

明细报价表

项目名称：泰州市第二中学附属初中新校区实验室建设项目

项目编号：JSZC-321202-HXZC-X2025-0042

汇总表

序号	名称	人数	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	物理普通实验室 56 座	56	间	2	52905	105810	
2	化学普通实验室 56 座	56	间	2	57530	115060	
3	生物普通实验室 56 座	56	间	2	58189	116378	
4	初中物理教学仪器	56	套	1	83167	83167	
5	初中化学教学仪器	56	套	1	69699.2	69699.2	
6	初中生物教学仪器	56	套	1	87312	87312	
7	金木工技术教室（56 座）	56	间	1	37575	37575	
8	劳技教室设备	56	套	1	33713	33713	
9	物理准备室	/	间	1	24162.5	24162.5	
10	化学准备室	/	间	1	20143	20143	
11	生物准备室	/	间	1	20143	20143	
合计（元）						713162.7	

序号	名称	参数规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	所投产品品牌或生产厂家名称
物理普通实验室 56 座							
一、教师演示区域							
1	教师演示台	1. 规格尺寸（长×宽×高）：≥3000×700×850mm； 2. 台面：采用≥13mm 厚优抗理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至≥26.0mm。 3. 结构：全钢结构柜体，演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留； 4. 桌体：采用≥1.0 优质一级冷轧钢板成型，焊接制作，表面经磷化、环氧树脂静电	张				山东大为科教设备有限公司

		粉末涂装处理； 5.滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形； 6.耐腐蚀连接件：采用 ABS 专用连接组零件； 7.铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形； 8.拉手：采用内嵌入式拉手； 9.脚垫：ABS 注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 需符合以下技术要求： ▲化学性能要求：参照 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》等标准进行检验：对硫酸（98%）、盐酸（37%）、磷酸（85%）、乙酸（99%）、苯酚（90%）、氯化镁（10%）、氯仿、苯、甲酚、二甲基甲酰胺、四氢呋喃、甲基橙、氧化锌饱和液、萘、铬酸钾溶液（1g/L）、乙醇胺、甲酸（80%）、柠檬酸、氢氧化钾（65%）、氯乙烯基镁、丁酮、甲苯、丙三醇、无水甲醇、乙酰丙酮、乙腈、环丙甲酮、己二酸二乙酯、1,2-二氯乙烷、溴丙烷、异丁醇、二丙二醇甲醚、丙二醇、正十六烷、邻二甲苯、间二甲苯、正丙醇、三乙胺等 136 种化学试剂进行检测，板材检验结果无明显变化，分级结果为 5 级。（投标人须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标记的检验（检测）报告复印件加盖投标人公章）					
2	实验室智能控制系统（智能控制箱）	1、电源控制台（教师电源）采用防磁干扰、防辐射纯铁板冲压喷塑制成，教师电源采用翻转式（带锁）使用时向下翻转 45 度，并带锁具。 2、电源配置一组 VGA 和两组 USB 接口，并有相应的输出（引线长 80 公分以上）可与电脑主机相连接使用。 3、有二块 3 位半高精度数字电压表分别显示交/直流输出电压的实验参数。 4、教师电源分四组向学生桌输出安全的 220v 交流电源（采用 4 个 32A 按钮组合开关控制）具有漏电保护功能，电源具有防雷击功能。 5、电源配有双安全的多功能插座一组，插座下方须标有注意安全的警示语。 6、电源具有过载、过热保护装置（交直流分别具有过载指示和过载手动复位功能） 7、电源设置“电子控制器（4G 智慧用电控制器）”智能用电保护器，串联接入实验室电路始端，作为线路及设备的过压、欠压、过流、短路、漏电保护、过载、过温、浪涌和火、零线分别或同时浸水能保证无触电现象发生。 智能用电保护器须符合以下参数： 额定电压：AC220V、50HZ；消耗功率：≤ 3W；额定输出功率：电流 10A—63A 可调。 漏电动作时间：≤0.01S；过/欠压电压保护范围：220V±25%；过流保护设定范围：10A	台	1	1500	1500	镇江朋成科教仪器有限公司



		—63A 可调；短路保护动作时间： $\leq 0.01\text{S}$ ；故障信息保存数：9999；RS485 波特率：9600；漏电设定范围：5—50mA；火零线保护时间： ≤ 0.01 秒。 8、教师演示实验电源主要技术参数： 输入电压：交流 $220\text{V} \pm 10\%$ 50HZ 交流低压输出：2-24V 5A（分辨率 2V）采用叠加步进调节，交流输出必须保证正弦波。 直流稳压输出：1-24V 5A（分辨率 0.1V）采用后连续可调，采用精密 5 圈电位器调节。 9、其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。					
3	教师椅	1. 规格： $\geq 500 \times 460 \times 850\text{mm}$ 。 2. 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。 3. 背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。 4. 配有扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。	把	1	118	118	山东大为科教设备有限公司
二、学生实验区域							
1	实验台	1. 规格尺寸（长×宽×高）： $\geq 1200 \times 600 \times 780\text{mm}$ ，新型铝塑结构； 2. 结构组成：由台面，前后横梁及左右支撑，立柱，顶底支撑脚，可调高度的地脚、书包斗等组成； 3. 台面：采用 $\geq 20\text{mm}$ 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刮刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成。 4. 前横梁：采用 $47 \times 32\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）壁厚 $\geq 1.6\text{mm}$ 的优质铝型材拉伸成型，和面板弧形无缝贴合，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，具有较强的耐蚀性及承重性。 5. 后横梁及后挡板：采用 $32 \times 95\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）壁厚 $\geq 1.6\text{mm}$ 的优质铝型材拉伸成型，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，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续 r 弧形，顶端高出台面 $\geq 25\text{mm}$ ，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 6. 立柱：采用 $112 \times 52\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）壁厚 $\geq 1.9\text{mm}$ 的优质铝材，横截面前 R 圆角，内有 4 根加强筋，中心拥有两个螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，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，具有较强的耐蚀性。 7. 支撑脚：实验台顶脚铝压铸一次成型，尺寸 $550 \times 72 \times 100\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接；实验台地脚： $520 \times 64 \times 91\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），采用铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字	张	28	700	19600	山东大为科教设备有限公司



		型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合。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，具有较强的耐蚀性及承重性。 8. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的工程塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮。 9. 书包斗（长×宽×高）：≥395*275*180mm，采用 ABS 改性塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强。 10. 专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。 需符合以下技术要求： ▲硬度要求：陶瓷台面板应具有一定的硬度，避免一般金属物品等划伤，莫氏硬度达到 7 级。（投标人须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标记的检验（检测）报告复印件加盖投标人公章）					
2	多功能柱	1. 尺寸（长×宽×高）：≥320*220*750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理。 2. 以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。	个	28	93.75	2625	山东大为科教设备有限公司
3	学生操作终端（智能学生终端）	1. 学生电源采用多功能形式，整体采用防磁干扰、防辐射纯铁板喷塑制成。不可用铝合金和木材做机体框架，电源尺寸为 1200*100*95（mm） 2、电源配有一块 0—3A 直流电流表，一块 0—30V 直流电压表，一块 0—30V 交流电压表，一块 0—0.6—3A 直流电流表，一块 0—3—15V 直流电压表，一块 0—±30G 灵敏电流计。 3、交流输出电压：2—24V/2A（步进调节，分 10 档）交流输出必须保证正弦波）直流输出电压：2—24V/2A（稳压，连续可调，采用精密 5 圈电位器） 4、电源交流输出为步进可调，直流输出为连续可调。交流输出必须保证正弦波。 5、电源具有过载保护和复位及交流 220V 输出功能。 6、当人体触摸电源的火线或零线时，不应有触电危险，火零线同时浸水时不会有漏电短路的现象，也不应影响电源的正常使用。 7、其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。	台	28	312.5	8750	镇江朋成科教仪器有限公司
4	实验凳	1. 规格尺寸：≥Φ315mm×450mm。 2. 四爪升降凳，整体美观结实，牢固耐用。 3. 凳面：采用 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 4. 脚垫：采用优质 PP 材料一次注塑成型。 5. 脚钢架：椭圆形无缝钢管全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时	只	36	62.5	3500	奇力教育设备股份有限公司



		间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 6. 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度, 可调高度约 5cm。					
三、安装附件部分							
1	系统辅材	1. 线管材质采用优质 UPVC 国标管, 线管直径 $\phi 20\text{mm}$, 壁厚 1.35mm, 线管长度 ≥ 50 米; 电线耐压 $\geq 500\text{V}$ 。BV $\phi 4.0\text{mm}^2$ 作为主电线源, 长度 ≥ 20 米; BV2.5mm ² 做为支电线源, 长度 ≥ 400 米; BV1.5mm ² 做为地电线源, 长度 ≥ 100 米。 2. 线管及电线源需达到相关国家标准, 符合安全用电要求。	室	1	1250	1250	山东大为科教设备有限公司
2	安装调试	实验室设备安装调试	项	1	2500	2500	山东大为科教设备有限公司
3	吊顶及环境改造	约 95 平方米, 营造科技氛围, 可参照效果图, 最终根据现场实际情况与采购人进行沟通确定装修效果, 可自行现场勘察 (吊顶均采用石膏板)。	项	1	10000	10000	山东大为科教设备有限公司
化学普通实验室 56 座							
一、教师演示区域							
1	教师演示台	1. 规格尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $\geq 3000 \times 700 \times 850\text{mm}$; 2. 台面: 采用 $\geq 13\text{mm}$ 厚优抗理化板台面, 台面边缘用同质材料板双层加厚至 $\geq 26.0\text{mm}$ 。 3. 结构: 全钢结构柜体, 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 设置电源主控系统、多媒体设备 (主机、显示器、中控、功放、交换机) 的位置预留; 4. 桌体: 采用 ≥ 1.0 优质一级冷轧钢板成型, 焊接制作, 表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理; 5. 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音, 开合十万次不变形; 6. 耐腐蚀连接件: 采用 ABS 专用连接组零件; 7. 铰链: 采用自动型 110° 大伸展角度, 锌合金铰链, 开合五万次不变形; 8. 拉手: 采用内嵌入式拉手; 9. 脚垫: ABS 注塑专用垫, 具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	张	1	3062	3062	山东大为科教设备有限公司
2	教师椅	1. 规格: $\geq 500 \times 460 \times 850\text{mm}$ 。 2. 椅面、靠背选用优质网布面料, 透气性强、无异味。 3. 背垫、座垫采用高密度发泡成型棉, 回弹性好、不易变形, 不老化, 依人体坐姿特别设计, 符合人体工学。 4. 配有扶手, 优质圆五星脚配活动脚轮, 气压调节座位高度。	把	1	118	118	山东大为科教设备有限公司
3	实验室智能控制系统 (智能控制箱)	1、电源控制台 (教师电源) 采用防磁干扰、防辐射纯铁板冲压喷塑制成, 教师电源采用翻转式 (带锁) 使用时向下翻转 45° , 并带锁具。 2、电源配置一组 VGA 和两组 USB 接口, 并有相应的输出 (引线长 80 公分以上) 可与	台	1	2000	2000	镇江朋成科教仪器有限公司

		电脑主机相连接使用。 3、有二块 3 位半高精度数字电压表分别显示交/直流输出电压的实验参数。 4、教师电源分四组向学生桌输出安全的 220v 交流电源（采用 4 个 32A 按钮组合开关控制）具有漏电保护功能，电源具有防雷击功能。 5、电源配有双安全的多功能插座一组，插座下方须标有注意安全的警示语。 6、电源具有过载、过热保护装置（交直流分别具有过载指示和过载手动复位功能） 7、电源设置“电子控制器（4G 智慧用电控制器）”智能用电保护器，串联接入实验室电路始端，作为线路及设备的过压、欠压、过流、短路、漏电保护、过载、过温、浪涌和火、零线分别或同时浸水能保证无触电现象发生。 智能用电保护器须符合以下参数： 额定电压：AC220V、50HZ；消耗功率：≤3W；额定输出功率：电流 10A—63A 可调。 漏电动作时间：≤0.01S；过/欠压电压保护范围：220V±25%；过流保护设定范围：10A—63A 可调；短路保护动作时间：≤0.01S；故障信息保存数：9999；RS485 波特率：9600；漏电设定范围：5—50mA；火零线保护时间：≤0.01 秒。 8、教师演示实验电源主要技术参数： 输入电压：交流 220V±10% 50HZ 交流低压输出：2-24V 5A（分辨率 2V）采用叠加步进调节，交流输出必须保证正弦波。 直流稳压输出：1-24V 5A（分辨率 0.1V）采用后连续可调，采用精密 5 圈电位器调节。 9、教师主控电源配有一个主变压器，并能控制学生电源的交直流输出。 10、其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。					
4	教师水槽	规格（长×宽×高）：≥440×350×270mm； 采用高密度水槽，PP 材料一体成型，防酸碱、耐有机溶剂。	个	1	56	56	山东大为科教设备有限公司
5	三联水嘴	1. 采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水； 2. 水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。	个	1	93	93	浙江春雷机械制造有限公司
6	洗眼器	单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP 材质，使用时自动被水冲开，供水软管 1.5M 软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PD 管，有效防止生锈，最大耐水压 6 巴。	台		162	162	山东大为科教设备有限公司
二、学生实验区域							
1	实验台	1. 规格尺寸（长×宽×高）：≥1200*600*780mm，新型铝塑结构；	张	28	760	19600	山东大为

