

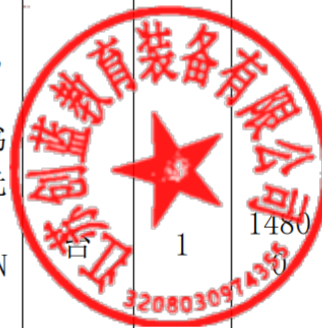
四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：襄财招标采购-2025-27

项目名称：襄城县中小学教育装备采购项目

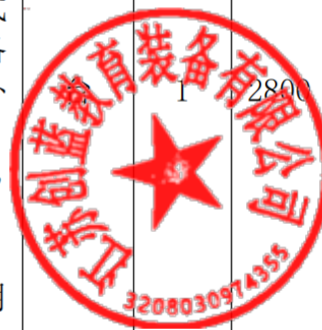
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
	物理实验室（48/室）							
1	智慧黑板	厦华、XH86B01	1、要求智慧黑板采用无推拉式结构，由三块拼接而成的纯平面黑板，一体化设计，无任何外露连接线；整机尺寸：4190mm×1200mm，厚度 90mm。 2、屏幕显示尺寸：86 英寸，直下式 LED 背光源，显示比例：16:9，分辨率：3840×2160，屏体亮度 400cd/m²，对比度：4000：1。 3、产品采用贴合技术，支持任意信号通道下 20 点的书写体验，且具备抗强光干扰性能，在 220K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 4、设备提供支持双通道 USB×2，Type-C×1，HDMI IN×1，Touch USB×1 等 5 个前置接口。为满足日常教学需求，后置接口满足 RS232×1、RJ45×1、双通道 USB×1、Android USB×1、HDMI IN×2、Earphone out×1、Touch USB×1、同轴×1，以上均为一体机本机接口，非转接非 OPS。（提供厂家出具的产品规格书或 CNAS 标识的检测报告或可以证明其符合性的证明材料复印件） 5、整机内置 1300W 像素或以上的广角摄像头，可用于巡课等。		1	14800	14800	厦门厦华科技有限公司



		6、 内置 Android 系统版本 Android13.0 或以上，内存 3GB，存储空间 32GB； 7、 安卓白板软件支持基本教学工具，至少包含直尺、三角板、量角器、圆规等；支持分屏书写功能，可实现二/三分屏幕，各区域书写擦除互不干扰；支持快速绘制平面及立体图形。（提供国家级检测机构出具检测报告复印件） 二、OPS 电脑配置要求 1、 采用 Intel 酷睿系列 i5 十一代或以上 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2、 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 2 个 USB3.0 接口。 3、 具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。 三、教学软件 1、 为方便用户，软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含 PPT 文稿、视频、图片等；支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。 2、 板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小，满足老师的在同一页面下知识点更多、板书面积更大的教学需求。（提供软件说明书或功能截图复印件） 3、 电路工具：提供虚拟仿真实验室，可自由选择灯泡、开关、导线、电源等实验器材进行电路搭建，搭建好的电路以动画的形式呈现电流传导过程，同时配备电压表、电流表供测量相关数值，通过虚拟的环境，减少学校教学器材成本，增强学生动手能力。（提供软件说明书或					
--	--	---	--	--	--	--	--



			功能截图复印件) 4、当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等 5 个运算；便于老师讲解图形关系及更好的处理图片元素。					
2	教师桌	宣飞、XF-JSZ	1、规格：全钢 2400*700*850mm(±0.5)。 2、台面：采用板厚为 12.7mm 实芯理化板，抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。 3、柜身：柜体为落地式全钢结构。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的表面接缝均为满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。柜体主框架采用裸板实际厚度大于 1.0mm(±0.1)的优质冷轧钢板（SPCCT）经 CNC 机压成形焊接制作，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为 0.75mm）；设计的结构美观且能够增加承重性，不易变形，棚板承重可达 60kg。工艺：隧道式真空 10 道防锈前处理，表面采用环保静电粉体涂装设备无磷有机皮膜前处理，厚度 40um 左右，膜厚均匀，内外如一；滑轨采用静音、重型滑轨，承重 100kg。 4、可调脚：采用 ABS 专用注塑可调脚，不锈钢金属螺杆，高度可调节，调节范围为 30-50mm，且具有防滑减震的作用。 ★5、教师桌须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB/T 28008-2024《家具结构安全技术规范》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准。提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。 5.1：金属焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，且无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等现象，焊接处表面波纹应均匀。		1	2800	2800	临沂宣飞教学设备有限公司



			5.2: 喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 5.3: 电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺, 且无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。 5.4: 面板、正视面板件的平整度 0.13mm 视为合格。 5.5: 实验台面抗冲击性能检测结果应满足板面无破损且压痕直径 9.4mm 视为合格。 5.6: 实验台强度、独立式实验台稳定性应满足在水平静载荷试验(力 600N, 10 次, 最大平衡载荷 100kg)和水平冲击稳定性试验(质量 50kg, 高度 40mm)时零部件无断裂或豁裂; 用手掀压应为牢固的部件应无永久性松动; 零部件应无影响使用功能的磨损或变形; 五金件连接应无松动; 活动部件开关应灵便; 零部件应无明显位移变化等多项技术要求。 5.7: 有害物质检测结果应满足甲醛 0.02mg/m³、苯 0.005mg/m³、甲苯 0.005mg/m³、二甲苯(邻、间、对二甲苯之和)0.005mg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC) 0.05mg/m³, 可迁移有害元素铅(Pb) 5mg/kg、镉(Cd) 5mg/kg、铬(Cr) 5mg/kg、汞(Hg) 5mg/kg、锑(Sb) 5mg/kg、钡(Ba) 5mg/kg、硒(Se) 5mg/kg、砷(As) 5mg/kg) 视为合格。 5.8: 产品安全性能(通用结构安全——基本结构安全)应满足: ①在正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应 0.5mm; ②固定零部件的结合应牢固无松动, 应无少件、透钉、漏钉; ③正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角。					
3	教师椅	宣飞、XF-JSY	1、椅面、椅背选用优质高弹力网布面料; 坐垫采用高密	张	1	220	220	临沂宣飞教学



			度原生海绵填充，使用透气网布进行包裹，具有透气性强，回弹性好，不易变型,不易老化，持久耐用等特点，符合人体工程学设计，使人体各部位均匀受力，让您在工作时更加轻松自如。 2、脚架及椅轮：下脚架采取五爪设计，使用全新料尼龙材质；椅轮采用 PU 外包裹尼龙轮，移动顺畅、静音、耐用。 3、配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。 ★4、教师椅须满足 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》的标准。甲醛释放量 0.035mg/m²h 视为合格。 须提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。					设备有限公司
4	教师总控台电源装置	宣飞、XF-JSDY	1、面板规格 420*220mm，采用 2.5mm 厚绝缘板做衬板，表面贴敷 0.3mm 厚 PC 覆膜，美观耐用。设有漏电保护总开关、220V 交流输出，选用国标五孔插座。 2、低压交流电源：0-30V 可调(每档 2V)，额定电流 1.5-3A(短路、过载自动保护、过载保护电流可根据实验需要进行设置，最大 5A)；轻触按键操作，数字键直接选取电压，数字表显示。 3、直流稳压电源：0-30v 额定电流 1.5-3A，调压分辨率为 0.1V，(短路、过载自动保护、过载保护电流可根据实验需要进行设置，最大 5A))；轻触按键操作，数字键直接选取电压，数字表显示。 4、直流大电流输出：9V/40A, 10 秒自动断开,LED 闪烁计时。 5、由教师控制学生实验台交流 220V 电源，每组由轻触覆膜开关控制，开关状态有对应 LED 显示,共分四组。 6、学生端由教师统一控制学生实验台低压电源，交流每		1	1800	1800	临沂宣飞教学设备有限公司

			档 2V, 共 15 档。学生直流可以在老师给定的低压交流控制范围内微调。根据选配的学生电源, 教师机应具备锁定功能, 锁定后学生不能自行调节, 和教师保持同步。 7、设置密码开机定时关机功能, 只有输入正确密码才能进行操作, 可定时 1-9999 分钟自动关机。确保用电安全, 方便管理。密码开机还应设置一组超级密码, 以方便忘记密码后能及时找回(密码开机功能为定制非必选)。					
5	学生桌	宣飞、XF-XSZ02	1、新型塑铝结构, 整体 1200*600*780mm(±0.5)。 2、台面: 采用板厚为 12.7mm 实芯理化板, 抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。 3、侧面采用三段式结构, 使用 3.0mm(±0.2mm) 厚压铸铝一次成型, 内壁包含加强筋, 下方有凹槽配合立柱安装, 具有防脱不易错位, 整体倾斜式结构, 规格: 580*770mm, 其中上支架尺寸为 580*65*180mm 中间镂空造型, 下支架尺寸为 566*64*145mm, 下支架前部配套装饰 230*60*20(±0.5)、后部配套装饰 90*60*20(±0.5) 采用 ABS 注塑一体成型。外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 4、立柱采用椭圆型结构设计, 规格为 120*50mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 5、前横梁采用扇型结构设计, 规格为 40*40mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 6、中横梁采用方管结构设计, 规格为 20*20mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 7、后横梁采用异性带档水结构设计, 规格为 97*40mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 8、中间支撑下横梁采用八角管焊接钢制内凹连接件与立				2640 0	临沂宣飞教学设备有限公司



		柱连接，内凹件规格为 135*40*6mm(±0.5)，厚度 2mm，八角管规格为 82*30mm(±0.5)，厚度 1.5mm。 9、书包斗：整体尺寸 485*260*175mm(±0.5)，采用环保型塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。表面圆角处理，简洁大方。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸且易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳，使实验室整体形象更整洁、美观。★书包斗须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准需符合塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差。有害物质限量（可迁移有害元素）须满足铅(Pb) 2mg/kg、镉(Cd) 1mg/kg、铬(Cr) 1mg/kg、汞(Hg) 2mg/kg、锑(Sb) 1.5mg/kg、钡(Ba) 50mg/kg、硒(Se) 2.5mg/kg、砷(As) 1.5mg/kg 视为合格。须提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。 ★10、学生桌须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB/T 28008-2024《家具结构安全技术规范》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准符合以下检测内容：提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。 10.1：金属焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，且无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等现象，焊接处表面波纹应均匀。 10.2：喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆					
--	--	--	--	--	--	--	--



		等缺陷。 10.3: 电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺, 且无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。 10.4: 面板、正视面板件的平整度 0.11mm 视为合格。 10.5: 实验台面抗冲击性能检测结果应满足板面无破损且压痕直径 10mm 的检测要求。 10.6: 实验台强度、独立式实验台稳定性应满足在水平静载荷试验(力 600N, 10 次, 最大平衡载荷 100kg)和水平冲击稳定性试验(质量 50kg, 高度 40mm)时零部件无断裂或豁裂; 用手掀压应为牢固的部件应无永久性松动; 零部件应无影响使用功能的磨损或变形; 五金件连接应无松动; 活动部件开关应灵便; 零部件应无明显位移变化等多项技术要求。 10.7: 有害物质检测结果应满足甲醛 0.01mg/m³、苯 0.005mg/m³、甲苯 0.005mg/m³、二甲苯(邻、间、对二甲苯之和)0.005mg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC) 0.05mg/m³; 可迁移有害元素铅(Pb) 5mg/kg、镉(Cd) 5mg/kg、铬(Cr) 5mg/kg、汞(Hg) 5mg/kg、锑(Sb) 5mg/kg、钡(Ba) 5mg/kg、硒(Se) 5mg/kg、砷(As) 5mg/kg; 其他有害物质多环芳烃苯并[a]芘 0.1mg/kg 视为合格。 10.8: 产品安全性能(通用结构安全——基本结构安全)应满足: ①在正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他方式进行保护。倒圆半径应 0.5mm; ②固定零部件的结合应牢固无松动, 应无少件、透钉、漏钉; ③正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角; ④推拉构件应有防脱落装置或警示标识, 标识内容的字体应 5 号黑体字。 ★11、学生桌须符合《家具中有害物质限量认证实施规					
--	--	---	--	--	--	--	--



			则》的要求，须提供证书佐证。					
6	功能柱	宣飞、XF-GNZ	规格：380*220*755mm(±0.5) 多功能柱由功能柱身及调试检修门组成，方便检修桶体内的风管或电线等设备。采用优质 ABS 塑料经模具一次成型，整体呈八角型，产品不变形，不扭曲。多功能柱身为两片卡槽式设计不需要螺丝连接，拆分组合方便，壁厚 3mm。整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 ★功能柱须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准，塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差。铅（Pb）2.5mg/kg、镉（Cd）1mg/kg、铬（Cr）1mg/kg、汞（Hg）2mg/kg、锑（Sb）1.5mg/kg、钡（Ba）32mg/kg、硒（Se）2.5mg/kg、砷（As）1.5mg/kg 视为合格。 须提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。	个	24	105	2520	临沂宣飞教学设备有限公司
7	学生安全电源	宣飞、XF-XSDY02	1、规格 235*284*170mm，安装在桌子的中间位置，采用 ABS 塑料注塑成型，配备手动翻转式防尘结构 ABS 注塑成型的电源盒（规格 197*95*132mm），电源面板采用阻燃 ABS 制作，规格 146*104mm，选用进口 PC 贴膜，美观耐用。使用时翻出，使用完毕按回原位。★电源盒须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准需符合塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差。铅（Pb）2mg/kg、镉（Cd）1mg/kg、铬（Cr）1mg/kg、汞（Hg）2mg/kg、锑（Sb）1.5mg/kg、钡（Ba）42mg/kg、硒（Se）2.5mg/kg、	套	24	120	2880	临沂宣飞教学设备有限公司



			砷 (As) 1.5mg/kg 视为合格。须提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。 2、低压交直流电源：交直流 0-24 每 2V 为一档，由教师统一调节控制输出。具有短路、过载自动保护、自动复位功能。 3、交流电源：每台配备 220V 交流输出电源，电源全部由教师台控制。					
8	学生凳	宣飞、XF-XSD	1、凳面直径 300×高 (450-500) mm (±0.5) 2、凳脚材质：4 个凳脚采用规格 20×40×1.2mm 的椭圆形无缝钢管，经模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落的现象，螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。 3、凳面材质：采用聚丙烯共聚注塑，厚度 4mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在桌子的挂凳扣上。方便教室的打扫。 ★5、学生凳须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准，金属外观部分管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，且无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等现象，焊接处表面波纹应均匀。圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致。喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺，且无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑 (不包括镀彩锌) 和划痕。可迁				3504	临沂宣飞教学设备有限公司



			移有害元素满足铅（Pb）5mg/kg、镉（Cd）5mg/kg、铬（Cr）5mg/kg、汞（Hg）5mg/kg、锑（Sb）5mg/kg、钡（Ba）5mg/kg、硒（Se）5mg/kg、砷（As）5mg/kg 视为合格。须提供技术监督部门检验的检测报告复印件及监督部门官网截图进行佐证。					
9	室内地上、地下配电安装	宣飞、定制	按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管，内穿塑铜线，地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定。	室	1	2500	2500	临沂宣飞教学设备有限公司
	物理仪器室						0	
1	仪器柜 1	创蓝、CLYQG02	规格：1200*450*2000mm，1. 产品结构：铝木框架结构。上部木框式镶装玻璃对开门，内设二层活动式隔板。柜体内安装高度升降条，至少带 8 个活动支撑座。高度升降条和支撑座应采用高级尼龙材料，模具注塑而成，具有较高耐蚀性能、耐热、耐磨损、阻燃。下部储物柜，对开木门。所有隔板采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，必须有加强筋。2. 主要材料：①柜体框架：采用外径 32mm×38mm，厚度 1.0mm，并带凹槽的方形铝合金型材制作，共 12 根/台。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱。②柜体：板材采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，断面用 PVC 封边做防水处理。③连接扣件：采用 ABS 专用铝合金连接件，ABS 板式家具专用连接件。④柜体脚垫：直径 8mm 的不锈钢螺杆与工程塑料一次注塑成型的脚垫，耐磨、防潮、耐腐蚀，高度可调，可锁紧。⑤柜门拉手：合金材质，桥型外形，机螺丝安装。。⑥封边：板材外露截面采用 2mm 厚优质 PVC 条、热熔方式封边。3. 工艺要求：生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。颜色：浅灰白。台体外形美观、结构牢	张	5	1150	5750	江苏创蓝教育装备有限公司



			固，经久耐用。					
2	仪器柜 2	创蓝、CLYQG01	规格：2000*1000*500mm 1. 产品结构：铝木框架结构。上部木框式镶装玻璃对开门，内设二层活动式隔板。柜体内安装高度升降条，至少带 8 个活动支撑座。高度升降条和支撑座应采用高级尼龙材料，模具注塑而成，具有较高耐蚀性能、耐热、耐磨损、阻燃。下部储物柜，对开木门。所有隔板采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，必须有加强筋。2. 主要材料：①柜体框架：采用外径 32mm×38mm，厚度 1.0mm，并带凹槽的方形铝合金型材制作，共 12 根/台。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱。②柜体：板材采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，断面用 PVC 封边做防水处理。③连接扣件：采用 ABS 专用铝合金连接件，ABS 板式家具专用连接件。④柜体脚垫：直径 8mm 的不锈钢螺杆与工程塑料一次注塑成型的脚垫，耐磨、防潮、耐腐蚀，高度可调，可锁紧。⑤柜门拉手：合金材质，桥型外形，机螺丝安装。。⑥封边：板材外露截面采用 2mm 厚优质 PVC 条、热熔方式封边。3. 工艺要求：生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。颜色：浅灰白。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。	张	11	1050	1155 0	江苏创蓝教育装备有限公司
	初中物理教学仪器							
1	吹风机	赛琦雅、8088	功率 1000W	个	1	64	64	揭阳市赛琦雅电器实业有限公司
2	仪器车	创蓝、30199002002	600mm×400mm×800mm，车轮Φ75mm，厚 25mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）20mm；钢材制作，载重 60kg	辆	1	580	580	江苏创蓝教育装备有限公司

