创作。	个	35	20	700	一年
375	纸浆面具	齐鲁卓辰	QLZC-y-1205	材质：纸浆。 规格：240mm*170mm。 描述：用铅笔勾勒出大概形状，用彩色颜料进行涂色，适合幼儿园教学，亲子互动等。	个	35	10	350	一年
376	小画板	齐鲁卓辰	QLZC-y-1206	材质：木质。 规格：200mm*300mm。 描述：绘画工具，棉布画板，适用于油画、丙烯等多种绘画颜料，轻薄好拿，绘画方便。	个	35	40	1400	一年
377	绘画石头	齐鲁卓辰	QLZC-y-1207	材质：石头。 规格：50mm-100mm。 描述：原生态鹅卵石表层打磨处理，精心挑选，有的是单面可用，有的是双面可用，随机发货，可能有正负 20mm 误差，稍加修饰也是一件很好的作品。	个	35	10	350	一年

378	大木片	齐鲁卓辰	QLZC-y-1208	材质：木质。 规格：120mm-140mm。 描述：风干及防蛀处理，天然优质木与精密切割的碰撞造就了浑然天成。	片	35	10	350	一年
379	彩色灯笼	齐鲁卓辰	QLZC-y-1209	材质：纸。 规格：直径 200mm。 描述：用于手工 DIY，做工精湛，用料考究，品质保证，可用于亲子活动等。	个	35	10	350	一年
380	彩色纸杯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1210	材质：纸质。 规格：80mm*70mm。 描述：用于手工制作，激发孩子的想象力，纸杯颜色鲜艳，给孩子一个多彩的童年。	个	100	1	100	一年
381	彩色毛球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1211	材质：毛线。 规格：20mm。 描述：约 300 个/包，优选材质，颜色亮丽，适合幼儿 DIY 制作，帮助孩子开发智力，彩色的毛球，不同颜色培养孩子分辨能力，可以让孩子在制作中发挥想象。	包	4	50	200	一年
382	彩色纸绳	齐鲁卓辰	QLZC-y-1212	材质：纸质。 规格：200mm。 描述：10 色，10 捆/包，颜色混装，用于手工制作，可缠绕玻璃瓶等器皿。	包	10	30	300	一年
383	彩色细毛根	齐鲁卓辰	QLZC-y-1213	材质：毛根。 规格：6mm*300mm。 描述：10 色/包，约 100 根/包，儿童手工专用，毛绒紧致，更易弯曲造型。	包	14	30	420	一年
384	扭扭棒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1214	材质：毛根。 规格：300mm。 描述：约 100 根/包，马卡龙色混装，儿童手工专用，毛绒紧致，更易弯曲造型。	包	12	10	120	一年
385	彩色吸管	齐鲁卓辰	QLZC-y-1215	材质：塑料。 规格：260mm。 描述：50 根/包，颜色混装，儿童手工专用，百变吸管，采用全新食品级颗粒料，无任何工业粉料或回收料，12 道工序严格检测。	包	24	20	480	一年

386	彩色拉菲纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1216	材质：纸。 规格：50g/包。 描述：5色混装，儿童手工专用，多种颜色选择更多，环保健康材料，无毒无味。	包	10	10	100	一年
387	京剧脸谱	齐鲁卓辰	QLZC-y-1217	材质：瓦楞纸。 规格：200mm*140mm。 描述：7色混装，7张/包，用于手工制作，可以自制贺卡的辅助材料也可以制作成立体仿真花、剪贴制作拼贴画。	包	6	10	60	一年
388	线稿剪纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1218	材质：纸质。 规格：80张/包。 描述：线稿组合，加1把安全剪刀，培养孩子智力，亲子互动，环保材质，创意无限。	包	12	20	240	一年
389	吹塑纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1219	材质：吹塑纸。 规格：210*297mm。 描述：6色混装，6张/包，用于雕塑版画，可涂颜色印刷画，大小可任意裁剪，安全环保，无异味。	包	40	10	400	一年
390	彩色卡纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1220	材质：纸。 规格：210*297mm。 描述：10色混装，80g，约100张/包，儿童手工绘画启蒙，开发锻炼孩子的动脑动手能力。	包	2	50	100	一年
391	8K水粉纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1221	材质：纸。 规格：8k。 描述：8K，20张/包，用于儿童绘画，专用纸，圆点凹面，附着力强，水粉附着力强。	包	5	50	250	一年
392	黑卡纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1222	材质：纸。 规格：210*297mm。 描述：约100张/包，用于儿童绘画，软硬适中，薄厚均匀，双面使用适合多种用途。	包	2	80	160	一年
393	刮画纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1223	材质：纸。 规格：210mm*297mm。 描述：210*297mm刮画纸，10张/包，随意涂鸦，不需要彩笔和颜料，色彩绚丽，培养艺术想象力。	包	5	30	150	一年

394	彩砂纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1224	材质：纸。 规格：210*297mm。 描述：10 张/包，彩砂纸是一种独特新颖的绘画新材料，纸的表面有细腻的颗粒状物体，质地细腻，不易折断。	包	12	30	360	一年
395	手工折纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1225	材质：纸质。 规格：150mm*150mm。 描述：混色，约 90 张/包，双面不同色，创意手工纸，陪伴美好童年。	包	5	30	150	一年
396	珠光纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1226	材质：纸。 规格：210*297mm。 描述：7 色混装，7 张/包，手工专用，纸张柔软，易折，纸张光亮好看，手工作品更添色彩。	包	12	30	360	一年
397	卡宣纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1227	材质：纸。 规格：330mm*330mm。 描述：10 张/包，用于绘画，卡纸花边和颜色随机发放，色彩绚丽，随意涂鸦，培养艺术想象力。	包	9	30	270	一年
398	油画棒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1228	材质：塑料。 规格：24 色。 描述：环保无毒，笔触顺滑，绘画效果好，覆盖人群广，适用于绘画。	盒	35	30	1050	一年
399	马克笔	齐鲁卓辰	QLZC-y-1229	材质：塑料。 规格：24 色。 描述：环保无毒，颜色还原度高，绘画效果好，覆盖人群广，适用于绘画。	套	35	80	2800	一年
400	颜料	齐鲁卓辰	QLZC-y-1230	材质：水粉颜料。 规格：500ml。 描述：24 色，高级水溶性颜料，颜色鲜艳，膏体细腻，安全使用。	个	48	50	2400	一年
401	调色盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1231	材质：塑料。 规格：170mm*170mm。 描述：梅花水粉调色盘，圆润的设计，简约又大方，梅花形状，充满艺术的气息。	个	35	2	70	一年
402	涮笔盒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1232	材质：硅胶。 规格：200mm*165mm*128mm。 描述：可折叠，折叠洗笔桶，圆形水桶，方便洗笔，加厚硅胶，使用寿命长。	个	35	60	2100	一年

403	儿童画笔	齐鲁卓辰	QLZC-y-1233	材质：木质。 规格：多种规格。 描述：羊毫画笔，创意笔刷，适合块面塑型，勾勒局部，绘画效果好。	套	10	100	1000	一年
404	尼龙刷	齐鲁卓辰	QLZC-y-1234	材质：木质+尼龙。 规格：多种规格。 描述：木柄尼龙刷头，金属片连接，覆盖性强。	把	36	10	360	一年
405	刮画笔	齐鲁卓辰	QLZC-y-1235	材质：木质。 规格：100mm。 描述：刮画笔，可随意涂鸦，也可在吹塑板上绘画。	支	35	2	70	一年
406	胶水	齐鲁卓辰	QLZC-y-1236	材质：塑料+胶水。 规格：145*15mm。 描述：多彩的时尚配色，笔状外形，使用便捷，多种涂抹方式，比传统双面胶更方便，使用时快速出胶，握感舒适方便粘。	支	35	10	350	一年
407	白乳胶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1237	材质：胶。 规格：100ml。 描述：手工专用，用于儿童手工制作作品，呈现更好的效果。	瓶	35	10	350	一年
408	滚筒套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1238	材质：塑料+海绵。 规格：100mm*50mm。 描述：4个/包，花型随机，绘画使用工具，培养儿童对线条的认知能力。	包	12	30	360	一年
409	海绵刷	齐鲁卓辰	QLZC-y-1239	材质：木质+海绵。 描述：4个/包，形状大小不一混装，绘画使用工具，培养儿童对图形的认知能力。	包	16	5	80	一年
410	旋转画刷	齐鲁卓辰	QLZC-y-1240	材质：塑料。 规格：80mm。 描述：4个/包，绘画使用工具，培养儿童对图形的认知能力。	包	21	10	210	一年
411	海绵印章	齐鲁卓辰	QLZC-y-1241	材质：塑料。 规格：30mm。 描述：约8个/包，创意美术工具，培养儿童对图形的认知能力。	包	8	40	320	一年
412	滚筒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1242	材质：木质+pp。 规格：40mm。 描述：用于吹塑版画制作，培养孩子的动手操作能力。	个	26	10	260	一年
413	小木盒套	齐鲁卓辰	QLZC-y-1243	材质：木质。 规格：250mm*80mm*30mm。	套	3	80	240	一年

				描述: 风干及防虫处理, 每一粒都是精挑细选, 每一颗都圆润光滑, 搭建孩子的梦想, 丰富百变造型。					
414	大小松塔	齐鲁卓辰	QLZC-y-1244	材质: 木质。 规格: 30mm。 描述: 风干及防虫处理。	个	50	10	500	一年
415	花边麻绳	齐鲁卓辰	QLZC-y-1245	材质: 麻绳+蕾丝。 规格: 25mm*500mm。 描述: 用于手工制作。	卷	8	15	120	一年
416	原木雪糕棒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1246	材质: 木质。 规格: 114mm*10mm*2mm。 描述: 50 根/包, 木色, 用于手工制作。	包	4	15	60	一年
417	小木片	齐鲁卓辰	QLZC-y-1247	材质: 木质。 规格: 40mm-50mm。 描述: 风干及防蛀处理。	个	35	10	350	一年
418	原色麻绳	齐鲁卓辰	QLZC-y-1248	材质: 麻。 规格: 5000mm*3mm。 描述: 用于手工制作。	卷	20	15	300	一年
419	彩色雪糕棒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1249	材质: 木质。 规格: 114mm*10mm*2mm。 描述: 50 根/包, 彩色, 用于手工制作。	包	4	10	40	一年
420	彩色小木夹	齐鲁卓辰	QLZC-y-1250	材质: 木质。 规格: 35mm*7mm。 描述: 40 个/包, 多色混装, 夹力适中不留痕。	包	3	30	90	一年
421	彩色黏土	齐鲁卓辰	QLZC-y-1251	材质: 粘土。 规格: 50g/包。 描述: 环保无毒, 12 色。	包	36	30	1080	一年
422	彩色纸盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1252	材质: 纸。 规格: 直径 160mm。 描述: 彩色, 用于儿童手工制作。	张	50	1	50	一年
423	彩色气球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1253	材质: 乳胶。 规格: 7 寸。 描述: 彩色, 约 80 个/包, 用于儿童手工制作。	袋	2	50	100	一年

424	一次性纸浆餐盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1254	材质: 纸浆。 规格: 直径 160mm。 描述: 可用来手绘, 也可用于儿童手工制作。	张	100	1	100	一年
425	魔法玉米粒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1255	材质: pvc。 规格: 25mm。 描述: 约 200 个/包, 儿童手工专用, 彩色玉米粒。	袋	16	30	480	一年
426	绒球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1256	材质: 毛绒。 规格: 10mm。 描述: 约 300 个/包, 儿童手工专用。	袋	7	40	280	一年
427	立体贴纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1257	材质: 塑料。 规格: 多种规格。 描述: 带背胶。	张	35	10	350	一年
428	眼睛贴纸装饰	齐鲁卓辰	QLZC-y-1258	材质: 塑料。 规格: 5mm-20mm。 描述: 约 100 个/盒, 颜色混装, 随机发, 用于手工装饰使用。	盒	5	30	150	一年
429	彩色纽扣	齐鲁卓辰	QLZC-y-1259	材质: 塑料。 规格: 9mm-20mm。 描述: 40 个/包, 用于手工装饰使用。	袋	12	10	120	一年
430	小贝壳	齐鲁卓辰	QLZC-y-1260	材质: 贝壳。 规格: 30mm-80mm。 描述: 约 20 个, 用于手工制作。	袋	5	30	150	一年
431	彩色串珠	齐鲁卓辰	QLZC-y-1261	材质: 塑料。 规格: 9mm。 描述: 40 个/盒, 用于手工制作。	盒	11	30	330	一年
432	3D 打印笔	齐鲁卓辰	QLZC-y-1262	材质: 其他。 规格: 140mm。 描述: 颜色随机, 用于打印 3D 模型, 低温防烫伤, 低至 40℃, 工艺精工细作, 品质手感上乘, 激发儿童想象力。	个	4	1180	4720	一年
433	挂衣钩	齐鲁卓辰	QLZC-y-1263	材质: 木质。 规格: 800mm*170mm。 描述: 防虫处理, 表层水性漆。	组	2	880	1760	一年
434	收纳箱	齐鲁卓辰	QLZC-y-1264	材质: 藤编。 规格: 290*250*150mm。	个	16	100	1600	一年

				描述: 手工工艺, 无漂染、无污染, 低碳环保。					
435	教师围裙	齐鲁卓辰	QLZC-y-1265	材质: 涤纶。 规格: 759mm*671mm。 描述: 用于教师绘画、手工操作等, 防护衣物。	件	2	80	160	一年
436	儿童围裙	齐鲁卓辰	QLZC-y-1266	材质: 涤纶。 规格: 410mm*510mm。 描述: 用于儿童绘画、手工操作等, 每套由 1 个围裙+2 只套袖组成围裙。	件	35	60	2100	一年
十五、科学发现设备									
437	化学实验套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1267	化学实验套装: 1.规格: 外盒尺寸 335*265*130mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套, 每套含纸杯 6 个、防护镜 1 副、锥形瓶 1 个、组合试管架 1 个、大试管 3 支、6 格培养皿 1 套、Vc 片 1 包、量勺 5 个/套、滴管 1 支、滤纸 2 张、漏斗 1 个、碘伏 1 瓶、小苏打粉 2 包、一次性桌布 1 个、一次性手套 1 双、100ml 量杯 1 个、红、黄、蓝色素各 1 瓶。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 5 张/套。	套	4	1480	5920	一年
438	手动榨汁机	齐鲁卓辰	QLZC-y-1268	手动榨汁机: 1.规格: 外盒尺寸 265*140*185mm。 2.材质: 金属+塑料。 3.数量: 1 套。	套	2	380	760	一年
439	渗水仪	齐鲁卓辰	QLZC-y-1269	渗水仪架: 1.规格: 整体尺寸 420*182*408mm, 木板厚 15mm, 孔直径 68mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 个。 半透明塑料杯 (带孔): 1.规格: 杯底外直径 54mm, 杯口外直径 75mm, 高 105mm。 2.材质: PP。 3.数量: 3 个/套。 半透明塑料杯 (无孔): 1.规格: 杯底外直径 54mm, 杯口外直径 75mm, 高 105mm。 2.材质: PP。 3.数量: 3 个/套。	套	2	750	1500	一年