		2. 结构组成：由台面，前后横梁及左右支撑，立柱，顶底支撑脚，可调高度的地脚、书包斗等组成； 3. 台面：采用$\geq 20\text{mm}$ 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成。 4. 前横梁：采用 $47 \times 32\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$) 壁厚$\geq 1.6\text{mm}$ 的优质铝型材拉伸成型，和面板弧形无缝贴合，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，具有较强的耐蚀性及承重性。 5. 后横梁及后挡板：采用 $32 \times 95\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$) 壁厚$\geq 1.6\text{mm}$ 的优质铝型材拉伸成型，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，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续 r 弧形，顶端高出台面$\geq 25\text{mm}$，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 6. 立柱：采用 $112 \times 52\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$) 壁厚$\geq 1.9\text{mm}$ 的优质铝材，横截面前 R 圆角，内有 4 根加强筋，中心拥有两个螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，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，具有较强的耐蚀性。 7. 支撑脚：实验台顶脚铝压铸一次成型，尺寸 $550 \times 72 \times 100\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$)，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接；实验台地脚：$520 \times 64 \times 91\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$)，采用铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合。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，具有较强的耐蚀性及承重性。 8. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的工程塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮。 9. 书包斗（长$\times$宽$\times$高）：$\geq 395 \times 275 \times 180\text{mm}$，采用 ABS 改性塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强。 10. 专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。					科教设备有限公司
2	多功能柱	1. 尺寸（长$\times$宽$\times$高）：$\geq 320 \times 220 \times 750\text{mm}$，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理。 2. 以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。	个	28	93	604	山东大为科教设备有限公司
3	实验凳	1. 规格尺寸：$\geq \Phi 315\text{mm} \times 450\text{mm}$。 2. 四爪升降凳，整体美观结实，牢固耐用。 3. 凳面：采用 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 4. 脚垫：采用优质 PP 材料一次注塑成型。	只	36	62	8472	奇力教育设备股份有限公司

		5. 脚钢架：椭圆形无缝钢管全圆满焊接而成，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现象。 6. 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度约 5cm。 实验凳需符合以下要求，并提供加盖制造商公章的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件佐证参数（认监委官网查询真伪，可通过权威检测机构电话查询真伪）： ★（1）实验凳通过金属涂层附着力检测，要求不低于 2 级； ★（2）实验凳通过跌落试验（跌落高度≥200mm）： a) 零部件无断裂或豁裂； b) 无严重影响使用功能的磨损或变形； c) 用手按压某些应为牢固的部件，无永久性松动； d) 连接部位无松动； e) 家具五金件无明显变形、损坏； ★（3）实验凳通过任意方向倾翻试验，无倾翻现象（水平加载≥20N，座面加载≥600N）； ★（4）实验凳通过邻苯二甲酸酯检测：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）己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP），包括以上 6 项检测结果均为未检出。					
4	学生操作终端（智能学生终端）	1、学生电源采用翻转式操作形式，使用时向下翻转 45℃。 2、学生电源低压输出由教师电源集中控制，具有交/直流电压输出，交流低压输出：2~24V 2A. 直流稳压输出：1~24V 2A. 交流 220V 五孔插座输出，工作指示，过载复位等功能。 3、其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。	台	28	56	1568	镇江朋成科教仪器有限公司
5	多功能水槽柜	1. 规格（长×宽×高）：≥495mm*590mm*755mm（±2mm），整体柜体选用瓷白改性 ABS 工程塑料材质制作，水槽选用瓷白改性 PP 工程塑料材质制作。 2. 化验水槽规格（长×宽×高）：≥390mm×330mm×260mm（±2mm），壁厚最低不小于 2mm，主结构不小于 3mm，由瓷白 PP 改性工程塑料一体化注塑成型。水槽与储存柜体上部分注塑一次性成型。水槽四周有≥10mm 高挡水沿，槽内设有溢水口，槽面设有三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计。 3. 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 4. 水槽柜前后门：采用瓷白 ABS 材料，规格：≥525mm*485mm，塑料注塑模一次性成	个	14	28	2240	山东大为科教设备有限公司



		型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，简单直接寿命更长，带专用锁具。 5. 柜体前后左右有加强筋，结构稳定，柜体下方有 4 个地脚，方便柜体用膨胀螺丝固定地面（也可加装有制动装置的胶轮，方便根据课程灵活的摆放桌椅，改变上课模式）。					
6	三联水嘴	1. 采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水； 2. 水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能，可 360 度旋转。	个	14	93	1302	浙江春雷机械制造有限公司
7	滴水架	1. 滴水架与水槽柜配套使用，滴水架最大尺寸不小于（长×宽×高）469*128*290mm，置于水槽盖上； 2. 采用高密度 PP 材质，具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀性，高密度环环相接，无缝隙； 3. 可拆卸式滴水棒。滴水棒分左右两部分，闲置的孔位可孔塞封口，以保持外观整洁及防尘，方便使用。 4. 上方预留三个孔，后期可以将实验室升级成吊装实验室。	套	14	187	2618	山东大为科教设备有限公司
三、安装附件部分							
1	给排水管	1、给水主管选用 $\Phi 20-32\text{mm}$ PP-R 给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2、排水管选用加厚 $\Phi 50-75\text{mm}$ PVC-U 国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能），模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 3. 给排水管质量至少达到相关国家标准，供给教室水槽以及各学生桌水槽给排水使用，长度 ≥ 25 米。	室	1	1250	1250	山东大为科教设备有限公司
2	系统辅材	1. 线管材质采用优质 UPVC 国标管，线管直径 $\Phi 20\text{mm}$ ，壁厚 1.35mm，线管长度 ≥ 50 米；电线耐压 $\geq 500\text{V}$ 。BV $\Phi 4.0\text{mm}^2$ 作为主电源线，长度 ≥ 20 米；BV2.5 mm^2 做为支电源线，长度 ≥ 400 米；BV1.5 mm^2 做为地电源线，长度 ≥ 100 米。 2. 线管及电源线需达到相关国家标准，符合安全用电要求。	室	1	1250	1250	山东大为科教设备有限公司
3	安装调试	实验室设备安装调试	项	1	3125	3125	山东大为科教设备有限公司
4	吊顶及环境改造	约 95 平方米，营造科技氛围，可参照效果图，最终根据现场实际情况与采购人进行沟通确定装修效果，可自行现场勘察（吊顶均采用石膏板）。	项	1	10000	10000	山东大为科教设备有限公司
生物普通实验室 50 座							
一、教师演示区域							
1	教师演示台	1. 规格尺寸（长×宽×高）： $\geq 3000 \times 700 \times 850\text{mm}$ ； 2. 台面：采用 $\geq 13\text{mm}$ 厚优抗理化板台面，台	张	1	3212030948988	3062	山东大为科教设备

		面边缘用同质材料板双层加厚至 $\geq 26.0\text{mm}$ 。为了确保实验人员的健康安全，台面板需通过第三方权威检测机构检测，产品各项性能需满足如下要求，并提供加盖制造商公章的检测报告复印件或扫描件佐证参数： 3. 结构：全钢结构柜体，演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留； 4. 桌体：采用 ≥ 1.0 优质一级冷轧钢板成型，焊接制作，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理； 5. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形； 6. 耐腐蚀连接件：采用 ABS 专用连接组零件； 7. 铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形； 8. 拉手：采用内嵌入式拉手； 9. 脚垫：ABS 注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。					有限公司
2	教师水槽	规格（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $\geq 440 \times 350 \times 270\text{mm}$ ； 采用高密度水槽，PP 材料一体成型，防酸碱、耐有机溶剂。	个	1	56	56	山东大为科教设备有限公司
3	三联水嘴	1. 采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水； 2. 水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能，可 360 度旋转。	个	1	93	93	浙江春雷机械制造有限公司
4	教师椅	1. 规格： $\geq 500 \times 460 \times 850\text{mm}$ 。 2. 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。 3. 背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。 4. 配有扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。	把	1	118	118	山东大为科教设备有限公司
5	洗眼器	单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP 材质，使用时自动被水冲开，供水软管 1.5M 软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PD 管，有效防止生锈，最大耐水压 6 巴。	台	1	162	162	山东大为科教设备有限公司
6	实验室智能控制系统（智能控制箱）	1. 电源控制系统（教师主控电源）。机壳采用防磁干扰、防辐射纯铁板冲压喷塑制成，经磷化、喷塑制成。电源采用翻转式，使用时向下翻转 45° ，翻转结构加阻尼，能在任意一点停止。 2. 电源设有一个 63A 快速漏电保护总开关（能在 0.01 秒快速响应）。 3. 电源设置“电子控制器（4G 智慧用电控制器）”（智能用电保护器，串联接入实验室电路始端，作为线路及设备的过压、欠压、过流、短路、漏电保护、过载、过温、	台				镇江朋成科教仪器有限公司



		浪涌和火、零线分别或同时浸水能保证无触电现象发生)。 4. 电源具有防雷击功能。 智能用电保护器须符合以下参数: 额定电压: AC220V、50HZ; 消耗功率: $\leq 3W$; 额定输出功率: 电流 10A—63A 可调。 漏电动作时间: $\leq 0.01S$; 过/欠压电压保护范围: $220V \pm 25\%$; 过流保护设定范围: 10A—63A 可调; 短路保护动作时间: $\leq 0.01S$; 故障信息保存数: 9999; RS485 波特率: 9600; 漏电设定范围: 5—50mA; 火零线保护时间: ≤ 0.01 秒。 5. 电源分四组向学生桌输入安全的 220V 交流电源。 6. 交流电压输入及输出分别由 0—300V 的数字电压表分别显示电压值。 7. 其他性能应符合《JY0361-1999》和《JY0376-2004》的相关要求。					
7	台灯	1. 功率: 7W 2. 电压: 220V 3. 规格: $\geq 400 \times 210mm$ 4. 材质: 优秀不锈钢材质, 灯珠: LED2835 5. 发光颜色: 正白色、光学平板分光片, 令光源更加均匀柔和, 提高光能使用率亮度照明。 6. 投射角度: 180 度 7. 环境温度: $-30-60^{\circ}C$ 8. 产品特点: 绿色环保、安装简易、性能稳定、使用寿命长。	盏	1	43	43	江苏普森帝照明有限公司
二、学生实验区域							
1	实验台	1. 规格尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $\geq 1200 \times 600 \times 780mm$, 新型铝塑结构; 2. 结构组成: 由台面, 前后横梁及左右支撑, 立柱, 顶底支撑脚, 可调高度的地脚、书包斗等组成; 3. 台面: 采用 $\geq 20mm$ 厚无甲醛新型环保陶瓷台面, 台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体一体实心黑色坯体, 釉面和坯体经高温一体烧结而成。 4. 前横梁: 采用 $47 \times 32mm (\pm 2mm)$ 壁厚 $\geq 1.6mm$ 的优质铝型材拉伸成型, 和面板弧形无缝贴合, 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, 具有较强的耐腐蚀性及承重性。 5. 后横梁及后挡板: 采用 $32 \times 95mm (\pm 2mm)$ 壁厚 $\geq 1.6mm$ 的优质铝型材拉伸成型, 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, 具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续 r 弧形, 顶端高出台面 $\geq 25mm$, 可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 6. 立柱: 采用 $112 \times 52mm (\pm 2mm)$ 壁厚 $\geq 1.9mm$ 的优质铝材, 横截面前 R 圆角, 内有 4 根加强筋, 中心拥有两个螺丝固定孔, 攻丝处理后用于连接顶底支撑脚, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化	张	28	700	19600	山东大为科教设备有限公司



		处理，具有较强的耐蚀性。 7. 支撑脚：实验台顶脚铝压铸一次成型，尺寸 550*72*100mm（±2mm），一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接；实验台地脚：520*64*91mm（±2mm），采用铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合。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，具有较强的耐蚀性及承重性。 8. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的工程塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮。 9. 书包斗（长×宽×高）：≥395*275*180mm，采用 ABS 改性塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强。 10. 专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。					
2	多功能柱	1. 尺寸（长×宽×高）：≥320*220*750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理。 2. 以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。	个	28	93	2604	山东大为科教设备有限公司
3	学生操作终端（智能学生终端）	1、学生电源采用翻转式操作形式，使用时向下翻转 45℃。 2、电源配置多功能安全插座，输出交流 220V 电压，有电源指示和过载保护功能。 3、其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。	台	28	35	980	镇江朋成科教仪器有限公司
4	多功能水槽柜	1. 规格（长×宽×高）：≥495mm*590mm*755mm（±2mm），整体柜体选用瓷白改性 ABS 工程塑料材质制作，水槽选用瓷白改性 PP 工程塑料材质制作。 2. 化验水槽规格（长×宽×高）：≥390mm×330mm×260mm（±2mm），壁厚最低不小于 2mm，主结构不小于 3mm，由瓷白 PP 改性工程塑料一体化注塑成型。水槽与储存柜体上部分注塑一次性成型。水槽四周有≥10mm 高挡水沿，槽内设有溢水口，槽面设有三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计。 3. 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 4. 水槽柜前后门：采用瓷白 ABS 材料，规格：≥525mm*485mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，简单直接寿命更长，带专用锁具。 5. 柜体前后左右有加强筋，结构稳定，柜体下方有 4 个地脚，方便柜体用膨胀螺丝固定	套	14	375	5250	山东大为科教设备有限公司



		地面（也可加装有制动装置的胶轮，方便根据课程灵活的摆放桌椅，改变上课模式）。					
5	三联水嘴	1. 采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水； 2. 水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能，可 360 度旋转。	个	14	93	1302	浙江春雷机械制造有限公司
6	滴水架	1. 滴水架与水槽柜配套使用，滴水架最大尺寸不小于（长×宽×高）469*128*290mm，置于水槽盖上； 2. 采用高密度 PP 材质，具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀性，高密度环环相接，无缝隙； 3. 可拆卸式滴水棒。滴水棒分左右两部分，闲置的孔位可孔塞封口，以保持外观整洁及防尘，方便使用。 4. 上方预留三个孔，后期可以将实验室升级成吊装实验室。	套	14	187	2618	山东大为科教设备有限公司
7	台灯	1. 功率：7W 2. 电压：220V 3. 规格：≥400*210mm 4. 材质：优秀不锈钢材质，灯珠：LED2835 5. 发光颜色：正白色、光学平板分光片，令光源更加均匀柔和，提高光能使用率亮度照明。 6. 投射角度：180 度 7. 环境温度：-30-60℃ 8. 产品特点：绿色环保、安装简易、性能稳定、使用寿命长。	盏	28	43	1204	江苏普森帝照明有限公司
8	实验凳	1. 规格尺寸：≥Φ315mm×450mm。 2. 四爪升降凳，整体美观结实，牢固耐用。 3. 凳面：采用 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 4. 脚垫：采用优质 PP 材料一次注塑成型。 5. 脚钢架：椭圆形无缝钢管全圆满焊接而成，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现象。 6. 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度约 5cm。	只	56	62	3472	奇力教育设备股份有限公司
三、安装附件部分							
1	给排水管	1、给水主管选用 Φ20-32mmPP-R 给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2、排水管选用加厚 Φ50-75mmPVC-U 国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能），模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 3. 给排水管质量至少达到相关国标标准，供给教室水槽以及各学生桌水槽给排水使用，长度≥25 米。	室	1	1250	1250	山东大为科教设备有限公司
2	系统辅材	1. 线管材质采用优质 UPVC 国标管，线管直径 Φ20mm，壁厚 1.35mm，线管长度≥50 米；电线耐压≥500V。BV Φ4.0mm ² 作为主电源线源，长度 ≥20 米；BV2.5mm ² 做为支电线	室		1250	1250	山东大为科教设备有限公司