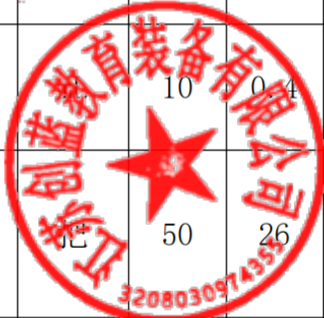


3	小托盘	创蓝、 30199020201	200mm×300mm×60mm	套	5	24	120	江苏创蓝教育装备有限公司
4	大托盘	创蓝、 30199020202	250mm×400mm×80mm	套	5	30	150	江苏创蓝教育装备有限公司
5	提盒	创蓝、 30199020301	承重大于 3kg	个	5	200	1000	江苏创蓝教育装备有限公司
6	一字螺丝刀	锦虎、 JH-LSDTZ-2	Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm; 工作部带磁性, 硬度 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度 100mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强性 TPR 注塑成型	套	1	5	5	临沂虎旺教学设备有限公司
7	十字螺丝刀	锦虎、 JH-LSDTZ-2	Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm; 工作部带磁性, 硬度 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度 100mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强性 TPR 注塑成型	套	1	5	5	临沂虎旺教学设备有限公司
8	剥线钳	锦虎、JH-BXQ-4	Φ0.5mm~2.5mm; 刃口闭合状态间隙应 0.3mm, 刃口错位应 0.2mm; 钳口硬度 HRA65 或 HRC30	把	1	8.4	8.4	临沂虎旺教学设备有限公司
9	钢丝钳	锦虎、 JH-GSQ-150	160mm, 抗弯强度 1120N, 扭力矩 15N·m15°; 剪切性能 Φ16mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度 44HRC; PVC 环保手柄, 在 18N 的力作用下撑开角度 22°	把	1	10	10	临沂虎旺教学设备有限公司
10	尖嘴钳	锦虎、 JH-JZQ-150	160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 Φ1.6mm 钢丝, 570N; 在 18N 的力作用下撑开角度 22°, 硬度 44HRC, PVC 手柄	把	1	10	10	临沂虎旺教学设备有限公司
11	平口钳	锦虎、JH-PKQ-3	普通机用平口钳; 钳口宽度 100mm, 最大张开度 100mm	把	1	62	62	临沂虎旺教学设备有限公司
12	斜口钳	锦虎、 JH-XKQMN-4	125mm, 双刃刀	把	1	9	9	临沂虎旺教学设备有限公司
13	砂纸	锦虎、国标	干磨砂纸, P36~P50、P150~P220、P1000~P2000	张	50	1	50	临沂虎旺教学设备有限公司
14	民用剪刀	锦虎、 JH-JDMY-3	长 170mm, 用于剪布	把	1	9	9	临沂虎旺教学设备有限公司
15	电烙铁套	锦虎、	20W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	套	1	36	36	临沂虎旺教学设备有限公司

	装	JH-DLT-20						设备有限公司
16	焊锡膏	金鸡、 30801061001	中性	盒	1	20	20	上海金鸡焊锡膏厂
17	焊锡丝	金鸡、 30801061101	无铅	g	450	1.2	540	上海金鸡焊锡膏厂
18	松香	金鸡、 30801061201	助焊	g	100	0.2	20	上海金鸡焊锡膏厂
19	打孔器	群信、 30199000411	齿口式，不锈钢材质，每组 4 支，外径分别为 5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒	套	1	16	16	宁波凯迪科教仪器有限公司
20	打孔夹板	创蓝、 30199000501	齿口式，不锈钢材质，每组 4 支，外径分别为 5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒	个	1	10	10	江苏创蓝教育装备有限公司
21	锥子	创蓝、 30801012801	锥头长 77mm，锥杆直径渐变	个	1	5	5	江苏创蓝教育装备有限公司
22	镊子	创蓝、 30605000501	304 不锈钢，平头，长 125mm，钢板厚 1.2mm，镊子前部应有防滑脱锯齿状	个	1	5	5	江苏创蓝教育装备有限公司
23	水准器	创蓝、 30199002201	气泡水准器	个	1	13	13	江苏创蓝教育装备有限公司
24	红液温度计	创蓝、 30204000205	量程-20℃~100℃，分度值 1℃，示值误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$	支	1	180	180	江苏创蓝教育装备有限公司
25	数字温度计	创蓝、 30204000702	量程-30℃~200℃，分辨力 0.1℃，误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$ ；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，表盘尺寸 180mm×90mm	支	1	300	300	江苏创蓝教育装备有限公司
26	湿度计	创蓝、 30299000201	指针式	个	1	28	28	江苏创蓝教育装备有限公司
27	蒸发皿	长浦、瓷， Φ 60mm	瓷， Φ 60mm	个	25	3.2	80	江苏联兴教学设备有限公司
28	橡胶塞	长浦、 30605006111	0~4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	套	25	4	100	江苏联兴教学设备有限公司

29	试管	长浦、Φ15mm ×150mm	Φ15mm×150mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	支	60	1	60	江苏联兴教学设备有限公司
30	试管	长浦、Φ30mm ×200mm	Φ30mm×200mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	支	5	2.2	11	江苏联兴教学设备有限公司
31	烧瓶	长浦、圆、长， 500mL	圆、长，500mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	个	5	15.6	78	江苏联兴教学设备有限公司
32	烧瓶	长浦、平、长， 250mL	平、长，250mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	个	5	9	45	江苏联兴教学设备有限公司
33	烧杯	长浦、100mL	100mL 透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，应在容量标志下有记号面积	个	60	7	420	江苏联兴教学设备有限公司
34	酒精灯	长浦、150mL	150mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	30	5	150	江苏联兴教学设备有限公司
35	漏斗	长浦、90mm	漏斗口径 90mm，斗颈长 90mm，下口磨成 45° 角，斜口边口倒角或熔光，耐水性 HGB3 级	个	5	9	45	江苏联兴教学设备有限公司
36	烧杯用电加热器	宁波树人、 30603000501	0W~250W，可调；密封式	个	5	50	224	宁波树人教学设备有限公司
37	注射器	锋利、100mL	100mL，分度值 10mL，刻度清晰。加帽或塞，密闭性好，防止液体泄漏，清晰度高	个	25	8	200	江阴市医疗器械有限公司
38	三通连接管	长浦、T 形	T 形	个	25	3	75	江苏联兴教学设备有限公司
39	陶土网	长浦、125mm× 125mm	功能同石棉网，陶土材质，尺寸 125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成	个	25	4	100	江苏联兴教学设备有限公司
40	两用气筒	宁波树人、 30199001300	活塞胶垫，气嘴外径 8mm±0.1mm，长度 15mm，台阶口；抽气压强达到 6.7kPa 时放置 30s，漏气引起的压强变化应 2.6kPa 充气压强达到 290kPa 时，放置 30s，漏气引起的压强变化应 9.8kPa	个	1	32	32	宁波树人教学设备有限公司

41	方座支架	创蓝、 30101000200	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成；立杆长 600mm，方形座长 210mm，宽 135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热 120℃的缓压层	套	25	56	1400	江苏创蓝教育装备有限公司
42	多功能实验支架	创蓝、 30101000300	组合座架 1 个，最小组合支承面积应 560mm×10mm；滑块式垂直夹 5 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、大铁环 1 个、方托盘 1 个、绝缘环 2 个、吊钩 4 个	套	1	160	160	江苏创蓝教育装备有限公司
43	升降台	创蓝、 30101000401	不锈钢台面，上台面有效面积 140mm×140mm，下台面有效面积 160mm×160mm，厚度 1mm；升降范围 85mm~235mm，连续可调；上下台面的平面度误差应 2mm，升降过程中任一位置的平行度误差 3mm；额定载重量 10kg	台	1	120	120	江苏创蓝教育装备有限公司
44	碘升华凝华管	群信、 30199009401	碘密封于碘锤内，无色透明硼硅酸盐玻璃制管 Φ28mm×34mm，两端面应为凹面，热冲击应 200℃	个	4	13	52	宁波凯迪科教仪器有限公司
45	磁悬浮原理实验器	宁波树人、 30807000405	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	套	1	48	48	宁波树人教学设备有限公司
46	托盘天平	恒佳、JYT-2	200g，0.2g 单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝码：100g、50g、10g、5g 各 1 个，20g2 个，钢制镊子	套	25	44	1100	常熟市佳衡天平仪器有限公司
47	电子天平	恒佳、DT-1001A	量程 0g~1kg，分辨力 0.1g，带标准砝码	套	25	320	8000	常熟市佳衡天平仪器有限公司
48	圆柱体组	创蓝、 30307100101	包括纯铜、铝（或铝合金）和铁（钢）等 3 种材质圆柱体；圆柱体直径 20mm，高 32mm 每个圆柱体配网兜（质量小于 0.01g）	套	25	24	600	江苏创蓝教育装备有限公司
49	立方体组	创蓝、 30307100201	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体，其中铝材 2 个，黄铜（边长 20mm）、铁（边长 20mm）、铝（边长 25mm）、铝（边长 30mm）、木材（边长 50mm）各 1 个，带不锈钢挂钩	套	25	90	2250	江苏创蓝教育装备有限公司

50	量筒	长浦、100mL	100mL, 1mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	60	7	420	江苏联兴教学设备有限公司
51	放大镜	创蓝、30199005102	手持式, 5×, 焦距 50mm	个	25	3	75	江苏创蓝教育装备有限公司
52	望远镜	创蓝、30199005502	双筒, 7×35	个	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司
53	内聚力演示器	宁波树人、30307204101	由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成; 圆柱体尺寸约 $\Phi 20\text{mm} \times 50\text{mm}$ 铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的 1/2, 挤压架应采用铁质结构, 2 个铅圆柱体应能装入挤压器中, 通过螺旋实现挤压; 挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应 35mm, 挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时, 在挤压方向的形变应 0.25mm; 刮削器由转柄、刀片和刀轴组成, 削平的两铅圆柱体端面压在一起后, 承受轴向拉力应 60N	个	1	32	32	宁波树人教学设备有限公司
54	食用色素	谷本道元、30750005300	红色					连云港新爱食品科技有限公司
55	钢直尺	宇球、30201000410	1000mm, 1mm.0mm~50mm 分度值 0.5mm 其余分度值为 1mm; 材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料, 硬度应 342HV; 刻度面平面度误差应 0.25mm, 允许误差应 $\pm 0.15\text{mm}$; 需有计量器具制造许可证标志					无锡市宇球绘图仪器厂
56	机械秒表	沙逊、504	分度值 0.1s, 一等					上海沙逊钟表有限公司
57	电子秒表	创蓝、0.01s	专用型, 全时段分辨力 0.01s; 有防震、防水功能, 电池更换周期 1.5 年	块	25	15	375	江苏创蓝教育装备有限公司
58	斜面小车	宁波树人、30307106401	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等, 与教学支架配套使用; 斜面板 915mm×100mm×20mm, 一端应有滑轮缓冲或捕获小车的装置; 斜面板工作面平	套	25	64	1600	宁波树人教学设备有限公司

			面度误差应小于 2mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹					
59	螺旋弹簧组	宁波树人、30307100701	由拉力极限分别为 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N 和 0.49N 的 5 种弹簧构成；各弹簧带长 50mm 挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板	组	25	16	400	宁波树人教学设备有限公司
60	演示测力计	创蓝、30205000502	平板式；量程 0N~2N，分度值 0.1N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	1	13	13	江苏创蓝教育装备有限公司
61	条形盒测力计	创蓝、30205000102	量程 0N~1N，分度值 0.02N；示值误差 1/2 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	25	4	100	江苏创蓝教育装备有限公司
62	条形盒测力计	创蓝、30205000103	量程 0N~2.5N，分度值 0.05N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	25	4	100	江苏创蓝教育装备有限公司
63	条形盒测力计	创蓝、30205000104	量程 0N~5N，分度值 0.1N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	25	4	100	江苏创蓝教育装备有限公司
64	条形盒测力计	创蓝、30205000105	量程 0N~10N，分度值 0.2N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	25	4	100	江苏创蓝教育装备有限公司
65	数字测力计	宁波树人、30205000805	量程 0N~20N，误差 $\pm 1.0\%FS \pm 1$ 字，采样频率应 100 次/秒，可测拉力和压力，不接电脑能独立运行，显示屏尺寸 30mm×40mm	个	1	130	130	宁波树人教学设备有限公司
66	重锤	群信、30202005101	300g	套	1	40	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
67	金属钩码	创蓝、30202001011	10g（ $\Phi 22mm$ ）×1，20g（ $\Phi 26mm$ ）×2，50g（ $\Phi 30mm$ ）×2，200g（ $\Phi 48mm$ ）×1，允许误差：10g $\pm 0.1g$ ，20g $\pm 0.2g$ ，50g $\pm 0.5g$ ，200g $\pm 2.0g$	套	25	24	600	江苏创蓝教育装备有限公司
68	摩擦力实验器	群信、30307100601	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板 800mm×100mm×10mm，平面度误差 0.6mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸 110mm×50mm×35mm，两摩擦面平面度误差应 0.1mm，侧	套	25	200	5000	宁波凯迪科教仪器有限公司

			面有挂钩。电机拉动速度 0~5cm/s, 可调节, 可显示。匀速运动速度误差±5%					
69	运动和力实验器	群信、 30307100301	包括小车(车轮直径 2cm)、平面板、过渡片、斜面板、挡板、支架、3 个小球及空盒、3 种不同阻力的平面等; 平面板长度 800mm, 宽度 120mm; 斜面与平面连接平滑, 不铺摩擦材料与铺摩擦材料的情况下, 小车运动距离相差应 80mm; 铺两种不同的摩擦材料, 小车运动距离相差应 40mm	套	1	64	64	宁波凯迪科教仪器有限公司
70	惯性演示器	群信、 30307100401	惯性演示器主要由底座、立柱、弹簧锁、金属片、钢球组成。底座为铝合金制, 中部应为滑槽, 供立柱移动用。外形尺寸: 120mm×80mm×20mm。立柱由铝棒制成, 上顶端有一凹槽, 能放稳钢球。立柱下端应与底座连接, 在槽内可任意滑动, 且固定牢固, 可靠。弹簧锁可伸长度应 15mm。金属片由金属材料制成, 表面防锈处理。金属片外径 32mm, 中部孔径 3mm, 且用线与底座相连。由金属材料制成, 长 27mm, 宽 21mm, 厚 0.5mm, 中间有一直径 3mm 的通孔, 表面电镀处理。钢球直径 19mm, 表面电镀处理。提供专业检测机构出具的具备 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识的检验合格报告复印件	套	1	56	56	宁波凯迪科教仪器有限公司
71	阿基米德原理实验器	群信、 30307100901	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	套	25	47	425	宁波凯迪科教仪器有限公司
72	浮力原理演示器	群信、 30307101301	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管(A、B)、控制阀和支架组成。连通管 A 中部装有阀门, 浮体放在小水箱上口, 从周围缓缓加入水, 浮体不浮起; 打开阀门, 使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升, 当接触浮体底部时浮体上浮	套	1	50	50	宁波凯迪科教仪器有限公司
73	气体浮力	群信、	抽气式	套	1	60	60	宁波凯迪科教



	演示器	30307102001						仪器有限公司
74	物体浮沉条件演示器	宁波树人、30307101401	由透明盛液筒（内径 95mm，深度 285mm）、浮体及附件（U 形杯、叉子、注射器、密度计）组成；悬浮应有微调，浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态	套	1	52	52	宁波树人教学设备有限公司
75	潜水艇浮沉演示器	宁波树人、30307101601	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成；潜水艇模型中间为透明气室，顶部有吸排气孔，下端有进水孔，用注射器控制沉浮；能连续完成下沉、上浮交替动作 2 次，悬浮时倾斜不超过 10°	套	1	30	30	宁波树人教学设备有限公司
76	压力和压强演示器	宁波树人、30307102301	压强小桌，尺寸 200mm×100mm×100mm；配套多孔弹性材料，尺寸 220mm×120mm×50mm	套	1	32	32	宁波树人教学设备有限公司
77	压力作用效果演示器	宁波树人、30307102302	由 3 组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成；跟金属块的 3 个面积对应的 3 块海绵应受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出	套	1	90	90	宁波树人教学设备有限公司
78	液体内部压强实验器	宁波树人、30307101701	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成；承压盒内径 Φ36mm~Φ38mm 硅橡胶膜厚 0.5mm，支杆长度 300mm 有手动转动机构，有标尺	套	1	2250	2250	宁波树人教学设备有限公司
79	微小压强计	宁波树人、30199008802	由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U 形管外径 6mm，高 380mm，能沿标度方向移动 10mm，能固定；标尺长 300mm，0 分度在中间，最小分度线为 5mm；系统气密性好	套	1	200	200	宁波树人教学设备有限公司
80	透明盛液筒	创蓝、30307101901	高 300mm±5mm，筒底外径 110mm，壁厚 1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长 250mm，分度值 1mm，透光率应 90%	个	1	52	1300	江苏创蓝教育装备有限公司
81	液体对器壁压强演示器	宁波树人、30307101901	透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴，对面应有 1 个喷嘴；配 4 个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺	台	1	40	40	宁波树人教学设备有限公司
82	连通器	宁波树人、30307101101	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸 210mm×210mm×120mm，底座应平稳；粗管外径 30mm，细管外径 12mm，无色透明材料透光率 90%	个	1	13	13	宁波树人教学设备有限公司