				滤纸: 1.规格: 圆形滤纸, 直径 70mm。 2.材质: 滤纸纸质。 3.数量: 100 张/包。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
440	百变喷泉	齐鲁卓辰	QLZC-y-1270	百变喷泉: 1.材质: 塑料。 2.数量: 1 套, 每套含小桶、把手、螺帽 (1 大 5 小)、鲸鱼塑料模型、水枪、软管 (长 1250mm, 内径 6mm)、编织绳。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	6	180	1080	一年
441	投影故事机	齐鲁卓辰	QLZC-y-1271	投影故事机: 1.规格: 外盒尺寸 270*200*85mm。 2.材质: 塑料+纸质。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	2	380	760	一年
442	潜望镜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1272	潜望镜: 1.规格: 外盒尺寸 345*260*185mm。 每套包含: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	6	180	1080	一年
443	光学组件套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1273	光学组件套装: 1.规格: 外盒尺寸 460*310*65mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	2	1000	2000	一年
444	镜子迷宫	齐鲁卓辰	QLZC-y-1274	镜子迷宫: 1.规格: 外盒尺寸 555*556*200mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 套 (外框 1 个, 上插条 3 个, 下插条 3 个, 挡板 2 个, 双面安	套	1	2880	2880	一年

				全镜 3 个, 单面安全镜 3 个) 详细参数如下。 双面安全镜: 1.规格: 长 234*宽 139mm, 手柄长 75mm*宽 29mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 3 个/套。 单面安全镜: 1.规格: 长 234*宽 139mm, 手柄长 75mm*宽 29mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 3 个/套。 挡板: 1.规格: 长 234*宽 139mm, 手柄长 75mm*宽 29mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 2 个/套。 扣环: 1.规格: 粗 5mm, 圆环外直径 45mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 个。 镜子迷宫游戏卡: 1.规格: 75mm*110mm, 开孔大小 6mm。 2.材质: 250g/m²白卡对裱。 3.数量: 8 张/套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m²铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
445	多功能镜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1275	多功能镜底座: 1.规格: 外盒尺寸 515*515*45mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 套。 安全镜 (170mm*220mm*1mm): 1.规格: 170*220*1mm。 2.材质: pc。 3.数量: 3 个/套。 安全镜 (170mm*200mm*3mm): 1.规格: 170*200*3mm。 2.材质: 亚克力。 3.数量: 3 个/套。 安全镜 (170mm*170mm*3mm): 1.规格: 170*170*3mm。 2.材质: 亚克力。 3.数量: 3 个/套。 多功能镜配套实物积木: 1.规格: 5 个/套。 正方体 40*40*40mm (2 个)。	套	1	1480	1480	一年

				长方体 40*20*20mm (1 个)。 高 25mm*半径 80mm, 圆心角 30 度 (1 个)。 高 25mm*半径 80mm, 圆心角 60 度 (1 个)。 2.材质: 松木。 3.数量: 5 个/套。 多功能配套图形积木: 1.规格: 正方体 36*36*36mm。 2.材质: 松木。 3.数量: 4 个/套。 多功能镜说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
446	传声筒套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1276	传声筒支架 (含底座): 1.规格: 外盒尺寸 943*645*90mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 套 (4 个板子, 8 个底座)。 电话配件: 1.规格: 外盒尺寸 380*250*230mm, 短管子 6 根, 长管子 1 根, 直线型 接管 3 个, 三通接管 3 个, 电话 4 个 (红色、蓝色各 2 个)。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 4 张/套。	套	1	5980	5980	一年
447	编钟	齐鲁卓辰	QLZC-y-1277	编钟: 1.规格: 外盒尺寸 420*255*50mm。 2.材质: 金属。 3.数量: 1 个。	套	1	400	400	一年
448	20 音风铃	齐鲁卓辰	QLZC-y-1278	20 音风铃: 1.规格: 外盒 410*295*65mm, 含 1 根敲击棒。 2.材质: 木质+铜管(敲击棒为木质)。 3.数量: 1 个。	套	1	500	500	一年
449	鱼洗共振盆	齐鲁卓辰	QLZC-y-1279	鱼洗共振盆: 1.规格: 外盒尺寸 290*302*130mm。 2.材质: 青铜。 3.数量: 1 个。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	2	100	200	一年

450	声音收集器	齐鲁卓辰	QLZC-y-1280	声音收集器：1.规格：外盒尺寸480*255*70mm。 2.材质：塑料。 3.数量：1个。	套	2	800	1600	一年
451	显微镜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1281	显微镜：1.规格：外盒320*325*170mm。 （明细：含10倍、16倍变倍目镜，4倍、10倍、40倍物镜组合，放大倍数最小为40倍，最大为640倍，LED灯下光源。 除显微镜外的配套子件有：标本盒（内含3个标本、8个载玻片）、切片器、量筒、放大镜、3格孵卵盒、吸液管、取样针、取样刀、镊子、手机拍照夹各1个，培养皿1套，盖玻片1盒、试剂瓶5个）。 2.材质：塑料+光学玻璃。 3.数量：1套。 说明书：1.规格：210mm*190mm。 2.材质：300g/m ² 铜版纸。 3.数量：3张/套。 细胞展示KT板：1.规格：长400*宽400*厚10mm。 2.材质：PVC塑料覆膜。 3.数量：1个。	套	1	1180	1180	一年
452	人体器官模型	齐鲁卓辰	QLZC-y-1282	人体器官模型：1.规格：外盒318*124*416mm。 2.材质：环保塑料。 3.数量：1套。	套	1	1180	1180	一年
453	水稻标本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1283	1.规格：176*91*38mm。 2.材质：真实植物+亚克力。 3.数量：1个。	套	1	380	380	一年
454	花冠标本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1284	1.规格：176*91*38mm。 2.材质：真实植物+亚克力。 3.数量：1个。	套	1	380	380	一年
455	青蛙成长标本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1285	1.规格：176*91*38mm。 2.材质：真实动物+亚克力。 3.数量：1个。	套	1	380	380	一年
456	节肢动物标本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1286	1.规格：176*91*38mm。 2.材质：真实动物+亚克力。 3.数量：1个。	套	1	400	400	一年

457	蜜蜂生活史标本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1287	1.规格: 176*91*38mm。 2.材质: 真实动物+亚克力。 3.数量: 1个。	套	1	400	400	一年
458	桑蚕生活史标本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1288	1.规格: 176*91*38mm。 2.材质: 真实动物+亚克力。 3.数量: 1个。	套	1	400	400	一年
459	标本夹	齐鲁卓辰	QLZC-y-1289	标本夹: 1.规格: 外盒尺寸 205*215*75mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1个。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1张/套。	套	2	380	760	一年
460	昆虫观察盒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1290	昆虫观察盒: 1.规格: 外盒尺寸 170*156*136mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1套。	套	4	150	600	一年
461	昆虫饲养笼	齐鲁卓辰	QLZC-y-1291	昆虫饲养笼: 1.规格: 外盒尺寸 210*170*190mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1套。	套	2	200	400	一年
462	昆虫放大镜盒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1292	昆虫放大镜盒: 1.规格: 外盒尺寸 160*123*90mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1套 (每套 1个笼、1个镊子、1条背带)。	套	2	120	240	一年
463	标本实验模具套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1293	吉利丁粉: 1.规格: 60克装。 2.材质: 明胶、葡萄糖。 3.数量: 1袋。 模具 (粉色): 1.规格: 模具尺寸 245*208*15mm。 单格尺寸: 40*30*15mm。 2.材质: 硅胶。 3.数量: 1 标本实验套装说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1张/套。	套	1	120	120	一年
464	弹力发射台	齐鲁卓辰	QLZC-y-1294	弹力发射台: 1.规格: 1套包含小底盘、大底盘、弹弓、弹簧发射器、塑料弹片、橡皮筋6根。 2.材质: 塑料+纸质。	套	6	180	1080	一年

				3.数量: 1 套。 白色小球: 1.规格: 直径约 14mm, 白色。 2.材质: 亚克力。 3.数量: 5 个/套。 透明塑料片: 1.规格: 长 307mm, 高 85mm。 2.材质: 透明 PVC。 3.数量: 1 张。 动物塑料卡: 1.规格: 115*90mm, 2 只小鸟, 3 只青蛙。 2.材质: PVC。 3.数量: 1 张。 池塘操作底布: 1.规格: 445*615mm。 2.材质: 布。 3.数量: 1 张。 宝石贴纸: 1.规格: 130*90mm。 2.材质: 贴纸。 3.数量: 1 张。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m²铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
465	弹珠溜滑梯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1295	弹珠溜滑梯: 1.规格: 包含 3 种连接管、2 个底座、1 个弹珠盘、5 个接管、10 颗弹珠、20 个骨牌、1 个转轮、1 个半圆形轨道等 43 个配件等。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。 纸质轨道: 1.规格: 260x41mm。 2.材质: 300g 铜版纸, 正 4 反 4, 压摺痕。 3.数量: 1 张。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m²铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	6	180	1080	一年
466	大熊平衡特技	齐鲁卓辰	QLZC-y-1296	大熊平衡特技: 1.规格: 包含大熊身体、弧形底盘、托盘 (2 个含绳子)、弧形钓竿、圆形底盘、支架、平衡杆、自封袋、小熊砝码 (6 个)、大熊拳头 (2 个)、泡泡鱼 (2 个)、大螺帽、小螺母。 2.材质: 塑料+尼龙。	套	6	200	1200	一年

				3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
467	齿轮传动力组	齐鲁卓辰	QLZC-y-1297	齿轮传动力组: 1.规格: 外盒尺寸 490*340*276mm。 包含组件: 底板 6 个, 大齿轮 1 个, 中齿轮 3 个, 小齿轮 3 个, 手把 1 个, 齿轮轴 7 个, 链条 25 节。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.3 张/套。	套	18	180	3240	一年
468	数字天平	齐鲁卓辰	QLZC-y-1298	数字天平: 1.规格: 外盒尺寸 345*270*65mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1 张/套。	套	2	480	960	一年
469	木质轨道赛车	齐鲁卓辰	QLZC-y-1299	木质轨道赛车: 1.规格: 外盒尺寸 565*500*175mm。 2.材质: 木质+塑料。 3.数量: 1 套。 木质轨道赛车辅材---瓦楞纸: 1.规格: 340*35mm, 淡蓝色。 2.材质: 瓦楞纸。 3.数量: 5 条/套。 木质轨道赛车辅材---不织布: 1.规格: 340*35mm。 2.材质: 不织布。 3.数量: 5 条/套。 木质轨道赛车辅材---人造毛皮: 1.规格: 340*35mm。 2.材质: 人造皮毛。 3.数量: 5 条/套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	2	800	1600	一年

				记录单: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1 张/套。					
470	爬爬乐	齐鲁卓辰	QLZC-y-1300	爬爬乐: 1.规格: 外盒尺寸 595*120*600mm。 2.材质: 木质+塑料。 3.数量: 1 套(明细: 游戏板 2 个, 球托 2 个, 白色棉绳, 长 190mm, 直径 2mm, 底框 575*402*45mm, 1 个。 小球直径 25mm, 4 个, 滑轮 8*38*11mm, 4 个)。 扣环: 1.规格: 粗 5mm, 圆环外直径 45mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 个。 游戏卡: 1.规格: 75mm*110mm, 开孔大小 6mm。 2.材质: 250g/m ² 白卡对裱。 3.数量: 12 张/套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 4 张/套。	套	1	2800	2800	一年
471	平衡帆船	齐鲁卓辰	QLZC-y-1301	平衡帆船: 1.规格: 外盒尺寸 320*260*95mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1 张/套。	套	2	1080	2160	一年
472	磁铁游戏	齐鲁卓辰	QLZC-y-1302	磁铁游戏: 1.规格: 包含环形磁铁三个、管子、连接管、小超人磁铁、底盘。 2.材质: 塑料+磁铁。 3.数量: 1 套。 连接线: 1.规格: 龙虾扣带绳, 总长 90mm。 2.数量: 1 根。 鳄鱼纸卡: 1.规格: 250g 铜版纸, 200*200mm。 外贴嘴 2 片: 200*100mm。 2.数量: 1 张。 舞台纸卡: 1.规格: 250g 铜版, 200*200mm, 单面覆膜。	套	6	850	5100	一年

				2.数量: 1 张。 木质铁钉小鱼: 1.规格: 小鱼尺寸 45*28*8mm。 2.材质: 木质+金属。 3.数量: 1 套 (20 个, 4 种颜色, 每种颜色 5 个)。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
473	磁力实验套件	齐鲁卓辰	QLZC-y-1303	磁力实验套件: 1.规格: 外盒尺寸 410*285*70mm。 2.材质: 塑料+磁铁。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。 记录单: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1 张/套。	套	4	850	3400	一年
474	磁性飞镖	齐鲁卓辰	QLZC-y-1304	磁性飞镖: 1.规格: 外盒尺寸: 圆筒高 490mm, 直径 89mm, 飞镖底布尺寸 410*480mm, 飞镖长 80mm。 2.材质: 塑料+磁铁。 3.数量: 1 套 (内含: 1 个飞镖布, 6 个飞镖, 2 个骰子)。 形状骰子: 1.规格: 尺寸 30*30*30mm, 形状骰子。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 个。 动物骰子: 1.规格: 尺寸 30*30*30mm, 动物骰子。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 个。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	4	600	2400	一年
475	磁力盒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1305	磁力盒: 1.规格: 外盒尺寸 645*455*290mm。 2.材质: 木质。 3.数量: 1 套 (木盒子 1 个, 板子 2 个, 木棒 1 个)。 磁力尺子: 1.规格: 长 260mm, 中间宽 20mm, 厚 5mm。	套	1	2980	2980	一年

				2.材质：亚克力。 3.数量：2个/套。 磁悬浮：1.规格：140*37*62mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：2个/套。 磁力棒(黄色)：1.规格：200*30*12mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：1个。 磁力棒(粉色)：1.规格：200*30*12mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：1个。 磁力球：1.规格：直径20mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：4个/套。 磁力小蜗牛：1.规格：35*18*8mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：2个/套，棕色。 磁力小汽车(黄色)：1.规格：50*30*6mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：2个/套。 磁力小汽车(粉色)：1.规格：50*30*6mm。 2.材质：塑料+磁铁。 3.数量：2个/套。 扣环：1.规格：粗5mm，圆环外直径45mm。 2.材质：塑料。 3.数量：1个。 游戏卡：1.规格：75mm*110mm，开孔大小6mm。 2.材质：250g/m ² 白卡对裱。 3.数量：16张/套。 说明书：1.规格：210mm*190mm。 2.材质：300g/m ² 铜版纸。 3.数量：5张/套。					
476	电路迷宫	齐鲁卓辰	QLZC-y-	电路迷宫：1.规格：外盒尺寸260*285*75mm。	套	1	1880	1880	一年