		源, 长度 ≥ 400 米; BV1.5mm ² 做为地电线源, 长度 ≥ 100 米。 2. 线管及电线源需达到相关国家标准, 符合安全用电要求。					
3	安装调试	实验室设备安装调试	项	1	4375	4375	山东大为科教设备有限公司
4	吊顶及环境改造	约 95 平方米, 营造科技氛围, 可参照效果图, 最终根据现场实际情况与采购人进行沟通确定装修效果, 可自行现场勘察 (吊顶均采用石膏板)。	项	1	10000	10000	山东大为科教设备有限公司

初中物理教学仪器

1	工作服	棉	件	56	27.5	1540	山东学献教学用品有限公司
2	乳胶手套	耐酸(碱)	双	48	7.5	360	山东学献教学用品有限公司
3	机械危害防护手套	3 级	双	5	7.5	37.5	山东学献教学用品有限公司
4	套袖	棉	套	56	5	280	山东学献教学用品有限公司
5	激光防护镜	激光类实验用	个	5	2.25	11.25	山东学献教学用品有限公司
6	护目镜	防机械冲击	个	48	2.25	108	山东学献教学用品有限公司
7	简易急救箱	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	68.75	68.75	江苏和美电子科技有限公司
8	仪器车	600mm $\times$ 400mm $\times$ 800mm, 车轮 Φ 75mm, 厚 25mm; 一轮带刹车, 车轮固定, 车架扭动量(上部) ≤ 20 mm; 钢材制作, 载重 ≥ 60 kg	辆	2	168.75	337.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
9	小托盘	200mm $\times$ 300mm $\times$ 60mm	套	28	8.75	245	宁波凯迪科教仪器有限公司
10	大托盘	250mm $\times$ 400mm $\times$ 80mm	套	28	11.25	315	宁波凯迪科教仪器有限公司
11	提盒	承重大于 3kg	个	28	25	700	宁波凯迪科教仪器有限公司
12	实验用品提篮	木制, 配有提手, 490mm $\times$ 360mm $\times$ 290mm	个	56	25	1400	宁波凯迪科教仪器有限公司
13	整理箱	PP 材质, 电子元件、机械零件等物料分类收纳	个	2	18.75	37.5	宁波凯迪科教仪器

							有限公司
14	一字螺丝刀	Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm; 工作部带磁性, 硬度不低于 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度不小于 100mm, 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	2	2.25	4.5	临沂河东军舰五金工具厂
15	十字螺丝刀		套	2	2.25	4.5	临沂河东军舰五金工具厂
16	剥线钳	Φ0.5mm~2.5mm; 刃口闭合状态间隙应不大于 0.3mm, 刃口错位应不大于 0.2mm; 钳口硬度不低于 HRA65 或 HRC30	把	2	18.75	37.5	临沂河东军舰五金工具厂
17	钢丝钳	160mm, 抗弯强度 1120N, 扭力矩 15N·m, 15°; 剪切性能 Φ16mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度不低于 44HRC; PVC 环保手柄, 在不大于 18N 的力作用下撑开角度不小于 22°	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
18	尖嘴钳	160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 Φ1.6mm 钢丝, 570N; 在不大于 18N 的力作用下撑开角度不小于 22°, 硬度不低于 44HRC, PVC 手柄	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
19	平口钳	普通机用平口钳; 钳口宽度 100mm, 最大张开度 100mm	把	1	47.5	47.5	临沂河东军舰五金工具厂
20	斜口钳	125mm, 双刃刀	把	1	15	15	临沂河东军舰五金工具厂
21	电烙铁套装	20W, 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	套	1	68.75	68.75	临沂河东军舰五金工具厂
22	焊锡膏	中性	盒	1	7.5	7.5	临沂河东军舰五金工具厂
23	焊锡丝	无铅	g	500	0.375	187.5	临沂河东军舰五金工具厂
24	松香	助焊	g	100	0.25	25	临沂河东军舰五金工具厂
25	打孔器	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	5.625	5.625	泰州市树人教学仪器有限公司
26	打孔夹板	硬木或硬塑料	个	1	8.75	8.75	泰州市树人教学仪器有限公司
27	手摇钻	手持式, 长度不小于 250mm, 金属部分采用球墨铸造方式制成, 表面不应有裂纹、伤痕、毛刺等影响使用的缺陷; 手摇钻应转动灵活, 无卡阻现象, 各零部件拆装方便, 夹头应伸缩灵活, 收紧时夹爪间不能有明显的缝隙, 夹爪的热处理硬度不低于 44HRC	个	1	87.5	87.5	临沂河东军舰五金工具厂
28	锥子	锥头长 77mm, 锥杆直径渐变	个	2	12.5	25	临沂河东

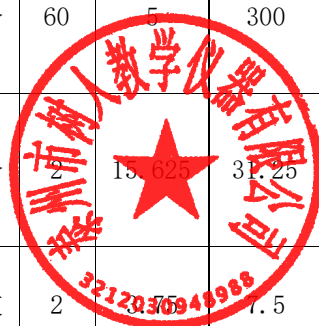
							军舰五金工具厂
29	镊子	304 不锈钢, 平头, 长 125mm, 钢板厚 1.2mm, 镊子前部应有防滑脱锯齿状	个	2	2.5	5	临沂河东军舰五金工具厂
30	水准器	气泡水准器	个	2	8.75	17.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
31	红液温度计	量程-20℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$	支	48	1.875	90	宁波凯迪科教仪器有限公司
32	水银温度计	量程 0℃~200℃, 分度值 1℃, 有保护套	支	2	4.375	8.75	宁波凯迪科教仪器有限公司
33	演示温度计	量程-5℃~100℃, 分度值 1℃, 误差 $\pm 1^\circ\text{C}$; 全长不小于 565mm, 感温泡长度不小于 30mm, 标尺不小于 350mm, 标度板上有摄氏温标和热力学温标; 在板面中段承受垂直与板面方向 4.9N 的力时, 板中部挠度应不大于 5mm	支	2	18.75	37.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
34	数字温度计	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 $\geq 180\text{mm} \times 90\text{mm}$	支	2	50	100	宁波凯迪科教仪器有限公司
35	数字温度计	量程-10℃~110℃, 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, 显示屏尺寸 $\geq 30\text{mm} \times 40\text{mm}$	支	28	22.5	630	宁波凯迪科教仪器有限公司
36	湿度计	指针式	个	2	8.75	17.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
37	蒸发皿	瓷, $\Phi 60\text{mm}$	个	28	2.125	59.5	泰州市树人教学仪器有限公司
38	橡胶塞	0~4 号, 应选用白色胶塞, 质地均匀	套	28	6.25	175	泰州市树人教学仪器有限公司
39	试管	$\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$, 透明, 硼硅酸盐玻璃制	支	60	0.375	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
40		$\Phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$, 透明, 硼硅酸盐玻璃制	支	5	12.5	10.625	泰州市树人教学仪器有限公司
41	烧瓶	圆、长, 500mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制	个	5	11.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
42		平、长, 250mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制	个	5	5.625	28.125	泰州市树人教学仪

							器有限公司
43	烧杯	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	3.125	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
44		150mL, 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	3.25	195	泰州市树人教学仪器有限公司
45		250mL, 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	3.75	225	泰州市树人教学仪器有限公司
46		300mL, 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	5	300	泰州市树人教学仪器有限公司
47		500mL, 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	5	5.625	28.125	泰州市树人教学仪器有限公司
48	酒精灯	150mL 原瓶体自带刻度线, 便于了解酒精容量, 采用透明钠钙玻璃制造, 灯口、灯罩为螺旋式, 避免非使用状态下的酒精挥发造成的浪费, 同时能够保障学生的使用安全性, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无斑点, 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	2.75	82.5	泰州市树人教学仪器有限公司
49	漏斗	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	6.875	34.375	泰州市树人教学仪器有限公司
50	烧杯用电加热器	0W~250W, 可调; 密封式	台	4	56.25	225	宁波凯迪科教仪器有限公司
51	三通连接管	T 形	个	28	2.5	70	泰州市树人教学仪器有限公司
52	陶土网	功能同石棉网, 陶土材质, 尺寸不小于 125mm×125mm, 0.8mm 钢丝制成	个	28	2.5	70	泰州市树人教学仪器有限公司
53	打气筒	气嘴外径 8mm±0.1mm, 长度 15mm, 台阶口, 工作气压不小于 0.295MPa	个	2	20	40	宁波凯迪科教仪器有限公司
54	两用气筒	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≤	个	2	20	40	宁波凯迪科教仪器有限公司

		2.6kPa; 充气压强达到 290kPa 时, 放置 30s, 漏气引起的压强变化应 $\leq$ 9.8kPa					
55	硫代硫酸钠	俗称海波, 分析纯	g	1000	0.05	50	成都金山化学试剂有限公司
56	石蜡	工业	g	1000	0.05	50	成都金山化学试剂有限公司
57	蜂蜡		g	500	0.0625	31.25	成都金山化学试剂有限公司
58	酒精 b	工业	mL	1000	0.125	125	成都金山化学试剂有限公司
59	物理支架	立杆 Φ 12mm $\times$ 500mm、 Φ 12mm $\times$ 700mm 各 1 根; A 形座 2 个, 质量分别不小于 1.5kg 和 3.0kg; 平行夹 2 个、垂直夹 2 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、台边夹 1 个、大铁环 1 个、圆托盘 1 个、绝缘杆 1 个、吊杆 1 个、吊钩 4 个	套	1	118.75	118.75	泰州市树人教学仪器有限公司
60	方座支架	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不低于 120℃的缓压层	套	28	35	980	泰州市树人教学仪器有限公司
61	多功能实验支架	组合座架 1 个, 最小组合支承面积应不小于 560mm $\times$ 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	106.25	106.25	泰州市树人教学仪器有限公司
62	升降台	不锈钢台面, 上台面有效面积不小于 140mm $\times$ 140mm, 下台面有效面积不小于 160mm $\times$ 160mm, 厚度不低于 1mm; 升降范围 85mm $\sim$ 235mm, 连续可调; 上下台面的平面度误差应 $\leq$ 2mm, 升降过程中任一位置的平行度误差 $\leq$ 3mm; 额定载重量 $\geq$ 10kg	台	2	52.5	105	泰州市树人教学仪器有限公司
63	半导体致冷器	可用于致冷、加热和温差发电, 包括致冷片、散热器、水槽、水箱、接线柱等, 致冷片面积应不小于 40mm $\times$ 40mm, 致冷时能观察到水滴结冰, 温差发电时间不少于 2min	台	2	68.75	137.5	泰州市树人教学仪器有限公司
64	碘升华凝华管	碘密封于碘锤内, 无色透明硼硅酸盐玻璃制管 Φ 28mm $\times$ 34mm, 两端面应为凹面, 热冲击应不低于 200℃	个	4	4.375	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
65	热传导演示器	包括纯铜、铝、铁等 3 种导热棒的材料, 每种材料 1 根; 导热棒受热后温变油墨应逐渐变色, 不同材料的导热棒区别明显, 冷却后能恢复	个	2	15	30	泰州市树人教学仪器有限公司
66	双金属片	双金属片的膨胀系数差异大, 加热使其升温时弯曲程度明显	个	2	13.75	27.5	泰州市树人教学仪器有限公司
67	托盘天平	200g, 0.2g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配 6	台	28	37.5	1050	慈溪市华



		级(M2级)砝码: 100g、50g、10g、5g 各1个, 20g2个, 钢制镊子					徐衡器实业有限公司
68		500g, 0.5g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配6级(M2级)砝码: 200g、50g、10g 各1个, 100g、20g 各2个, 钢制镊子	台	2	56.25	112.5	慈溪市华徐衡器实业有限公司
69	电子天平	量程 0g~1kg, 分辨力 0.1g, 带标准砝码	台	1	137.5	137.5	慈溪市华徐衡器实业有限公司
70	物理天平	量程 0g~500g, 分度值 0.02g, 配5级(M1级)砝码, 钢制镊子	台	1	250	250	慈溪市华徐衡器实业有限公司
71	案秤	量程 0kg~10kg, 分度值 10g, 普通准确度等级, 有“CMC”标志	台	1	187.5	187.5	慈溪市华徐衡器实业有限公司
72	圆柱体组	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	28	16.25	455	泰州市树人教学仪器有限公司
73	立方体组	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	28	30	840	泰州市树人教学仪器有限公司
74	长方体组	含铜、铁、铝、木材4种材质, 包括 6cm3、8cm3、10cm3、12cm3、14cm3、20cm3 等6种不同体积	套	12	22.5	270	泰州市树人教学仪器有限公司
75	量筒	500mL, 5mL, 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	12	12.25	147	泰州市树人教学仪器有限公司
76		250mL, 2mL, 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	28	11.875	332.5	泰州市树人教学仪器有限公司
77		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	5	300	泰州市树人教学仪器有限公司
78	量杯	250mL, 无色透明玻璃制, 口部应熔光, 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$, 耐水性 HGB3 级	个	2	15.625	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
79	密度计	$> 1\text{g/cm}^3$, 在液体中倾斜度 ≤ 0.2 分度值	支	2	3.75	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司