83	乳胶管	长浦、外径 6mm	外径 6mm、内径 4mm，拉伸强度 21MPa 扯断伸长率 700%	m	10	6	60	江苏联兴教学设备有限公司
84	马德堡半球	群信、30307102101	由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管 2 根以及底座等组成；球体外径应 80mm，气嘴外径 8mm	套	1	56	56	宁波凯迪科教仪器有限公司
85	空盒气压计	群信、30299000301	DYM3 型，量程 870hPa~1050hPa，整 10hPa 点示值误差不应超过 ± 0.7 hPa	台	1	160	160	宁波凯迪科教仪器有限公司
86	流体压强与流速关系演示器	宁波树人、30307102402	气体式，由气体流动管道、气体接入部件、压强观测部件组成，应带气源	套	1	480	480	宁波树人教学设备有限公司
87	飞机升力原理演示器	宁波树人、30307105501	由机翼模型（或飞机模型，硬质塑料制成）平行风源风机、底座、滑杆等组成，机翼下表面水平；若有调速电位器的 II 类电器，金属外壳（以及与金属外壳相连的螺母）不应露在外	套	1	320	320	宁波树人教学设备有限公司
88	杠杆	宁波树人、30307103601	由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 500mm，木杠杆尺端需包头加固	套	25	12	300	宁波树人教学设备有限公司
89	演示滑轮组	宁波树人、30307103701	由单滑轮 2 件、三并滑轮 2 件、三串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件组成，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于 90%，并、串滑轮的效率不应低于 75%	组	1	34	34	宁波树人教学设备有限公司
90	滑轮组	宁波树人、30307103801	由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成，每个滑轮组中至少有 1 个可止动滑轮，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于 90%，并、串滑轮的效率不应低于 75%	组	25	9	225	宁波树人教学设备有限公司
91	音叉	创蓝、256Hz	256Hz $\pm$ 0.3Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸 300mm $\times$ 80mm $\times$ 40mm；在环境噪声 30dB 的室内，套用音叉槌敲击音叉，距音叉 1000mm 处声强应 90dB	套	25	28	700	江苏创蓝教育装备有限公司

92	音叉	创蓝、512Hz	512Hz±0.4Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸140mm×80mm×40mm；在环境噪声30dB的室内，套用音叉槌敲击音叉，距音叉1000mm处声强应90dB	套	25	28	700	江苏创蓝教育装备有限公司
93	电铃	宁波树人、30307210201	在15m范围内铃声清晰	个	1	36	36	宁波树人教学设备有限公司
94	声传播演示器	宁波树人、30307201001	由透明可密封容器、音频发生器、扬声器（含放大器）、传声棒、连接皮管等组成；可密封容器密封性好，能将容器内气压抽到低于-0.085MPa，并在10s内保持气压低于-0.080MPa；可演示声音在气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验	套	1	240	240	宁波树人教学设备有限公司
95	旋片真空泵	红宝石、2XZ-0.5	单相，油封旋片式直联泵2XZ-0.5型，底座采用2.5mm厚的钢板，铝合金机壳；进气口应为台阶口，外径8mm，配有内径6.3mm±0.75mm、长2.0m的压缩空气用橡胶管电气安全要求：Ⅰ类电器必须使用三极插头外壳接保护接地线，电源与外壳抗电强度1500V；Ⅱ类电器必须使用二极插头，电源与外壳抗电强度3000V	台	1	720	720	温岭市红宝石真空设备有限公司
96	抽气盘	宁波树人、30199001502	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成；抽气口接口外径8mm，钟罩内配有可悬挂的发声装置密封性能：当压强达到 -9.8×10^{-2} MPa后停止抽气，关闭阀门，保持10min后钟罩内气压应不高于 -9.0×10^{-2} MPa。实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置0.5m处应90dB，装入钟罩后抽气前的声强应75dB，抽气后的声强应45dB	套	1	100	100	宁波树人教学设备有限公司
97	发音齿轮	宁波树人、30307200201	包括3片齿板、转轴、振动片等；齿板齿数分别为80、40、20，半圆形齿；齿板为金属材质，转动轴应采用碳钢或不锈钢材料，振动片应采用聚苯乙烯塑料	个	1	17	17	宁波树人教学设备有限公司
98	手摇离心转台	宁波树人、30307105601	由机座、主动轮（带手柄）、从动轮、支杆等组成；从动轮与主动轮的转速比6的整数倍，支杆直径10mm，全	台	1	100	100	宁波树人教学设备有限公司

			长 140mm, 支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140mm±1mm; 从动轮轴孔上段为圆柱孔, 下段为圆锥孔, 锥度为 1:20, 大端直径 10mm, 上偏差允许+0.15mm; 深度 45mm					
99	教学示波器	光扬、 30206002901	DC~2MHz, I 类电器, 电源端与信号输出端抗电强度 3000V	台	1	2400	2400	扬中市光扬电子仪器厂
100	凹面镜	群信、 30307500201	直径 100mm, 焦距 65mm, 镜片为玻璃基质镀反射膜, 配支架和镜座	块	1	14	14	宁波凯迪科教仪器有限公司
101	凸面镜	群信、 30307500301	直径 100mm, 焦距-65mm, 镜片为玻璃基质镀反射膜, 配支架和镜座	块	1	14	14	宁波凯迪科教仪器有限公司
102	光的传播、反射、折射实验器 c	群信、 30307510801	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃、角度板、2 个条形玻璃、2 个半导体激光光源 (不加扩束镜, 1 个为入射光源, 1 个提供法线) 等, 表盘直径 300mm	台	25	70	1750	宁波凯迪科教仪器有限公司
103	平面镜成像实验器	群信、 30307501401	镀半透膜的无色透明有机玻璃, 厚 5mm, 尺寸 150mm×100mm, 镜片边缘倒边倒角, 镀膜面有标志; 支架 2 个; 宜采用黑色物体, 印有白色左右对称标志 F; 有机玻璃装上支架放在平面上, 与平面的角度为 90° ±1', 成像清晰无叠影	套	25	2	225	宁波凯迪科教仪器有限公司
104	透明水槽	创蓝、 30199008901	250mm×180mm×100mm, 透明塑料制, 透光率 85%, 壁厚 2mm	套	1		17	江苏创蓝教育装备有限公司
105	透镜及其应用实验器	群信、 30307501300	简单测量凸透镜的焦距, 用凸透镜和凹透镜做望远镜, 用凸透镜做投影、照相的原理等	盒	3208530974355	14	350	宁波凯迪科教仪器有限公司
106	白光的色散与合成演示器	群信、 30307501201	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成; 两块棱镜应配对, 用 ZF3 玻璃制其折射率之差 0.003, 中部色散之差 0.0004。实验效果: 做白光的色散实验时, 可见光区域内光谱连续清晰; 能把白光色散后的七色光谱带还原成白光	套	1	42	42	宁波凯迪科教仪器有限公司
107	光的三原	群信、	可单独显示红、绿、蓝三原色, 也可显示双色光混合色	套	25	28	700	宁波凯迪科教

	色合成实验器	30307502011	和三色光混合色					仪器有限公司
108	光具盘 c	群信、 30307500101	分离型、磁吸附式。矩形光盘长 650mm，宽 240mm；圆形光盘直径 250mm。盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有 0° ~90° 刻度。半导体激光光源，可显示 5 条平行光。光学零件：梯形玻砖 1 件，等腰直角棱镜 1 件，半圆柱透镜 1 件，小双凹柱透镜 1 件，小双凸柱透镜 1 件，双凸透镜 1 件，大双凸柱透镜 1 件，平面镜 1 件，凹凸柱面镜 1 件，正三棱镜 2 件	套	1	390	390	宁波凯迪科教仪器有限公司
109	光具座	群信、 30307500601	导轨长 1000mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象。金属标尺刻度 900mm，分度值 1mm。光源出口处照度应 500lx，500mm 处照度 300lx 附件包括双凸透镜 2 件，平凸透镜 1 件，双凹透镜 1 件，“1”字屏 1 件，白屏 1 件，插杆 5 根，带支架毛玻璃屏 1 件，烛台 1 件。各器件易于装配、固定及拆卸	套	25	100	2500	宁波凯迪科教仪器有限公司
110	擦镜纸	长里百灵、 30307512701	20cm×15cm，纸纹细密	张	50	0.2	10	靖江市长里百灵纸制品厂
111	玻棒(附丝绸)	群信、 30307300101	或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积 350mm×350mm。在规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D—YDQ—Z—100 型指针验电器检验张角 30°（50°）	对	25		175	宁波凯迪科教仪器有限公司
112	胶棒(附毛皮)	群信、 30307307401	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，毛皮面积 150mm×150mm。在规定工作条件下，用毛皮裹胶棒（或聚碳酸酯棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D—YDQ—Z—100 型指针验电器检验张角 30°（45°）	对	25	7	175	宁波凯迪科教仪器有限公司
113	电磁实验用旋转架	宁波树人、 30307309601	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成，转台内应有一凹槽；凹槽宽度应 15mm，凹槽深度应 8mm，凹槽长度应 35mm；转台应能作 360° 旋转	对	50	4.8	240	宁波树人教学设备有限公司
114	验电器连	宁波树人、	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 2mm 长度 250mm；	个	1	9	9	宁波树人教学

	接杆	30307317201	绝缘柄直径 10mm, 长度 150mm					设备有限公司
115	箔片验电器	群信、 30307300201	由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。外壳应由不能带静电的材料制成, 观察面应采用透明材料透明材料透光率 90%; 箔片长度 25mm。性能要求: 相对湿度 65%环境, 圆盘上面加 8kV 直流高压, 箔片张开与中位片角度应 45° ; 移去高压后, 箔片张开角度保持 30° 以上的时间 10min	对	1	26	26	宁波凯迪科教仪器有限公司
116	感应起电机	群信、 30307301401	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布; 莱顿瓶应采用塑料制成, 电容量应 30pF 击穿电压应 42kV; 集电杆采用直径 4mm 的冷拉圆钢制成, 电梳应由针状金属杆或束状裸铜线制成, 与起电盘距离不应小于 6mm; 放电杆采用直径为 3mm 的冷拉圆钢制成, 表面镀铬, 绝缘手柄长度应 80mm, 体积电阻率 $1016 \Omega \cdot m$; 电刷应采用束状磷铜线; 导电膜与起电盘的 90° 剥离强度应 8N。性能要求: 在温度为 $20^{\circ}C$ 、相对湿度为 $65\% \pm 5\%$ 的环境中, 摇柄转速 120r/min 火花放电距离应 55mm; 在温度为 $5^{\circ}C \sim 30^{\circ}C$ 范围, 相对湿度为 $85\% \pm 5\%$ 的条件下, 仪器应正常工作, 火花放电距离应 30mm	台	1	200	200	宁波凯迪科教仪器有限公司
117	条形磁铁	群信、 30307400204	D-CG-LT-180, 表面磁感应强度 0.07T		25	18	450	宁波凯迪科教仪器有限公司
118	蹄形磁铁	群信、 30307400305	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 0.055T	个	25	90	2250	宁波凯迪科教仪器有限公司
119	翼形磁针	群信、 30307400801	2 支, 针体 $140mm \times 8mm$, 座 $\Phi 71mm \times 112mm$ 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 9mT	组	5	5	25	宁波凯迪科教仪器有限公司
120	菱形小磁针	群信、 30307400701	16 支, 磁针 $28mm \times 8mm$, 座 $\Phi 25mm \times 25mm$ 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 5mT	组	25	9	225	宁波凯迪科教仪器有限公司
121	磁感线演示器	群信、 30307401001	无色透明塑料外壳, 油封铁粉式, 仪器尺寸 $200mm \times 120mm$; 环境温度大于 $10^{\circ}C$ 时, 摇匀铁粉时间每次 20s	套	1	30	30	宁波凯迪科教仪器有限公司

122	立体磁感线演示器	群信、 30307401101	永磁、电磁场	套	1	104	104	宁波凯迪科教仪器有限公司
123	磁感线演示板	群信、 30307401201	每块板上有 130 以上个空穴，内含自由活动小铁棒	套	1	52	52	宁波凯迪科教仪器有限公司
124	学生电源	甬凯华、 30102001801	直流稳压输出 1.5V~9V，每 1.5V 为一档共 6 档；额定电流 1.5A；电压偏调 $\pm(2\%U_{\text{标}}+0.1V)$ ，电压稳定度 $2\%U_{\text{标}}+0.1V$ ，负载稳定度 $2\%U_{\text{标}}+0.1V$ ，满载时纹波电压 $0.1\%U_{\text{标}}$ ；过载保护 1.05~1.5 倍，延时 1s；电源输入与低压输出端子间抗电强度 3000V；电源输入与外壳间抗电强度 I 类电器 1500V，II 类电器 3000V	台	25	90	2250	宁波凯华教学仪器有限公司
125	教学电源	甬凯华、 30102000301	交流 2V~12V，5A，每 2V 为一档；直流 1.5V~12V，2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共 6 档；40A、8s 自动关断，延时 1s；各档空载电压应 $1.05U_{\text{标}}+0.3V$ ，各档满载电压应 $0.95U_{\text{标}}-0.3V$ 直流输出时电压偏调 $\pm(2\%U_{\text{标}}+0.1V)$	台	1	250	250	宁波凯华教学仪器有限公司
126	电流磁场演示器	宁波树人、 30307401301	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	套	1	50	50	宁波树人教学设备有限公司
127	蹄形电磁铁	群信、 30307401801	磁路总长度 220mm，两磁极面中心距离 40mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流 1A，工作电压 6V 连续工作 20min 后线圈温升应 75°C 吸力 49N，剩余磁力 5.88N	套	1	30	30	宁波凯迪科教仪器有限公司
128	原副线圈	群信、 30307401701	原线圈：0.56mmQZ 型漆包线 310~330 匝，线圈架内径 11mm，绕线宽度 57mm；副线圈 0.25mmQZ 型漆包线 670~680 匝，线圈架内径 24mm，绕线宽度 52mm	套	25	20	500	宁波凯迪科教仪器有限公司
129	充磁器	群信、 30199002301	有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度 80mm，能充两极间距大于 28mm、磁极截面积小于 $42\text{mm}\times 24\text{mm}$ 的 U 形磁铁以及截面积小于 $42\text{mm}\times 24\text{mm}$ 的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度 3000V	台	1	220	220	宁波凯迪科教仪器有限公司

130	演示电磁继电器	群信、 30307402301	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流 9V，工作电流 $100\text{mA} \pm 15\text{mA}$ 吸合电流 70mA，释放电流 20mA~40mA 触点常闭电阻 1Ω ，常开电阻 0.5Ω ，开距 2mm	个	1	18	18	宁波凯迪科教仪器有限公司
131	方形线圈	宁波树人、 30307424101	非金属材料正方形框架；线圈应由直径 $\Phi 0.41\text{mm}$ QZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 $63\text{mm} \pm 3\text{mm}$ ；线圈引线为截面积为 $0.20\text{mm}^2 \sim 0.25\text{mm}^2$ 、长 320mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 150mm~160mm，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10mm，能固定在方座支架的垂直夹上	套	25	28	700	宁波树人教学设备有限公司
132	手摇交直流发电机	群信、 30307403001	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为 1600r/min 空载时，输出端交流和直流电压均应 8V 接 16Ω 电阻负载时，输出端交流和直流电压均应 5V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应 4V，电流应 0.4A	个	1	120	120	宁波凯迪科教仪器有限公司
133	滚摆	宁波树人、 30307105301	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。摆轮采用金属材质，直径 125mm；摆轴采用钢材制作，直径 8mm，长 160mm；支架高 460mm，横梁长 300mm；摆体质量为 $0.6\text{kg} \sim 0.8\text{kg}$ 。摆体前 10 次的回升累计递减量应 65mm	个	1	40	40	宁波树人教学设备有限公司
134	气体做功内能减少演示器	宁波树人、 30307205101	由气体做功部分和温度测量部分组成，做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成，固定在底座上。测量部分应由温度传感器、数显温度表等组成。电压 6V，电流 50mA	套	1	800	800	宁波树人教学设备有限公司
135	空气压缩	群信、	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有	个	1	36	36	宁波凯迪科教