			1306	2.材质:ABS 塑料+电子元件。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
477	风力发电机	齐鲁卓辰	QLZC-y-1307	风力发电机: 1.规格: 外盒尺寸 420*260*85mm。 2.材质:ABS 塑料+电子元件。 3.数量: 1 套 (每套明细: 底座 16 个, 电线 20 根, 红、黑各 10 根, 灯泡 3 个, 灯座 2 个, 红、黄、绿各 1 个, 开关 3 个。 说明书 (含组装说明): 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	1	1480	1480	一年
478	电子积木	齐鲁卓辰	QLZC-y-1308	电世界主题-电子积木: 1.规格: 外盒尺寸 305*205*45mm。 2.材质:ABS 塑料+电子元件。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。 记录单: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1 张/套。	套	4	280	1120	一年
479	电力探测组	齐鲁卓辰	QLZC-y-1309	电力探测组: 1.规格: 外盒尺寸 350*260*175mm。 明细: 支架 2 个, 铁片迷宫 1 个。 尺寸: 120*120mm, 电夹和探测棒 2 个, 小超人测电器 1 个。 2.材质:ABS 塑料+电子元件。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。	套	6	200	1200	一年
480	地球仪	齐鲁卓辰	QLZC-y-1310	地球仪: 1.规格: 外盒尺寸 310*315*335mm, 球直径 310mm。 2.材质: 塑料+金属+木质。 3.数量: 1 个。	套	1	480	480	一年
481	地震模型	齐鲁卓辰	QLZC-y-	地震模型: 1.规格: 外盒尺寸 350*195*505mm。	套	1	1880	1880	一年

			1311	2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。					
482	八大行星模型	齐鲁卓辰	QLZC-y-1312	八大行星模型: 1.规格: 外盒尺寸 470*250*140mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。	套	1	1880	1880	一年
483	小型气象站	齐鲁卓辰	QLZC-y-1313	小型气象站: 1.规格: 外盒尺寸 340*120*405mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。 2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 1 张/套。 天气播报板: 1.规格: 长 300*宽 400*厚 10mm。 2.材质: PVC 塑料覆膜。 3.数量: 1 个。	套	1	1880	1880	一年
484	牛顿反射式天文望远镜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1314	牛顿反射式天文望远镜: 1.规格: 外盒尺寸 735*255*230mm, 每套明细: 望远镜高 1.32 米, 含寻星镜 (带支架)、附近盘、3 倍增倍镜、1.5 倍增倍镜、目镜组 (H20mm、H12.5mm、SR4mm)、目镜收纳盒、U 形基座、连接杆、三脚架连接螺栓/螺母 (3 组)、主镜筒固定螺丝 (3 个)、支架高度锁紧钮 (3 个)、俯仰调节杆、月光滤镜、螺丝刀、主镜筒、三脚架腿 (3 个)。 2.材质: 铝合金+ABS 塑料+橡胶+光学玻璃。 3.数量: 1 套。	套	1	1880	1880	一年
485	3D 打印笔	齐鲁卓辰	QLZC-y-1315	3D 打印笔-蓝色: 1.规格: 单支装, 外盒尺寸 235*215*65mm, 1000 毫安。 2.材质: ABS 塑料+电子元件。 3.数量: 1 套 (明细: 打印笔 1 支, 说明书 1 本, 塑料管耗材 1 套 15 色, 操作纸卡 1 套, 充电线 1 根)。 3D 打印笔-粉色: 1.规格: 单支装, 外盒尺寸 235*215*65mm, 1000 毫安。 2.材质: ABS 塑料+电子元件。 3.数量: 1 套 (明细: 打印笔 1 支, 说明书 1 本, 塑料管耗材 1 套 15 色, 操作纸卡 1 套, 充电线 1 根)。 说明书: 1.规格: 210mm*190mm。	套	1	580	580	一年

				2.材质: 300g/m ² 铜版纸。 3.数量: 3 张/套。					
486	遥控起重机	齐鲁卓辰	QLZC-y-1316	遥控起重机: 1.规格: 外盒尺寸 770*250*200mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。	套	1	1880	1880	一年
487	智能机器人	齐鲁卓辰	QLZC-y-1317	智能机器人: 1.规格: 外盒尺寸 400*445*155mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。	套	1	1480	1480	一年
488	可拼搭机器人	齐鲁卓辰	QLZC-y-1318	可拼搭机器人: 1.规格: 外盒尺寸 360*250*95mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套。	套	1	1480	1480	一年
489	放大镜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1319	放大镜: 1.规格: 直径 115mm,长 200mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 个。	个	4	100	400	一年
490	木质试管套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1320	木质试管套装: 1.规格: 试管架 250*65*88mm, 试管 100*18mm。 2.材质: 木头+塑料。 3.数量: 1 套 (1 个试管架+4 个试管)。	套	4	100	400	一年
491	塑料滴管	齐鲁卓辰	QLZC-y-1321	塑料滴管: 1.规格: 长 150mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套 (20 个)。	套	1	35	35	一年
492	幼儿实验量杯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1322	幼儿实验量杯: 1.规格: 50ml 直形量杯 2 个, 50ml 锥形量筒 2 个, 100ml 直形量杯 2 个, 100ml 锥形量筒 2 个, 250ml 量杯 (带耳形手把) 2 个, 500ml 量杯 (带耳形手把) 1 个, 1000ml 量杯 (带耳形手把) 1 个。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套 (12 个)。	套	1	75	75	一年
493	叠色片	齐鲁卓辰	QLZC-y-1323	叠色片: 1.规格: 长 152mm, 宽 68mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 套 (6 个, 每种颜色 1 个)。	套	4	40	160	一年
494	水槽	齐鲁卓辰	QLZC-y-1324	水槽: 1.规格: 360*270*200mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1 个。	套	1	40	40	一年
495	培养皿	齐鲁卓辰	QLZC-y-1325	培养皿: 1.规格: 盖子直径 90mm, 底直径 80mm, 深 15mm。 2.材质: 塑料。	套	1	40	40	一年

				3.数量: 4个。					
496	彩色乒乓球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1326	彩色乒乓球: 1.规格: 直径 40mm。 2.材质: PP 塑料。 3.数量: 6个(每种颜色 1个, 红、浅黄、浅绿、深蓝、粉色、桃红)。	套	2	40	80	一年
497	EVA 海绵球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1327	EVA 海绵球: 1.规格: 直径 40mm。 2.材质: EVA。 3.数量: 6个(每种颜色 1个, 红、黄、绿、蓝、紫、粉)。	套	2	40	80	一年
498	触觉球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1328	触觉球: 1.规格: 直径 30mm。 2.材质: 橡胶。 3.数量: 6个。	套	2	40	80	一年
499	高尔夫球	齐鲁卓辰	QLZC-y-1329	高尔夫球: 1.规格: 直径 45mm。 2.材质: 橡胶。 3.数量: 6个。	套	2	30	60	一年
500	镊子	齐鲁卓辰	QLZC-y-1330	镊子: 1.规格: 长 115mm。 2.材质: 塑料, 白色。 3.数量: 1套(10个)。	套	1	30	30	一年
501	手电筒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1331	手电筒: 1.规格: 长 100mm*30mm, 黑色。 2.材质: 外壳塑料, 内含电子元件。 3.数量: 1个。	个	4	40	160	一年
502	筛子	齐鲁卓辰	QLZC-y-1332	筛子: 1.规格: 柄长 110mm, 勺宽 70mm。 2.材质: 金属。 3.数量: 1个。	个	1	40	40	一年
503	塑料外盒(大)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1333	塑料外盒(大): 1.规格: 长 260*宽 280*高 190mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1个。	个	18	80	1440	一年
504	塑料外盒(小)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1334	塑料外盒(小): 1.规格: 长 260*宽 280*高 100mm。 2.材质: 塑料。 3.数量: 1个。	个	72	60	4320	一年
505	主题展示牌	齐鲁卓辰	QLZC-y-1335	KT 板: 1.规格: 长 200*宽 600*厚 10mm。 2.材质: KT 板, 彩色。 3.数量: 1套(10个)。	套	1	10	10	一年

506	立牌金属支架	齐鲁卓辰	QLZC-y-1336	立牌金属支架: 1.产品尺寸: 上端横杆长 260mm。高度可调节, 最低高度 335mm, 最高高度 500mm。底座尺寸 135*135mm。 2.材质: 金属+ABS 塑料。 3.数量: 1 套 12 个 (每套含 1 个底座+1 个支架)。	套	1	10	10	一年
507	支架底座套	齐鲁卓辰	QLZC-y-1337	支架底座套: 1.规格: 135*135mmmm, 厚约 2mm, 中间开孔, 孔直径 34mm, 黄色。 2.材质: EVA。 3.数量: 1 套 (12 个)。	套	1	10	10	一年
508	说明书木质立牌	齐鲁卓辰	QLZC-y-1338	说明书立牌支架: 1.规格: PVC 尺寸 210mm*190mm, 矮木柱直径 20mm*高 106mm, 高木柱直径 20mm*高 151mm, 桩 240*60*20mm。 2.材质: 桦木。 3.数量: 1 套 (16 个/套)。	套	1	10	10	一年
509	科学发现室标准版·活动方案	齐鲁卓辰	QLZC-y-1339	活动实施方案: 1.规格: 185mm*260mm,封面 157g 铜版覆膜, 内页 80g 双胶纸。 2.印刷: 彩色印刷。 3.数量: 1 本。	本	1	50	50	一年
510	科学发现室标准版·器材管理与维护手册	齐鲁卓辰	QLZC-y-1340	器材管理与维护手册: 1.规格: 185mm*260mm,封面 157g 铜版覆膜, 内页 80g 双胶纸。 2.印刷: 彩色印刷。 3.数量: 1 本。	本	1	50	50	一年
511	多格柜	齐鲁卓辰	QLZC-242	多格柜: 1.规格: 长 930*宽 300*高 800mm。 2.材质: 实木多层板。 3.数量: 1 个。	个	7	1680	11760	一年
512	立柜	齐鲁卓辰	QLZC-243	立柜: 1.规格: 长 350*宽 300*高 800mm。 2.材质: 实木多层板。 3.数量: 1 个。	个	2	680	1360	一年
513	矮柜	齐鲁卓辰	QLZC-244	矮柜: 1.规格: 长 930*宽 300*高 600mm。 2.材质: 实木多层板。 3.数量: 1 个。	个	4	1180	4720	一年
514	桌子	齐鲁卓辰	QLZC-245	桌子: 1.规格:长 1200*宽 600*高 550mm。 2.材质:防火板+木质。	个	8	980	7840	一年

				3.数量:1 张。					
				十六、绘本馆设备					
515	教室 Logo	齐鲁卓辰	定制	材质: 亚克力板+UV 喷绘。 规格: 1200mm*600mm。 描述: 激光雕刻、木质, 用于绘本馆的标识, 绘读空间。	块	1	1980	1980	一年
516	环创画 A	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用亚麻布, 木质画框+喷绘。 规格: 尺寸 800mm*1200mm。 描述: 运用色彩搭配、错位视觉效果, 提升幼儿对颜色和图形的感知能力。	幅	1	2480	2480	一年
517	环创画 B	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用亚麻布, 木质画框。 规格: 尺寸 500mm*500mm。 描述: 运用色彩搭配、错位视觉效果, 提升幼儿对颜色和图形的感知能力。	幅	1	1180	1180	一年
518	环创画 C	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用亚麻布, 木质画框。 规格: 尺寸 500mm*500mm。 描述: 运用色彩搭配、错位视觉效果, 提升幼儿对颜色和图形的感知能力。	幅	1	1180	1180	一年
519	环创画 D	齐鲁卓辰	定制	材质: 采用亚麻布, 木质画框。 规格: 尺寸 500mm*500mm。 描述: 运用色彩搭配、错位视觉效果, 提升幼儿对颜色和图形的感知能力。	幅	1	1180	1180	一年
520	展示架	齐鲁卓辰	QLZC-684	材质: 实木多层板。 规格: 880mm*340mm*800mm。 描述: 表面耐磨测试 253R 无透底现象。 五金件选用环保五金, 安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	1	1880	1880	一年
521	老火车书 柜 A	齐鲁卓辰	QLZC-685	材质: 橡木贴枫木皮。 规格: 691mmx361mmx583mm。 描述: 各个边角严格按照相关标准要求工艺制作, 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。 结构稳固, 不易倾倒。	个	1	2480	2480	一年

522	老火车书柜 B	齐鲁卓辰	QLZC-686	材质：橡木贴枫木皮。 规格：4600mmx360mmx880*395mm。 描述：各个边角严格按照相关标准要求工艺制作，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。结构稳固，不易倾倒。	个	2	2480	4960	一年
523	老火车书柜 C	齐鲁卓辰	QLZC-687	材质：橡木贴枫木皮。 规格：405mmx361mmx880mm。 描述：各个边角严格按照相关标准要求工艺制作，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。结构稳固，不易倾倒。	个	1	2480	2480	一年
524	组合书架	齐鲁卓辰	QLZC-688	材质：优质密度板。 规格：2020mm*300mm*975mm。 描述：各个边角严格按照相关标准要求工艺制作，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。结构稳固，不易倾倒。	个	1	6880	6880	一年
525	旋转书架	齐鲁卓辰	QLZC-689	材质：桦木。 规格：590mm*385mm*1100mm。 描述：四周圆角设计，加涂环保油漆。 实木多层板采用环保木蜡油封边。 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，五金件选用环保五金，安全无毒。	个	1	2980	2980	一年
526	帐篷	齐鲁卓辰	QLZC-y-1356	材质：铝合金+尼布。 规格：1000mm*1200mm*1300mm。 描述：绘本小屋。	个	1	1180	1180	一年
527	羊驼座椅 01	齐鲁卓辰	QLZC-y-1357	材质：松木实木、高密度回弹海绵。 规格：920mm*1250mm*300mm。 描述：透气不变形，逼真的动物造型，坐感舒适，激发孩子的好奇心，陪伴孩子快乐玩耍，用于幼儿阅读使用。	个	1	1980	1980	一年
528	辅助阅读手偶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1358	材质：毛绒。 描述：不掉毛，无异味，做工精细，亲肤材质，立体大嘴巴设计，用于幼儿角色游戏使用。	个	2	80	160	一年
529	儿童地垫 02	齐鲁卓辰	QLZC-y-1359	材质：兔毛绒+无纺布。 规格：900mm*1300mm。	张	2	800	1600	一年