							司
80		$<1\text{g/cm}^3$, 在液体中倾斜度 ≤ 0.2 分度值	支	2	3.75	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司
81	光学显微镜	640 $\times$, 带光源	台	2	268.75	537.5	成都川凤光学仪器有限公司
82	放大镜	手持式, 5 $\times$, 焦距 50mm	个	28	6.875	192.5	泰州市树人教学仪器有限公司
83	望远镜	双筒, 7 $\times$ 35	个	2	43.75	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
84	半导体性质实验材料	包括二极管、三极管等, 便于接入电路, 实验效果要明显	套	28	50	1400	泰州市树人教学仪器有限公司
85	分子间作用力模型	模拟分子的两球之间由弹簧和一根拉紧的橡皮筋连接, 弹簧长 13cm, $\Phi 2\text{cm}$, 能直观表现出分子间斥力、分子间引力	个	28	21.25	595	泰州市树人教学仪器有限公司
86	内聚力演示器	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 $\geq 35\text{mm}$, 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 $\leq 0.25\text{mm}$; 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 $\geq 60\text{N}$	个	2	31.25	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
87	无水硫酸铜	试剂	g	500	0.1875	93.75	成都金山化学试剂有限公司
88	食用色素	红色	mL	10	0.625	6.25	成都金山化学试剂有限公司
89	演示直尺	由尺身和指示线框 2 部分组成, 可采用木材、塑料或铝合金材料, 木直尺两端应加金属包头; 长度应为 $1000\text{mm} \pm 2\text{mm}$, 宽度为 $45\text{mm} \pm 1\text{mm}$, 塑料及木直尺厚度为 $8\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$; 分度值 1cm, 分度线在任意 10cm 内的累计误差不应超过 1mm, 全长累计误差不应超过 2mm	把	1	11.25	11.25	泰州市树人教学仪器有限公司
90	钢直尺	1000mm, 1mm	把	48	11.25	540	临沂河东军舰五金工具厂
91		600mm, 1mm	把	28	9.375	262.5	临沂河东

							军舰五金工具厂
92	布纤维卷尺	摇卷盒式，量程 0m~30m，分度值 1cm，尺带宽度 20mm，有“CMC”标志，刻度清晰，边缘平直、材料环保、耐磨损	盒	28	13.75	385	临沂河东军舰五金工具厂
93	游标卡尺	量程 0mm~150mm，分度值 0.02mm；尺框、微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上；带深度尺	把	1	23.75	23.75	临沂河东军舰五金工具厂
94	数显游标卡尺	量程 0mm~150mm，分辨力 0.01mm	把	1	56.25	56.25	临沂河东军舰五金工具厂
95	外径千分尺(螺旋测微器)	量程 0mm~25mm，分度值 0.01mm；螺杆和螺母全量程范围内充分啮合，配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好，无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置	只	1	43.75	43.75	临沂河东军舰五金工具厂
96	机械秒表	分度值 0.1s，一等	块	1	243.75	243.75	上海沙逊钟表有限公司
97	电子秒表	专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于 1.5 年	块	28	10	280	宁波凯迪科教仪器有限公司
98	节拍器	机械式，40 拍/分~208 拍/分，39 档；四种(2、3、4、6)鸣铃模式	个	1	118.75	118.75	泰州市树人教学仪器有限公司
99	斜面小车	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 $\geq 915\text{mm} \times 100\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹	套	28	35	980	泰州市树人教学仪器有限公司
100	力的作用趣味实验材料	含凯夫拉丝、微型手指电机、手指陀螺等	套	28	20	560	泰州市树人教学仪器有限公司
101	改变物体运动状态实验装置	小铁球、条形磁铁、小球释放装置	套	1	20	20	泰州市树人教学仪器有限公司
102	水火箭	配套打气筒，输气管不短于 3m，有向上发射架，发射体有尾翼；容器承受 0.5MPa 压强应不膨胀或者开裂，小于 0.6MPa 时容器塞应能脱落，发射后运动方向偏离 $\leq 30^\circ$	台	1	131.25	131.25	泰州市树人教学仪器有限公司
103	螺旋弹簧组	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	28	15	420	泰州市树人教学仪器有限公司
104	演示测力计	平板式；量程 0N~2N，分度值 0.1N；示值误差 $\leq 1/4$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	个	2	22.5	45	泰州市树人教学仪

							器有限公司
105	条形盒测力计	量程 0N~1N, 分度值 0.02N; 示值误差 $\leq$ 1/2 分度, 升降示差 $\leq$ 1/2 分度, 重复性偏差 $\leq$ 1/4 分度	个	28	3	84	泰州市树人教学仪器有限公司
106		量程 0N~2.5N, 分度值 0.05N; 示值误差 $\leq$ 1/4 分度, 升降示差 $\leq$ 1/2 分度, 重复性偏差 $\leq$ 1/4 分度		28	3	84	泰州市树人教学仪器有限公司
107		量程 0N~5N, 分度值 0.1N; 示值误差 $\leq$ 1/4 分度, 升降示差 $\leq$ 1/2 分度, 重复性偏差 $\leq$ 1/4 分度		28	3	84	泰州市树人教学仪器有限公司
108		量程 0N~10N, 分度值 0.2N; 示值误差 $\leq$ 1/4 分度, 升降示差 $\leq$ 1/2 分度, 重复性偏差 $\leq$ 1/4 分度		28	3	84	泰州市树人教学仪器有限公司
109	圆盘测力计	圆弧刻度尺, 直径 160mm, 刻度范围 180°; 量程 0N~5N, 分度值 0.1N; 示值误差 $\leq$ 1/4 分度, 升降示差 $\leq$ 1 分度, 重复性偏差 $\leq$ 1 分度	个	1	125	125	泰州市树人教学仪器有限公司
110	数字测力计	量程 0N~5N, 误差 $\leq\pm 1.0\%FS\pm 1$ 字, 采样频率应不低于 100 次/秒, 可测拉力和压力, 不接电脑能独立运行, 显示屏尺寸不小于 30mm $\times$ 40mm	个	28	75	2100	泰州市树人教学仪器有限公司
111	数字测力计	量程 0N~20N, 误差 $\leq\pm 1.0\%FS\pm 1$ 字, 采样频率应不低于 100 次/秒, 可测拉力和压力, 不接电脑能独立运行, 显示屏尺寸不小于 30mm $\times$ 40mm	个	2	75	150	泰州市树人教学仪器有限公司
112	拉压测力计	指针式, 量程为-10N~10N, 分度值 0.2N, 示值误差 $\leq$ 1/4 分度, 升降示差 $\leq$ 1/2 分度, 重复性偏差 $\leq$ 1/4 分度	个	1	30	30	泰州市树人教学仪器有限公司
113	重锤	300g	个	2	12.5	25	泰州市树人教学仪器有限公司
114	金属钩码	10g(Φ 22mm) $\times$ 1, 20g(Φ 26mm) $\times$ 2, 50g(Φ 30mm) $\times$ 2, 200g(Φ 48mm) $\times$ 1, 允许误差: 10g $\pm$ 0.1g, 20g $\pm$ 0.2g, 50g $\pm$ 0.5g, 200g $\pm$ 2.0g	套	28	16.875	472.5	泰州市树人教学仪器有限公司
115		50g $\pm$ 0.5g, 每盒 10 个, 可叠放	套	28	13.75	28	泰州市树人教学仪器有限公司
116	双锥体上滚演示器	含双锥体、圆柱体、支架等, 支架导轨夹角可调	套	28	87.5	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司

117	摩擦力实验器	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。摩擦板不小于800mm×100mm×10mm，平面度误差不大于0.6mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸不小于110mm×50mm×35mm，两摩擦面平面度误差应不大于0.1mm，侧面有挂钩。电机拉动速度0~5cm/s，可调节，可显示。匀速运动速度误差≤±5%	套	12	131.25	1575	泰州市树人教学仪器有限公司
118	摩擦力趣味实验制作材料	可完成听话的瓶子、气垫光盘等趣味实验	套	28	40	1120	泰州市树人教学仪器有限公司
119	轴承模型	包括滚动轴承和滑动轴承2种：滑动轴承由工程塑料制轴承架、金属制转轴、铜轴套组成；滚动轴承由透明塑料外圈和内圈、钢滚珠(直径≥15mm)组成，外圈外径≥120mm，内圈内径≥55mm，能看清滚动轴承内部结构	套	1	30	30	泰州市树人教学仪器有限公司
120	运动和力实验器	包括小车(车轮直径≥2cm)、平板、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；平板长度不小于800mm，宽度不小于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不小于80mm；铺两种不同的摩擦材料，小车运动距离相差应不小于40mm	套	2	31.25	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
121	伽利略理想斜面演示器	由轨道、面板、支脚、手柄、长度标尺、角度标尺、记忆游标、圆球、挡球板、金属衬条、支点和捕球网组成；面板长度≥1100mm，高度≥200mm；轨道采用可弯曲的软性材料，长≥1200mm，内侧宽度为9mm，平行度公差≤0.2mm。轨道下行段固定，上行段倾斜角应能在0°~15°之间连续可调	套	1	187.5	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
122	惯性演示器	观察的物体应能收回，成功率不小于98%	套	2	10.625	21.25	泰州市树人教学仪器有限公司
123	阿基米德原理实验器	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	套	28	15	420	泰州市树人教学仪器有限公司
124	浮力原理演示器	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	8	75	600	泰州市树人教学仪器有限公司
125	气体浮力演示器	抽气式	套	1	112.5	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
126	物体浮沉	由透明盛液筒(内径≥95mm，深度≥	套	2	37.5	75	泰州市树

	条件演示器	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					人教学仪器有限公司
127	潜水艇浮沉演示器	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、上浮交替动作不小于2次,悬浮时倾斜不超过10°	套	2	15	30	泰州市树人教学仪器有限公司
128	伽利略温度计	不少于10球,14℃~32℃	支	1	156.25	156.25	泰州市树人教学仪器有限公司
129	浮力趣味实验材料	能完成密度计制作、浮力秤制作等趣味实验	套	28	6.25	175	泰州市树人教学仪器有限公司
130	压力和压强演示器	压强小桌,尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$;配套多孔弹性材料,尺寸 $\geq 220\text{mm} \times 120\text{mm} \times 50\text{mm}$	套	2	6.25	12.5	泰州市树人教学仪器有限公司
131	压力作用效果演示器	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	2	47.5	95	泰州市树人教学仪器有限公司
132	钉板实验材料	由钉板、气球等组成;用密钉板时水袋不破,用疏钉板时水袋破	套	28	18.75	525	泰州市树人教学仪器有限公司
133	液体内部压强实验器	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 $\Phi 36\text{mm} \sim \Phi 38\text{mm}$,硅橡胶膜厚0.5mm,支杆长度不小于300mm,有手动转动机构,有标尺	套	28	7.5	210	泰州市树人教学仪器有限公司
134	微小压强计	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,高不小于380mm,能沿标度方向移动不小于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	台	28	7.5	210	泰州市树人教学仪器有限公司
135	透明盛液筒	高 $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$,筒底外径 $\geq 110\text{mm}$,壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$.筒身有深度标尺,标尺长 $\geq 250\text{mm}$,分度值1mm,透光率应 $\geq 90\%$	个	28	16.875	472.5	泰州市树人教学仪器有限公司
136	液体对器壁压强演示器	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	2	12.5	25	泰州市树人教学仪器有限公司
137	液体压强与深度关系实验器	由低重心实验筒、砝码组(放入实验筒内)、浮标环等组成;实验筒在水中倾斜不应超过8°	套		25	700	泰州市树人教学仪器有限公司
138	帕斯卡球	活塞筒长200mm,外径25mm,壁厚 $\geq$	个	1	37.5	37.5	泰州市树

		1.5mm；圆球外径 60mm，不锈钢或者铝合金材质；喷嘴数量 ≥ 10 个，孔径 0.5mm					人教学仪器有限公司
139	液压机模型	由大缸体、小缸体、连通管、承压台、支架、切刀和压簧等组成，全透明，工作介质为水；大小活塞直径比 ≥ 3.5 ，压簧全压缩时压力 $\geq 1200\text{N}$ ，用手抽动小活塞产生的压力能切断直径 2mm 纯铜丝	个	1	200	200	泰州市树人教学仪器有限公司
140	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸 $210\text{mm} \times 210\text{mm} \times 120\text{mm}$ ，底座应平稳；粗管外径 30mm，细管外径 12mm，无色透明材料透光率 $\geq 90\%$	个	2	15	30	泰州市树人教学仪器有限公司
141	船闸模型	闸门、阀门的开闭状态，闸室水位的变化以及轮船的行驶均能够明显观察到	个	1	187.5	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
142	乳胶管	外径 9mm、内径 6mm，拉伸强度 $\geq 21\text{MPa}$ ，扯断伸长率 $\geq 700\%$	m	10	7.5	75	泰州市树人教学仪器有限公司
143		外径 6mm、内径 4mm，拉伸强度 $\geq 21\text{MPa}$ ，扯断伸长率 $\geq 700\%$	m	10	5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
144	马德堡半球	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 $\geq 80\text{mm}$ ，气嘴外径 8mm	套	2	47.5	95	泰州市树人教学仪器有限公司
145	玻璃管	$\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$ 、长 600mm，壁厚 $> 0.8\text{mm}$	kg	10	18.75	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
146		$\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$ ，长 600mm，壁厚 $> 0.8\text{mm}$	kg	10	18.75	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
147	可密封长玻璃管	$\Phi 10\text{mm} \times 800\text{mm}$ ，有胶塞，带刻度衬板	支	28	25	700	泰州市树人教学仪器有限公司
148	大气压系列实验材料	可完成覆杯实验、负压吹气球、喷泉、拔火罐、粗测大气压、证明大气压存在、虹吸等趣味实验	套	28	22.5	630	泰州市树人教学仪器有限公司
149	空盒气压计	DYM3 型，量程 $870\text{hPa} \sim 1050\text{hPa}$ ，整 10hPa 点示值误差不应超过 $\pm 0.7\text{hPa}$	台	2	156.25	312.5	泰州市树人教学仪器有限公司
150	肺呼吸模拟器	能模拟吸气时，胸腔体积增大，肺中气压小于体外大气压，空气被压入肺部；反之，呼气时在气压差下肺中空气被排出体外	套	1	321.25	321.25	泰州市树人教学仪器有限公司