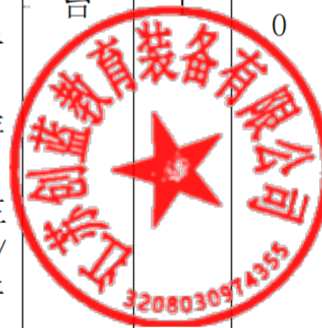
	引火仪	30307204201	机玻璃制作，内径 $\Phi 10\text{mm}$ ，外径 $\Phi 25\text{mm}$ ，长 130mm ，底座 $\Phi 65\text{mm}$ ，手柄 $\Phi 40\text{mm}$ ，活塞杆 $\Phi 8\text{mm}$ 。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火100次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉					仪器有限公司
136	汽油机模型	群信、 30407000701	四冲程，单缸，示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆等组成。手动转动，活塞运动压缩比 $6:1\sim 8:1$ ，整体高 300mm	个	1	90	90	宁波凯迪科教仪器有限公司
137	柴油机模型	群信、 30407000801	四冲程，单缸，示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆组成。手动转动，活塞运动压缩比 $14:1\sim 16:1$ ，整体高 300mm	个	1	90	90	宁波凯迪科教仪器有限公司
138	演示电表	群信、 30206000101	2.5级，直流电流： $200\mu\text{A}$ 、 0.5A 、 2.5A ，直流电压： 2.5V 、 10V ，检流： $-100\mu\text{A}\sim 100\mu\text{A}$ ，电压灵敏度： $5\text{k}\Omega/\text{V}$	只	1	220	220	宁波凯迪科教仪器有限公司
139	数字演示电表	群信、 30206000201	4-1/2位，双面显示，同一物理量能自动转换量程。直流电流： $200\mu\text{A}$ 、 2mA 、 20mA 、 200mA 、 2A 、 20A ，不确定度 0.2% ；直流电压： 2V 、 20V 、 200V ，不确定度 0.1% ；电阻： 200Ω 、 $2\text{k}\Omega$ 、 $20\text{k}\Omega$ 、 $200\text{k}\Omega$ 、 $2\text{M}\Omega$ 、 $20\text{M}\Omega$ ，不确定度 0.2% ；交流电压： 2V 、 20V 、 200V 、 700V ，不确定度 0.5% ；交流电流： 2mA 、 20mA 、 200mA 、 2A ，不确定度 1.0% 。 2A 、 20A 自动过载保护，故障排除自动恢复。交流供电，采用II类变压器	只	1	950	950	宁波凯迪科教仪器有限公司
140	直流电流表	创蓝、 30206000603	0.6A 、 3A 双量程，2.5级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	只	50	28	1400	江苏创蓝教育装备有限公司
141	直流电压表	创蓝、 30206000802	3V 、 15V 双量程，2.5级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5% 液晶显示，电池供电，采用 4mm 插头插孔	只	50	28	1400	江苏创蓝教育装备有限公司

142	多用电表	WG. WZ、 30206001102	指针式, 2.5 级	只	1	120	120	温州伟正电子 仪表有限公司
143	多用电表	朗斯普利、 30206001104	数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、 温度、频率测试	只	1	760	760	德聚仁合(山 东)教育装备有 限公司
144	灵敏电流 计	创蓝、 30206001001	300 μ A, G0 档表头内阻 80 Ω ~ 125 Ω , G1 档表头内阻 2400 Ω ~ 3000 Ω	只	25	28	700	江苏创蓝教育 装备有限公司
145	教学用 E10 螺口 灯座	群信、 30307303601	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材 料制成, 最高工作电压应为 36V, 最大工作电流应为 2.5A。灯座口圈应采用厚 0.4mm~0.5mm 的黄铜材料制 作, 中心触点应采用厚 0.3mm~0.4mm 的磷铜材料制作。 两接线柱之间绝缘电阻应 2M Ω	个	50	3	150	宁波凯迪科教 仪器有限公司
146	电珠(小 灯泡)	群信、 30807000901	1.5V、0.3A	个	50	1	50	宁波凯迪科教 仪器有限公司
147	电珠(小 灯泡)	群信、 30807000902	2.5V、0.3A	个	50	1	50	宁波凯迪科教 仪器有限公司
148	电珠(小 灯泡)	群信、 30807000903	3.8V、0.3A	个	50		50	宁波凯迪科教 仪器有限公司
149	单刀开关	创蓝、 30307303901	最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。开关闸刀、接线 柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 7mm, 闸刀厚度 0.7mm。接 线柱直径为 4mm, 有效行程 4mm。通额定电流, 导电部分 允许温升 35 $^{\circ}$ C, 操作手柄允许温升 25 $^{\circ}$ C。开关的绝缘强 度应能承受 1200V 在额定直流电流工作条件下, 接线两 端直流电压降 100mV	个	100		700	江苏创蓝教育 装备有限公司
150	滑动变阻 器	梦超、 30307304201	5 Ω , 3A 误差应 $\leq \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边 形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康 铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温 升 300 $^{\circ}$ C	个	3	50	150	余姚市低塘梦 超教育仪器厂
151	滑动变阻	梦超、	20 Ω , 2A 误差应 $\leq \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边	个	50	50	2500	余姚市低塘梦

	器	30307304203	形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 300℃					超教育仪器厂
152	滑动变阻器	梦超、 30307304204	50Ω，1.5A 误差应 $\leq \pm 10\%$ ；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 300℃	个	13	50	650	余姚市低塘梦超教育仪器厂
153	电阻圈	梦超、 30307304301	包括 5Ω、1.5A，10Ω、1.0A，15Ω、0.6A 共 3 种规格，阻值误差 $\pm 1\%$ ；电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制；按额定电流连续工作 15min 后，5Ω、1.5A，10Ω、1.0A，15Ω、0.6A 电阻圈外壳两侧温升分别不应高于 60K、60K 和 45K；按额定电流连续工作 2h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在 1%以内	组	25	17	425	余姚市低塘梦超教育仪器厂
154	电阻定律演示器	梦超、 30307304401	由底板、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线 2 根（长均为 1000mm，直径分别为 0.5mm、0.3mm）；镍铬线 2 根（长分别为 1000mm、500mm，直径均为 0.3mm）	台	1	90	90	余姚市低塘梦超教育仪器厂
155	插头导线	长浦、 30807015201	长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	套	12	150	1800	江苏联兴教学设备有限公司
156	接线夹导线	长浦、 30807015301	长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色	套	12	150	1800	江苏联兴教学设备有限公司
157	接线叉导线	长浦、 30807015401	长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9mm，纯铜导线；宜用不同线色	套	12	150	1800	江苏联兴教学设备有限公司
158	组合接头导线	长浦、 30807015901	长度分别为 200mm、300mm、400mm；一头为单芯 4mm 纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9mm，纯铜导线；宜用不同线色	套	16	150	2400	江苏联兴教学设备有限公司
159	焦耳定律演示器	群信、 30307306401	液体式，同一产品上数字温度计误差 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ，透明贮液筒 3 个，底座 3 个，电阻圈 3 个	套	1	280	280	宁波凯迪科教仪器有限公司
160	低压测电	锦虎、JH-CDB-4	笔式，氛泡式，测电极长度 10mm，100V~500V，辉光应	支	3	3	9	临沂虎旺教学

	器		稳定不闪烁					设备有限公司
161	家庭电路示教板	宁波树人、30807000308	配电部分：三线 10A 插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0 级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡）、卡口—螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 0.5mm ² ）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板	套	1	480	480	宁波树人教学设备有限公司
162	安全用电示教板	宁波树人、30307310601	12v 供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电	套	1	480	480	宁波树人教学设备有限公司
163	保险丝作用演示器	宁波树人、30307306601	保险丝：1A、2A、3A、5A；单芯铜导线 $\Phi 0.5\text{mm}$ ，长度 80mm，10 根以上；绝缘实验导线 3A，长度 290mm，30 根以上；单芯裸实验导线 $\Phi 0.7\text{mm}$ ，长度 285mm，10 根以上；多芯短路导线长度 150mm，两端有接线夹；灯泡：12V、50W4 个，12V、10W2 个；指示电表：交流，2.5 级；在保险丝接线柱上接铜导线，接入产品规定的最大负载，通电 5min，然后将负载短路，保持 5min，关闭电源，重新开启电源后应能正常工作；安全要求：变压器一次绕组与铁芯间抗电强度 1500V，一次绕组与二次绕组间抗电强度 3000V，二次绕组与保护接地线不连通	套	1	1200	1200	宁波树人教学设备有限公司
	化学实验室（48/室）						0	

1	智慧黑板	厦华、XH86B01	1、要求智慧黑板采用无推拉式结构，由三块拼接而成的纯平面黑板，一体化设计，无任何外露连接线；整机尺寸：4190mm×1200mm，厚度 90mm。 2、屏幕显示尺寸：86 英寸，直下式 LED 背光源，显示比例：16:9，分辨率：3840×2160，屏体亮度 400cd/m²，对比度：4000：1。 3、产品采用贴合技术，支持任意信号通道下 20 点的书写体验，且具备抗强光干扰性能，在 220K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 4、设备提供支持双通道 USB×2， Type-C×1， HDMI IN×1， Touch USB×1 等 5 个前置接口。为满足日常教学需求，后置接口满足 RS232×1、RJ45×1、双通道 USB×1、Android USB×1、HDMI IN×2、Earphone out×1、Touch USB×1、同轴×1，以上均为一体机本机接口，非转接非 OPS。 5、整机内置 1300W 像素或以上的广角摄像头，可用于巡课等。 6、内置 Android 系统版本 Android13.0 或以上，内存 3GB，存储空间 32GB； 7、安卓白板软件支持基本教学工具，至少包含直尺、三角板、量角器、圆规等；支持分屏书写功能，可实现二/三分屏幕，各区域书写擦除互不干扰；支持快速绘制平面及立体图形。 二、OPS 电脑配置要求 1、采用 Intel 酷睿系列 i5 十一代或以上 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 2 个 USB3.0 接口。	台	1	1480 0	1480 0	厦门厦华科技有限公司
---	------	------------	---	---	---	-----------	-----------	------------



			3、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。 三、教学软件 1、 为方便用户，软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含 PPT 文稿、视频、图片等；支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。 2、 板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小，满足老师的在同一页面下知识点更多、板书面积更大的教学需求。 3、电路工具：提供虚拟仿真实验室，可自由选择灯泡、开关、导线、电源等实验器材进行电路搭建，搭建好的电路以动画的形式呈现电流传导过程，同时配备电压表、电流表供测量相关数值，通过虚拟的环境，减少学校教学器材成本，增强学生动手能力。 4、当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等 5 个运算；便于老师讲解图形关系及更好的处理图片元素。					
2	教师桌	宣飞、XF-JSZ	1、规格：全钢 2400*700*850mm(±0.5)。 2、台面：采用板厚为 12.7mm 实芯理化板，抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。 3、柜身：柜体为落地式全钢结构。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的表面接缝均为满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。柜体主框架采用裸板实际厚度大于 1.0mm(±0.1)的优质冷轧钢板（SPCCT）经 CNC 机压成形焊接制作，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为 0.75mm）；设计的结构美观且能够增加承重性，不易变形，棚板承重可达 60kg。工艺：隧道式	台	1	2800	2800	临沂宣飞教学设备有限公司



			真空 10 道防锈前处理,表面采用环保静电粉体涂装设备无磷有机皮膜前处理,厚度 40um 左右,膜厚均匀,内外如一;滑轨采用静音、重型滑轨,承重 100kg。 4、可调脚:采用 ABS 专用注塑可调脚,不锈钢金属螺杆,高度可调节,调节范围为 30-50mm,且具有防滑减震的作用。					
3	教师椅	宣飞、XF-JSY	1、椅面、椅背选用优质高弹力网布面料;坐垫采用高密度原生海绵填充,使用透气网布进行包裹,具有透气性强,回弹性好,不易变形,不易老化,持久耐用等特点,符合人体工程学设计,使人体各部位均匀受力,让您在工作时更加轻松自如。 2、脚架及椅轮:下脚架采取五爪设计,使用全新料尼龙材质;椅轮采用 PU 外包裹尼龙轮,移动顺畅、静音、耐用。 3、配件:采用优质螺丝五金配件,防震动及防松脱,让椅子的安全性能更加可靠。	张	1	220	220	临沂宣飞教学设备有限公司
4	教师总控台电源装置	宣飞、XF-JSDY	1、面板规格 420*220mm,采用 2.5mm 厚绝缘板做衬板,表面贴敷 0.3mm 厚 PC 覆膜,美观耐用。设有漏电保护总开关、220V 交流输出,选用国标五孔插座。 2、低压交流电源:0-30V 可调(每档 2V),额定电流 1.5-3A(短路、过载自动保护、过载保护电流可根据实验需要进行设置,最大 5A);轻触按键操作,数字键直接选取电压,数字表显示。 3、直流稳压电源:0-30v 额定电流 1.5-3A,调压分辨率为 0.1V,(短路、过载自动保护、过载保护电流可根据实验需要进行设置,最大 5A));轻触按键操作,数字键直接选取电压,数字表显示。 4、直流大电流输出:9V/40A,10 秒自动断开,LED 闪烁计时。	个	1	1800	1800	临沂宣飞教学设备有限公司



			5、由教师控制学生实验台交流 220V 电源，每组由轻触覆膜开关控制，开关状态有对应 LED 显示，共分四组。 6、学生端由教师统一控制学生实验台低压电源，交流每档 2V, 共 15 档。学生直流可以在老师给定的低压交流控制范围内微调。根据选配的学生电源，教师机应具备锁定功能, 锁定后学生不能自行调节，和教师保持同步。 7、设置密码开机定时关机功能，只有输入正确密码才能进行操作, 可定时 1-9999 分钟自动关机。确保用电安全，方便管理。密码开机还应设置一组超级密码，以方便忘记密码后能及时找回(密码开机功能为定制非必选)。					
5	水槽	宣飞、XF-SC	1、规格 440×340×250mm，壁厚 5mm，防堵、防臭内嵌式高密度一体成型设计。 2、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂 PP 水封式黑色化验水槽。 3、水槽采用从台面底部向上安装方式，台面不留沿。水槽与台面间采用防水密封胶粘和封闭。	个	1	55	55	临沂宣飞教学设备有限公司
6	洗眼器	宣飞、XF-XYQ	1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2、洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。 4、供水软管：采用 2m 长不锈钢软管。				150	临沂宣飞教学设备有限公司
7	教师三联水嘴	chunshui、CL-2013A-1 三联（喷粉）	三联水嘴采用陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质内芯外采用聚碳酸酯一次注塑成型的防腐蚀、耐酸碱的实验室专用水嘴（一高二低）。	个	1	105	105	浙江春雷机械制造有限公司
8	学生桌	宣飞、XF-XSZ02	1、新型塑铝结构，整体 1200*600*780mm(±0.5)。 ★2、台面：规格：1200mm*600*20mm，采用高能硅晶板（高能陶瓷板）制作，双釉面工艺处理，具有耐腐蚀性	张	24	1200	2880 0	临沂宣飞教学设备有限公司

		好，耐高温、不变形等优点，台面四周采用铝合金安全包边和安全护角工艺，台面颜色有冰兰、浅豆绿等颜色。为确保产品质量和环保性能要求，高能硅晶板（高能陶瓷板）须符合以下的检测要求并提供相对应的检测报告复印件佐证（检测报告封面上有 CMA 认证标识）： 2.1、化学性能检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 GB/T17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，检测项目如下：1、盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、氢氟酸（40%）、氨水（28%）、甲醛溶液（37%）、双氧水（3%）、苯酚、四氯化碳；11、硫化钠饱和溶液、正乙烷、石脑油、红药水、甲苯、甲酚、异戊醚、硝酸银（1%）、四氢呋喃、乙酸乙酯、品红、氢氧化铵（28%）、三氯化铁、碘酒、高氯酸、丙酮、王水、醋酸、氯化钠（10%）、高锰酸钾（3%）等 140 项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”； 2.2、物理性能检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 GB/T4100-2015《陶瓷砖》，检测内容包括：吸水率平均值 0.04%、破坏强度平均值 9000N、断裂模数平均值 38N/mm²、耐磨性 3 级、耐污染性 5 级； 2.3、甲醛释放量检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》，检测结果为未检出； 2.4、放射性检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，检测内容为内照射指数 I_{ra}1.0 和外照射指数 I_r1.3，检测结果符合 A 级标准； 2.5、重金属检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 GB/T3810.15-2016《陶瓷砖试验方法 第 15					
--	--	--	--	--	--	--	--



		部分：有釉砖铅和镉溶出量的测定》，检测结果如下： 铅溶出量为未检出；镉溶出量为未检出； 2.6、抗菌性能检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 JC/T897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能》，提供大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、鼠伤寒沙门氏菌、白色念珠菌、肺炎链球菌 5 种菌种检测，而且抗菌率 99.99%； 2.7、环保性能检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 QB/T2761-2024《室内空气净化产品净化效果测定方法》，提供甲醛去除率检测报告，要求甲醛去除率 70%； 2.8、环保性能检测：通过有资质的第三方检测机构检测，检测依据 QB/T2761-2024《室内空气净化产品净化效果测定方法》，提供甲苯去除率检测报告，要求甲苯去除率 20%。 3、侧面采用三段式结构，使用 3.0mm（±0.2mm）厚压铸铝一次成型，内壁包含加强筋，下方有凹槽配合立柱安装，具有防脱不易错位，整体倾斜式结构，规格：580*770mm，其中上支架尺寸为 580*65*180mm 中间镂空造型，下支架尺寸为 566*64*145mm，下支架前部配套装饰 230*60*20（±0.5）、后部配套装饰 90*60*20（±0.5）采用 ABS 注塑一体成型。外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 4、立柱采用椭圆型结构设计，规格为 120*50mm（±0.5），厚度 1.2mm。 5、前横梁采用扇型结构设计，规格为 40*40mm（±0.5），厚度 1.2mm。					
--	--	--	--	--	--	--	--