				描述：精美卡通图案。					
530	磁力画板	齐鲁卓辰	QLZC-y-1360	材质：底座：多层实木板/边框：环保 pvc 材料。 规格：版面 1200mm*900mm。 描述：精选优质木材，材质坚硬，不易变形，自然美观。	个	1	1980	1980	一年
531	儿童坐垫	齐鲁卓辰	QLZC-y-1361	材质：泰迪绒+记忆棉。 规格：450mm*450mm。 描述：精美卡通图案。	个	2	100	200	一年
532	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1362	材质：石榴木新料。 规格：1200mm*1600mm。 描述：打造直观立体柿子树形象，为功能室增添田园收获的氛围。	颗	1	1980	1980	一年
533	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1363	绿色草编兔材质：骨架泡沫+表面蒲草+布艺。 规格：400mm。 描述：打造直观立体灵动形象，为功能室增添田园丰收的氛围。	只	1	380	380	一年
534	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1364	鹅卵石材质：石头。 规格：400mm。 描述：装饰景观打造与众不同的景象。	袋	1	100	100	一年
535	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1365	蘑菇材质：进口环保树脂。 规格：330mm。 描述：手工艺术制品，用作景观装饰。	个	1	380	380	一年
536	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1366	17 头毛毛虫菖蒲草绿材质：保真手感 PU 材质。 规格：510mm。 描述：过渡自然、无甲醛、无异味，纹理清晰，表面斑驳处理，模拟原生植物状态。	盆	1	280	280	一年
537	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1367	黑种草材质：保真手感 PU 材质。 规格：500mm。 描述：过渡自然、无甲醛、无异味，纹理清晰，表面斑驳处理，模拟原生植物状态。	个	4	40	160	一年
538	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1368	丘比特凤尾菊材质：保真手感 PU 材质。 规格：500mm。 描述：过渡自然、无甲醛、无异味，纹理清晰，表面斑驳处理，模拟原生植物状态。	棵	2	40	80	一年

539	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1369	苔藓丝植毛草皮材质：海棉和植绒。 规格：1000mm*1000mm。 描述：自然的青苔草坪，打造还原真实自然氛围感。	块	2	280	560	一年
540	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1370	小舞台材质：板材材质。 规格：1002mm250mm*1052mm。 描述：幼儿演讲用。	个	1	1980	1980	一年
541	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1371	碎树皮材质：天然树皮。 规格：10 斤/包。 描述：天然草皮，打造还原真实自然氛围感。	包	1	280	280	一年
542	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1372	泡沫板材质：泡沫板。 规格：1800mm*600mm。 描述：用于环境创设，烘托整体氛围。	个	1	180	180	一年
543	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1373	猴子挂件材质：毛绒。 规格：100mm。 描述：用于环境创设，烘托整体氛围。	个	5	10	50	一年
544	儿童话筒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1374	材质：环保材质。 规格：450mm-92cm。 描述：配合小舞台幼儿讲故事用的小道具可连手机扩音。	个	1	180	180	一年
545	抱枕组合	齐鲁卓辰	QLZC-y-1375	材质：PP 棉。 规格：480mm*480mm。 描述：精美卡通图案。	套	1	480	480	一年
546	姜饼人抱枕	齐鲁卓辰	QLZC-y-1376	材质：5D 中空高弹棉。 规格：450mm*450mm。 描述：精美卡通图案。	个	1	280	280	一年
547	圣诞树抱枕	齐鲁卓辰	QLZC-y-1377	材质：5D 中空高弹棉。 规格：450mm*450mm。 描述：精美卡通图案。	个	1	280	280	一年
548	锥形树抱枕	齐鲁卓辰	QLZC-y-1378	材质：5D 中空高弹棉。 规格：420mm*420mm。 描述：精美卡通图案。	个	1	380	380	一年
549	大型玩偶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1379	材质：柔软毛绒+羽绒棉材料。 规格：1300mm。 描述：用于装饰。	个	1	1480	1480	一年

550	小猪爬爬垫	齐鲁卓辰	QLZC-y-1380	材质：柔软肤感毛绒。 规格：300mm。 描述：幼儿可坐着阅读。	个	1	180	180	一年
551	南瓜玩偶	齐鲁卓辰	QLZC-y-1381	材质：柔软肤感毛绒。 规格：650mm。 描述：幼儿可靠着阅读。	个	1	180	180	一年
552	故事脚本	齐鲁卓辰	QLZC-y-1382	材质：电子课件。 规格：pdf。 描述：小舞台故事脚本，是由老师通过手机播放给幼儿听让幼儿记住，然后去小舞台表演故事的脚本。 此系列故事包括 30 个故事。 第一个故事叫做《胡萝卜的冒险》讲的是胡萝卜找到属于他自己乐园的故事。 第二个故事叫《妈妈去哪了》讲的是兔爸爸用故事的方式委婉的告诉兔宝宝妈妈已经不在地球上的事情。 第三个故事叫做：《神奇的香波》讲的是有一种神奇的香波可以使头发变色讲到了它的制作工艺与流程。 第四个故事叫做《奇怪的镜子》讲的是兔子悠悠深入糖果城堡帮助城堡主人解决难题的事。 第五个故事叫做《任性的小猴子》讲的是不听话的小猴子非要滑冰车结果掉冰河里的故事。 几个故事都是原创的，根据环创景观树上的猴子和草地上的兔子联想的故事，让孩子站在小舞台上看见猴子兔子就能想到故事，使孩子更好的表达，表演。	套	1	880	880	一年
553	故事音频	齐鲁卓辰	QLZC-y-1383	材质：MP3。 描述：根据小舞台故事剧本而制作的 5 个故事的音频。 每个故事都有不同的角色，音频中故事徐徐入声，角色不同声音也不同。 让幼儿依据音频故事更好的理解故事，记住故事。 通过老师的手机播放，使幼儿更加深入角色，从而站在小舞台上表演不同角色更加出神入化。	套	1	380	380	一年
十七、生活馆设备									
554	生活馆标题字 A	齐鲁卓辰	定制	材质：亚克力+印尼橡胶木。 规格：300mm*1400mm。	套	1	1180	1180	一年

				描述：激光雕刻，用于生活馆标识和教室整体环创，简约大气的设计感，使生活馆氛围更加突出。					
555	墙上置物架	齐鲁卓辰	QLZC-y-1386	材质：樟子松。 规格：150mm*900mm、150mm*600mm、150mm*250mm，三个/套。 描述：纯实木指接无贴皮无油漆底部带支撑更稳固。	套	1	480	480	一年
556	生活馆简介	齐鲁卓辰	QLZC-y-1387	材质：雪弗板+松木。 规格：整体尺寸 1400mm*860mm*640mm。 海报尺寸 600mm*800mm。 描述：生活馆简介，启发幼儿进一步了解生活馆。	块	1	380	380	一年
557	墙面环创A	齐鲁卓辰	QLZC-y-1388	材质：木质相框+pp。 规格：500mm*500mm/幅。 描述：墙面环创，激发幼儿对烘焙的兴趣。	幅	1	180	180	一年
558	墙面环创B	齐鲁卓辰	QLZC-y-1389	材质：木质相框+pp。 规格：500mm*500mm/幅。 描述：墙面环创，激发对烘焙的兴趣。	幅	1	180	180	一年
559	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1362	材质：石榴木新料。 规格：1200mm*1600mm。 描述：打造直观立体柿子树形象，为功能室增添田园收获的氛围。	颗	1	2880	2880	一年
560	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1391	粉色草编兔材质：骨架泡沫+表面蒲草+布艺。 规格：350mm。 描述：打造直观立体灵动形象，为功能室增添田园丰收的氛围。	只	1	300	300	一年
561	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1366	绿色毛毛虫菖蒲草材质：保真手感 PU 材质。 规格：510mm。 描述：过渡自然、无甲醛、无异味，纹理清晰，表面斑驳处理，模拟原生植物状态。	盆	1	300	300	一年
562	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1393	菖蒲盘草材质：保真手感 PU 材质。 规格：500mm。 描述：过渡自然、无甲醛、无异味，纹理清晰，表面斑驳处理，模拟原生植物状态。	盆	1	300	300	一年
563	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1394	苔藓丝植毛草皮材质：海棉和植绒。 规格：1000mm*1000mm。 描述：自然的青苔草坪，打造还原真实自然氛围感。	块	1	300	300	一年

564	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1395	南瓜柿子组合材质：泡棉材质。 规格：大南瓜（3个）230mm。 小南瓜 1个 70mm、柿子 5个 50mm。 描述：营造秋天收获的氛围。	套	1	480	480	一年
565	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1371	碎树皮材质：天然树皮。 规格：10斤/包。 描述：天然草皮，打造还原真实自然氛围感。	包	1	300	300	一年
566	中岛环创	齐鲁卓辰	QLZC-y-1397	泡沫板材质：泡沫板。 规格：1800mm*600mm。 描述：用于环境创设，烘托整体氛围。	块	1	180	180	一年
567	小石磨	齐鲁卓辰	QLZC-y-1398	材质：木质+石质。 规格：上盘直径 160mm，下盘直径 240mm。 描述：用于磨茶叶、豆浆（需提前浸泡）、米粉、芝麻等。	台	1	800	800	一年
568	五谷展示	齐鲁卓辰	QLZC-y-1399	材质：竹木+玻璃。 规格：65mm*165mm，容量 300ml/个。 描述：可放 5 种谷物即稻、黍、稷、麦、豆。	个	5	40	200	一年
569	陶瓷摆件	齐鲁卓辰	QLZC-y-1400	材质：陶制。 规格：大中小三个尺寸/套，含干花。 160mm、250mm、280mm。 描述：花束与瓶组合，生活馆环创，进一步促进幼儿了解植物。	套	1	380	380	一年
570	仿真蔬菜	齐鲁卓辰	QLZC-y-1401	材质：PU+泡棉+软胶+树脂。 规格：提篮，360mm*260mm*300mm。 描述：多种尺寸，内含藕、茄子、芹菜等九种蔬菜和提篮。	套	1	880	880	一年
571	仿真水果	齐鲁卓辰	QLZC-y-1402	材质：PU+泡棉+软胶+树脂。 规格：提篮，360mm*260mm*300mm。 描述：多种尺寸，内含芒果、牛油果、葡萄等九样水果和提篮。	套	1	480	480	一年
572	仿真糕点 1	齐鲁卓辰	QLZC-y-1403	材质：PU+木质。 规格：六孔展示架直径 300mm，高 260mm。 甜甜圈直径 70mm，厚度 36mm，克重 21g。 描述：包含甜甜圈架和六个甜甜圈，教室环创，激发幼儿对烘焙的兴趣。	套	1	380	380	一年
573	仿真糕点 2	齐鲁卓辰	QLZC-y-1404	材质：PU+PVC+木质。 规格：展示架 310mm*190mm。 描述：包含三层展示架、三角形蛋糕、圆形汉堡、三明治、水果若干。	套	1	480	480	一年

574	仿真面包	齐鲁卓辰	QLZC-y-1405	材质: PU+仿藤。 规格: 仿藤编织篮 210mm*200mm。 面包 40mm。 描述: 包含仿藤编织篮、汉堡、牛角包、五花包。	套	1	280	280	一年
575	桌面书写板	齐鲁卓辰	QLZC-y-1406	材质: 松木。 规格: 180mm*225mm。 描述: 教室环创, 激发幼儿对烘焙的兴趣。	个	1	100	100	一年
576	生活馆-操作台	齐鲁卓辰	QLZC-y-1407	材质: 实木多层板。 规格: 2000mm*800mm*550mm。 描述: 表面耐磨测试 255R 无透底现象。 五金件选用环保五金, 安全无毒。 边角安全防撞设计。	张	1	8800	8800	一年
577	生活馆-长形桌	齐鲁卓辰	QLZC-y-1408	材质: 樟子松。 规格: 1200mm*600mm*550mm。 描述: 实木打造, 健康环保, 五金件选用环保五金, 安全无毒。 边角安全防撞设计。	张	1	1180	1180	一年
578	生活馆-笑脸收纳柜(小)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1409	材质: 实木多层板。 规格: 500mm*400mm*820mm。 描述: 表面耐磨测试 254R 无透底现象。 五金件选用环保五金, 安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	1	1880	1880	一年
579	生活馆-笑脸收纳柜(大)	齐鲁卓辰	QLZC-y-1410	材质: 实木多层板。 规格: 1000mm*400mm*820mm。 描述: 表面耐磨测试 255R 无透底现象。 五金件选用环保五金, 安全无毒。 边角安全防撞设计。	个	1	2880	2880	一年
580	专用烤箱	华杰	HLJ-K-32	材质: PP+不锈钢+镀锌板。 规格: 507mm*308mm*382mm。 描述: 容量 32L, 额定电压 220V, 额定功率 1600W, 无极四旋钮, 上下管独立控温。	台	1	1600	1600	三年
581	可视蒸锅	华杰	HLJ-Z-12	材质: 食品接触级材质。 规格: 400mm*240mm*370mm。 描述: 锅体容量 12L, 额定电压 220V, 额定功率 1500W, 额定频率 50HZ,	个	1	1380	1380	三年

				毛重 3.6kg。					
582	电动打蛋器	华杰	HJ-D-125	材质：优质 PP 材质+不锈钢机身。 规格：265mm*80mm*160mm。 描述：额定功率 125W，1250 转/分，五档调速，可一键退棒，配有底座，多位散热。	台	1	580	580	三年
583	蛋糕机	华杰	HJ-D-190	材质：优质 PP 材质+镀锌板。 规格：烤盘直径 190mm。 整体尺寸：225mm*260mm*125mm。 描述：额定功率 750W，悬浮式烤盘，双面加热。	台	1	880	880	三年
584	破壁料理机	华杰	HJ-L-220	材质：优质 PP 材料+精钢。 规格：整体尺寸 191mm*147mm*316mm。 描述：配备干磨杯和绞肉杯，额定电压 220V，频率 50HZ，加热功率 600W，容量 1L，连续工作时间 1 分钟，间隔休息 2 分钟。	台	1	1380	1380	三年
585	厨师机	华杰	HJC-C-220	材质：优质 PP 材料+精钢。 规格：287mm*206mm*264mm。 描述：额定电压 220V，额定频率 50HZ，额定功率 150W，容量 3.5L，空转转速 170 转/分，微电脑控制。	台	1	1480	1480	三年
586	电磁炉	华杰	HJ-D-220	材质：优质 PP+线圈盘。 规格：265mm*280mm*70mm。 描述：额定电压 220V，额定频率 50HZ，额定功率 2100W，电子式旋钮，微晶面板，可调 200-2100W 火力。	台	1	580	580	三年
587	热水壶	华杰	HJ-D-1.5	材质：优质塑料+304 不锈钢。 规格：215mm*152mm*251mm。 描述：额定电压 220V，额定功率 1800W，额定频率 50HZ，容量 1.5L，底盘加热，多档位恒温设定。	台	1	180	180	一年
588	平底不粘锅	华杰	HJ-G-260	材质：麦饭石。 规格：锅直径 260mm，加手柄全长 430mm。 描述：聚能加厚合金锅底，加热快速均匀，电磁炉、燃气炉等多炉灶通用。	个	1	180	180	一年
589	面条机	华杰	HJ-M-1420	材质：加厚优质冷钢。 规格：200mm*205mm*143mm。 描述：优质加厚合金基材，传热均匀，六档调节更多选择。	个	1	380	380	一年