							司
151	离心水泵模型	含泵体、驱动机构、底座、进水管、出水管等，应附漏斗、盛水筒、弓形固定夹，泵体上有透明观察窗；叶轮直径 $\geq 100\text{mm}$ ，进水口外径 10mm ，出水口外径 8mm ；在额定转速下，扬水高度、吸水高度 $\geq 600\text{mm}$	个	1	125	125	泰州市树人教学仪器有限公司
152	抽水机模型	由筒身、活塞、活塞杆、进水阀、排水阀、进水管、出水管和储水池等组成；筒身应采用无色透明塑料材质，进水阀、排水阀均应单向导通	个	1	40	40	泰州市树人教学仪器有限公司
153	流体压强与流速关系演示器	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	2	112.5	225	泰州市树人教学仪器有限公司
154	飞机升力原理演示器	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	2	212.5	425	泰州市树人教学仪器有限公司
155	伯努利悬浮球演示器	含气源、悬浮球等；有保护接地线；泄露电流和电器强度：漏电电流 $\leq 0.75\text{mA}$ ，试验电压 1250V ；瞬态过电压：额定脉冲电压 2500V ，脉冲试验电压 2950V	套	1	325	325	泰州市树人教学仪器有限公司
156	杠杆	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 $\geq 500\text{mm}$ ，木杠杆尺端需包头加固	套	28	10	280	泰州市树人教学仪器有限公司
157	演示滑轮组	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	2	35	70	泰州市树人教学仪器有限公司
158	滑轮组	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	28	10	280	泰州市树人教学仪器有限公司
159	支杆定滑轮组	含单滑轮、桌边夹、尼龙线各3件，小铁环1件；支杆高度可调，桌边夹的夹持厚度应 $\geq 70\text{mm}$ ，夹入深度应 $\geq 40\text{mm}$ ，支杆长度 $\geq 100\text{mm}$ ，单滑轮外径 40mm ，轮毂厚 10mm ，轮缘厚 8mm	组	12	43.75	525	泰州市树人教学仪器有限公司
160	轮轴模型	由大小台阶轮、平衡杆、平衡块、主轴和支架组成；台阶轮两种颜色，大轮 $\Phi 120\text{mm}$ ，小轮 $\Phi 60\text{mm}$ ；支架为 2mm 钢板冲压，主轴直径 6mm ；台阶轮相对轴的静起动力矩应 $\leq 2.5 \times 10^{-4}\text{N} \cdot \text{m}$	个	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
161	音叉	$256\text{Hz} \pm 0.3\text{Hz}$ ；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸 $300\text{mm} \times 80\text{mm} \times 40\text{mm}$ ；在环境噪声不大于 30dB 的室内，用	套	28	16.25	455	泰州市树人教学仪器有限公司

		音叉槌敲击音叉，距音叉 1000mm 处声强应不小于 90dB					司
162		512Hz $\pm$ 0.4Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸 140mm $\times$ 80mm $\times$ 40mm；在环境噪声不大于 30dB 的室内，用音叉槌敲击音叉，距音叉 1000mm 处声强应不小于 90dB	套	28	15	420	泰州市树人教学仪器有限公司
163	电铃	在 15m 范围内铃声清晰	个	2	18.75	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
164	波动弹簧	应不少于 130 圈，拉伸弹簧，扁形钢丝密绕，弹簧刚度 2.0 $\times$ 10 ⁻³ N/mm $\sim$ 5.0 $\times$ 10 ⁻³ N/mm	套	1	62.5	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
165	声传播演示器	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	2	125	250	泰州市树人教学仪器有限公司
166	旋片真空泵	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 $\pm$ 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	2	368.75	737.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
167	抽气盘	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 处应不低于 90dB，装入钟罩后抽气前的声强应不低于 75dB，抽气后的声强应不大于 45dB	套	2	56.25	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
168	发音齿轮	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	2	18.75	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
169	电动离心转台	180r/min $\sim$ 720r/min 转速连续可调；支杆直径 10mm，全长 140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140mm $\pm$ 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；深度不小于 45mm	台	2	18.75	437.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
170	音频发生器	频率范围 200Hz $\sim$ 2000Hz，误差 $\leq$ $\pm$ 3Hz；带功率放大器和扬声器，输出功率 $\geq$ 250mW；I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000V	台		337.5	337.5	泰州市树人教学仪器有限公司
171	低频信号	频率范围 0.05Hz $\sim$ 50kHz，可产生正弦波、三	台	1	325	325	泰州市树

	发生器	角波及方波信号，各种输出波形不应有明显失真，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000V					人教学仪器有限公司
172	纸盆扬声器	动圈式，直径 $\geq 200\text{mm}$ ， 8Ω	台	1	37.5	37.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
173	教学示波器	一、外观： 1. 面板：①显示屏：采用 TFT 液晶显示屏②显示屏尺寸：长*宽（$\geq 15.5\text{cm} \times 8.7\text{cm}$）③显示屏分辨率：$\geq 800 \times 480$，色彩：$\geq 16\text{Bit}$ 真色彩，色彩显示均匀④显示屏与前外壳装备良好采用不锈钢螺钉安装⑤无脱落、露底⑥无擦伤、无划痕⑦面板按键：采用硅胶按键+数字编码旋钮，按键：字迹、正确，按压舒适、反应灵敏 旋钮：旋转流畅、反应灵敏⑧面板表面清洁、色调均匀，字迹、字符、图标清晰无错误⑨旋钮、接线柱无松动⑩开关松紧适当⑪各处无损伤，无歪斜。 2. 外壳：①外壳：整体采用 ABS 材质一体成型，配件：PVC 材质一体成型，外壳平整，无变形②有足够的强度③标有仪器名称、出厂年月或编号④磨砂面、颜色均匀无杂色⑤无脱落、无露底⑥无损伤、无划痕⑦无锈蚀、松动、歪斜⑧放置平稳、带支脚⑨提手位置合适，提取方便⑩外壳整体颜色搭配合理、线条流畅、美观。 3. 机壳内：①机内无异物②各处无松动③元器件排列整齐④印刷电路板清洁，焊点光滑，重要焊点应予以封漆⑤元器件排列整齐⑥连线以颜色区分，捆扎整齐⑦支架防锈处理，机内无锈蚀⑧主要紧固螺钉带弹性垫。 二、性能： 1. 垂直系统：①模拟信号带宽 DC - 3MHZ，不超过 3dB②垂直灵敏度：50mV - 10V（探头衰减 x1），500mV - 100V（探头衰减 x10），按 1-2-5 步进，共计 8 个档位，误差 10%。③输入耦合：DC、AC 两档④输入阻抗：电阻 $1\text{M}\Omega \pm 0.1\text{M}\Omega$⑤位移：范围是光点能移到垂直方向屏幕两边缘处，线性误差不超过 10%⑦扫描频率噪声无明显可见的显示。 2. 扫描系统：①最高采样频率：40MHZ ②系统存储深度：128KB③内同步性能：示波器显示不小于 7 寸，屏幕分辨率不低于 $800 \times 480$③扫描时基：100ns、200ns、500ns - 50ms（1-2-5 递进）④自动测量：具有信号频率、最大值、最小值、峰峰值自动测量功能；⑤触发模式：自动、正常、单次⑥触发斜率：上升沿、下降沿 3. 显示系统：①显示屏幕不小于长 15.5cm*宽 8.7cm，有效显示面积不小于 8 格$\times$10 格，1 格=0.8cm 4. 控制方式：数字编码器和硅胶按键控制方式	台	2	1225	2450	宁波凯迪科教仪器有限公司



		(1) 5. 校准或试验信号：①方波②频率 1000Hz±10Hz③幅度 2. 8Vpp±0. 2Vpp。 三、安全： 1. 正常工作条件下的触电危险：①元器件：由操作者更换的熔断器的熔断器座，在更换熔断器期间不允许触及到危险带电件②外部试验：危险带电零部件应是不可触及的；操作旋钮，把手和操纵杆不应危险带电；设备的设计应保证使悬挂的外来物在进入通风孔或其他孔洞时不会变成危险带电件；设备的电源插头从电源插座拔出后，不应发生触电危险③抗外力：设备的外壳应有足够的强度来抵挡外力的作用。 2. 温度限制：可接触表面温度金属≤59℃。 3. 绝缘电阻：仪器处于非工作状态，电源开关置于接通位置，用 500V 兆欧表测仪器电源进线与机壳绝缘电阻应不小于 20 MΩ。 4. 抗电强度：仪器处于非工作状态，电源开关置于接通位置，仪器电源进线与机壳间馈给 1. 5kV 交流试验电压，无飞弧和击穿现象。					
174	超声应用演示器	超声雾化、超声清洁等	套	1	168. 75	168. 75	泰州市树人教学仪器有限公司
175	声音能量演示器	带扬声器的大功率音频放大器，演示声悬浮或者声波吹蜡烛火焰等	套	1	437. 5	437. 5	泰州市树人教学仪器有限公司
176	声级计	130dB, 0. 1dB；手持式，数显	台	1	112. 5	112. 5	泰州市树人教学仪器有限公司
177	多束激光盒 c	磁吸，不少于 3 束光，各激光束要平行，能形成平行光，每束光可单控	个	1	20	20	泰州市树人教学仪器有限公司
178	平行光源	至少 2 条平行光，非激光光源	个	1	18. 75	18. 75	泰州市树人教学仪器有限公司
179	三球仪	齿轮、底座等应为铁质或钢质材料，白道面与黄道面的夹角放大到 15°；用于光的直线传播情境化教学	个	2	10. 5	16. 5	泰州市树人教学仪器有限公司
180	凹面镜	直径 100mm，焦距 65mm，镜片为玻璃基质镀膜反射膜，配支架和镜座	块	2	10	20	靖江市季光教仪设备有限公司
181	凸面镜	直径 100mm，焦距-65mm，镜片为玻璃基质镀膜	块	2	10	20	靖江市季



		反射膜，配支架和镜座					光教仪设备有限公司
182	光的传播、反射、折射实验器 c	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 $\geq 300\text{mm}$	台	28	18.75	525	靖江市季光教仪设备有限公司
183	光的反射实验仪 c	由水雾发生器、双色激光光源(分别提供光源和法线)、入射光调节装置、反射面、入射角和反射角测量装置组成；入射角可在三维空间调节，入射光线和法线构成的平面可改变、转动	台	28	250	7000	靖江市季光教仪设备有限公司
184	平面镜成像实验器	镀半透膜的无色透明有机玻璃，厚 5mm，尺寸不小于 $150\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，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 $90^\circ \pm 1'$ ，成像清晰无叠影	套	28	7.5	210	靖江市季光教仪设备有限公司
185	LED 光源 a	距光源 500mm 处照度 $8001\text{x} \sim 9001\text{x}$ ；发光形状、亮度均可调，能形成 F 光源、T 光源等发光形状	个	28	11.25	315	泰州市树人教学仪器有限公司
186	透明水槽	$250\text{mm} \times 180\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，透明塑料制，透光率 $\geq 85\%$ ，壁厚 $\geq 2\text{mm}$	个	2	5.625	11.25	泰州市树人教学仪器有限公司
187	光导纤维组	透明光导直径 3mm、10mm，包黑皮光导纤维 5mm	组	1	81.25	81.25	泰州市树人教学仪器有限公司
188	凹透镜	焦距 -50mm ，误差 $\pm 2\text{mm}$	面	28	8.75	245	泰州市树人教学仪器有限公司
189	凸透镜	焦距 75mm，误差 $\pm 2\text{mm}$	面	28	8.75	245	靖江市季光教仪设备有限公司
190	透镜及其应用实验器	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	28	15	420	靖江市季光教仪设备有限公司
191	眼球仪	用于眼睛的工作原理及视力矫正实验；模拟晶状体曲度可调节，能实现正常、远视、近视三种状态，近视镜、远视镜与眼球匹配，能将远视眼、近视眼调节为正常视力	套	1	188.75	188.75	泰州市树人教学仪器有限公司
192	照相机原理模型	凸透镜成像，像距可调	个	1	31.25	31.25	靖江市季光教仪设备有限公司
193	白光的色	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系	套	2	31.25	62.5	靖江市季

	散与合成演示器	统等组成；两块棱镜应配对，用 ZF3 玻璃制，其折射率之差不大于 0.003，中部色散之差不大于 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					光教仪设备有限公司
194	颜料的三原色	品红、黄、青	个	28	7.5	210	泰州市树人教学仪器有限公司
195	光的三原色合成实验器	可单独显示红、绿、蓝三原色，也可显示双色光混合色和三色光混合色	套	28	17.5	490	靖江市季光教仪设备有限公司
196	三棱镜	重火石玻璃制	个	28	12.5	350	靖江市季光教仪设备有限公司
197	玻璃砖	无色光学玻璃，上底边长 35mm，高度 35mm，厚度 15mm；一梯形面为粗加工面，其余为精加工面；上下底面平行度为 0.10mm	块	28	6.25	175	靖江市季光教仪设备有限公司
198	紫外线作用演示器	包括日光灯 1 支、紫外灯 2 支(波长 254nm、365nm)、紫外线防护罩、滤光片 4 片(红、黄、绿、蓝色)、荧光片 1 片等	套	1	156.25	156.25	泰州市树人教学仪器有限公司
199	红外线热效应演示器	由光源、三棱镜、热敏电阻、屏等组成，热敏电阻固定在屏上；光源用 6V、8W 白炽灯泡，三棱镜为中部色散 $n_F - n_C \geq 0.015$ 的 ZF3 玻璃；光源出射光从三棱镜顶角处进入，以减少三棱镜对红外光的吸收；需附电桥	套	1	168.75	168.75	泰州市树人教学仪器有限公司
200	手持直视分光镜	400nm~700nm，能观察连续光谱、明线光谱、吸收光谱	套	1	35	35	泰州市树人教学仪器有限公司
201	照度计	量程 0.1x~200001x，分辨力 0.1lx；手持式，数显	台	1	200	200	泰州市树人教学仪器有限公司
202	光具盘 c	分离型、磁吸附式。矩形光盘长 $\geq 650\text{mm}$ ，宽 $\geq 240\text{mm}$ ；圆形光盘直径 $\geq 250\text{mm}$ 。盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有 $0^\circ \sim 90^\circ$ 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	2	281.25	562.5	靖江市季光教仪设备有限公司
203	光具座	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 $\geq 5001\text{x}$ ，500mm 处照度 $\geq 3001\text{x}$ 。附件包括双凸透镜 2 件，平凸透镜 1 件，双凹	套		62.5	1760	靖江市季光教仪设备有限公司