			6、中横梁采用方管结构设计，规格为 20*20mm(±0.5)，厚度 1.2mm。 7、后横梁采用异性带档水结构设计，规格为 97*40mm(±0.5)，厚度 1.2mm。 8、中间支撑下横梁采用八角管焊接钢制内凹连接件与立柱连接，内凹件规格为 135*40*6mm(±0.5)，厚度 2mm，八角管规格为 82*30mm(±0.5)，厚度 1.5mm。 9、书包斗：整体尺寸 485*260*175mm(±0.5)，采用环保型塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。表面圆角处理，简洁大方。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸且易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳，使实验室整体形象更整洁、美观。					
9	功能柱	宣飞、XF-GNZ	规格：380*220*755mm(±0.5) 多功能柱由功能柱身及调试检修门组成，方便检修桶体内的风管或电线等设备。采用优质 ABS 塑料经模具一次成型，整体呈八角型，产品不变形，不扭曲。多功能柱身为两片卡槽式设计不需要螺丝连接，拆分组合方便，壁厚 3mm。整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。	套	24	120	2520	临沂宣飞教学设备有限公司
10	学生安全电源	宣飞、XF-XSDY01	1、规格 235*284*170mm，安装在桌子的中间位置，采用 ABS 塑料注塑成型，配备手动翻转式防尘结构 ABS 注塑成型的电源盒（规格 197*95*132mm），电源面板采用阻燃 ABS 制作，规格 146*104mm，选用进口 PC 贴膜，美观耐用。使用时翻出，使用完毕按回原位。 2、低压交直流电源：交直流 0-24 每 2V 为一档，由教师统一调节控制输出。具有短路、过载自动保护、自动复位功能。 3、交流电源：每台配备 220V 交流输出电源，电源全部		24	120	2880	临沂宣飞教学设备有限公司



			由教师台控制。					
11	水槽台	宣飞、XF-SCT	柜体规格:500×600×850mm(±0.5) 1、结构特点:水槽采用 pp 材质、柜体采用 ABS 塑料注塑成型,分为水槽、侧板、上下档板、前后门等部件组合而成,水槽为整体式结构一体化注塑成型,整体造型美观。上下档板规格采用 492*200*25mmABS 塑料注塑成型。 2、柜体前后面设有两扇检修门(规格为 492*362*25mm),采用 ABS 塑料注塑成型,均需安装通开锁,单门双隐蔽式扣手,检修门经注塑一体成型,上面设有节水标志,方便检修使用。	个	12	360	4320	临沂宣飞教学设备有限公司
12	三联水嘴	chunshui、CL-2013A-1 三联(喷粉)	三联水嘴采用陶瓷阀芯 90° 旋转,铜质内芯外采用聚碳酸酯一次注塑成型的防腐蚀、耐酸碱的实验室专用水嘴(一高二低)。	套	12	105	1260	浙江春雷机械制造有限公司
13	学生凳	宣飞、XF-XSD	1、凳面直径 300×高(450-500)mm(±0.5) 2、凳脚材质:4 个凳脚采用规格 20×40×1.2mm 的椭圆形无缝钢管,经模具一次成型。全圆满焊接完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落的现象,螺旋升降式,升降距离为 50mm,最高离地距离为 500mm。 3、凳面材质:采用聚丙烯共聚注塑,厚度 4mm。表面细纹咬花,防滑不发光,凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹,采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4、脚垫材质:采用 PP 加耐磨纤维质塑料,凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在桌子的挂凳扣上。方便教室的打扫。		48	73	3504	临沂宣飞教学设备有限公司
14	排风扇	宣飞、定制	在实验室朝外墙的下部或者窗户安装外径为 400mm 的排风扇,强制排风,应采用耐酸碱、耐腐蚀的名优产品。	台	2	180	360	临沂宣飞教学设备有限公司
15	室内地	宣飞、定制	地下给水采用 PPR 管,每套水嘴设一控制阀门,排水采	室	1	4000	4000	临沂宣飞教学

	上、地下给排水安装		用 PVC 管，连接处密封。地上给水管与水嘴采用优质软连接专用件连接，排水采用优质 PVC 管连接，连接处密封。					设备有限公司
16	室内地上、地下配电安装	宣飞、定制	按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管，内穿塑铜线，地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定。	室	1	2500	2500	临沂宣飞教学设备有限公司
	化学仪器室						0	
1	仪器柜	创蓝、CLYQG01	规格：2000*1000*500mm 1. 产品结构：铝木框架结构。上部木框式镶装玻璃对开门，内设二层活动式隔板。柜体内安装高度升降条，至少带 8 个活动支撑座。高度升降条和支撑座应采用高级尼龙材料，模具注塑而成，具有较高耐蚀性能、耐热、耐磨损、阻燃。下部储物柜，对开木门。所有隔板采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，必须有加强筋。2. 主要材料：①柜体框架：采用外径 32mm×38mm，厚度 1.0mm，并带凹槽的方形铝合金型材制作，共 12 根/台。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱。②柜体：板材采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，断面用 PVC 封边做防水处理。③连接扣件：采用 ABS 专用铝合金连接件，ABS 板式家具专用连接件。④柜体脚垫：直径 8mm 的不锈钢螺杆与工程塑料一次注塑成型的脚垫，耐磨、防潮、耐腐蚀，高度可调，可锁紧。⑤柜门拉手：合金材质，桥型外形，机螺丝安装。。⑥封边：板材外露截面采用 2mm 厚优质 PVC 条、热熔方式封边。3. 工艺要求：生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。颜色：浅灰白。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。				1680 0	江苏创蓝教育装备有限公司
	初中化学						0	



	教学仪器							
1	危险化学品 品储存柜	曙光、WXP-120	900mm×510mm×1200mm，防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀，带双锁	个	3	4500	1350 0	河北慧康教具 有限公司
2	灭火毯	块块雨、1200mm ×1800mm	玻璃纤维材质，1200mm×1800mm	件	1	70	70	江西块块雨新 材料有限公司
3	简易急救 箱	和美、 30802000801	箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度 30cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质	个	1	200	200	江苏和美电子 科技有限公司
4	实验服	创蓝、 30802000101	可分为大、中、小号	件	52	40	2080	江苏创蓝教育 装备有限公司
5	护目镜	创蓝、 30802000204	耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭型	个	52	7	364	江苏创蓝教育 装备有限公司
6	防护面罩	创蓝、 30802000301	防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高	个	1	14	14	江苏创蓝教育 装备有限公司
7	防毒口罩	群信、 30802000401	E 型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气	个	1	300	300	宁波凯迪科教 仪器有限公司
8	防毒口罩	群信、 30802000406	CO 型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体	个	1	300	300	宁波凯迪科教 仪器有限公司
9	耐酸手套	创蓝、 30802000601	机械性能 3 级，无破损，手套应有长度 15cm 的套袖	双	2	14	28	江苏创蓝教育 装备有限公司
10	化学实验 废水处理 装置	群信、 30308001201	主体透明，能进行 pH 测试、酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤，兼作教学使用，能处理中学常见无机化学废液，同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物。应配备适量的凝聚剂和助凝剂，至少应配备更换用活性炭包 1 个。处理量 6L/次	套	1	930	930	宁波凯迪科教 仪器有限公司
11	废液分类 回收桶	创蓝、 30802003103	塑料制，25L	个	3	80	240	江苏创蓝教育 装备有限公司

12	电加热器	群信、 30199006901	密封式	个	1	56	56	宁波凯迪科教 仪器有限公司
13	列管式烘 干器	群信、 30199007301	由外壳 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径 12mm 的金属管制作,管壁厚 2mm,长度 185mm,每支通风管上均布 10 个直径 5mm 的通气孔。功率 250W,绝缘电阻大于 100M Ω	台	1	220	220	宁波凯迪科教 仪器有限公司
14	烘干箱	群信、 30199007501	电热鼓风型,功率 600W,1.5 级(温度均匀性为 $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$,温度波动性为 1.5°C),烘干温度 250°C 以下,箱体内部有隔板,内部容积 $350\text{mm}\times 350\text{mm}\times 350\text{mm}$	台	1	1760	1760	宁波凯迪科教 仪器有限公司
15	教学电源	甬凯华、 30102000301	交流 2V~12V, 5A, 每 2V 一档;直流 1.5V~12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共 6 档	台	1	250	250	宁波凯华教学 仪器有限公司
16	仪器车	创蓝、 30199002002	$600\text{mm}\times 400\text{mm}\times 800\text{mm}$, 不锈钢材质,至少两层,各层带可拆卸护栏,总载重 60kg	辆	2	580	1160	江苏创蓝教育 装备有限公司
17	试剂瓶托 盘	创蓝、 30199009114	搪瓷材质,内沿 $400\text{mm}\times 290\text{mm}\times 50\text{mm}$	个	12	90	1080	江苏创蓝教育 装备有限公司
18	实验用品 提篮	创蓝、 30199009201	木制,配有提手, $490\text{mm}\times 360\text{mm}\times 290\text{mm}$	个	2	200	400	江苏创蓝教育 装备有限公司
19	一字螺丝 刀	锦虎、 JH-LSDTZ-2	$\Phi 6\text{mm}$, 长 150mm, 工作端带磁性	个	5		5	临沂虎旺教学 设备有限公司
20	十字螺丝 刀	锦虎、 JH-LSDTZ-2	$\Phi 6\text{mm}$, 长 150mm, 工作端带磁性	个	1	5	5	临沂虎旺教学 设备有限公司
21	钢丝钳	锦虎、 JH-GSQ-150	160mm	把	1	10	10	临沂虎旺教学 设备有限公司
22	钢锤	锦虎、 JH-YJC-250	0.25kg, 羊角锤	把	1	9	9	临沂虎旺教学 设备有限公司
23	三角锉	锦虎、JH-SJC-8	250mm, 带柄	个	1	7.6	7.6	临沂虎旺教学 设备有限公司
24	民用剪刀	锦虎、 JH-JDMY-4	3 号, 150mm, A 型	把	3	7	21	临沂虎旺教学 设备有限公司

25	打孔器	群信、 30199000401	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组 4 支，外径分别为 9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆	套	2	7	14	宁波凯迪科教仪器有限公司
26	打孔夹板	创蓝、 30199000501	硬木或硬塑料制	个	1	10	10	江苏创蓝教育装备有限公司
27	打孔器刮刀	群信、 30199000601	刮刀宜用 65M 板制成，表面热处理，55HRC~60HRC，总长为 70mm±0.5mm，宽 14.5mm±0.1mm，厚 1.8mm±0.5mm，刀口角度宜为 60°±5°，锋刃<0.1mm	个	1	10	10	宁波凯迪科教仪器有限公司
28	电动钻孔器	群信、 30199000801	钻头可拆卸，应配有 2 个以上不同孔径的钻头	台	1	640	640	宁波凯迪科教仪器有限公司
29	托盘天平	恒佳、JYT-1	100g，0.1g	台	25	40	1000	常熟市佳衡天平仪器有限公司
30	托盘天平	恒佳、JYT-5	500g，0.5g	台	1	70	70	常熟市佳衡天平仪器有限公司
31	托盘天平	恒佳、JYT-10	1000g，0.1g	台	1	140	140	常熟市佳衡天平仪器有限公司
32	红液温度计	创蓝、 30204000201	0℃~100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	支	25	3	75	江苏创蓝教育装备有限公司
33	水银温度计	创蓝、 30204000302	0℃~200℃，分度值 1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	支	1	7	7	江苏创蓝教育装备有限公司
34	多用电表	WG.WZ、 30206001101	直流电流、电压、电阻 2.5 级，交流电压 5 级	个	1	120	120	温州伟正电子仪表有限公司
35	酸度计	群信、 30299000601	笔式，pH 测量范围 0~14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂	台	1	90	90	宁波凯迪科教仪器有限公司
36	教学支架	创蓝、 30101000201	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬	套	25	56	1400	江苏创蓝教育装备有限公司

37	三脚架	创蓝、 30101000602	铁制，环内径 75mm，高 150mm	个	25	5	125	江苏创蓝教育装备有限公司
38	试管架	创蓝、 30101000803	木制或塑料制，8 孔，孔径 21mm，立柱粘结牢固	个	25	13	325	江苏创蓝教育装备有限公司
39	漏斗架	创蓝、 30101000901	木制或塑料制	个	1	13	13	江苏创蓝教育装备有限公司
40	滴定台	创蓝、 30101001001	人造石或大理石白色台面，重心稳定不晃动，底部有四个橡胶垫脚	个	1	40	40	江苏创蓝教育装备有限公司
41	滴定夹	创蓝、 30101001101	铝制，加持部位有防滑脱凹槽	个	1	28	28	江苏创蓝教育装备有限公司
42	多用滴管架	创蓝、 30101001201	塑料制，底部有圆形凹槽	个	25	7.6	190	江苏创蓝教育装备有限公司
43	量筒	长浦、10mL	10mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	25	3.6	90	江苏联兴教学设备有限公司
44	量筒	长浦、25mL	25mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	25	5	125	江苏联兴教学设备有限公司
45	量筒	长浦、50mL	50mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	25	2	155	江苏联兴教学设备有限公司
46	量筒	长浦、100mL	100mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	25	2	14	江苏联兴教学设备有限公司
47	量筒	长浦、500mL	500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	25	2	52	江苏联兴教学设备有限公司
48	容量瓶	长浦、250mL	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	1	18	18	江苏联兴教学设备有限公司
49	容量瓶	长浦、500mL	500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	1	26	26	江苏联兴教学设备有限公司
50	滴定管	长浦、酸式，具塞，25mL	酸式，具塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹	支	1	26	26	江苏联兴教学设备有限公司

51	滴定管	长浦、碱式，无塞，25mL	碱式，无塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹	支	1	26	26	江苏联兴教学设备有限公司
52	试管	长浦、Φ12mm×70mm	Φ12mm×70mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	125	0.9	112.5	江苏联兴教学设备有限公司
53	试管	长浦、Φ15mm×150mm	Φ15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	250	1	250	江苏联兴教学设备有限公司
54	试管	长浦、Φ18mm×180mm	Φ18mm×180mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	1.1	82.5	江苏联兴教学设备有限公司
55	试管	长浦、Φ20mm×200mm	Φ20mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	1.2	90	江苏联兴教学设备有限公司
56	试管	长浦、Φ32mm×200mm	Φ32mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	10	2.2	22	江苏联兴教学设备有限公司
57	口部具支试管	长浦、Φ20mm×200mm	Φ20mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	支	10	2.2	22	江苏联兴教学设备有限公司
58	硬质玻璃管	长浦、Φ15mm×150mm	Φ15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度 800℃，试管两端口部应卷口	支	10	2.2	22	江苏联兴教学设备有限公司
59	硬质玻璃管	长浦、Φ20mm×250mm	Φ20mm×250mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度 800℃，试管两端口部应卷口	支	10	3.2	32	江苏联兴教学设备有限公司
60	烧杯	长浦、10mL	10mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	50	2.8	140	江苏联兴教学设备有限公司
61	烧杯	长浦、25mL	25mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	3.2	240	江苏联兴教学设备有限公司
62	烧杯	长浦、50mL	50mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	4.4	330	江苏联兴教学设备有限公司
63	烧杯	长浦、100mL	100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间	个	75	7	525	江苏联兴教学设备有限公司

			距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种					
64	烧杯	长浦、250mL	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	50	8	400	江苏联兴教学设备有限公司
65	烧杯	长浦、500mL	500mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	3	9	27	江苏联兴教学设备有限公司
66	烧杯	长浦、1000mL	1000mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	3	17	51	江苏联兴教学设备有限公司
67	烧瓶	长浦、250mL, 圆底	250mL, 圆底透明硼硅酸盐玻璃制, 玻璃薄厚均匀, 底部应规整	个	13	20	260	江苏联兴教学设备有限公司
68	烧瓶	长浦、250mL, 平底	250mL, 平底透明硼硅酸盐玻璃制, 平底烧瓶放在平台上时, 应直立不摇晃、不转动	个	3	20	60	江苏联兴教学设备有限公司
69	锥形瓶	长浦、100mL	100mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	50	6.6	330	江苏联兴教学设备有限公司
70	锥形瓶	长浦、250mL	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	10		80	江苏联兴教学设备有限公司
71	蒸馏烧瓶	长浦、250mL	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形, 颈的口部不应呈锥形, 并适当提高强度	个	2		30	江苏联兴教学设备有限公司
72	集气瓶	长浦、125mL	125mL 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	个	100	3.6	360	江苏联兴教学设备有限公司
73	集气瓶	长浦、250mL	250mL 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	个	20	4.8	96	江苏联兴教学设备有限公司
74	液封除毒	长浦、250mL	250mL 瓶口光滑, 液封口深度 1cm	个	5	56	280	江苏联兴教学

	气集气瓶							设备有限公司
75	广口瓶	长浦、60mL	60mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	170	4.6	782	江苏联兴教学设备有限公司
76	广口瓶	长浦、125mL	125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	25	7.6	190	江苏联兴教学设备有限公司
77	广口瓶	长浦、250mL	250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	25	8	200	江苏联兴教学设备有限公司
78	广口瓶	长浦、500mL	500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	16	80	江苏联兴教学设备有限公司
79	茶色广口瓶	长浦、60mL	60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	30	7.2	216	江苏联兴教学设备有限公司
80	茶色广口瓶	长浦、125mL	125mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	8	40	江苏联兴教学设备有限公司
81	茶色广口瓶	长浦、250mL	250mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	14	70	江苏联兴教学设备有限公司
82	细口瓶	长浦、60mL	60mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	50	4.4	220	江苏联兴教学设备有限公司
83	细口瓶	长浦、125mL	125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	200	5.4	1080	江苏联兴教学设备有限公司
84	细口瓶	长浦、250mL	250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	10	8	80	江苏联兴教学设备有限公司



85	细口瓶	长浦、500mL	500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	9.2	46	江苏联兴教学设备有限公司
86	细口瓶	长浦、1000mL	1000mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	2	15.6	31.2	江苏联兴教学设备有限公司
87	细口瓶	长浦、3000mL	3000mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	2	68	136	江苏联兴教学设备有限公司
88	茶色细口瓶	长浦、60mL	60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	5.6	28	江苏联兴教学设备有限公司
89	茶色细口瓶	长浦、125mL	125mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	25	9.2	230	江苏联兴教学设备有限公司
90	茶色细口瓶	长浦、250mL	250mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	12.8	64	江苏联兴教学设备有限公司
91	茶色细口瓶	长浦、500mL	500mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	2	16	32	江苏联兴教学设备有限公司
92	茶色细口瓶	长浦、1000mL	1000mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	1	22	22	江苏联兴教学设备有限公司
93	滴瓶	长浦、30mL	30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	50	4	200	江苏联兴教学设备有限公司
94	滴瓶	长浦、60mL	60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管	个	75	4.8	360	江苏联兴教学设备有限公司