590	豆腐模具	华杰	HJ-D-170	材质: 木质+金属。 规格: 170mm*170mm*95mm。 描述: 用于食物制作, 操作方便易掌握, 符合幼儿操作。	套	1	480	480	一年
591	吐司电子秤	华杰	HJ-D-LED	材质: 铝合金+LED+PP 材质。 规格: 135mm*175mm*15mm。 描述: 量程 0.1g-2kg, LCD 蓝屏显示。	台	1	180	180	一年
592	过滤筛	齐鲁卓辰	QLZC-y-1423	材质: 食品级 pp。 规格: 56mm*160mm。 描述: 用于面粉过滤, 尺寸符合幼儿使用。	个	2	60	120	一年
593	刻度打蛋盆	齐鲁卓辰	QLZC-y-1424	材质: PP 聚丙烯。 规格: 盆口直径 148mm, 盆高 108mm。 描述: 带刻度量杯, 手持方便, 三角口设计倾倒方便。	个	2	50	100	一年
594	物料玻璃碗	齐鲁卓辰	QLZC-y-1425	材质: 高硼玻璃。 规格: 分别为 4 寸、5.75 寸、7 寸。 描述: 三件套, 方便生活馆使用, 加厚设计不易破碎。	套	2	180	360	一年
595	蔬果沥水盆	齐鲁卓辰	QLZC-y-1426	材质: PP 材质。 规格: 239mm*263mm*180mm。 描述: 方便生活馆使用, 美观大方。	套	2	100	200	一年
596	量杯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1427	材质: 食品级 PP 材质。 规格: 分别为 200ml、400ml、900ml。 描述: 带刻度量杯, 手持方便, 三角口设计倾倒方便。	套	2	100	200	一年
597	量勺套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1428	材质: 食品级 PP 材质。 规格: 长度 100-170mm, 容量在 7.5ML-250ML。 描述: 每套含 6 个不同规格尺寸。	套	2	50	100	一年
598	披萨盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1429	材质: 碳钢。 规格: 7 英寸。 描述: 加厚材质, 大小方便幼儿操作。	个	2	80	160	一年
599	活底蛋糕模	齐鲁卓辰	QLZC-y-1430	材质: 铝合金。 规格: 8 寸底托, 220mm*75mm。 描述: 用于蛋糕制作。	个	2	80	160	一年
600	蛋糕模具烤盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1431	材质: 重钢。 规格: 265mm*185mm*30mm, 蛋糕模直径约 65mm。 描述: 用于蛋糕制作。	个	2	80	160	一年

601	三孔卡通木质模具	齐鲁卓辰	QLZC-y-1432	材质：木质。 规格：280mm*60mm*20mm。 描述：用于糕点制作。	个	4	100	400	一年
602	手压月饼模具套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1433	材质：PP+金属。 规格：100g 方形镂空，花片直径 55mm。 50g 圆形立体樱花，花片直径 45mm。 描述：用于糕点制作，每套内含两种形状，方形+圆形。	套	2	180	360	一年
603	饼干模具套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1434	材质：不锈钢。 规格：每套含 10 件不同图案。 尺寸 55mm*25mm。 描述：用于创作各种饼干形状。	套	2	80	160	一年
604	摇饭团工具	齐鲁卓辰	QLZC-y-1435	材质：优质 PP 材质。 规格：170mm*60mm。 描述：用于食物制作，手摇造型，增加体验乐趣。	个	4	20	80	一年
605	铲勺套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1436	材质：硅胶材质。 规格：每套含煎铲、汤勺、锅铲。 煎铲 210mm*56mm，汤勺 210mm*66mm，锅铲 210mm*56mm。 描述：长度符合幼儿操作。	套	1	100	100	一年
606	糕点夹	齐鲁卓辰	QLZC-y-1437	材质：不锈钢+PP 材质。 规格：182mm*32mm。 描述：卡扣式夹子，使用更加方便，手感顺滑。	把	4	80	320	一年
607	油刷	齐鲁卓辰	QLZC-y-1438	材质：硅胶+PP+纳钙玻璃规格：170mm*70mm。 描述：一体式油刷，造型漂亮童真，使用更加方便，手感顺滑。	个	4	80	320	一年
608	连柄打蛋器	齐鲁卓辰	QLZC-y-1439	材质：内部不锈钢，外部硅胶、榉木。 规格：205mm*45mm，34g。 描述：长度符合幼儿操作，造型漂亮童真，使用更加方便，手感顺滑。	把	4	80	320	一年
609	硅胶刮刀	齐鲁卓辰	QLZC-y-1440	材质：硅胶材质。 规格：32mm*90mm。 描述：长度符合幼儿操作，造型漂亮童真，使用更加方便，手感顺滑。	把	4	30	120	一年
610	分蛋过滤器	齐鲁卓辰	QLZC-y-1441	材质：不锈钢+榉木。 规格：144mm*72mm。 描述：蛋黄蛋清轻松分离，造型漂亮童真，使用更加方便，手感顺滑。	个	4	30	120	一年

611	冷却架	齐鲁卓辰	QLZC-y-1442	材质: 不锈钢。 规格: 400mm*250mm。 描述: 生活馆基础工具。	个	2	50	100	一年
612	奶油抹刀	齐鲁卓辰	QLZC-y-1443	材质: PP+不锈钢。 规格: 长 230mm, 3 把/套。 描述: 长度符合幼儿操作, 造型漂亮童真, 使用更加方便, 手感顺滑。	套	4	50	200	一年
613	披萨工具 套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1444	材质: 塑料+不锈钢。 规格: 每套包含披萨滚刀和披萨铲。 披萨滚刀 210mm*75mm, 披萨铲长约 272mm。 描述: 生活馆基础工具。	套	2	180	360	一年
614	蛋糕转台	齐鲁卓辰	QLZC-y-1445	材质: 铝合金+PP。 规格: 10 寸裱花台, 底盘直径 183mm, 上盘直径 240mm, 高 97mm。 描述: 生活馆基础工具, 造型漂亮童真, 使用更加方便。	台	2	180	360	一年
615	裱花袋	齐鲁卓辰	QLZC-y-1446	材质: 聚丙烯。 规格: 165mm*255mm*285mm, 100/包。 描述: 生活馆基础工具。	包	4	20	80	一年
616	裱花嘴套 盒	齐鲁卓辰	QLZC-y-1447	材质: 不锈钢。 规格: 42 件/套, 配有收纳盒。 描述: 生活馆基础工具。	套	1	100	100	一年
617	揉面硅胶 垫	齐鲁卓辰	QLZC-y-1448	材质: 硅胶材质。 规格: 500mm*400mm。 描述: 生活馆基础工具, 符合儿童使用。	块	4	50	200	一年
618	木糠杯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1449	材质: 塑料材质。 规格: 55mm*77mm, 180ml, 50 个/包。 描述: 生活馆基础工具, 符合儿童使用。	包	2	100	200	一年
619	马芬纸杯	齐鲁卓辰	QLZC-y-1450	材质: 油纸。 规格: 68mm*30mm, 100 个/包。 描述: 生活馆基础工具, 符合儿童使用。	包	5	20	100	一年
620	锡纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1451	材质: 铝箔纸。 规格: 5m/卷*300mm。 描述: 生活馆烘焙工具。	卷	4	20	80	一年
621	硅油纸	齐鲁卓辰	QLZC-y-1452	材质: 吸油纸。 规格: 5m/卷*300mm。	卷	4	20	80	一年

				描述: 生活馆烘焙工具。					
622	密封袋	齐鲁卓辰	QLZC-y-1453	材质: PP 材质。 规格: 280mm*200mm, 100 个/包。 描述: 8 丝红边。	包	1	80	80	一年
623	封口器	齐鲁卓辰	QLZC-y-1454	材质: PP。 规格: 95mm*38mm*38mm。 描述: 生活馆基础工具。	个	1	80	80	一年
624	储粮箱	齐鲁卓辰	QLZC-y-1455	材质: 食品级 PP 材质。 规格: 290mm*220mm*180mm。 描述: 防虫、防潮、无异味, 可装 15 斤。	个	2	100	200	一年
625	储物收纳筐	齐鲁卓辰	QLZC-y-1456	材质: 藤编材质。 规格: 290*250*150mm。 描述: 手工工艺, 无漂染、无污染, 低碳环保。	个	16	150	2400	一年
626	仿藤编面食筐	齐鲁卓辰	QLZC-y-1457	材质: 仿真竹制。 规格: 350mm*250mm*150mm。 描述: 收纳使用, 防虫、防潮、无异味。	个	8	150	1200	一年
627	桌面面食筐	齐鲁卓辰	QLZC-y-1458	材质: 仿真竹制。 规格: 320mm*290mm, 内宽 200mm。 描述: 收纳使用, 防虫、防潮、无异味。	个	4	180	720	一年
628	糕点托盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1459	材质: 木质。 规格: 330mm*220mm*25mm。 描述: 收纳使用, 防虫、防潮、无异味。	个	2	80	160	一年
629	晒面架	齐鲁卓辰	QLZC-y-1460	材质: 桦木。 规格: 300mm*220mm*303mm。 描述: 生活馆基础工具, 简约大方。	个	2	180	360	一年
630	幼儿擀面杖	齐鲁卓辰	QLZC-y-1461	材质: 硅胶+木质。 规格: 224mm*42mm。 描述: 生活馆基础工具, 造型美观, 便于儿童使用。	根	8	20	160	一年
631	分面刮刀	齐鲁卓辰	QLZC-y-1462	材质: 塑料材质。 规格: 133mm*105mm*95mm。 描述: 生活馆基础工具, 造型美观, 便于儿童使用。	把	8	20	160	一年

632	塑形工具八件套	齐鲁卓辰	QLZC-y-1463	材质：塑料材质。 规格：165mm，8 件/套。 描述：生活馆基础工具，造型美观，便于儿童使用。	套	4	20	80	一年
633	卡通竹签	齐鲁卓辰	QLZC-y-1464	材质：竹签。 规格：155mm，20 支/包。 描述：卡通款式，安全圆滑无锋利尖角。	包	5	20	100	一年
634	寿司卷帘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1465	材质：竹制白皮卷帘。 规格：240mm*240mm。 描述：生活馆基础工具。	个	4	20	80	一年
635	研磨臼	齐鲁卓辰	QLZC-y-1466	材质：木质。 规格：120mm*100mm。 描述：生活馆基础工具，可用于食物研磨，精细加工等。	个	2	100	200	一年
636	饼干砧板	齐鲁卓辰	QLZC-y-1467	材质：竹质+牛皮绳。 规格：230mm*150mm*10mm。 描述：生活馆基础工具，清新简约的设计感。	个	4	100	400	一年
637	砧板收纳架	齐鲁卓辰	QLZC-y-1468	材质：铁艺+木质。 规格：140mm*160mm*105mm。 描述：生活馆基础工具，清新简约的设计感，适应餐具放置。	个	2	100	200	一年
638	幼儿专用盘	齐鲁卓辰	QLZC-y-1469	材质：食品级液态硅胶。 规格：175mm*165mm。 描述：幼儿餐具，造型漂亮童真，使用更加方便。	个	35	70	2450	一年
639	幼儿专用筷勺	齐鲁卓辰	QLZC-y-1470	材质：不锈钢。 规格：筷子 188mm，勺子 166mm*45mm，盒子 220mm*50mm。 描述：幼儿餐具，造型漂亮童真，使用更加方便。	套	35	70	2450	一年
640	挂衣钩	齐鲁卓辰	QLZC-y-1471	材质：木质。 规格：800mm*170mm。 描述：防虫处理，表层水性漆，可做环创，可收纳,优雅的艺术表达和环境相辅相成。	个	2	600	1200	一年
641	幼儿防护服套装	齐鲁卓辰	QLZC-y-1472	材质：布质。 规格：M 码，适合 1m-1.2m 身高儿童。 描述：配有套袖和帽子，柔软亲肤，可爱厨师图案，和生活馆风格相得益彰。	套	35	80	2800	一年

642	教师防护服	齐鲁卓辰	QLZC-y-1473	材质：布质。 规格：标准尺码，900mm*700mm。 描述：配有套袖，柔软亲肤，轻薄舒适。	套	2	80	160	一年
643	隔热手套	齐鲁卓辰	QLZC-y-1474	材质：加厚涤棉布。 规格：165mm*280mm。 描述：加厚设计，防烫隔热，耐腐蚀，防滑不脱手。	只	2	20	40	一年
644	幼儿操作TPE手套	齐鲁卓辰	QLZC-y-1475	材质：优质TPE材质。 规格：适合3-6岁儿童，100只/盒。 描述：符合幼儿使用，热塑性成型的软胶制作无杂质，无污染，防止交叉感染。	盒	2	20	40	一年
645	教师操作TPE手套	齐鲁卓辰	QLZC-y-1476	材质：优质TPE材质。 规格：M码，100只/盒。 描述：适合老师使用，无杂质，无污染，防止交叉感染。	盒	1	20	20	一年
十八、安保、消防设备									
646	安保器械	旭光	定制	防爆柜1，防刺服2，勤务盔2，防割手套2，防暴喷雾6，防暴盾牌2，抓捕器/脚叉2，钢叉4，T型棍2，橡胶棒3，强光手电2，对讲机1。	套	1	5880	5880	一年
647	消防器械	净瓶	定制	消防柜1，消防服2，消防胶鞋6，防毒面具2，腰斧2，消防绳2，多功能安全锤2，消防水桶2，消防铁锹2。	套	1	4880	4880	一年
648	防撞石球	荣欣	定制	防撞石球，重量100Kg，直径400mm。	个	10	580	5800	一年
649	防撞拒马	文奥	定制	1、主钢管直径12厘米。 2、中间斜樑小钢管直径6厘米。 3、护栏整体高度1米。 4、护栏底部宽度80厘米。 5、护栏整体长度3米，采用焊接插销方式，可与地面固定，每截护栏有4个以上固定点。 护栏安装带锁死装置的滑轮。	个	2	2480	4960	一年
650	衣柜	木宜星	定制	规格1850*900*420mm。 材料：优质冷轧钢板0.8mm，四门对开有隔断带锁，工作服及个人衣服要分开摆放。	个	2	1180	2360	一年
十九、厨房设备									