		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					
204	擦镜纸	20cm×15cm，纸纹细密	本	5	3.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
205	玻棒(附丝绸)	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	28	8.75	245	泰州市树人教学仪器有限公司
206	胶棒(附毛皮)	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	28	8.75	245	泰州市树人教学仪器有限公司
207	电磁实验用旋转架	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	48	5	240	泰州市树人教学仪器有限公司
208	验电器连接杆	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径≥2mm，长度≥250mm；绝缘柄直径≥10mm，长度≥150mm	个	2	8.75	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
209	箔片验电器	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	2	23.75	47.5	泰州市树人教学仪器有限公司
210	枕形导体	由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和底座等组成。每半枕导体下方应有一个导电挂钩，导电挂钩不应有尖端；半枕形导体应采用 304 号以上不锈钢制成，封闭端应为半球面。性能要求：使各静电导体与 D-YDQ-Z-100 型指针验电器连接，用 9kV 高压使导体带电，10min 内指针验电器的指针张角应≥30°	副	1	43.75	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
211	感应起电机	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；集电杆采用直径不低于 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≥1016Ω·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℃、相对湿度为 65%±5%的环境中，摇柄转速	台		118.75	2345	泰州市树人教学仪器有限公司



		120r/min, 火花放电距离应 $\geq 55\text{mm}$; 在温度为 $5^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 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 $\geq 30\text{mm}$					
212	电子起电机	放电距离应为 $5\text{mm}\sim 35\text{mm}$, 输出高压电流应 $\leq 500\mu\text{A}$, 有短路保护和开路保护, 连续工作时间不少于 30min ; 输出电压对地正负对称; 安全要求: 变压器的一次绕阻和二次绕阻抗电强度应达到交流 3000V , 电源与高压部分的电气间隙和爬电距离符合高压电气要求, 宜采用外接的电源变换器(II类电器)	台	1	262.5	262.5	泰州市树人教学仪器有限公司
213	条形磁铁	D-CG-LT-180, 表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{T}$	对	28	15	420	泰州市树人教学仪器有限公司
214	蹄形磁铁	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 $\geq 0.055\text{T}$	个	28	16.25	455	泰州市树人教学仪器有限公司
215	钕铁硼磁钢	0.38T	个	2	12.5	25	泰州市树人教学仪器有限公司
216	翼形磁针	2支, 针体 $140\text{mm}\times 8\text{mm}$, 座 $\Phi 71\text{mm}\times 112\text{mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 $\geq 9\text{mT}$	组	5	5	25	泰州市树人教学仪器有限公司
217	菱形小磁针	16支, 磁针 $28\text{mm}\times 8\text{mm}$, 座 $\Phi 25\text{mm}\times 25\text{mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 $\geq 5\text{mT}$	组	28	10.625	297.5	泰州市树人教学仪器有限公司
218	罗盘	磁针在 $\pm 5^{\circ}$ 内摆动5次, 复位误差 $\leq 0.3^{\circ}$, 垂直角测角误差 $\pm 1^{\circ}$, 瞄准和导向装置与刻度盘 $0^{\circ}\sim 180^{\circ}$ 的平行度偏差 $\pm 0.5^{\circ}$	台	2	18.75	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
219	磁感线演示器	无色透明塑料外壳, 油封铁粉式, 仪器尺寸不小于 $200\text{mm}\times 120\text{mm}$; 环境温度大于 10°C 时, 摇匀铁粉时间每次 $\leq 20\text{s}$	套	2	42.5	85	泰州市树人教学仪器有限公司
220	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	套	2	68.75	137.5	泰州市树人教学仪器有限公司
221	磁感线演示板	每块板上有130以上个空穴, 内含自由活动小铁棒	套		43.75	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
222	铁粉	铁屑要均匀, 颗粒小	盒		3.75	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司

223	学生电源	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 $\leq \pm(2\%U_{\text{标}}+0.1V)$ ，电压稳定度 $\leq 2\%U_{\text{标}}+0.1V$ ，负载稳定度 $\leq 2\%U_{\text{标}}+0.1V$ ，满载时纹波电压 $\leq 0.1\%U_{\text{标}}$ ；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	28	52.5	1470	宁波凯华教学仪器有限公司
224	教学电源	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 $\leq 1.05U_{\text{标}}+0.3V$ ，各档满载电压应 $\geq 0.95U_{\text{标}}-0.3V$ ，直流输出时电压偏调 $\pm(2\%U_{\text{标}}+0.1V)$	台	2	156.25	312.5	宁波凯华教学仪器有限公司
225	电流磁场演示器	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	套	2	50	100	泰州市树人教学仪器有限公司
226	蹄形电磁铁	磁路总长度不小于 220mm，两磁极面中心距离不小于 40mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流 $\leq 1A$ ，工作电压 $\leq 6V$ ，连续工作 20min 后线圈温升应不大于 75℃，吸力 $\geq 49N$ ，剩余磁力 $\leq 5.88N$	个	2	16.25	32.5	泰州市树人教学仪器有限公司
227	电磁铁实验器	电磁铁线圈 2 组、柱形铁芯 1 个、蹄形铁芯 1 个、衔铁 2 个组成，附连接导线 3 根。能组装成条形电磁铁或蹄形电磁铁，当通过线圈的直流电流为 500mA 时，产生的吸力应能提起质量 $\geq 200g$ 的物体	个	28	16.25	455	泰州市树人教学仪器有限公司
228	演示原副线圈	原线圈：0.56mmQZ 型漆包线 350~370 匝，线圈架内径 13mm，绕线宽度 65mm；副线圈：0.25mmQZ 型漆包线 2100~2200 匝，线圈架内径 35mm，绕线宽度 69mm	套	2	23.75	47.5	泰州市树人教学仪器有限公司
229	原副线圈	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	28	14.375	402.5	泰州市树人教学仪器有限公司
230	充磁器	有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度不小于 80mm，能充两极间距大于 28mm、磁极截面积小于 42mm $\times$ 24mm 的 U 形磁铁以及截面积小于 42mm $\times$ 24mm 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	2	106.25	212.5	泰州市树人教学仪器有限公司
231	演示电磁继电器	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 100mA $\pm$ 15mA，吸合电流 $\leq 70mA$ ，释放电流 20mA~40mA。触点常闭电阻 $\leq 1\Omega$ ，常开电阻 $\leq 0.5\Omega$ ，开距 $\geq 2mm$	个	2	33.75	67.5	泰州市树人教学仪器有限公司
232	电磁继电器	电磁铁额定工作电压 6V，工作电流 80mA $\pm$ 10mA，吸合电流 $\leq 50mA$ ，释放电流 15mA~20mA。触点最高电压 16V，额定电流 1A，常闭电阻 $\leq 0.2\Omega$ ，常开电阻 $\leq 0.2\Omega$ ，开距 $\geq 0.3mm$ 。动合触点闭合后应无抖动现象	个	2	8.75	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司

233	磁场对电流作用实验器	包括 $\Phi 2\text{mm}$ 铜棒1根、接线柱、导轨、U形磁铁、底板等，底板有固定磁铁装置，磁铁磁极方向可互换，与滑动变阻器配合使用，动作电流 $\leq 2\text{A}$	套	28	15	420	泰州市树人教学仪器有限公司
234	电机原理演示器	卧式，包括定子、转子线圈、集流环和换向器、电刷、底座等；定子与转子串励，额定工作电压应为24V；在额定工作电压下连续工作1h，温升应不高于 55°C ；导体与机座之间的绝缘电阻 $\geq 10\text{M}\Omega$	个	1	225	225	泰州市树人教学仪器有限公司
235	小型电动机实验器	由定子、转子、电刷、转子支架和底座等组成。直流工作电压1.5V~8V，工作电流0.5A~1A；启动性能：永磁 $\leq 3\text{V}$ ，励磁并励 $\leq 3\text{V}$ ，励磁串励 $\leq 6\text{V}$ ；电枢线圈在任何位置时换向器都不应将两电刷短路	套	28	16.875	472.5	泰州市树人教学仪器有限公司
236	方形线圈	非金属材料正方形框架；线圈应由直径 $\Phi 0.41\text{mmQZ}$ 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 $0.20\text{mm}\times 20.25\text{mm}^2$ 、长320mm的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 $150\text{mm}\sim 160\text{mm}$ ，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	28	11.25	315	泰州市树人教学仪器有限公司
237	微电流放大器	放大倍数1000倍，输入端可连接单根导线，输出接演示电表，输出电压可调，使用6V干电池(单电源)供电。外壳全屏蔽，输入、输出均采用接插两用接线柱。附屏蔽导线1根，长0.5m，两端为接线插头。附10k Ω NTC热敏电阻和电桥(电源电压1.5V)，在不同环境气温时都能调平衡。调零：能平滑稳定将检流计零位调到全量程内任意1分度。零漂不大于满度值的5%/min	个	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
238	电磁感应线圈	由单匝线圈及4匝线圈构成，线圈应固定在绝缘板上，绝缘板应能固定在方座支架上	套	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
239	圆线圈	线圈架内径200mm，200匝；与微电流传感器或灵敏电流计配合使用应能完成切割地磁场发电实验	个	1	31.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
240	阴极射线管	磁偏转管，在没有加偏转电场和磁场时，电子束轨迹应位于荧光屏中间，目视应无偏转。使用高压为60kV、负载电流为200 μA 的直流高压电源，阴极射线管应能工作，电子束轨迹的亮度应 $\geq 100\text{cd}/\text{m}^2$	套	1	225	225	泰州市树人教学仪器有限公司
241	手摇交直流发电机	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 $\geq 8\text{V}$ ；接16 Ω 电阻负载时，输出端交流和直流电压	个	156.25	312.5	3212030949988	泰州市树人教学仪器有限公司

		均应 $\geq 5V$ ；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应 $\leq 4V$ ，电流应 $\leq 0.4A$					
242	电话原理模型	模拟炭粒送话器振动片振动时电阻变化引起电流变化，使受话器的振动片相应平衡位置两边振动	台	1	156.25	156.25	泰州市树人教学仪器有限公司
243	光导纤维应用演示器	包括传光束、传像束、有机玻璃棒、通讯演示器(发射机和接收机)、字母板、放大屏等。视听距离 $\geq 6m$ ，传光束长度 $\geq 400mm$ ，横截面 $\geq 2.55mm^2$ ，白光透过率 $\geq 50\%$ ，传像束长度 $\geq 350mm$ ，传像工作面积 $\geq 100mm^2$ 。光线丝排列对应整齐，无错位，像元数不低于900个	台	1	200	200	泰州市树人教学仪器有限公司
244	单摆	由摆球(钢球、塑料球)、摆线和单摆夹组成，不少于5个摆球。摆球直径20mm，穿线孔两端直径相同，线长1500mm。单摆夹应由金属材料制成，夹口应为V形，单摆在摆动过程中摆线上的固定点应不变	个	2	18.75	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
245	滚摆	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0.6kg~0.8kg。摆体前10次的回升累计递减量应 $\leq 65mm$	个	2	41.25	82.5	泰州市树人教学仪器有限公司
246	离心轨道	由底板、环形轨道、钢球、塑料球和接球装置等组成。环形轨道有供球出、入的2个斜坡，长坡顶部有球座，短坡顶部有接球装置。环形轨道环内径 $\geq 140mm$ ，短坡高 $\geq 120mm$ ，长坡高/圆环半径倍数不大于4。钢球和塑料球直径 $\Phi 25mm$ 。球自长坡顶部滚下，应能连续(在轨道顶部不脱离与轨道的接触)沿轨道滚动一周，并在短坡顶部进入接球装置	套	2	40	80	泰州市树人教学仪器有限公司
247	动能实验演示器	包括2组平行铝合金滑道；直径相同、质量不同的2个金属球，直径相同、质量相同的2个金属球；金属球释放系统；动能大小观察或比较系统。斜面轨道与水平轨道连接要平滑，斜面轨道可调节不少于3组金属球释放的高度，通过机械控制或电子控制保证金属球能同时释放。动能大小观察或比较系统可定性观察同一高度不同质量的小球滚至水平轨道时速度相同，或用光电门等测速装置测出两种情况下速度相同，误差 $\leq 1\%$ 。动能测量系统带有标尺，能定性观测和比较动能的大小	台	1	175	175	泰州市树人教学仪器有限公司
248	数字计时器	初中型，脉宽计时；三位显示，小数点后二位；有晶振；带一个光电门，光电门跨度 $130mm \pm 2mm$	台	1	175	175	泰州市树人教学仪器有限公司
249	重力势能实验演示器	由直径相同、质量不同的2个金属球，直径相同、质量相同的2个金属球，金属球释放系统，势能大小观察或比较系统，铝合金支架等组成。可调节金属球释放的高度，能够同时测量不少于3组实验数据。通过机械控	台	1	325	325	泰州市树人教学仪器有限公司