			口套合牢固稳定					
95	茶色滴瓶	长浦、30mL	30mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6mm, 与滴管口套合牢固稳定	个	25	4.8	120	江苏联兴教学设备有限公司
96	茶色滴瓶	长浦、60mL	60mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6mm, 与滴管口套合牢固稳定	个	5	6	30	江苏联兴教学设备有限公司
97	酒精灯	长浦、150mL	150mL 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色。灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	25	5	125	江苏联兴教学设备有限公司
98	干燥器	长浦、30603000603	150mm 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 5 个圆孔	个	1	56	56	江苏联兴教学设备有限公司
99	气体发生器	长浦、250mL	250mL 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 2mm (单边)	个	1	140	140	江苏联兴教学设备有限公司
100	冷凝器	长浦、300mm	300mm±10mm 直形, 管径均匀, 应有防滑脱沟槽	个	2	22	44	江苏联兴教学设备有限公司
101	牛角管	长浦、Φ18mm×150mm	Φ18mm×150mm 弯形, 尖嘴处厚度>1mm	个	1	8.8	8.8	江苏联兴教学设备有限公司
102	漏斗	长浦、Φ60mm	60mm 直径准确, 锥度适中	个	25	6	150	江苏联兴教学设备有限公司
103	漏斗	长浦、Φ90mm	90mm 直径准确, 锥度适中	个	3	9	27	江苏联兴教学设备有限公司
104	安全漏斗	长浦、直形Φ40mm	直形, 径长 300mm 上口直径 40mm±3mm, 玻璃壁厚度适中	个	25	7	175	江苏联兴教学设备有限公司
105	安全漏斗	长浦、30603003311	双球球径高度、直径一致, 双球应位于环管中部, 应无明显偏斜	个	2	13.4	26.8	江苏联兴教学设备有限公司
106	分液漏斗	长浦、50mL, 锥型	50mL, 锥型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	个	5	7	35	江苏联兴教学设备有限公司

107	分液漏斗	长浦、50mL, 球型	50mL, 球型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	个	5	13.4	67	江苏联兴教学设备有限公司
108	三通连接管	长浦、T 形 Φ 7mm~8mm	T 形 Φ 7mm~8mm, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	2	3	6	江苏联兴教学设备有限公司
109	三通连接管	长浦、Y 形 Φ 7mm~8mm	Y 形 Φ 7mm~8mm, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	2	3	6	江苏联兴教学设备有限公司
110	滴管	长浦、100mm 直形	100mm 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	支	50	1	50	江苏联兴教学设备有限公司
111	滴管	长浦、150mm 直形	150mm 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	支	50	2	100	江苏联兴教学设备有限公司
112	干燥管	长浦、145mm, 单球	145mm, 单球, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 2cm, 最好有防滑脱沟槽	支	4	4	16	江苏联兴教学设备有限公司
113	干燥管	长浦、 Φ 15mm $\times$ 150mm, U 型	Φ 15mm $\times$ 150mm, U 型, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 2cm, 最好有防滑脱沟槽	支	2	4.8	9.6	江苏联兴教学设备有限公司
114	玻璃活塞	长浦、30603007901	直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液	支	2	80	160	江苏联兴教学设备有限公司
115	圆水槽	长浦、 Φ 210mm $\times$ 110mm	Φ 210mm $\times$ 110mm, 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	个	2	80	80	江苏联兴教学设备有限公司
116	圆水槽	长浦、 Φ 270mm $\times$ 140mm	Φ 270mm $\times$ 140mm, 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	个	2	120	120	江苏联兴教学设备有限公司
117	坩埚钳	创蓝、30605000202	200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2cm~3cm	个	25	225	225	江苏创蓝教育装备有限公司
118	烧杯夹	创蓝、30605000301	钢制或不锈钢制, 夹持部位应有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触	个	2	10	20	江苏创蓝教育装备有限公司
119	镊子	创蓝、30605000501	不锈钢制, 平头, 长 125mm, 钢板厚 1.2mm, 前部应有防滑脱锯齿	个	25	5	125	江苏创蓝教育装备有限公司
120	试管夹	长浦、30605000601	木制或者竹制, 长度 200mm, 宽度约 20mm, 厚度约 20mm。试管夹闭口缝 1mm, 开口距离 25mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 15mm	个	25	3	75	江苏联兴教学设备有限公司

121	止水皮管夹	创蓝、30605000701	Φ3mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 60°，弹性好，不漏液	个	25	1	25	江苏创蓝教育装备有限公司
122	螺旋皮管夹	创蓝、30605000801	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度 1mm	个	5	2.4	12	江苏创蓝教育装备有限公司
123	石棉网	长浦、125mm×125mm	金属网尺寸 125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理	个	25	4	100	江苏联兴教学设备有限公司
124	燃烧匙	长浦、30605004101	铜勺，勺直径 18mm，深 10mm，铁柄，柄长约 300mm，长柄和铜勺连接稳定结实	个	25	3	75	江苏联兴教学设备有限公司
125	药匙	创蓝、30605004202	长度 13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	个	25	1.5	37.5	江苏创蓝教育装备有限公司
126	玻璃管	长浦、Φ5mm～6mm	Φ5mm～6mm 中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	5	30	150	江苏联兴教学设备有限公司
127	玻璃管	长浦、Φ7mm～8mm	Φ7mm～8mm 中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	4	30	120	江苏联兴教学设备有限公司
128	玻璃弯管	长浦、Φ7mm～8mm	Φ7mm～8mm 一端长度为 6cm～7cm，另一端长度约 20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	1	40	40	江苏联兴教学设备有限公司
129	玻璃棒	长浦、Φ5mm～6mm	Φ5mm～6mm 粗细均匀，两端烧结使其光滑	kg	3	48	144	江苏联兴教学设备有限公司
130	玻璃棒	长浦、Φ7mm～8mm	Φ7mm～8mm 粗细均匀，两端烧结使其光滑	kg	3	48	144	江苏联兴教学设备有限公司
131	橡胶塞	长浦、30605006101	000、00、0～10 号，白色，质地均匀	kg	8	48	384	江苏联兴教学设备有限公司
132	橡胶管	创蓝、30605006203	外径 9mm，内径 6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	3	48	144	江苏创蓝教育装备有限公司
133	乳胶管	长浦、30605006302	外径 6mm，内径 4mm 弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100%	m	20	6	120	江苏联兴教学设备有限公司
134	乳胶管	长浦、30605006305	外径 7mm，内径 5mm 弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100%	m	20	6	120	江苏联兴教学设备有限公司

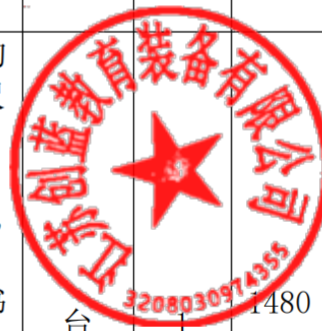
135	乳胶管	长浦、 30605006303	外径 9mm, 内径 6mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	m	20	6	120	江苏联兴教学设备有限公司
136	试管刷	长浦、 30605007101	$\Phi 12mm$ 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	25	2	50	江苏联兴教学设备有限公司
137	试管刷	长浦、 30605007103	$\Phi 18mm$ 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	25	3	75	江苏联兴教学设备有限公司
138	试管刷	长浦、 30605007108	$\Phi 32mm$ 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	5	6	30	江苏联兴教学设备有限公司
139	烧瓶刷	长浦、 30605007205	250mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	5	8	40	江苏联兴教学设备有限公司
140	烧瓶刷	长浦、 30605007206	500mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	5	10	50	江苏联兴教学设备有限公司
141	结晶皿	长浦、80mm, 平底	80mm, 平底, 无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	12	24	江苏联兴教学设备有限公司
142	表面皿	长浦、60mm	60mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	25	3	75	江苏联兴教学设备有限公司
143	表面皿	长浦、100mm	100mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	10	10	江苏联兴教学设备有限公司
144	研钵	长浦、60mm	60mm 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	个	25	6	150	江苏联兴教学设备有限公司
145	研钵	长浦、100mm	100mm 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	个	1	16	16	江苏联兴教学设备有限公司
146	蒸发皿	长浦、100mm 瓷制	100mm 瓷制, 耐受温度 800℃	个	25	3.2	80	江苏联兴教学设备有限公司
147	蒸发皿	长浦、120mm 瓷制	120mm 瓷制, 耐受温度 800℃	个	3	4.4	13.2	江苏联兴教学设备有限公司
148	反应板	长浦、 30605008901	白色陶瓷, 6 孔, 表面有釉层, 不会发生溶液渗透	个	25	3.6	90	江苏联兴教学设备有限公司

149	井穴板	长浦、 30605009002	透明塑料，9孔，每孔0.7mL，可以重复使用	个	25	2.4	60	江苏联兴教学设备有限公司
150	井穴板	长浦、 30605009011	透明塑料，6孔，每孔5mL，配6个双导气管的井穴塞，可以重复使用	个	25	2.4	60	江苏联兴教学设备有限公司
151	塑料多用滴管	长浦、 30605009102	弹性圆筒形吸泡和一根 $\Phi 1\text{mm} \times 120\text{mm}$ 的径管连接而成，容积4mL，环保材料，弹性好	支	250	0.4	100	江苏联兴教学设备有限公司
152	塑料洗瓶	创蓝、 30199009001	250mL或500mL，水嘴略向下倾斜，口径1mm~2mm，瓶口紧实不漏气	个	25	7	175	江苏创蓝教育装备有限公司
153	塑料水槽	创蓝、 30199009301	250mm $\times$ 180mm $\times$ 100mm	个	25	17	425	江苏创蓝教育装备有限公司
154	集气瓶挂扣器	创蓝、 30605012103	125mL，塑料制	个	25	16	400	江苏创蓝教育装备有限公司
155	集气瓶挂扣器	创蓝、 30605012104	250mL，塑料制	个	5	16	80	江苏创蓝教育装备有限公司
156	注射器	锋利、10mL	10mL，塑料制，符合医用器具卫生标准	只	25	1.5	37.5	江阴市医疗器械有限公司
157	酒精喷灯	创蓝、 30199006701	坐式，铜制，壶体容积300mL，火焰高度为150mm~180mm，火焰温度为 $960^{\circ}\text{C} \pm 60^{\circ}\text{C}$	个	2	90	180	江苏创蓝教育装备有限公司
158	储气装置	群信、 30308000401	容积2L	套	2	130	260	宁波凯迪科教仪器有限公司
159	初中化学实验材料	长浦、 30808000101	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等	套	50	48	2400	江苏联兴教学设备有限公司
160	铝片	长浦、 30701000111		g	100	0.2	20	江苏联兴教学设备有限公司
161	铝丝	长浦、 30701000131		g	100	0.2	20	江苏联兴教学设备有限公司
162	铝箔	长浦、 30701000151		g	50	0.4	20	江苏联兴教学设备有限公司

163	锌片（锌花）	长浦、 30701000412	工业	g	250	0.4	100	江苏联兴教学设备有限公司
164	铁粉	长浦、 30701000501	试剂	g	50	0.4	20	江苏联兴教学设备有限公司
165	铁丝	长浦、 30701000531	直径 2mm	g	250	0.2	50	江苏联兴教学设备有限公司
166	紫铜片	长浦、 30701001011		g	250	0.4	100	江苏联兴教学设备有限公司
167	铜丝	长浦、 30701001031		g	100	1	100	江苏联兴教学设备有限公司
168	pH 广泛试纸	长里百灵、 30751000101	1~14	本	25	4	100	靖江市长里百灵纸制品厂
169	蓝石蕊试纸	长里百灵、 30751001000		本	5	4	20	靖江市长里百灵纸制品厂
170	红石蕊试纸	长里百灵、 30751001100		本	5	4	20	靖江市长里百灵纸制品厂
171	定性滤纸	长里百灵、 30751009102	快速，9cm，100 张	盒	5	5	50	靖江市长里百灵纸制品厂
172	定性滤纸	长里百灵、 30751009104	快速，15cm，100 张	盒	1	1	15	靖江市长里百灵纸制品厂
173	金属矿物、金属及合金标本	群信、 30508000101	标本盒 180mm×150mm×50mm，每种类型 5 种，耐用，不易损坏，便于保存，适合观察	盒	1	40	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
174	溶液导电演示器	群信、 30308000803	电表式，10mA，DC6V，串联电位器 1k Ω ，电阻 560 Ω 。五组溶液同时比较，1×7 开关（其中一档校准），采用不锈钢或石墨电极	台	1	100	100	宁波凯迪科教仪器有限公司
175	微型溶液导电实验	群信、 30308000901	所需每种溶液 3mL	套	25	24	600	宁波凯迪科教仪器有限公司

	器							
176	水电解演示器	宁波树人、 30308000101	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液，碱式或酸式。实验时间：制取 30mL 氢气，使用电压 9V，时间约 5min。制取氢气一端的气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积应为 10mL。加液漏斗容积 80mL。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1，误差 5% 玻璃仪器无明显外观缺陷，便于操作、耐用，电极不易损坏；刻度清晰耐磨，示数易于读取	台	1	48	48	宁波树人教学设备有限公司
177	金刚石结构模型	群信、 30408000201	碳原子：Φ30mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个；化学键：Φ3mm×35mm 镀镍金属杆 40 根	套	1	80	80	宁波凯迪科教仪器有限公司
178	石墨结构模型	群信、 30408000301	碳原子：Φ30mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键：Φ3mm×50mm 镀镍金属杆 45 根，Φ3mm×90mm 镀镍金属杆 14 根	套	1	100	100	宁波凯迪科教仪器有限公司
179	碳-60 结构模型	宁波树人、 30408000401	碳原子：Φ30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个；化学键：Φ6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根	套	1	130	130	宁波树人教学设备有限公司
180	碘升华凝华管	群信、 30199009401	Φ34mm×28mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形	套	1	325	325	宁波凯迪科教仪器有限公司
181	分子结构模型	群信、 30408000102	球棍式或比例式；Φ40mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ30mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	套	1	230	230	宁波凯迪科教仪器有限公司
182	氯化钠晶体结构模型	群信、 30408000501	球棍式，氯原子 Φ30mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ30mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个；化学键：Φ3mm×60mm 的镀镍金属杆 54 根	套	1	80	80	宁波凯迪科教仪器有限公司
183	元素周期	群信、	带轴，150cm×110cm，字迹信息清晰，易于观看卡的厚	件	1	100	100	宁波凯迪科教

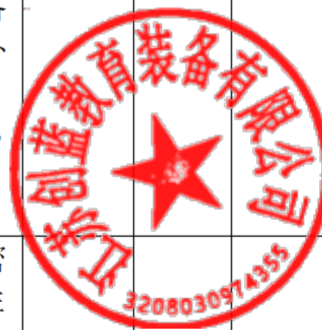
	表	50508001601	度及大小适中，不易折损，耐用；卡片正					仪器有限公司
184	原油常见馏分标本	群信、30508000201	8种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	盒	1	40	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
185	炼铁高炉模型	宁波树人、30408003601	模型高度 650mm。主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱	套	1	164	164	宁波树人教学设备有限公司
186	合成有机高分子材料标本	群信、30508000301	10种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	盒	1	40	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
187	新型无机非金属材料标本	群信、30508000401	标本盒体积 180mm×150mm×50mm，包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐，美观	盒	1	40	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
	生物实验室（48/室）						0	
1	智慧黑板	厦华、XH86B01	1、要求智慧黑板采用无推拉式结构，由三块拼接而成的纯平面黑板，一体化设计，无任何外露连接线；整机尺寸：4190mm×1200mm，厚度 90mm。 2、屏幕显示尺寸：86 英寸，直下式 LED 背光源，显示比例：16:9，分辨率：3840×2160，屏体亮度 400cd/m ² ，对比度：4000: 1。 3、产品采用贴合技术，支持任意信号通道下 20 点的书写体验，且具备抗强光干扰性能，在 220K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 4、设备提供支持双通道 USB×2，Type-C×1，HDMI IN×1，Touch USB×1 等 5 个前置接口。为满足日常教学需求，后置接口满足 RS232×1、RJ45×1、双通道 USB×1、Android USB×1、HDMI IN×2、Earphone out×1、Touch USB×1、同轴×1，以上均为一体机本机接口，非	台	1	14800	14800	厦门厦华科技有限公司



		转接非 OPS。 5、 整机内置 1300W 像素或以上的广角摄像头，可用于巡课等。 6、 内置 Android 系统版本 Android13.0 或以上，内存 3GB，存储空间 32GB； 7、 安卓白板软件支持基本教学工具，至少包含直尺、三角板、量角器、圆规等；支持分屏书写功能，可实现二/三分屏幕，各区域书写擦除互不干扰；支持快速绘制平面及立体图形。 二、OPS 电脑配置要求 1、 采用 Intel 酷睿系列 i5 十一代或以上 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2、 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 2 个 USB3.0 接口。 3、 具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。 三、教学软件 1、 为方便用户，软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含 PPT 文稿、视频、图片等；支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。 2、 板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小，满足老师的在同一页面下知识点更多、板书面积更大的教学需求。 3、 电路工具：提供虚拟仿真实验室，可自由选择灯泡、开关、导线、电源等实验器材进行电路搭建，搭建好的电路以动画的形式呈现电流传导过程，同时配备电压表、电流表供测量相关数值，通过虚拟的环境，减少学校教学器材成本，增强学生动手能力。					
--	--	--	--	--	--	--	--