651	洗地龙头	君畅	LB-1181S-10	规格: 535*180*476—流量 13~14.74LPM/3.89GPM 指标: —松开把手自动关闭开放式涂层钢洗地龙头, 抛光镀铬喷阀喉管:自动回卷伸缩。 —环氧敞开式卷盘软管长 10 米。	台	3	2480	7440	一年
652	灭蝇灯	芯蓝仕	MYD	规格: 400*150*350 物理性诱灭、无刺激性气味, 光电诱灭自动化, 物种诱蚊紫外光管, 发出良性紫外光波, 对人体无害。 外壳采用铝合金结构永不生锈。 适应电源 220-230V/Hz, 功率 30W。	台	10	680	6800	一年
653	双层餐车	华杰	HJCC-500	规格: 500*700*850 用料及板材: —采用优质不锈钢板制作。 —整体厚度 1.0mm 不锈钢板, 25*25*1.0mm 不锈钢方管支撑。 —脚轮为五寸高弹力环氧树脂工业脚轮, 配有 2 个万向脚轮 2 个定向脚轮。	台	12	1180	14160	一年
654	双门热风循环消毒柜	华杰	RTP720	规格: 1320*620*1980 用料及板材: —采用优质不锈钢板制作。 —温度范围: 50—125℃。 —柜体整体发泡, 采用进口聚氨酯发泡, 厚度 30 mm, 保温效果好。 —容积: 720L。 —超大功率消毒, 125℃高温立体循环风, 杀毒效果彻底、去死角。	台	3	8800	26400	一年
655	单星污碟台	华杰	HJWDT-1500	规格: 1500*760*800 用料及板材: -台面板采用 1.0mm 不锈钢板。 配 1.0mm 不锈钢板做加力筋台面一体成型, 不用拼接板, 便于清理不漏水, 加强牢固度。 -星盆采用 1.0mm 不锈钢板。 -星盆配全不锈钢水龙头, 四周加加强筋。 -配不锈钢下水口 1 个。	台	1	2480	2480	一年
656	洁碟台	华杰	HJJDT-1000	规格: 1000*760*850 用料及板材: -台面板采用 1.0mm 不锈钢板。 配 1.0mm 不锈钢板做加力筋台面一体成型, 不用拼接板, 便于清理不漏水, 加强牢固度。	台	1	1800	1800	一年
657	提拉式洗碗机	普瑞姆	HT60	1.外型尺寸: 635*742*800, 配置: 一套主洗系统, 一套漂洗系统。 2.加热模式: 电加热功率: 18.75KW。 3.洗碗机板材采用优质 304 不锈钢板材, 英国锻造覆膜技术, 抗氧化耐腐蚀。 4.电器部件采用进口品牌, 面板采用一键式电脑集成线路块, 操作简便, 一键式智能操作面板, 自动注水、加热、清洗设计。 5.电脑版全自动一键式的操作系统, 不但让使用者操作方便, 而且避免了因人为操作不当而带来机器的损坏, 智能化控制系统性能稳定, 具有温度显	台	1	18800	18800	三年

				示及故障代码。 6.洗涤臂耐高温材质，可单独拆卸清理卫生方便，高压喷淋清洗水嘴采用内凹式永不堵塞水嘴可方便拆卸清理卫生。 7.主洗水箱为一次性拉伸成型，清理卫生无死角，揭盖式设计。 8.洗涤泵采用不锈钢洗涤泵，水泵轴芯为 316 不锈钢（厂家定制），防腐力强、耐磨、噪音低。 9.机器所有电器部件空开需单独控制如果出现售后关掉一组空开机器还能继续使用，不耽误工作维修及时。 10.清洗加漂洗设计，均有独立水箱，采用喷淋式洗涤方式，首先通过主洗温度 50-65°高压喷淋，进行上下旋转式 360°全方位冲刷篮筐里餐具表面，对餐具表面的油污进行强力冲洗，冲洗完毕后通过净水系统 82-95°的高温水再漂洗一遍达到洁净、消毒效果。 每框洗涤时间的标准配置 90、120 秒。 11.水箱体覆盖精密滤网，滤网强度好，与水箱配合间隙紧密，网孔直径约 1.2mm，过滤精度高，有效阻止预漂洗下来的小颗粒残食再次进入水箱，保持水箱水质，防止喷嘴堵塞。					
658	三层台面立架	华杰	HJLJ-1800	规格：1800*350*650 用优质不锈钢板，面板：1.0mm 厚不锈钢板，支撑脚管：38mm 直径×1.0mm 厚不锈钢，脚管：25mm 直径*1mm 厚不锈钢，脚管安装不锈钢弹形底调平螺丝。	台	1	1480	1480	一年
659	60 型砧板刀具组合消毒柜	华杰	DJXD-600	规格：600*600*1800 用料及板材：-采用不锈钢板制作，台面 1.0mm，砧板消毒柜隔层加厚加粗设计，毛巾消毒柜移门带玻璃。 -消毒时间可以方便的调节。 -在消毒期间开门时，自动关断消毒，关门时，继续消毒。 -装载数量：约 10 把刀+5 块砧板。 -不锈钢柜门加钢化玻璃透窗。 -消毒方式：臭氧+紫外线+隐藏式发热，中温热风循环多功能刀具砧板组合消毒柜。	台	1	8000	8000	一年
660	双层工作台	华杰	HJGZT-1800	规格：1800*760*800 用料及板材：—采用优质不锈钢管及板材。 —台面及层板采用 1.2mm 厚不锈钢板。 —面板四边折边连内卡槽加硬处理、无卫生死角。 —台面台面板内衬有爆花板，层板用 1.0mm 不锈钢码槽加硬。 —台脚采用 38*38*1.0mm 厚不锈钢方通满焊造脚。 —配实心可调弹脚。	台	1	1880	1880	一年

660	单通工作台	华杰	HJGZG-1800	—与相邻设备调整到同一水平面。 —设备衔接缝之间采用银灰色无毒防霉胶修口处理。	台	5	3800	19000	一年
661	大单星盆台	华杰	HJPT-900	规格：900*700*800 用料及板材：—采用优质不锈钢管及板材。 —台面采用 1.2mm 厚不锈钢板。 —台面用 1.0mm 不锈钢码槽加硬。 —星盆斗采用 1.2mm 不锈钢板焊接成型。 —斗体Φ25mm 圆角折边工艺。 —台脚采用 38*38*1.0mm 厚不锈钢方通满焊造脚。 —配实心可调弹脚。 —与相邻设备调整到同一水平面。 —设备衔接缝之间采用银灰色无毒防霉胶修口处理。	台	3	1180	3540	一年
662	四层平板货架	华杰	HJHJ-1100	规格：1100*500*1550 用料及板材：—采用优质不锈钢管及板材。 —竖架管采用 38*1.0mm 厚不锈钢管型材。 —层板 1.0mm 厚不锈钢板，包边 40mm。 —层板用不锈钢码槽加硬。 —配Φ38mm 实心可调旋转子弹脚。	台	1	1880	1880	一年
663	四层平板货架	华杰	HJHJ-1200	规格：1200*500*1550 用料及板材：—采用优质不锈钢管及板材。 —竖架管采用 38*1.0mm 厚不锈钢管型材。 —层板 1.0mm 厚不锈钢板，包边 40mm。 —层板用不锈钢码槽加硬。 —配Φ38mm 实心可调旋转子弹脚。	台	3	1880	5640	一年
664	油网烟罩	华杰	HJYZ	规格：2400*1100*600 用料及板材：—采用优质不锈钢板制作。 —烟罩主体结构板材厚度 1.0mm。 —防爆钢化玻璃灯罩、活动油网。 —烟罩以多段拼接的方式达到规定长度。	台	1	4000	4000	一年
665	油网烟罩	华杰	HJYZ	规格：8500*1300*600 用料及板材：—采用优质不锈钢板制作。 —烟罩主体结构板材厚度 1.0mm。 —防爆钢化玻璃灯罩、活动油网。 —烟罩以多段拼接的方式达到规定长度。	台	1	15000	15000	一年
666	单通工作台	华杰	HJGZG-1800	规格：1800*760*800 用料及板材：—采用优质不锈钢板制作。 —台面采用 1.2mm 厚不锈钢板。 —台面及层板用 1.0mm 不锈钢码加硬。 —侧板、层板及辅助部位 1.0mm 不锈钢板。	台	5	3800	19000	一年

				—脚腿采用φ75 铸铁外包不锈钢重力脚。 —双包移门，门板为 1.0 不锈钢板材。 —柜体内部 1 层隔板，层板天梯卡口可调。 —与相邻设备调整到同一水平面。 —设备衔接缝之间采用银灰色无毒防霉胶修口处理。						
667	四门雪柜	爱雪	QB-04L*2	规格：1220*760*1950 用料及板材：—采用优质不锈钢板制作。 —柔性折弯机压弯成形，产品精确度达到 0.5mm 以内。 —国内一线品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1‰以下。 —纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命。 —高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到 38kg/m³以上，保温效果达到停机 24 小时不解冻。 —电脑温控，精准控温，操作更简单，针对不同食材可选择不同温度。 —内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清洁卫生无死角。 —冷柜上两门冷冻，下两个门冷藏，冷藏温度+10～—5 度，冷冻温度 0～—15 度。	台	2	8800	17600	三年	
668	吊顶双层架	华杰	HJSCJ-1800	规格：1800*400*1500 用料及板材：-层板采用不锈钢板制作，厚度 1.0mm。 架底封板处理。 -底封板采用不锈钢板制作，厚度 1.0mm。 -采用优质不锈钢板加强筋，厚度 1.0mm。 -采用Ø38*1.0mm 圆管做支架。	台	2	2480	4960	一年	
669	竖向双星盆柜	华杰	HJPTG-1520	规格：1520*700*800 用料及板材：-面板采用优质不锈钢板，£ 1.0mm。 -星盆采用优质不锈钢板，£ 1.0mm。 -侧板：优质不锈钢板δ1.0mm。 -背板：优质不锈钢板δ1.0mm。 -柜门外板：优质不锈钢板δ1.0mm。 -柜门内封板：优质不锈钢板δ0.8mm。 -支撑脚：优质不锈钢板φ38mm(1.2mm)。 -加强筋：优质不锈钢板δ1.0mm。 -背板与面板采用 R9.5 圆弧角制作，便于清洗，不留卫生死角,150mm 挡水背。	台	1	3800	3800	一年	
670	电饼铛	银谷	YXD80-A	规格：700*700*800 上下铛面采用 SUS 不锈钢材料制作，远红外电热管加热，上火 2,2Kw 下火 2.7KW,总计功率 5kw。	台	2	1580	3160	一年	

				上下火分别自动控温,具有升温速度快,损耗低,生产效率高等特点。 电饼铛的上下铛结构严密,在烙制过程中,基本不失水分,保证食品松软适度。					
671	三层六盘电烤箱	祥兴	FKB-3	规格:1200*700*1600 用料及板材:—采用优质不锈钢板制作。 —采用进口电热丝,网状排布,火力均匀。 —微电脑数字控制器,精确度高,误差小,准确控制温度。 —德国进口电器元件,坚固耐用,上等钢材,高温布帘热,不变形。 —双层钢化大玻璃,视线好,面包更容易烘烤。 —轻型磨砂塑胶拉手,不传热,无高温。	台	1	6800	6800	三年
672	双门蒸饭柜(电热)	华杰	ZC-24-C	规格:1000*730*1700 1.双门蒸饭柜(电热)内置的温控器。 2.双门蒸饭柜(电热)内置的可调动作温度(30℃-110℃)的温控器。 3.双门蒸饭柜(电热)内置的温控器,在最高温度110摄氏度,触头处于闭合位置。	台	2	4800	9600	三年
673	电磁炉拼台	华杰	HJPT-500	规格:500*1100*1200 用料及板材:—采用优质不锈钢板制作。 —台面采用1.2mm厚不锈钢板。 —用1.0mm不锈钢码槽加硬。 — $\phi 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管为支腿, $\phi 25 \times 1.0$ mm 承,配ABS实心调节脚,调节范围40mm。 —与相邻设备调整到同一水平面。 —设备衔接缝之间采用银灰色无毒防霉胶修口处理。	台	2	1080	2160	一年
674	电磁炉拼台	华杰	HJPT-600	规格:600*700*1200 用料及板材:—采用优质不锈钢板制作。 —台面采用1.2mm厚不锈钢板。 —用1.0mm不锈钢码槽加硬。 — $\phi 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管为支腿, $\phi 25 \times 1.0$ mm 承,配ABS实心调节脚,调节范围40mm。 —与相邻设备调整到同一水平面。 —设备衔接缝之间采用银灰色无毒防霉胶修口处理。	台	1	980	980	一年
675	燃气大锅灶	华杰	SDGT60-HJ120D	直径1200单眼大锅灶,1340*1530*800+400。	台	2	9800	19600	一年
676	燃气单炒单温灶	华杰	SZCT40/80-RYA	单炒单温1000*1000*800+400。	台	1	8000	8000	一年
677	双头燃气矮汤炉	华杰	SPTT30/60-A	规格:1200*850*1200 用料及板材:—采用优质不锈钢板制作。 —台面采用1.2mm厚不锈钢板,其它1.0mm。	台	1	8000	8000	一年

				—不锈钢材料制造，工艺先进，美观大方。 —调子弹炉脚结构特别设计，方便安装。 —专门设计的全不锈钢引风器，性能优良。 —采用强力炉头，火力强劲。 —配备安全制。 —采用与安全制联动，自动脉冲电子点火，使用方便。					
678	抽油烟机	璟熙	JXP400	11KW/380V，25000 风量，采用双面油膜雪花砂板为可拆装结构，风轮：采用优质钢板制作而成的叶片，通过倾斜设计，与拉伸成型的前盘一起形成了合理的流道，从而保证叶轮的高效率。 轴承：带铸造座的外球面轴承，可以通过外球面配合调整同轴度的误差。 皮带轮：锥套式皮带轮。 主轴：采用 45#钢经调制处理后精车而成，保证足够的光洁度和尺寸精度。	台	1	12800	12800	一年
679	低空油烟净化器	璟熙	JX-YJD-8A	表用国际化铆接工艺，内在用焊接种钉工艺。 均衡网用铝质 1.5mm 厚，采用空气动力学原理，油烟均匀通过净化单元。不采用撞针，因撞针接触不良，易触电，采用净化单元丝杆直接入式原理。 实现左进右出、右进左出，方便调换进出风口。 导油槽用压筋工艺，方便油污流出。 控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具。 实际除油烟效率达 98%以上，除臭吸附率可达 70%以上。	台	1	14800	14800	一年
680	排风机	璟熙	JXP400	12000 风量，采用双面油膜雪花砂板为可拆装结构，风轮：采用优质钢板制作而成的叶片，通过倾斜设计，与拉伸成型的前盘一起形成了合理的流道，从而保证叶轮的高效率。 轴承：带铸造座的外球面轴 承，可以通过外球面配合调整同轴度的误差。 皮带轮：锥套式皮带轮。 主轴：采用 45#钢经调制处理后精车而成，保证足够的光洁度和尺寸精度。	台	1	9800	9800	一年
681	镀锌板排烟管	华杰	HJGD	管体采用 1.0mm 厚镀锌板。	平方米	150	140	21000	一年