		制或电子控制保证金属球能同时释放，势能大小观测系统带有标尺，能定性观察和比较势能的大小					
250	量热器	包括内筒、外筒、C型盖、D型盖、橡胶塞、搅拌器、保温绝热材料或隔热定位支架等。C型盖具有温度计插入孔和搅拌器操作孔，D型盖上有电加热器组件	套	1	27.5	27.5	泰州市树人教学仪器有限公司
251	气体做功内能减少演示器	10k Ω 的NTC热敏电阻封在100mL注射器内，同时可演示内能减少和内能增大，热响应时间 $\leq 1s$	套	2	450	900	泰州市树人教学仪器有限公司
252	克罗克斯辐射计	用淋热水法测灵敏度，热水温度高于环境温度10 $^{\circ}C$ 时应能旋转	个	1	162.5	162.5	泰州市树人教学仪器有限公司
253	机械能内能互变演示器	由导热管、塞盖、弓形夹、摩擦绳等组成；导热管用紫铜管制成， $\Phi 16mm$ ，厚1mm，长65mm；摩擦绳为约 $\Phi 4.5mm$ 腊旗绳，长度不小于1m；弓形夹有效夹持厚度为5mm $\sim$ 55mm，夹持深度 $\geq 30mm$ ，夹紧压力 $\geq 1960N$	套	1	31.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
254	金属线膨胀演示器	包括金属试棒（铜、铁和铝棒各1根）、传动机构、指针、标尺、底座、支架、专用酒精槽和火焰罩等；标尺不小于40 $^{\circ}$ ，每10 $^{\circ}$ 有一主刻度线；专用酒精槽120mm $\times$ 40mm $\times$ 25mm，铝材，有能盖住3根金属棒的火焰罩；3组传动机构带动指针运动互不干扰，调节指针零位平稳，实验过程中指针运动方向与试棒伸缩方向一致，无跳动；在室内无风条件下，用专用酒精槽加热3min，指针最小偏转角应不小于5 $^{\circ}$ ，最大偏转角与最小偏转角差应不小于30 $^{\circ}$	个	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
255	固体缩力演示器	由试棒、手柄、底座、铸铁销、专用酒精槽等构成。碳素结构钢试棒，直径不小于16mm，长不小于350mm，扁形段长不小于60mm。灰铸铁手柄，M16螺纹与试棒配合。灰铸铁底座，试棒在底座上高度80mm。灰铸铁铁销，直径5mm $\sim$ 6mm，长不小于60mm，每套不少于50根。酒精槽尺寸150mm $\times$ 30mm $\times$ 25mm，铝，配盖，有手柄	个	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
256	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径 $\Phi 10mm$ ，外径 $\Phi 25mm$ ，长130mm，底座 $\Phi 65mm$ ，手柄 $\Phi 40mm$ ，活塞杆 $\Phi 8mm$ 。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	个	2	18.75	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
257	爆燃器	由内部带放电针的缸体、缓冲冠、缸盖和底座组成。缸体应使用无色透明聚丙烯(PP)树脂，缸体容积40mL $\sim$ 50mL，壁厚2mm $\pm$ 0.1mm。缸盖应带有缓冲冠，缸盖与缸体紧密配合，10N $\leq$ 脱开力 $\leq$ 30N	套		43.75	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
258	蒸汽机模型	气源吹动或手动，示结构原理，清晰显示气缸、气路（左、右气道和排气管）、活塞、曲	套	1	437.5	437.5	泰州市树人教学仪

		柄、连杆、飞轮(上有平衡块)、手柄、气室、换向阀(滑动阀)等部件,应有调速机构。气缸应采用无色、透明的非脆性塑料,尺寸 $\geq 380\text{mm} \times 140\text{mm} \times 220\text{mm}$ 。气室进气口直径应为大端外径 $31\text{mm} \pm 1\text{mm}$,小端外径 $30\text{mm} \pm 1\text{mm}$,长度 $36\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 。配套小型气源,气压为 $5.8\text{kPa} \pm 0.3\text{kPa}$					器有限公司
259	汽油机模型	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 $6:1 \sim 8:1$,整体高不小于 300mm	个	2	57.5	115	泰州市树人教学仪器有限公司
260	柴油机模型	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 $14:1 \sim 16:1$,整体高不小于 300mm	个	2	57.5	115	泰州市树人教学仪器有限公司
261	演示电表	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	2	118.75	237.5	泰州市树人教学仪器有限公司
262	直流电流表	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	48	17.5	840	泰州市树人教学仪器有限公司
263	直流电压表	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%	只	48	17.5	840	泰州市树人教学仪器有限公司
264	多用电表	指针式,不低于2.5级	只	2	30	60	泰州市树人教学仪器有限公司
265		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	2	187.5	375	泰州市树人教学仪器有限公司
266	灵敏电流计	$300\mu\text{A}$,G0档表头内阻 $80\Omega \sim 125\Omega$,G1档表头内阻 $2400\Omega \sim 3000\Omega$	只	28	17.5	490	泰州市树人教学仪器有限公司
267	电池盒	R20(1#)电池用,有接线柱,负极可用弹簧或弹性磷铜片,有串联接插口,电池装反时不能接通	个	100	1.5	150	泰州市树人教学仪器有限公司
268	干电池	R20,无汞		100	2	200	清远市威尔顿实业有限公司
269	教学用E10螺口灯座	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 $0.4\text{mm} \sim 0.5\text{mm}$ 的黄铜材料制作,中心	个	30	1.875	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司



		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 $\geq 2M\Omega$					
270	电珠(小灯泡)	1.5V、0.3A	个	100	0.5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
271		2.5V、0.3A		100	0.5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
272		3.8V、0.3A		100	0.5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
273		6V、0.15A		100	0.5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
274	单刀开关	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 $\geq 7mm$, 闸刀厚度 $\geq 0.7mm$ 。接线柱直径为 4mm, 有效行程 $\geq 4mm$ 。通额定电流, 导电部分允许温升 $\leq 35^{\circ}C$, 操作手柄允许温升 $\leq 25^{\circ}C$ 。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 $\leq 100mV$	个	100	2	200	泰州市树人教学仪器有限公司
275	单刀双掷开关		个	28	6.25	175	泰州市树人教学仪器有限公司
276	滑动变阻器	5 Ω , 3A, 误差应 $< \pm 10\%$; 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 $\leq 300^{\circ}C$	个	3	16.875	50.625	泰州市树人教学仪器有限公司
277		20 Ω , 2A, 误差应 $< \pm 10\%$; 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 $\leq 300^{\circ}C$	个	48	16.875	810	泰州市树人教学仪器有限公司
278		50 Ω , 1.5A, 误差应 $< \pm 10\%$; 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 $\leq 300^{\circ}C$	个	12	16.875	202.5	泰州市树人教学仪器有限公司
279	电阻圈	包括 5 Ω 、1.5A, 10 Ω 、1.0A, 15 Ω 、0.6A 共 3 种规格, 阻值误差 $\leq \pm 1\%$; 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, 5 Ω 、1.5A, 10 Ω 、1.0A, 15 Ω 、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	28	11.5	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司
280	教学电阻箱	十进多盘式, 调解范围 0 Ω ~9999.9 Ω , 残余电阻及其允差值 25m $\Omega \pm 10m\Omega$, 功率 1W	个	1	52.5	52.5	泰州市树人教学仪器有限公司



							司
281	学生电阻箱	十进多盘式，调解范围 $0\sim 9999\Omega$ ，残余电阻及其允差值 $20m\Omega \pm 10m\Omega$ ，功率 $1W$	个	28	41.25	1155	泰州市树人教学仪器有限公司
282	电阻定律演示器	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	2	31.25	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
283	电阻定律实验器	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500mm，直径分别为0.5mm、0.3mm)；镍铬线2根(长分别为500mm、300mm，直径均为0.3mm)	台	28	18.75	525	泰州市树人教学仪器有限公司
284	插头导线	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	150	5	750	泰州市树人教学仪器有限公司
285	接线夹导线	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		150	5	750	泰州市树人教学仪器有限公司
286	接线叉导线	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		150	5	750	泰州市树人教学仪器有限公司
287	组合接头导线	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		150	5	750	泰州市树人教学仪器有限公司
288	演示线路实验板	初中型，包括线路底板6块、元器件模块、零部件等。元器件模块含电阻器(5Ω 、4W)1块，电阻器(15Ω 、4W)1块，电阻器(20Ω 、4W)1块，电阻器(10Ω 、8W)2块，V表座3块，A表座3块，接线柱座6块，单级开关3块，双极开关2块，灯座3块。零部件包括灯泡(3.8V，0.3A)6只，灯泡(6V，0.3A)6只，导线不少于48根。线路底板用工程塑料，能相互拼接，拼接后紧固平整	套	1	181.25	181.25	泰州市树人教学仪器有限公司
289	学生线路实验板	初中型，包括线路底板1块、元器件模块、零部件等。元器件模块包括电阻器(10Ω 、4W)2块，电阻器(5Ω 、8W)2块，单级开关3块，灯座3块。零部件含灯泡(3.8V，0.3A)2只，灯泡(2.5V，0.2A)1只，导线不少于26根。线路底板用工程塑料，能相互拼接，拼接后紧固平整	套	28	68.75	1925	泰州市树人教学仪器有限公司
290	焦耳定律演示器	液体式，同一产品上数字温度计误差不大于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，透明贮液筒不少于3个，底座不少于3个，电阻圈不少于3个	套	2	437.5	875	泰州市树人教学仪器有限公司
291	焦耳定律实验器	包括温度计、塑料容器、电热丝及并联电阻等；温度计测量范围不小于 $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ ，分	套	28	32	980	泰州市树

		度值为1℃，误差 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$					人教学仪器有限公司
292	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长度不少于10mm，100V~500V，辉光应稳定不闪烁	支	3	6.25	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
293	家庭电路示教板	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	2	212.5	425	泰州市树人教学仪器有限公司
294	安全用电示教板	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	2	212.5	425	泰州市树人教学仪器有限公司
295	保险丝作用演示器	保险丝：1A、2A、3A、5A；单芯铜导线 $\Phi \geq 0.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 80\text{mm}$ ，10根以上；绝缘实验导线3A，长度 $\geq 290\text{mm}$ ，30根以上；单芯裸实验导线 $\Phi \geq 0.7\text{mm}$ ，长度 $\geq 285\text{mm}$ ，10根以上；多芯短路导线长度 $\geq 150\text{mm}$ ，两端有接线夹；灯泡：12V、50W不少于4个，12V、10W不少于2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	2	200	400	泰州市树人教学仪器有限公司
296	能的转化演示器	机械能—电能模块2个、互连可演示发电/电动、风力发电模块1个、太阳能电池模块1个、发光二极管显示模块1个、白炽灯模块1个、半导体制冷(热)/温差发电模块1个、附水槽1个、电压指示模块(—2.5V~2.5V)1个、专用电源(12V/4A)1个、电池模块1个、连接导线若干，可吸合在竖直的钢制黑板上	套	1	400	400	泰州市树人教学仪器有限公司
297	能的转化实验器	机械能—电能模块2个、风力发电模块1个、镍氢蓄电池模块1个、太阳能电池模块1个、发光二极管显示模块1个、白炽灯模块1个、半导体制冷(热)/温差发电模块1个、电压指示模块1个。选配：斯特林发动机模型1个、专用电源(12V/4A)1个(半导体制冷实验用)	套		27.5		泰州市树人教学仪器有限公司



298	水轮机模型	含混流式、轴流式、冲击式(水斗式)等;混流式和轴流式含水槽,注满水到水流尽,叶轮能连续转动 15s;冲击式需水流量 $\leq 0.05\text{L/s}$	套	1	40	40	泰州市树人教学仪器有限公司
初中化学教学仪器							
1	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200mm $\times$ 1800mm	件	1	43.8	43.8	山东学献教学用品有限公司
2	简易急救箱	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、灭菌结晶碘胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带(长度 $\geq 30\text{cm}$)、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质	个	1	112.5	112.5	江苏和美电子科技有限公司
3	实验服	可分为大、中、小号	件	56	27.5	1540	山东学献教学用品有限公司
4	护目镜	耐酸碱,抗冲击,耐磨,便于清洗,带侧光板型或封闭型	个	56	2.25	126	山东学献教学用品有限公司
5	防护面罩	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	56	15	840	山东学献教学用品有限公司
6	防毒口罩	E 型(标色:黄),防止吸入酸性气体或蒸气	个	56	18.75	1050	山东学献教学用品有限公司
7		C0 型(标色:白),防止吸入一氧化碳气体	个	56	43.75	2450	山东学献教学用品有限公司
8	耐酸手套	机械性能不低于 3 级,无破损,手套应有长度 $\geq 15\text{cm}$ 的套袖	双	56	7.5	420	山东学献教学用品有限公司
9	一次性乳胶手套	耐酸碱	盒	5	37.5	187.5	山东学献教学用品有限公司
10	化学实验废水处理装置	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 $\geq 6\text{L/次}$	套	1	487.5	487.5	泰州市树人教学仪器有限公司
11	废液分类回收桶	塑料制, 25L	个	3	106	318	泰州市树人教学仪器有限公司
12	电动离心机	转速 $\geq 4000\text{r/min}$,容量 5mL、10mL 离心管各 12 支,无刷电机,带电锁,有定时器	台	1	325	325	宁波凯迪科教仪器有限公司
13	电加热器	密封式	个	1	56	56	宁波凯迪科教仪器有限公司
14	蒸馏水器	不锈钢材质,出水量 $\geq 5\text{L/h}$,额定功率 $\geq 4500\text{W}$,外接地保护,有缺水报警或自动补水装置	台	1	562	562	宁波凯迪科教仪器

							有限公司
15	列管式烘干机	由外壳不少于 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 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 185mm，每支通风管上均布 10 个直径 5mm 的通气孔。功率 $\geq 250\text{W}$ ，绝缘电阻大于 100MQ	台	1	225	225	宁波凯迪科教仪器有限公司
16	烘干箱	电热鼓风型，功率 $\geq 600\text{W}$ ，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，箱体内存有隔板，内部容积 $\geq 350\text{mm} \times 350\text{mm} \times 350\text{mm}$	台	1	862.5	862.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
17	学生电源	直流 1.5V~9V，1.5A，每 1.5V 一档	台	28	52.5	1470	宁波凯华教学仪器有限公司
18	教学电源	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	156	156	宁波凯华教学仪器有限公司
19	仪器车	600mm $\times$ 400mm $\times$ 800mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重 $\geq 60\text{kg}$ ，	辆	2	275	550	泰州市树人教学仪器有限公司
20	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿 $\geq 400\text{mm} \times 290\text{mm} \times 30\text{mm}$	个	12	27.5	330	泰州市树人教学仪器有限公司
21	实验用品提篮	木制，配有提手，带抽屉，490mm $\times$ 360mm $\times$ 290mm	个	2	81.25	162.5	泰州市树人教学仪器有限公司
22	一字螺丝刀	$\Phi 6\text{mm}$ ，长 150mm，工作端带磁性	支	1	2.3	2.3	临沂河东军舰五金工具厂
23	十字螺丝刀	$\Phi 6\text{mm}$ ，长 150mm，工作端带磁性	支	1	2.3	2.3	临沂河东军舰五金工具厂
24	钢丝钳	160mm	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
25	钢锤	0.25kg，羊角锤	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
26	三角锉	250mm，带柄	个	1	6.3	6.3	临沂河东军舰五金工具厂
27	民用剪刀	3 号，150mm，A 型	把	1	2.5	2.5	临沂河东军舰五金工具厂
28	玻璃瓶盖开启器	钢制	套	1	2.5	2.5	临沂河东军舰五金工具厂
29	玻璃管切割器	可切割直径 20mm 以下玻璃管	个	1	2.5	2.5	临沂河东军舰五金工具厂