			4、当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等 5 个运算；便于老师讲解图形关系及更好的处理图片元素。					
2	教师桌	宣飞、XF-JSZ	1、规格：全钢 2400*700*850mm(±0.5)。 2、台面：采用板厚为 12.7mm 实芯理化板，抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。 3、柜身：柜体为落地式全钢结构。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的表面接缝均为满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。柜体主框架采用裸板实际厚度大于 1.0mm(±0.1)的优质冷轧钢板（SPCCT）经 CNC 机压成形焊接制作，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为 0.75mm）；设计的结构美观且能够增加承重性，不易变形，棚板承重可达 60kg。工艺：隧道式真空 10 道防锈前处理，表面采用环保静电粉体涂装设备无磷有机皮膜前处理，厚度 40um 左右，膜厚均匀，内外如一；滑轨采用静音、重型滑轨，承重 100kg。 4、可调脚：采用 ABS 专用注塑可调脚，不锈钢金属螺杆，高度可调节，调节范围为 30-50mm，且具有防滑减震的作用。	台	1	2800	2800	临沂宣飞教学设备有限公司
3	教师椅	宣飞、XF-JSY	1、椅面、椅背选用优质高弹力网布面料；坐垫采用高密度原生海绵填充，使用透气网布进行包裹，具有透气性强，回弹性好，不易变型，不易老化，持久耐用等特点，符合人体工程学设计，使人体各部位均匀受力，让您在工作时更加轻松自如。 2、脚架及椅轮：下脚架采取五爪设计，使用全新料尼龙材质；椅轮采用 PU 外包裹尼龙轮，移动顺畅、静音、耐用。 3、配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让	张	1	220	220	临沂宣飞教学设备有限公司



			椅子的安全性能更加可靠。					
4	教师总控台电源装置	宣飞、XF-JSDY03	装置在教师演示台，为抽屉式，采用教学安全交流数字显示总电源，对学生 220V 插座输出进行分组控制，有漏电保护功能、过载保护和复位功能。对学生台分四组控制。	个	1	900	900	临沂宣飞教学设备有限公司
5	水槽	宣飞、XF-SC	1、规格 440×340×250mm，壁厚 5mm，防堵、防臭内嵌式高密度一体成型设计。 2、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂 PP 水封式黑色化验水槽。 3、水槽采用从台面底部向上安装方式，台面不留沿。水槽与台面间采用防水密封胶粘和封闭。	个	1	55	55	临沂宣飞教学设备有限公司
6	洗眼器	宣飞、XF-XYQ	1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2、洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。 4、供水软管：采用 2m 长不锈钢软管。	台	1	150	150	临沂宣飞教学设备有限公司
7	教师三联水嘴	chunshui、CL-2013A-1 三联（喷粉）	三联水嘴采用陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质内芯外采用聚碳酸酯一次注塑成型的防腐蚀、耐酸碱的实验室专用水嘴（一高二低）。	个	1	105	105	浙江春雷机械制造有限公司
8	学生桌	宣飞、XF-XSZ02	1、新型塑铝结构，整体 1200*600*780mm(±0.5)。 2、台面：规格：1200mm*600*20mm，采用高能硅晶板（高能陶瓷板）制作，双釉面工艺处理，具有耐腐蚀性好，耐高温、不变形等优点，台面四周采用铝合金安全包边和安全护角工艺，台面颜色有冰兰、浅豆绿等颜色。 3、侧面采用三段式结构，使用 3.0mm（±0.2mm）厚压铸铝一次成型，内壁包含加强筋，下方有凹槽配合立柱安装，具有防脱不易错位，整体倾斜式结构，规格：	张	24	1200	28800	临沂宣飞教学设备有限公司

			580*770mm, 其中上支架尺寸为 580*65*180mm 中间镂空造型, 下支架尺寸为 566*64*145mm, 下支架前部配套装饰 230*60*20(±0.5)、后部配套装饰 90*60*20(±0.5) 采用 ABS 注塑一体成型。外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 4、立柱采用椭圆型结构设计, 规格为 120*50mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 5、前横梁采用扇型结构设计, 规格为 40*40mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 6、中横梁采用方管结构设计, 规格为 20*20mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 7、后横梁采用异性带档水结构设计, 规格为 97*40mm(±0.5), 厚度 1.2mm。 8、中间支撑下横梁采用八角管焊接钢制内凹连接件与立柱连接, 内凹件规格为 135*40*6mm(±0.5), 厚度 2mm, 八角管规格为 82*30mm(±0.5), 厚度 1.5mm。 9、书包斗: 整体尺寸 485*260*175mm(±0.5), 采用环保型塑料工程一次性注塑成型, 底、面部加设经纬加强筋, 防止变形弯曲。表面圆角处理, 简洁大方。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔, 通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接, 可拆卸且易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽, 便于收纳、放置实验凳, 使实验室整体形象更整洁、美观。					
9	功能柱	宣飞、XF-GNZ	规格: 380*220*755mm(±0.5) 多功能柱由功能柱身及调试检修门组成, 方便检修桶体内的风管或电线等设备。采用优质 ABS 塑料经模具一次成型, 整体呈八角型, 产品不变形, 不扭曲。多功能柱	个	24	105	2520	临沂宣飞教学设备有限公司



			身为两片卡槽式设计不需要螺丝连接，拆分组合方便，壁厚 3mm。整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。					
10	学生安全电源	宣飞、XF-XSDY01	1、规格 235*284*170mm，安装在桌子的中间位置，采用 ABS 塑料注塑成型，配备手动翻转式防尘结构 ABS 注塑成型的电源盒（规格 197*95*132mm），电源面板采用阻燃 ABS 制作，规格 146*104mm，选用进口 PC 贴膜，美观耐用。使用时翻出，使用完毕按回原位。 2、交流电源：每台配备 220V 交流输出电源，电源全部由教师台控制。短路、过载自动保护功能。	套	24	120	2880	临沂宣飞教学设备有限公司
11	水槽台	宣飞、XF-SCT	柜体规格:500×600×850mm(±0.5) 1、结构特点：水槽采用 pp 材质、柜体采用 ABS 塑料注塑成型，分为水槽、侧板、上下档板、前后门等部件组合而成，水槽为整体式结构一体化注塑成型，整体造型美观。上下档板规格采用 492*200*25mmABS 塑料注塑成型。 2、柜体前后面设有两扇检修门（规格为 492*362*25mm），采用 ABS 塑料注塑成型，均需安装通开锁，单门双隐蔽式扣手，检修门经注塑一体成型，上面设有节水标志，方便检修使用。★ABS 塑料须满足 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》的标准，邻苯二甲酸酯{邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）}总量 0.003%，且可迁移元素满足铅（Pb）2mg/kg、镉（Cd）1mg/kg、铬（Cr）1mg/kg、汞（Hg）2mg/kg、锑（Sb）1.5mg/kg、钡（Ba）16.5mg/kg、硒（Se）2.5mg/kg、砷（As）1.5mg/kg 视为合格，须提供技术监督部门检验的检测报告及技术监督部门官网截图进行佐证。 ★3、水槽台须符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用				4320	临沂宣飞教学设备有限公司



			技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的标准，塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差。铅（Pb）2mg/kg、镉（Cd）1mg/kg、铬（Cr）1mg/kg、汞（Hg）2mg/kg、锑（Sb）1.5mg/kg、钡（Ba）58mg/kg、硒（Se）2.5mg/kg、砷（As）1.5mg/kg 视为合格。须提供技术监督部门检验的检测报告及监督部门官网截图进行佐证。					
12	三联水嘴	chunshui、CL-2013A-1 三联（喷粉）	三联水嘴采用陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质内芯外采用聚碳酸酯一次注塑成型的防腐蚀、耐酸碱的实验室专用水嘴（一高二低）。	套	12	105	1260	浙江春雷机械制造有限公司
13	生物灯	宣飞、XF-SWD	台灯采用内置 2835 型灯珠 LED 灯条，台灯整体功率 7w，光通量 350lm，色温 6000k，台灯外壳采用 ABS 工程塑料注塑成型，光线柔和无频闪；照明角度可调节，调节的支撑脚内置阻不锈钢阻尼转轴。	台	24	52.5	1260	临沂宣飞教学设备有限公司
14	学生凳	宣飞、XF-XSD	1、凳面直径 300×高（450-500）mm（±0.5） 2、凳脚材质：4 个凳脚采用规格 20×40×1.2mm 的椭圆形无缝钢管，经模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落的现象，螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。 3、凳面材质：采用聚丙烯共聚注塑，厚度 4mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在桌子的挂凳扣上。方便教室的打扫。	条	48	73	3504	临沂宣飞教学设备有限公司
15	排风扇	宣飞、定制	在实验室朝外墙的下部或者窗户安装外径为 400mm 的排	台	2	180	360	临沂宣飞教学

			风扇，强制排风，应采用耐酸碱、耐腐蚀的名优产品。					设备有限公司
16	室内地上、地下给排水安装	宣飞、定制	地下给水采用 PPR 管，每套水嘴设一控制阀门，排水采用 PVC 管，连接处密封。地上给水管与水嘴采用优质软连接专用件连接，排水采用优质 PVC 管连接，连接处密封。	室	1	4000	4000	临沂宣飞教学设备有限公司
17	室内地上、地下配电安装	宣飞、定制	按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管，内穿塑铜线，地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定。	室	1	2500	2500	临沂宣飞教学设备有限公司
	生物仪器室						0	
1	仪器柜	创蓝、CLYQG01	规格：2000*1000*500mm 1. 产品结构：铝木框架结构。上部木框式镶装玻璃对开门，内设二层活动式隔板。柜体内安装高度升降条，至少带 8 个活动支撑座。高度升降条和支撑座应采用高级尼龙材料，模具注塑而成，具有较高耐蚀性能、耐热、耐磨损、阻燃。下部储物柜，对开木门。所有隔板采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，必须有加强筋。2. 主要材料：①柜体框架：采用外径 32mm×38mm，厚度 1.0mm，并带凹槽的方形铝合金型材制作，共 12 根/台。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱。②柜体：板材采用环保型 16mm 三聚氰胺双贴面刨花板，断面用 PVC 封边做防水处理。③连接扣件：采用 ABS 专用铝合金连接件，ABS 板式家具专用连接件。④柜体脚垫：直径 8mm 的不锈钢螺杆与工程塑料一次注塑成型的脚垫，耐磨、防潮、耐腐蚀，高度可调，可锁紧。⑤柜门拉手：合金材质，桥型外形，机螺丝安装。。⑥封边：板材外露截面采用 2mm 厚优质 PVC 条、热熔方式封边。3. 工艺要求：生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。颜色：浅灰白。台体外形美观、结构牢				1680 0	江苏创蓝教育装备有限公司



			固，经久耐用。					
	初中生物 教学仪器						0	
1	灭火毯	块块雨、1200mm ×1800mm	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm	件	1	70	70	江西块块雨新材料有限公司
2	简易急救箱	和美、 30802000801	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 30 cm）等	个	1	200	200	江苏和美电子科技有限公司
3	实验服	创蓝、 30802000101	可分为大中小号	件	4	40	160	江苏创蓝教育装备有限公司
4	护目镜	创蓝、 30802000204	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗	个	50	7	350	江苏创蓝教育装备有限公司
5	乳胶手套	南洋、 30802000503	耐酸碱	副	5	14	70	广东天骄南洋乳胶手套有限公司
6	一次性 PE 手套	创蓝、 30802000513	塑料材质	包	5	12	60	江苏创蓝教育装备有限公司
7	恒温水浴锅	群信、 30199008301	水浴控温范围：室温+5℃～99.9℃，水温控制±0.5℃，不锈钢内胆，数字显示	台	1	350	350	宁波凯迪科教仪器有限公司
8	榨汁机	客慧多、 JY16-05	18000 r/min，1.0 L	台	1	100	100	中山市锦洋电器有限公司
9	烘干箱	群信、 30199007501	电热鼓风型，功率 600 W，1.5 级（温度均匀性为±0.03℃，温度波动性为 1.5℃），烘干温度 250℃以下，箱体内有隔板，内部容积 350 mm×350 mm×350 mm	台	1	1760	1760	宁波凯迪科教仪器有限公司
10	高压灭菌器	久兴、 30199007105	30 L，立式，全自动，有超高温、超高压自动保护设置	个	1	3900	3900	宁波久兴医疗器械有限公司
11	恒温培养箱	群信、 30199007801	控温范围：室温+5℃～65℃，±1℃	台	1	1560	1560	宁波凯迪科教仪器有限公司
12	仪器车	创蓝、	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至少两层，各	辆	1	580	580	江苏创蓝教育

		30199002002	层带可拆卸护栏, 总载重 60 kg					装备有限公司
13	整理箱	创蓝、 30801006301	PP 材质, 储存及分发试剂用	个	5	28	140	江苏创蓝教育装备有限公司
14	大托盘	创蓝、 30199009112	400 mm×300 mm×60 mm	个	5	30	150	江苏创蓝教育装备有限公司
15	小托盘	创蓝、 30199009111	300 mm×200 mm×40 mm	个	5	26	130	江苏创蓝教育装备有限公司
16	实验用品提篮	创蓝、 30199009201	木制, 配有提手, 490 mm×360 mm×290 mm	个	2	200	400	江苏创蓝教育装备有限公司
17	打孔器	创蓝、 30199000401	刀口式, 材质为不锈钢管、钢管或黄铜管, 每组 4 支, 外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm, 并配一支带柄金属通杆	套	2	7	14	江苏创蓝教育装备有限公司
18	打孔夹板	创蓝、 30199000501	硬木或硬塑料制	个	1	10	10	江苏创蓝教育装备有限公司
19	打孔器刮刀	群信、 30199000601	刮刀宜用 65 M 板制成, 表面热处理, 55 HRC ~60 HRC, 总长为 70 mm±0.5 mm, 宽 14.5 mm±0.1 mm, 厚 1.8 mm±0.5 mm; 刀口角度宜为 60° ±5°, 锋刃<0.1 mm	个	1	10	10	宁波凯迪科教仪器有限公司
20	低压测电器	锦虎、JH-CDB-4	笔式, 氖泡式, 测电极长 10 mm, 测量范围 100 V~500 V, 辉光应稳定不闪烁	套	1	3	3	临沂虎旺教学设备有限公司
21	一字螺丝刀	锦虎、 JH-LSDTZ-2	Φ 6 mm, 长 150 mm; Φ 3 mm, 长 75 mm, 工作部带磁性, 硬度 48 HRC; 旋杆采用铬钒钢, 旋杆长度 100 mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型	套	1	5	5	临沂虎旺教学设备有限公司
22	十字螺丝刀	锦虎、 JH-LSDTZ-2		套	1	5	5	临沂虎旺教学设备有限公司
23	钢手锯	锦虎、JH-GSJ-3	A 型 (单面) 300 mm, 齿数: 18 (每 25 mm); 可调钢锯架, 前后固定销与相应孔的配合间隙 0.3 mm; 安装锯条后, 锯条中心平面与锯架中心平面的平行度 2 mm; 钢锯在达到 99 N 拉力后经 1 min, 不应有永久变形, 拉	把	1	13.6	13.6	临沂虎旺教学设备有限公司

			钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900 N 张力时,侧弯不得超过 1.8 mm					
24	剥线钳	锦虎、JH-BXQ-5	自动剥线钳, Φ 0.5 mm~ Φ 2.5 mm; 刃口在闭合状态,刃口间隙应 0.3 mm; 刃口错位应 0.2 mm; 钳口硬度应 65 HRA 或 30 HRC	把	1	30	30	临沂虎旺教学设备有限公司
25	钢丝钳	锦虎、JH-GSQ-150	160 mm, 抗弯强度: 1120 N; 扭力: 15 N·m, 15°; 嘴顶缝隙: 0.4 mm; 剪切性能: Φ 16 mm 钢丝, 580 N; 夹持面硬度 44 HRC, PVC 全新料环保手柄, 在 18 N 的力作用下撑开角度 22°	把	1	10	10	临沂虎旺教学设备有限公司
26	钢锤	锦虎、JH-YJC-250	0.25 kg, 羊角锤	把	1	9	9	临沂虎旺教学设备有限公司
27	活扳手	锦虎、JH-HBS-8	200 mm, 活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 40 HRC	把	1	11	11	临沂虎旺教学设备有限公司
28	砂轮片	创蓝、30801009901	Φ 20 mm~ Φ 30 mm	片	3	8	24	江苏创蓝教育装备有限公司
29	软尺	梅花、30201000701	1500 mm	个	25	2	50	义乌市宾肯日用品厂
30	托盘天平	恒佳、JYT-2	200 g, 0.2 g	台	44	572		常熟市佳衡天平仪器有限公司
31	电子天平	恒佳、DT-500B	500 g, 0.01 g	台	480	480		常熟市佳衡天平仪器有限公司
32	电子秒表	创蓝、0.01s	专用型, 全时段分辨力 0.01 s; 有防震、防水功能, 电池更换周期 1.5 年	个	25	15	375	江苏创蓝教育装备有限公司
33	红液温度计	创蓝、30204000201	0 °C~ 100 °C, 分度值 1 °C, 示值误差<1.5 °C	支	60	3	180	江苏创蓝教育装备有限公司
34	水银温度计	创蓝、30204000302	0 °C~ 200 °C, 分度值 1 °C, 示值误差<0.5 °C, 有保护套	支	5	7	35	江苏创蓝教育装备有限公司