682	风管法兰等配件	华杰	HJFL	含法兰、槽钢、角铁、吊码等。 采用国标镀锌角铁制造。	套	1	11800	11800	一年
683	风柜启动保护装置	璟熙	QDBHQ	配风柜使用。	套	1	2800	2800	一年
684	防火阀	华勇	FHFWSDc-FK	规格按现场实际需要。	个	4	980	3920	一年
685	座装减震器	华杰	HJJZ	配风柜使用。	个	1	480	480	一年
686	风柜支架	华杰	HJZZ	配风柜使用，采用槽钢制作。	个	2	1180	2360	一年
687	净化器支架	华杰	HJZZ	配净化器用，采用槽钢制作。	个	2	1180	2360	一年
688	帆布软接/软接口	华杰	HJRJ	规格按现场实际需要。	套	2	280	560	一年
689	安装耗材	华杰	HJHC	根据现场需要，含螺丝、螺帽、螺杆、焊丝、玻璃胶、喷漆等。	项	1	7500	7500	一年
690	风管降噪音处理	华杰	HJZA	规格按现场实际需要，采用特殊降音材料处理。	平方米	150	120	18000	一年
691	设备电源接驳	华杰	HJZB	仅含离设备之间 1 米内的范围，铜鼻子、电胶布、金属软管、黄腊管、电线、螺丝螺帽、PVC 线管及配件、铜压条、胶垫、扎带、缠绕管、功能标识贴等材料。	项	1	580	580	一年
692	送新风机	璟熙	JXP400	20000 风量，采用双面油膜雪花砂板为可拆装结构，风轮：采用优质钢板制作而成的叶片，通过倾斜设计，与拉伸成型的前盘一起形成了合理的流道，从而保证叶轮的高效率。 轴承：带铸造座的外球面轴承，可以通过外球面配合调整同轴度的误差。 皮带轮：锥套式皮带轮。 主轴：采用 45# 钢经调制处理后精车而成，保证足够的光洁度和尺寸精度。	台	1	12800	12800	一年

693	风柜支架	华杰	HJZF	规格按现场实际需要，与风柜相配。	项	2	1180	2360	一年
694	座装减震器	华杰	HJJZ	规格按现场实际需要，减震系统采用缓冲不锈钢网设计，克服冲击性震动。	个	1	480	480	一年
695	镀锌板送新风管	华杰	HJGD	规格按现场实际需要，管体采用 1.0mm 厚镀锌板。	平方米	120	140	16800	一年
696	风管法兰等配件	华杰	HJFL	规格按现场实际需要，含法兰、槽钢、角铁、吊码等。采用国标镀锌角铁制造。	套	1	11800	11800	一年
697	新风风咀	华杰	HJFZ	规格按现场实际需要，采用厚为 1.0mm304#不锈钢。	个	5	500	2500	一年
698	风柜启动保护装置	璟熙	QDBHQ	规格按现场实际需要，与风柜相配。	个	1	2000	2000	一年
699	风柜控制箱	璟熙	GKGZX	规格按现场实际需要，配烟罩使用。	个	1	1480	1480	一年
700	帆布软接/软接口	华杰	HJRJ	规格按现场实际需要，与风柜相配套。	个	2	280	560	一年
701	电源接驳	华杰	HJZD	规格按现场实际需要，15KW/380V。	项	1	580	580	一年
702	安装耗材	华杰	HJHC	根据现场需要，含螺丝、螺帽、螺杆、焊丝、玻璃胶、喷漆等。	项	1	7500	7500	一年
703	风管降噪音处理	华杰	HJZA	规格按现场实际需要，采用特殊降音材料处理。	平方米	120	120	14400	一年
704	不锈钢五格餐盘	华杰	HJCP	SUS304/不锈钢板制作，厚度 1.0mm，达到食品级标准。	个	450	30	13500	一年

705	不锈钢汤碗	华杰	HJTW	直径 120mm 食品级优质 SUS304/1.0mm 厚不锈钢双层防烫防摔工艺制作, 永不漏水。	个	450	30	13500	一年
706	不锈钢儿童餐勺	华杰	HJCS	3#食品级优质 SUS304 不锈钢拉丝制作。	个	450	15	6750	一年
707	筷子	华杰	HJTR	竹制或木质, 长 16-18cm。	双	450	1	450	一年
708	留样盒	华杰	HJLYH	200 克-250 克食品级优质 SUS305 不锈钢拉丝制作。	个	20	50	1000	一年
709	切菜刀	华杰	HJCD	2#优质不锈钢制作。	个	5	120	600	一年
710	水果刀	华杰	HJSGD	长 30cm 优质不锈钢制作。	个	15	50	750	一年
711	聚酯切菜板	华杰	HJTY	40cm×60cm×5cm 聚乙烯树脂原料。	个	3	800	2400	一年
712	铲刀	华杰	HJQW	2 号优质不锈钢加厚, 一次冲压成型。	个	6	15	90	一年
713	手勺	华杰	HJQE	12 两优质不锈钢加厚, 一次冲压成型。	个	6	100	600	一年
714	菜勺	华杰	HJQR	10 两优质不锈钢加厚, 一次冲压成型。	个	6	80	480	一年
715	不锈钢笊篱	华杰	HJQT	直径 30cm1.捞油渣, 隔油渣, 过滤豆浆洗紫菜, 洗虾米, 过滤里面的沙子。 2.盐炒花生, 瓜子, 胡椒, 花椒等, 用来过滤里面的盐。 3.冬天捞菜, 避免手沾水, 可以预防皮肤干燥, 皴裂和冻疮的发生。 4.捞馄饨。 5.淘洗芝麻, 过滤掉里面的小细沙和灰尘。 6.做葡萄酒过滤里面的皮。 7.泡药酒过滤里面的药渣捞油渣。	个	6	100	600	一年
716	不锈钢菜筐	华杰	HJQY	直径 60cm304/1.0 不锈钢制作。	个	8	800	6400	一年
717	不锈钢菜筐	华杰	HJQU	直径 50cm304/1.0 不锈钢制作。	个	8	680	5440	一年
718	不锈钢提桶	华杰	HJQP	35L 不锈钢厚 1.0mm。	个	4	180	720	一年

719	塑料周转箱	华杰	HJTW	500*650 采用全新的 HDPE 高密度抗冲击聚乙烯一次性注塑而成,没有任何废料及石膏成分,光泽度高,手感好,使用周期长其优点:美观、质轻、防滑、防霉、抗冲击易冲洗不助燃,耐寒、耐热、耐磨耐压耐酸、耐碱、耐腐。	个	8	180	1440	一年
720	广式水勺	华杰	HJSA	4 斤不锈钢厚 1.0mm。	把	6	80	480	一年
721	长柄水勺	华杰	HJSF	16cm 不锈钢厚 1.0mm。	把	6	80	480	一年
722	打汤勺	华杰	HJSG	6 两优质不锈钢加厚,一次冲压成型。	把	12	50	600	一年
723	打菜勺	华杰	HJSH	6 两优质不锈钢加厚,一次冲压成型。	只	12	50	600	一年
724	宽边油隔	华杰	HJSK	直径 30cm1.捞油渣,隔油渣,过滤豆浆洗紫菜,洗虾米,过滤里面的沙子。 2.盐炒花生,瓜子,胡椒,花椒等,用来过滤里面的盐。 3.冬天捞菜,避免手沾水,可以预防皮肤干燥,皲裂和冻疮的发生。 4.捞馄饨。 5.淘洗芝麻,过滤掉里面的小细沙和灰尘。 6.做葡萄酒过滤里面的皮。 7.泡药酒过滤里面的药渣捞油渣。	个	6	80	480	一年
725	饭勺	华杰	HJSL	优质不锈钢加厚,一次冲压成型。	把	12	50	600	一年
726	洗米箩	华杰	HJDS	20KG 优质 1.0 不锈钢,一次冲压成型,四面翻卷边。	只	3	280	840	一年
727	荷花夹	华杰	HJDV	9"优质不锈钢加厚,一次冲压成型。	只	12	40	480	一年
728	铲刀头连木柄	华杰	HJDB	直径 120 优质不锈钢加厚,一次冲压成型。	把	4	80	320	一年
729	油钵	华杰	HJDJ	10"优质 1.0 加厚不锈钢,一次冲压成型,四面翻卷边。	只	5	80	400	一年
730	刨刀	华杰	HJDL	不锈钢材质。	把	5	20	100	一年
731	削皮刀	华杰	HJDM	10 寸不锈钢材质。	只	3	10	30	一年
732	调料罐	华杰	HJDW	φ200 不锈钢材质。	只	15	30	450	一年

733	打蛋器	华杰	HJDF	12"不锈钢制作。	个	4	50	200	一年
734	油石	华杰	HJDT	1000 目。	只	4	100	400	一年
735	仓库落地米面架	华杰	HJMJ-1500	规格: 1500*600*200mm, 整体采用 38*38 不锈钢方管焊接而成, 管材厚度 1mm。	套	2	1480	2960	一年
736	班级汤桶	华杰	HJER	食品级 304 不锈钢制作而成, 容量 68L。	个	20	580	11600	一年
737	成菜盆	华杰	HJEQ	规格: 450*350*100mm, 食品级 304 不锈钢制作而成, 平底。	个	20	60	1200	一年
738	鸳鸯盆	华杰	HJEY	内径:32cm 外径:39.3cm 底径:21cm 高度:9.7cm, 食品级 304 不锈钢制作而成。	个	12	60	720	一年
739	蒸米盘	华杰	HJES	规格: 590*390*48mm, 食品级 304 不锈钢制作而成。	个	24	100	2400	一年
740	点心桶	华杰	HJEG	规格: 450*350*100mm, 食品级 304 不锈钢制作而成, 袋盖, 平底。	个	12	100	1200	一年
741	保洁箱	华杰	HJTQ	100L 塑料垃圾桶, 袋盖橡胶轮。	个	12	200	2400	一年
742	不锈钢大盆	华杰	HJEH	直径 50cm。	个	10	200	2000	一年
743	25kg 和面机	银鹰	HWJ25	电压: 380v 功率: 1.5kw 材质: 全钢, 不锈钢桨叶式搅拌器。	台	1	12800	12800	三年
744	搅拌机	力丰	B20	合理的速比设计缩短搅拌时间, 面团搅拌均匀有弹性, 面筋扩展比较好吃水量高。 造型优美占地面积小, 机器操作噪音小, 少量(2kg 面粉)也可以搅拌。	台	1	8000	8000	三年
745	切菜机	银鹰	YQC-J660 I	商用 660 全自动切菜机。	台	1	8000	8000	三年
746	风幕机	芯蓝仕	FMJ-P150	电产品尺寸:1.5 米, 高风速压:220V/380V, 风机低噪音和外壳可以降低噪音, 可达到平均降低 10db(A)左右。	台	2	6000	12000	三年
747	防鼠板	华杰	HJEK	铝合金材质, 1200*600mm。	个	4	300	1200	一年
748	留样冰柜	爱雪	SC-320	1、内外不锈钢结构, 有效容积: 1000L, 保温层发泡厚度 60mm, 制冷范围: -2℃~+2℃。 2、制冷剂: 采用绿色环保制冷剂 R134a。	台	1	3800	3800	三年

				3、额定功率：550W，电源参数：220V/50HZ/1HP。 4、进口品牌压缩机——压缩机为阿斯帕拉或丹佛斯，全铜管路制冷系统。 5、冷凝水自蒸发无需外接水管，方便，节能，卫生。 6、进口微处理控制器，提供了稳定准确的温度控制。 7、30mm超宽磁力门封条，结构简单，密封性好、轻松拆卸，方便清洗。 8、高密度发泡剂，高密度绿色环保发泡材料，提供了优秀的阻热效率。					
749	消毒灯	星普	XDD	40W 紫外线消毒灯+臭氧，吊挂式。	台	8	260	2080	一年
750	系统集成	豫通工	定制	整体安装调试。	项	1	61017	61017	一年
二十、窗帘									
751	窗帘 (1)	梦之蓝窗 帘	定制	1、窗户高为 3.1m、3.4m 的窗帘，含安装、含罗马杆、穿圈，含高温定型，1 米墙 2m 布。 2、窗户数量：一共 34 个，要 266m 窗帘。	米	266	77	20482	一年
752	窗帘 (2)	梦之蓝窗 帘	定制	1、窗户高度为 1.6m、2m、2.1m、2.4m 的窗帘，含安装、含罗马杆、穿圈，含高温定型，1 米墙 2m 布。 2、窗户数量：一共 60 个，要 243m 窗帘。	米	243	65	15795	一年
二十一、校园文化									
753	立体字	五当派	定制	1、数量:16。 2、尺寸:0.95*0.95m。 3、材质：侧厚 6 公分，背面不盖板，要有背架不锈钢黄钛金。	个	16	450	7200	一年
754	宣传栏	五当派	定制	1、成品尺寸：2400*3500（铁板镀锌材质）（另加预埋 50 公分）。 2、单面，仿真石漆效果,文字油漆分色;文字丝印；LOGOPVC 高洁 UV；5mm 厚钢化玻璃，液压杆开启。 3、安装方式：预埋脚(预埋 50 公分)。	组	2	10800	21600	一年
755	景观小品	五当派	定制	1、成品尺寸：2000*2650（铁板镀锌材质）。 2、顶部侧厚 180mm；竖向侧厚 100mm，内容部分向内焊 20mm，内容丝印；突出蓝色板 20mm 油漆分色，内容丝印；蓝色装饰 20mmPVC,油漆分色。 3、安装方式：预埋脚。	组	5	8800	44000	一年

756	体育小品 2	五当派	定制	1、成品尺寸：2500*1300（铁板镀锌材质）。 2、安装方式：预埋脚。	组	6	5000	30000	一年
757	立体字 (1)	五当派	定制	1、单个字尺寸：350*350mm。 2、材质：不锈钢。	个	9	200	1800	一年
758	立体字 (2)	五当派	定制	1、单个字尺寸：300*300mm。 2、材质：不锈钢。	个	24	150	3600	一年
759	校名大字	五当派	定制	1、位置：大门口矮墙上。 2、尺寸：1000*1000。 3、材质：不锈钢。	个	10	1000	10000	一年
760	KT板宣 传物料	五当派	定制	1、材质：KT板。 2、尺寸：1.2*2.4m、0.6*1.2m、1*2m不等，根据走廊墙面大小来定。	m2	90	95	8550	一年
761	PVC板宣 传物料	五当派	定制	1、材质：PVC板。 2、尺寸：1.2*2.4m、0.6*1.2m、1*2m不等，根据走廊墙面大小来定。	m2	131	340	44540	一年
总价（人民币）		大写：陆佰贰拾叁万捌仟元整 小写：6238000.00 元						6238000	



附件二

分包协议

甲方（投标人）：河南省通信工程局有限责任公司

乙方（分包单位）：新乡市汇智电子科技有限公司

甲方在新乡高新技术产业开发区管理委员会社会事务局新飞幼儿园设备采购项目（采购项目名称）（项目编号/包号为：高新政采招标-2025-4）招标采购项目中已经中标并获得采购合同，现按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：详见附件。