35	干湿球温度计	创蓝、 30204001801	-25℃~50℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%~100%	个	25	28	700	江苏创蓝教育装备有限公司
36	计数器	群信、 30814102001	手持式	个	25	28	700	宁波凯迪科教仪器有限公司
37	解剖器	创蓝、 30309000102	不锈钢材料，7 件，包括：2 把解剖剪（直剪、弯剪各 1）、2 个镊子（直头、弯头各 1）、2 个解剖刀（圆头、尖头各 1）、1 个解剖针	套	25	34	850	江苏创蓝教育装备有限公司
38	解剖盘	创蓝、 30309000201	260 mm×200 mm×30 mm，蜡盘	个	25	18	450	江苏创蓝教育装备有限公司
39	骨剪	创蓝、 30309000301	不锈钢材料，130 mm	把	1	28	28	江苏创蓝教育装备有限公司
40	普通手术剪	群信、 30309001301	尖头，140 mm	把	2	24	48	宁波凯迪科教仪器有限公司
41	眼用手术剪	群信、 30309001401	尖头，100 mm	把	2	28	56	宁波凯迪科教仪器有限公司
42	手术刀柄	群信、 30309001500	刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，插卸应轻松	把	2	10	20	宁波凯迪科教仪器有限公司
43	手术刀片	群信、 30309001600	刀片应平整，刃口应锋利	把	2	14	14	宁波凯迪科教仪器有限公司
44	双面刀片	群信、 30309001610	43 mm×22 mm	把	10	4	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
45	镊子	群信、 30309001703	尖头，140 mm	把	2	5	10	宁波凯迪科教仪器有限公司
46	镊子	群信、 30309001704	弯头，140 mm	把	2	5	10	宁波凯迪科教仪器有限公司
47	眼科镊	群信、 30309001901	直，100 mm	把	2	48	96	宁波凯迪科教仪器有限公司
48	解剖针	群信、 30309010401	六菱医用全钢	把	2	4	8	宁波凯迪科教仪器有限公司

49	教学支架	创蓝、 30101000201	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬	套	25	56	1400	江苏创蓝教育装备有限公司
50	三脚架	创蓝、 30101000602	铁质，环内径 75 mm，高 150 mm	个	25	5	125	江苏创蓝教育装备有限公司
51	试管架	创蓝、 30101000803	木质或塑料质，8 孔，孔径 21 mm，立柱黏结牢固	个	25	13	325	江苏创蓝教育装备有限公司
52	量筒	长浦、10mL	10 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	30	3.6	108	江苏联兴教学设备有限公司
53	量筒	长浦、50mL	50 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	30	6.2	186	江苏联兴教学设备有限公司
54	量筒	长浦、100mL	100 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	30	7	210	江苏联兴教学设备有限公司
55	量筒	长浦、500mL	500 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	26		52	江苏联兴教学设备有限公司
56	容量瓶	长浦、500mL	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	2		52	江苏联兴教学设备有限公司
57	试管	长浦、Φ12mm ×70mm	Φ 12 mm×70 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	支	60	1.9	54	江苏联兴教学设备有限公司
58	试管	长浦、Φ15mm ×150mm	Φ 15 mm×150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀		120	1	120	江苏联兴教学设备有限公司
59	烧杯	长浦、50mL	50 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	个	60	4.4	264	江苏联兴教学设备有限公司
60	烧杯	长浦、100mL	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间	个	60	6	360	江苏联兴教学设备有限公司

			距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种					
61	烧杯	长浦、250mL	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	60	8	480	江苏联兴教学设备有限公司
62	烧杯	长浦、500mL	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	60	9	540	江苏联兴教学设备有限公司
63	锥形瓶	长浦、100mL	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	30	6.6	198	江苏联兴教学设备有限公司
64	锥形瓶	长浦、250mL	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	60	8	480	江苏联兴教学设备有限公司
65	广口瓶	长浦、125mL	125 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	120	7.6	912	江苏联兴教学设备有限公司
66	广口瓶	长浦、500mL	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	240	8.16	1920	江苏联兴教学设备有限公司
67	细口瓶	长浦、250mL	250 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	80	8	80	江苏联兴教学设备有限公司
68	细口瓶	长浦、500mL	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	92	9.2	92	江苏联兴教学设备有限公司
69	滴瓶	长浦、30mL	30 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	个	150	4	600	江苏联兴教学设备有限公司
70	滴瓶	长浦、60mL	60 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	个	150	4.8	720	江苏联兴教学设备有限公司

71	茶色滴瓶	长浦、30mL	30 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	150	4.8	720	江苏联兴教学设备有限公司
72	茶色滴瓶	长浦、60mL	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	150	6	900	江苏联兴教学设备有限公司
73	培养皿	长浦、60mm	60 mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	120	6	720	江苏联兴教学设备有限公司
74	培养皿	长浦、90mm	90 mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	120	20	2400	江苏联兴教学设备有限公司
75	干燥器	长浦、30603000603	磨口平整，密封严实，隔板大小合适，5 个圆孔	个	1	56	56	江苏联兴教学设备有限公司
76	干燥管	长浦、U 型，Φ 15 mm×150 mm	U 型，Φ 15 mm×150 mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度 2 cm，最好有防滑脱沟槽	个	30	22	660	江苏联兴教学设备有限公司
77	漏斗	长浦、60 mm	60 mm，直径准确，锥度适中	个	30	6	180	江苏联兴教学设备有限公司
78	三通连接管	长浦、Y 形，Φ 7 mm~Φ 8 mm	Y 形，Φ 7 mm~Φ 8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	个	30	3	90	江苏联兴教学设备有限公司
79	滴管	长浦、100 mm，直形	100 mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm~2 mm	支	300	1	300	江苏联兴教学设备有限公司
80	玻璃钟罩	长浦、Φ 150 mm×280 mm	Φ 150 mm×280 mm，玻璃壁厚度>3 mm	个	2	100	200	江苏联兴教学设备有限公司
81	载玻片	羽帆、30809000200	无色透明，平整	盒	10	7	70	盐城市羽帆实验器材有限公司
82	盖玻片	羽帆、30809000300	无色透明，平整	包	50	7	350	盐城市羽帆实验器材有限公司

83	酒精灯	长浦、150 mL	150 mL, 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色; 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm; 玻璃灯罩应磨口; 瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷, 配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	30	5	150	江苏联兴教学设备有限公司
84	玻璃管	长浦、 $\Phi 5$ mm~ $\Phi 6$ mm	$\Phi 5$ mm~ $\Phi 6$ mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	1	30	30	江苏联兴教学设备有限公司
85	玻璃弯管	长浦、 $\Phi 7$ mm~ $\Phi 8$ mm	$\Phi 7$ mm~ $\Phi 8$ mm, 一端长度为 6 cm~7 cm, 一端长度约 20 cm, 形状为直角和钝角两种, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	0.5	40	20	江苏联兴教学设备有限公司
86	玻璃棒	长浦、 $\Phi 3$ mm~ $\Phi 4$ mm	$\Phi 3$ mm~ $\Phi 4$ mm, 粗细均匀	kg	1	48	48	江苏联兴教学设备有限公司
87	试管夹	长浦、30605000601	木制或竹制, 长度 200 mm, 宽度 20 mm, 厚度 20 mm; 试管夹闭口缝 1 mm, 开口距 25 mm; 毡块黏结牢固, 试管夹弹簧作防锈处理, 试管夹持部位圆弧内径 15 mm	把	25	3	75	江苏联兴教学设备有限公司
88	止水皮管夹	创蓝、30605000701	$\Phi 3$ mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°, 弹性好, 不漏液	个	25	1	25	江苏创蓝教育装备有限公司
89	陶土网	长浦、125 mm×125 mm	功能等同于石棉网, 尺寸 125 mm×125 mm, 耐火材料为陶土	个	25		100	江苏联兴教学设备有限公司
90	燃烧匙	长浦、30605004101	铜勺, 勺 $\Phi 18$ mm, 深 10 mm, 铁柄, 柄长 300 mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	个	25		75	江苏联兴教学设备有限公司
91	药匙	创蓝、30605004202	长度 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	把	25	1.5	37.5	江苏创蓝教育装备有限公司
92	橡胶塞	长浦、30605006101	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀	kg	1	48	48	江苏联兴教学设备有限公司
93	橡胶管	创蓝、30605006203	外径 9 mm, 内径 6 mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	1	48	48	江苏创蓝教育装备有限公司
94	试管刷	长浦、30605007101	$\Phi 12$ mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	30	2	60	江苏联兴教学设备有限公司
95	试管刷	长浦、	$\Phi 18$ mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝	个	30	3	90	江苏联兴教学

		30605007103	不可外露					设备有限公司
96	研钵	长浦、100 mm	100 mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	个	30	16	480	江苏联兴教学设备有限公司
97	记数载玻片 (计数板)	羽帆、30605009501	计数区边长为 1 mm, 由 400 个小方格组成	片	25	50	1250	盐城市羽帆实验器材有限公司
98	枝剪	锦虎、JH-ZJ-8	高碳钢	把	8	19	152	临沂虎旺教学设备有限公司
99	水网	创蓝、30801006101	网口内径 50 cm, 网身长 145 cm, 网目孔径 1 mm	把	8	19	152	江苏创蓝教育装备有限公司
100	保温桶	创蓝、30199010001	1 L~2 L	个	5	28	140	江苏创蓝教育装备有限公司
101	标记笔	ZEBILI、30809000400	双头, 油性墨水	支	25	2	50	汕头市宝能文化用品实业有限公司
102	pH 广泛试纸	长里百灵、30751000101	1~14	本	25	4	100	靖江市长里百灵纸制品厂
103	定性滤纸	长里百灵、30751009102	快速, 9 cm, 100 张	盒	25	10	100	靖江市长里百灵纸制品厂
104	生物显微镜	湛京、XSP-270B	双目, 消色差物镜: 4×、10×、40×、100×; 广视场目镜: WF10×; 带照明光源和聚光镜, 亮度连续可调; 双层移动式载物台	台	25	1360	36500	宁波湛京光学仪器有限公司
105	字母装片	创蓝、30509390301	“e”或“b”, 多重染色	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
106	双目立体显微镜	鲁奥、XT-2	放大倍数至少达到 40 倍, 可配有显示屏, 方便连接电脑、数码相机等外接设备, 便于图像的传输保存	台	25	870	21750	泰安鲁奥光学仪器有限公司
107	放大镜	创蓝、30199005102	手持式, 有效通光孔径 40 mm, 5 倍	个	50	3	150	江苏创蓝教育装备有限公司
108	洋葱鳞片	创蓝、	细胞质着色均匀, 细胞核明显, 细胞界限清晰	片	60	4	240	江苏创蓝教育

	叶表皮装片	30509005401						装备有限公司
109	植物细胞模型	创蓝、 30409000101	以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构	件	1	400	400	江苏创蓝教育装备有限公司
110	动物细胞模型	创蓝、 30409000102	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	件	1	400	400	江苏创蓝教育装备有限公司
111	草履虫模型	创蓝、 30409100401	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分	件	1	70	70	江苏创蓝教育装备有限公司
112	植物细胞有丝分裂切片	创蓝、 30509003501	洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
113	单层扁平上皮装片	创蓝、 30509109402	取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
114	纤维结缔组织切片	创蓝、 30509200301	腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
115	疏松结缔组织装片	创蓝、 30509200401	取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
116	骨骼肌纵横切	创蓝、 30509200501	取材于哺乳动物的膈肌，应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
117	平滑肌分离装片	创蓝、 30509200601	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层，应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
118	心肌切片	创蓝、 30509200702	取材于哺乳动物的心脏，应能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞）	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
119	运动神经元装片	创蓝、 30509200802	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
120	玉米种子纵切	创蓝、 30509005301	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司

121	根纵剖模型	创蓝、 30409000201	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等	件	1	60	60	江苏创蓝教育装备有限公司
122	植物根尖纵切	创蓝、 30509002501	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
123	顶芽纵切	创蓝、 30509002701	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
124	桃花模型	创蓝、 30409000701	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 330 mm±15 mm，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖	件	13	40	520	江苏创蓝教育装备有限公司
125	单子叶植物茎模型	创蓝、 30409000401	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确	件	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司
126	双子叶草本植物茎模型	创蓝、 30409000501	应以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位	件	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司
127	导管、筛管结构模型	创蓝、 30409000301	显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构应正确、自然	件	1	70	70	江苏创蓝教育装备有限公司
128	木本双子叶植物茎横切	创蓝、 30509003101	取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
129	南瓜茎纵切	创蓝、 30509002801	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的两种和筛管、筛板等结构	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
130	叶构造模型	创蓝、 30409000601	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质	件	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司

			部、韧皮部、形成层、气孔等部位					
131	迎春叶横切	创蓝、 30509005001	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
132	人体半身模型	创蓝、 30409204101	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	件	1	550	550	江苏创蓝教育装备有限公司
133	小肠切片	创蓝、 30509201402	应能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
134	喉解剖模型	创蓝、 30409200601	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	件	1	64	64	江苏创蓝教育装备有限公司
135	肺泡模型	创蓝、 30409200701	应正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征	件	1	100	100	江苏创蓝教育装备有限公司
136	膈肌运动模拟器	创蓝、 30409203101	高度 250 mm±15 mm，宽度或直径 220 mm±15 mm，膈的直径（或长径）170 mm；应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺（或肺泡）等结构	件	1	480	480	江苏创蓝教育装备有限公司
137	人血涂片	创蓝、 30509202401	染色均匀，能看清红血细胞和白血细胞，细胞不重叠、无变形和自溶现象	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
138	动静脉血管横切	创蓝、 30509201301	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉，内皮应 90%以上完整	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
139	心脏解剖模型	创蓝、 30409200501	三倍自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦，左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口	件	1	100	100	江苏创蓝教育装备有限公司
140	心脏解剖模型	创蓝、 30409200502	自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室	件	13	68	884	江苏创蓝教育装备有限公司
141	血压计	健陵、 40201000201	汞柱式，带听诊器	个	13	200	2600	丹阳市健陵医疗器械有限公司

142	男性泌尿生殖系统模型	创蓝、 30409201401	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司
143	女性泌尿生殖系统模型	创蓝、 30409201501	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司
144	肾单位、肾小体模型	创蓝、 30409201801	肾单位模型 400 mm×240 mm，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径 100 mm，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	件	1	80	80	江苏创蓝教育装备有限公司
145	眼球解剖模型	创蓝、 30409200301	6 倍自然大，应采用硬质热塑性塑料制作，角膜、虹膜应完整显示，两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下，各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然	件	13	80	1040	江苏创蓝教育装备有限公司
146	眼球仪	向阳花、 30409200401	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成	件	1	220	220	浙江向阳花教学器材有限公司
147	耳解剖模型	创蓝、 30409201202	6 倍自然大，应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构	件	1	90	90	江苏创蓝教育装备有限公司
148	脑解剖模型	创蓝、 30409200801	自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位	件	1	64	64	江苏创蓝教育装备有限公司
149	脊髓横切	创蓝、 30509200902	应能看清被膜、灰质和白质	片	13	4	52	江苏创蓝教育装备有限公司
150	橡皮锤	创蓝、 30801010101	膝跳反射用	把	8	20	160	江苏创蓝教育装备有限公司
151	人体骨骼模型	向阳花、 30409200201	850 mm，各部分骨的形态特征，应正确清晰，富有真实感，骨缝应清楚，骨性鼻腔，眶及所有孔，管、沟、裂	件	1	180	180	浙江向阳花教学器材有限公司

			显示应正确自然					司
152	人体肌肉模型	创蓝、 30409202301	850 mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	件	1	260	260	江苏创蓝教育装备有限公司
153	家蚕生活史标本	创蓝、 30509103912	干制或包埋	盒/块	1	26	26	江苏创蓝教育装备有限公司
154	蝗虫生活史标本	创蓝、 30509103612	干制或包埋	盒/块	1	48	48	江苏创蓝教育装备有限公司
155	蜜蜂生活史标本	创蓝、 30509103712	干制或包埋	盒/块	1	48	48	江苏创蓝教育装备有限公司
156	菜粉蝶生活史标本	创蓝、 30509104012	干制或包埋	盒/块	1	36	36	江苏创蓝教育装备有限公司
157	蛙发育顺序标本	创蓝、 30509100911	浸制或包埋	盒/块	1	48	48	江苏创蓝教育装备有限公司
158	正常人染色体装片	创蓝、 30509203101	多重染色	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
159	蛔虫标本	创蓝、 30509101011	雌、雄各一条，浸制或包埋	瓶/块	1	40	40	江苏创蓝教育装备有限公司
160	节肢动物标本	创蓝、 30509105012	常见六种以上，干制或包埋	盒/块	1	40	40	江苏创蓝教育装备有限公司
161	昆虫标本	创蓝、 30509105112	常见六种以上，干制或包埋	盒/块	1	40	40	江苏创蓝教育装备有限公司
162	细菌三型涂片	创蓝、 30509300201	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
163	酵母菌装片	创蓝、 30509300301	应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
164	青霉装片	创蓝、 30509300101	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩	片	60	4	240	江苏创蓝教育装备有限公司
165	曲霉装片	创蓝、	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的	片	60	4	240	江苏创蓝教育

		30509300401	分生孢子					装备有限公司
此配置为 1 间数量，本项目共需 3 间 490041.7*3=1470125.1 元								
合计	大写：人民币壹佰肆拾柒万零壹佰贰拾伍元壹角 小写：1470125.1元							

投标人（并加盖公章）：
 江苏创蓝教育装备有限公司