2. 分包金额：大写：贰佰伍拾伍万陆仟肆佰肆拾元整
小写：2556440.00 元，该金额占该采购包合同金额的比例为40.98%。

本协议自各方盖章之日起生效。

甲方（盖章）：河南省通信工程局有限责任公司

乙方（盖章）：新乡市汇智电子科技有限公司

日期：2025年8月20日

附件：

价格单位：人民币元

序号	明细表中序号	货物名称	数量	单价	小计	中小微企业类别（中型、小型、微型）
1	144	大型滑梯组合	1	128000.00	128000.00	小型
2	145	多功能独木桥	1	5800.00	5800.00	小型
3	146	大滚圈	4	800.00	3200.00	小型
4	147	钻山洞	1	1580.00	1580.00	小型
5	148	智多星	1	15800.00	15800.00	小型
6	149	豌豆滑梯	1	5800.00	5800.00	小型
7	150	攀爬	1	9800.00	9800.00	小型
8	151	小博士	1	65000.00	65000.00	小型
9	152	人体运动造型	6	480.00	2880.00	小型
10	153	PE 板摇摇乐	4	2000.00	8000.00	小型
11	154	爬山坡	1	9800.00	9800.00	小型
12	155	太阳能基站	1	19800.00	19800.00	小型
13	156	攀爬架（十六件套组合）	1	9800.00	9800.00	小型
14	157	户外大型碳化积木	1	18800.00	18800.00	小型
15	158	蘑菇屋	1	9800.00	9800.00	小型
16	159	滑板车	24	580.00	13920.00	小型
17	165	草坪	1440	100.00	144000.00	小型
18	167	儿童桌（小班）	32	750.00	24000.00	小型
19	168	儿童椅（小班）	140	150.00	21000.00	小型
20	169	床（小班）	140	480.00	67200.00	小型
21	170	玩具柜（小班）	40	880.00	35200.00	小型
22	171	组合柜（六格柜）（小班）	24	850.00	20400.00	小型
23	172	转角柜（小班）	12	980.00	11760.00	小型
24	173	教师桌（小班）	4	580.00	2320.00	小型
25	174	教师椅（小班）	4	380.00	1520.00	小型
26	175	美工架（小班）	4	980.00	3920.00	小型
27	176	可移动黑板（小班）	4	480.00	1920.00	小型
28	177	画板（小班）	4	480.00	1920.00	小型
29	178	区角组合柜（小班）	4	4800.00	19200.00	小型
30	179	书柜（小班）	8	980.00	7840.00	小型
31	180	水杯架（小班）	4	1180.00	4720.00	小型
32	181	毛巾架（小班）	4	1180.00	4720.00	小型
33	182	衣帽柜（小班）	16	1800.00	28800.00	小型
34	183	鞋柜（小班）	12	800.00	9600.00	小型
35	184	移动黑板柜（小班）	4	1480.00	5920.00	小型

36	185	缤纷之家（小班）	8	280.00	2240.00	小型
37	186	威廉古堡（小班）	8	280.00	2240.00	小型
38	187	拼插类玩具（小班）	4	280.00	1120.00	小型
39	188	管道拼装玩具（小班）	4	350.00	1400.00	小型
40	189	拼装玩具（小班）	4	350.00	1400.00	小型
41	190	奥尔夫乐器（小班）	4	850.00	3400.00	小型
42	192	乐高室柜子（小班）	4	12800.00	51200.00	小型
43	193	组合柜·布偶台（小班）	4	3000.00	12000.00	小型
44	194	组合柜·45° 转角柜（小班）	8	1480.00	11840.00	小型
45	195	组合柜·过门（小班）	4	1480.00	5920.00	小型
46	196	组合柜·六格玩具柜（小班）	4	1880.00	7520.00	小型
47	197	组合柜·双面画板柜（小班）	4	2880.00	11520.00	小型
48	198	组合柜·五格玩具柜（小班）	4	1880.00	7520.00	小型
49	199	组合柜·美工柜（小班）	4	1880.00	7520.00	小型
50	200	玩具收纳架（小班）	8	1180.00	9440.00	小型
51	201	科学区（小班）	4	8800.00	35200.00	小型
52	202	益智区（小班）	4	8800.00	35200.00	小型
53	203	语言区（小班）	4	8800.00	35200.00	小型
54	204	建构区（小班）	4	8000.00	32000.00	小型
55	205	角色区（小班）	4	4800.00	19200.00	小型
56	206	表演区（小班）	4	3800.00	15200.00	小型
57	207	美工区（小班）	4	3800.00	15200.00	小型
58	208	数学区（小班）	4	8800.00	35200.00	小型
59	209	生活劳作区（小班）	4	8000.00	32000.00	小型
60	210	儿童桌（中班）	32	750.00	24000.00	小型
61	211	儿童椅（中班）	140	150.00	21000.00	小型
62	212	床（中班）	140	480.00	67200.00	小型
63	213	玩具柜（中班）	40	880.00	35200.00	小型
64	214	组合柜（六格柜）（中班）	24	850.00	20400.00	小型
65	215	转角柜（中班）	12	980.00	11760.00	小型
66	216	教师桌（中班）	4	580.00	2320.00	小型
67	217	教师椅（中班）	4	380.00	1520.00	小型
68	218	美工架（中班）	4	980.00	3920.00	小型
69	219	可移动黑板（中班）	4	480.00	1920.00	小型
70	220	画板（中班）	4	480.00	1920.00	小型
71	221	区角组合柜（中班）	4	4800.00	19200.00	小型

72	222	书柜（中班）	8	980.00	7840.00	小型
73	223	水杯架（中班）	4	1180.00	4720.00	小型
74	224	毛巾架（中班）	4	1180.00	4720.00	小型
75	225	衣帽柜（中班）	16	1800.00	28800.00	小型
76	226	鞋柜（中班）	12	800.00	9600.00	小型
77	227	移动黑板柜（中班）	4	1480.00	5920.00	小型
78	228	缤纷之家（中班）	8	280.00	2240.00	小型
79	229	威廉古堡（中班）	8	280.00	2240.00	小型
80	230	拼插类玩具（中班）	4	280.00	1120.00	小型
81	231	管道拼装玩具（中班）	4	350.00	1400.00	小型
82	232	拼装玩具（中班）	4	350.00	1400.00	小型
83	233	奥尔夫乐器（中班）	4	850.00	3400.00	小型
84	235	乐高室柜子（中班）	4	12800.00	51200.00	小型
85	236	组合柜·布偶台（中班）	4	3000.00	12000.00	小型
86	237	组合柜·45°转角柜（中班）	8	1480.00	11840.00	小型
87	238	组合柜·过门（中班）	4	1480.00	5920.00	小型
88	239	组合柜·六格玩具柜（中班）	4	1880.00	7520.00	小型
89	240	组合柜·双面画板柜（中班）	4	2880.00	11520.00	小型
90	241	组合柜·五格玩具柜（中班）	4	1880.00	7520.00	小型
91	242	组合柜·美工柜（中班）	4	1880.00	7520.00	小型
92	243	玩具收纳架（中班）	8	1180.00	9440.00	小型
93	244	科学区（中班）	4	8800.00	35200.00	小型
94	245	益智区（中班）	4	8800.00	35200.00	小型
95	246	语言区（中班）	4	8800.00	35200.00	小型
96	247	建构区（中班）	4	8000.00	32000.00	小型
97	248	角色区（中班）	4	4800.00	19200.00	小型
98	249	表演区（中班）	4	3800.00	15200.00	小型
99	250	美工区（中班）	4	3800.00	15200.00	小型
100	251	数学区（中班）	4	8800.00	35200.00	小型
101	252	生活劳作区（中班）	4	8000.00	32000.00	小型
102	253	儿童桌（大班）	32	750.00	24000.00	小型
103	254	儿童椅（大班）	140	150.00	21000.00	小型
104	255	床（大班）	140	480.00	67200.00	小型
105	256	玩具柜（大班）	40	880.00	35200.00	小型
106	257	组合柜（六格柜）（大班）	24	850.00	20400.00	小型
107	258	转角柜（大班）	12	980.00	11760.00	小型

108	259	教师桌（大班）	4	580.00	2320.00	小型
109	260	教师椅（大班）	4	380.00	1520.00	小型
110	261	美工架（大班）	4	980.00	3920.00	小型
111	262	可移动黑板（大班）	4	480.00	1920.00	小型
112	263	画板（大班）	4	480.00	1920.00	小型
113	264	区角组合柜（大班）	4	4800.00	19200.00	小型
114	265	书柜（大班）	8	980.00	7840.00	小型
115	266	水杯架（大班）	4	1180.00	4720.00	小型
116	267	毛巾架（大班）	4	1180.00	4720.00	小型
117	268	衣帽柜（大班）	16	1800.00	28800.00	小型
118	269	鞋柜（大班）	12	800.00	9600.00	小型
119	270	移动黑板柜（大班）	4	1480.00	5920.00	小型
120	271	缤纷之家（大班）	8	280.00	2240.00	小型
121	272	威廉古堡（大班）	8	280.00	2240.00	小型
122	273	拼插类玩具（大班）	4	280.00	1120.00	小型
123	274	管道拼装玩具（大班）	4	350.00	1400.00	小型
124	275	拼装玩具（大班）	4	350.00	1400.00	小型
125	276	奥尔夫乐器（大班）	4	850.00	3400.00	小型
126	278	乐高室柜子（大班）	4	12800.00	51200.00	小型
127	279	组合柜·布偶台（大班）	4	3000.00	12000.00	小型
128	280	组合柜·45° 转角柜（大班）	8	1480.00	11840.00	小型
129	281	组合柜·过门（大班）	4	1480.00	5920.00	小型
130	282	组合柜·六格玩具柜（大班）	4	1880.00	7520.00	小型
131	283	组合柜·双面画板柜（大班）	4	2880.00	11520.00	小型
132	284	组合柜·五格玩具柜（大班）	4	1880.00	7520.00	小型
133	285	组合柜·美工柜（大班）	4	1880.00	7520.00	小型
134	286	玩具收纳架（大班）	8	1180.00	9440.00	小型
135	287	科学区（大班）	4	8800.00	35200.00	小型
136	288	益智区（大班）	4	8800.00	35200.00	小型
137	289	语言区（大班）	4	8800.00	35200.00	小型
138	290	建构区（大班）	4	8000.00	32000.00	小型
139	291	角色区（大班）	4	4800.00	19200.00	小型
140	292	表演区（大班）	4	3800.00	15200.00	小型
141	293	美工区（大班）	4	3800.00	15200.00	小型
142	294	数学区（大班）	4	8800.00	35200.00	小型
143	295	生活劳作区（大班）	4	8000.00	32000.00	小型

144	297	游戏地毯	1	980.00	980.00	小型
145	298	环创材料包	1	980.00	980.00	小型
146	299	奥尔夫杯子	20	10.00	200.00	小型
147	300	奥尔夫丝巾	20	10.00	200.00	小型
148	301	3m 彩虹伞	1	280.00	280.00	小型
149	302	乐器摆放柜	5	2480.00	12400.00	小型
150	303	音乐凳	36	100.00	3600.00	小型
151	304	木质收纳盒 1	2	180.00	360.00	小型
152	305	木质收纳盒 2	1	180.00	180.00	小型
153	306	木质收纳盒 3	1	180.00	180.00	小型
154	307	木质收纳盒 4	2	200.00	400.00	小型
155	308	木质收纳盒 5	3	200.00	600.00	小型
156	309	木质收纳盒 6	1	180.00	180.00	小型
157	310	乐器收纳盒	6	80.00	480.00	小型
158	311	原木色砂球	4	100.00	400.00	小型
159	312	公司色砂蛋	10	10.00	100.00	小型
160	313	腕铃	10	25.00	250.00	小型
161	314	木质 4 铃板擦	8	30.00	240.00	小型
162	315	大头响板	8	80.00	640.00	小型
163	316	单响筒	8	50.00	400.00	小型
164	317	打棒	8	30.00	240.00	小型
165	318	塑料午板	10	10.00	100.00	小型
166	319	三角铁	8	30.00	240.00	小型
167	320	木柄碰钟	8	100.00	800.00	小型
168	321	羊皮无环达卜	8	50.00	400.00	小型
169	322	6 寸铃鼓	8	60.00	480.00	小型
170	323	棒棒糖鼓	4	50.00	200.00	小型
171	324	2 节塑料雨声响筒	3	60.00	180.00	小型
172	325	海鼓	3	100.00	300.00	小型
173	326	塑料 8 音筒	1	180.00	180.00	小型
174	327	地鼓	3	300.00	900.00	小型
175	328	8 寸定音非洲鼓	5	240.00	1200.00	小型
176	329	定音康佳鼓	1	4800.00	4800.00	小型
177	330	高音木琴	1	2280.00	2280.00	小型
178	331	中音木琴	1	2480.00	2480.00	小型
179	332	低音木琴	1	2880.00	2880.00	小型
180	333	20 音风铃	1	380.00	380.00	小型
181	335	教室 Logo	1	1480.00	1480.00	小型
182	336	环创画 A	2	10.00	20.00	小型
183	337	环创画 B	2	680.00	1360.00	小型
184	338	环创画 C	2	680.00	1360.00	小型

185	339	环创画 D	2	180.00	360.00	小型
186	340	美术静物-风景画	2	150.00	300.00	小型
187	341	美术静物-风景画	2	100.00	200.00	小型
188	342	美术静物-益智摆件	5	30.00	150.00	小型
189	343	美术静物-新大胶叶	1	800.00	800.00	小型
190	344	美术静物-加州蒲葵	1	750.00	750.00	小型
191	345	美术静物-天鹅绒盆景	1	580.00	580.00	小型
192	346	美术静物-玉须草	1	180.00	180.00	小型
193	347	美术静物-琴叶榕	1	180.00	180.00	小型
194	348	美术静物-满天星	1	180.00	180.00	小型
195	349	美术静物-铁艺火烈鸟	1	2480.00	2480.00	小型
196	350	美术静物-蕨草绿色	1	100.00	100.00	小型
197	351	美术静物-新吊藤	1	120.00	120.00	小型
198	352	美术静物-孔雀木	1	260.00	260.00	小型
199	353	美术静物-大剑叶	1	100.00	100.00	小型
200	354	美术静物-大苜蓿	1	180.00	180.00	小型
201	355	美术静物-福禄叶	1	150.00	150.00	小型
202	356	美术静物-七叉变色木	1	150.00	150.00	小型
203	357	美术静物-大藤编球	1	150.00	150.00	小型
204	358	美术静物-草坪	1	280.00	280.00	小型
205	359	美术静物-白石子	1	100.00	100.00	小型
206	360	美术静物-造景底板	2	150.00	300.00	小型
207	361	美术--展示 A 柜	2	4980.00	9960.00	小型
208	362	美术--展示 B 柜	2	4980.00	9960.00	小型
209	363	美术--大桌	2	3980.00	7960.00	小型
210	364	美术--长形桌	2	1180.00	2360.00	小型
211	365	美术--木凳	35	180.00	6300.00	小型
212	366	美术-笑脸收纳柜（小）	2	1980.00	3960.00	小型
213	367	美术-笑脸收纳柜（大）	1	2880.00	2880.00	小型
合计	大写：贰佰伍拾伍万陆仟肆佰肆拾元整 小写：2556440.00 元 (其中：小微企业产品总报价：2556440.00 元)					