30	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆	套	2	5.6	11.2	泰州市树人教学仪器有限公司
31	打孔夹板	硬木或硬塑料制	个	1	8.75	8.75	泰州市树人教学仪器有限公司
32	打孔器刮刀	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	9.4	9.4	泰州市树人教学仪器有限公司
33	电动钻孔器	钻头可拆卸，应配有2个以上不同孔径的钻头	台	1	400	400	临沂河东军舰五金工具厂
34	托盘天平	100g，0.1g	台	28	37.5	1050	慈溪市华徐衡器实业有限公司
35		500g，0.5g	台	1	56.25	56.25	慈溪市华徐衡器实业有限公司
36	电子天平	100g，0.0001g	台	1	2100	2100	慈溪市华徐衡器实业有限公司
37		200g，0.01g	台	28	181.25	5075	慈溪市华徐衡器实业有限公司
38		1000g，0.1g	台	1	137.5	137.5	慈溪市华徐衡器实业有限公司
39	红液温度计	0℃~100℃，分度值1℃，示值误差≤1.5℃	支	28	1.875	52.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
40	水银温度计	0℃~200℃，分度值1℃，示值误差≤0.5℃，有保护套	支	1	3.75	3.75	宁波凯迪科教仪器有限公司
41	数字测温计	量程-30℃~200℃，分辨力0.1℃。不接电脑，可独立运行，自带显示屏	台	1	56.25	56.25	宁波凯迪科教仪器有限公司
42	多用电表	直流电流、电压、电阻2.5级，交流电压5级	个	1	30	30	泰州市树人教学仪器有限公司
43	酸度计	笔式，pH测量范围0~14，分辨力0.1，读数清晰，配校准试剂	台	2	27.5	55	泰州市树人教学仪

							器有限公司
44	教学支架	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	28	35	980	泰州市树人教学仪器有限公司
45	三脚架	铁制，环内径 75mm，高 150mm	个	28	4.375	122.5	泰州市树人教学仪器有限公司
46	泥三角	陶制或者瓷制，内径应保证稳定支撑 30mm 坩埚	个	1	1.5	1.5	泰州市树人教学仪器有限公司
47	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 21mm，立柱粘结牢固	个	28	6.25	175	泰州市树人教学仪器有限公司
48		木制或塑料制，8 孔，孔径 25mm	个	4	12.5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
49		木制或塑料制，8 孔，孔径 35mm	个	4	22.5	90	泰州市树人教学仪器有限公司
50	漏斗架	木制或塑料制	个	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
51	滴定台	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	20	20	泰州市树人教学仪器有限公司
52	滴定夹	铝制，加持部位有防滑脱凹槽	个	1	7.5	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司
53	多用滴管架	塑料制，底部有圆形凹槽	个	28	3.75	105	泰州市树人教学仪器有限公司
54	量筒	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	28	2.75	77	泰州市树人教学仪器有限公司
55		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	28	4	112	泰州市树人教学仪器有限公司

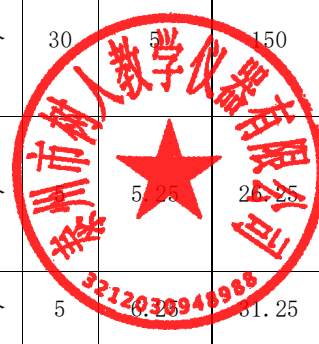


56		50mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	28	4.375	122.5	泰州市树人教学仪器有限公司
57		100mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	2	5	10	泰州市树人教学仪器有限公司
58		500mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	2	12.25	24.5	泰州市树人教学仪器有限公司
59	容量瓶	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 刻度线应在瓶颈下部三分之二处, 清晰耐久, 粗细均匀	个	1	13.75	13.75	泰州市树人教学仪器有限公司
60		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	17.5	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
61	滴定管	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	16.25	16.25	泰州市树人教学仪器有限公司
62		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	17.5	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
63		活塞材质聚四氟乙烯, 25mL	支	2	47.5	95	泰州市树人教学仪器有限公司
64	试管	Φ12mm×70mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	支	125	0.28	35	泰州市树人教学仪器有限公司
65		Φ15mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	支	250	0.44	110	泰州市树人教学仪器有限公司
66		Φ18mm×180mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	0.685	46.875	泰州市树人教学仪器有限公司
67		Φ20mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	0.875	65.625	泰州市树人教学仪器有限公司
68		Φ32mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	支	10	2.25	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司

							器有限公司
69	口部具支 试管	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	4	40	泰州市树人教学仪器有限公司
70	硬质玻璃 管	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	1.875	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
71		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	30	泰州市树人教学仪器有限公司
72	烧杯	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	56	2.25	126	泰州市树人教学仪器有限公司
73		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	2.25	168.75	泰州市树人教学仪器有限公司
74		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	2.75	206.25	泰州市树人教学仪器有限公司
75		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距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	75	3.125	234.375	泰州市树人教学仪器有限公司
76		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	56	3.75	210	泰州市树人教学仪器有限公司
77		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	5.625	16.875	泰州市树人教学仪器有限公司
78		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	12.5	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
79	烧瓶	250mL, 圆底, 透明硼硅酸盐玻璃制, 玻璃薄厚均匀, 底部应规整	个	3	5.625	16.875	泰州市树人教学仪器有限公司
80		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	5.625	16.875	泰州市树人教学仪器有限公司



81	锥形瓶	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	56	4.375	245	泰州市树人教学仪器有限公司
82		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	5.625	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
83	蒸馏烧瓶	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	11.25	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
84	集气瓶	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	3.125	312.5	泰州市树人教学仪器有限公司
85		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	4.375	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
86	液封除毒气集气瓶	250mL, 瓶口光滑, 液封口深度 ≥ 1 cm	个	5	47.5	237.5	泰州市树人教学仪器有限公司
87	广口瓶	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	3.5	595	泰州市树人教学仪器有限公司
88		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	4	100	泰州市树人教学仪器有限公司
89		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	5	125	泰州市树人教学仪器有限公司
90		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	6.875	34.375	泰州市树人教学仪器有限公司
91	茶色广口瓶	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	5	150	泰州市树人教学仪器有限公司
92		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	5.25	26.25	泰州市树人教学仪器有限公司
93		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	个	5	6.25	31.25	泰州市树人教学仪



		上不应摇晃或转动					器有限公司
94	细口瓶	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	56	3.5	196	泰州市树人教学仪器有限公司
95		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	3.75	750	泰州市树人教学仪器有限公司
96		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	4.375	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
97		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	5.75	28.75	泰州市树人教学仪器有限公司
98		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	10	20	泰州市树人教学仪器有限公司
99		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	18.75	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
100	茶色细口瓶	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	3.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
101		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	4	100	泰州市树人教学仪器有限公司
102		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	5	25	泰州市树人教学仪器有限公司
103		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	8.75	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
104		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		11.25	11.25	泰州市树人教学仪器有限公司
105	滴瓶	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	56	3.125	175	泰州市树人教学仪器有限公司



106		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, 与滴管口套合牢固稳定	个	75	3.25	243.75	泰州市树人教学仪器有限公司
107	茶色滴瓶	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	3.125	78.125	泰州市树人教学仪器有限公司
108		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	3.25	16.25	泰州市树人教学仪器有限公司
109	酒精灯	150mL 原瓶体自带刻度线, 便于了解酒精容量, 采用透明钠钙玻璃制造, 灯口、灯罩为螺旋式, 避免非使用状态下的酒精挥发造成的浪费, 同时能够保障学生的使用安全性, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无斑点, 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	25	2.75	68.75	泰州市树人教学仪器有限公司
110	干燥器	150mm, 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 不少于 5 个圆孔	个	1	31.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
111	气体发生器	250mL, 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 $\leq 2\text{mm}$ (单边)	个	1	78.75	78.75	泰州市树人教学仪器有限公司
112	冷凝器	300mm $\pm 10\text{mm}$, 直形, 管径均匀, 应有防滑脱沟槽	支	2	12.5	25	泰州市树人教学仪器有限公司
113	牛角管	$\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$, 弯形, 尖嘴处厚度 $> 1\text{mm}$	支	2	2.5	5	泰州市树人教学仪器有限公司
114	漏斗	60mm, 直径准确, 锥度适中	个	25	3.25	81.25	泰州市树人教学仪器有限公司
115		90mm, 直径准确, 锥度适中	个	3	6.875	20.625	泰州市树人教学仪器有限公司
116	安全漏斗	直形, 径长 300mm, 上口直径 40mm $\pm 3\text{mm}$, 玻璃壁厚度适中	个	5	7.5	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
117		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	32.125	64.25	泰州市树人教学仪器有限公司



							司
118	分液漏斗	50mL, 锥型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	个	5	20	100	泰州市树人教学仪器有限公司
119		50mL, 球型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	个	5	17.5	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
120	三通连接管	T 形, $\Phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	2	1	2	泰州市树人教学仪器有限公司
121		Y 形, $\Phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	2	1	2	泰州市树人教学仪器有限公司
122	滴管	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	56	1	56	泰州市树人教学仪器有限公司
123		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	56	1.25	70	泰州市树人教学仪器有限公司
124	干燥管	150mm, 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 $\geq 2\text{cm}$, 最好有防滑脱沟槽	支	4	3.125	12.5	泰州市树人教学仪器有限公司
125		$\Phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$, 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 $\geq 2\text{cm}$, 最好有防滑脱沟槽	支	2	3.75	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司
126	玻璃活塞	直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液	支	2	6.25	12.5	泰州市树人教学仪器有限公司
127	圆水槽	$\Phi 200\text{mm}\times 100\text{mm}$, 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	27.5	55	泰州市树人教学仪器有限公司
128		$\Phi 270\text{mm}\times 140\text{mm}$, 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	27.5	55	泰州市树人教学仪器有限公司
129	坩埚	瓷制, 30mL, 耐热 $\geq 1200^{\circ}\text{C}$, 内外壁光滑, 外壁涂釉, 配有坩埚盖	个	3	4.375	13.125	泰州市树人教学仪器有限公司
130	坩埚钳	200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2cm~3cm	个	25	6.25	156.25	泰州市树

							人教学仪器有限公司
131	烧杯夹	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	6.25	12.5	泰州市树人教学仪器有限公司
132	镊子	不锈钢制，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，前部应有防滑脱锯齿	个	25	2.75	68.75	泰州市树人教学仪器有限公司
133	试管夹	木制或者竹制，长度 ≥ 200 mm，宽度约20 mm，厚度约20 mm。试管夹闭口缝 ≤ 1 mm，开口距离 ≥ 25 mm。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 ≤ 15 mm。	个	25	1.125	28.125	泰州市树人教学仪器有限公司
134	止水皮管夹	$\Phi 3$ mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 $\geq 60^\circ$ ，弹性好，不漏液	个	25	1.5	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
135	螺旋皮管夹	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为33mm $\times$ 20mm $\times$ 8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度 ≥ 1 mm	个	5	1.5	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司
136	石棉网	金属网尺寸 ≥ 125 mm $\times$ 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	2.5	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
137	陶土网	金属网尺寸 ≥ 125 mm $\times$ 125mm，耐火材料为陶土，功能等同于石棉网			2.5	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
138	燃烧匙	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	1.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
139	药匙	长度 ≥ 13 cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	个	25	1	25	泰州市树人教学仪器有限公司
140	玻璃管	$\Phi 5$ mm ~ 6 mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	5	22.5	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
141		$\Phi 7$ mm ~ 8 mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	4	22.5	90	泰州市树人教学仪器有限公司
142	玻璃弯管	$\Phi 7$ mm ~ 8 mm，一端长度为6cm ~ 7 cm，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	32.125	32.125	泰州市树人教学仪器有限公司

							司
143	玻璃棒	Φ5mm~6mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	kg	3	22.5	67.5	泰州市树人教学仪器有限公司
144		Φ7mm~8mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	kg	3	22.5	67.5	泰州市树人教学仪器有限公司
145	橡胶塞	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀	kg	8	22.5	180	泰州市树人教学仪器有限公司
146	橡胶管	外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	3	22.5	67.5	泰州市树人教学仪器有限公司
147	乳胶管	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	4.375	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
148		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	5	100	泰州市树人教学仪器有限公司
149		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	7.5	150	泰州市树人教学仪器有限公司
150	试管刷	Φ12mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	25	0.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
151		Φ18mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	25	1.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
152		Φ32mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	5	2.25	11.25	泰州市树人教学仪器有限公司
153	烧瓶刷	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	3.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
154		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	3.5	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
155	结晶皿	80mm, 平底, 无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	6.25	12.5	泰州市树

							人教学仪器有限公司
156	表面皿	60mm, 无色硼硅酸盐玻璃制	个	25	3.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
157		100mm, 无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	5	10	泰州市树人教学仪器有限公司
158	研钵	60mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	个	25	4.375	109.375	泰州市树人教学仪器有限公司
159		90mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	个	1	6.875	6.875	泰州市树人教学仪器有限公司
160	蒸发皿	100mm, 瓷制, 耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	个	25	3.125	78.125	泰州市树人教学仪器有限公司
161		120mm, 瓷制, 耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	个	3	4.375	13.125	泰州市树人教学仪器有限公司
162	反应板	白色陶瓷, 6 孔, 表面有釉层, 不会发生溶液渗透	个	25	6.875	171.875	泰州市树人教学仪器有限公司
163	井穴板	透明塑料, 9 孔, 每孔 0.7mL, 可以重复使用	个	25	1.75	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
164		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	3.125	78.125	泰州市树人教学仪器有限公司
165	塑料多用滴管	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	0.12	30	泰州市树人教学仪器有限公司
166	塑料洗瓶	250mL 或 500mL, 水嘴略向下倾斜, 口径 1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气	个	25	2.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
167	塑料水槽	250mm $\times$ 180mm $\times$ 100mm	个	25	6.25	156.25	泰州市树人教学仪器有限公司

							司
168	集气瓶挂扣器	125mL, 塑料制	个	25	6.25	156.25	泰州市树人教学仪器有限公司
169		250mL, 塑料制	个	5	6.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
170	升降台	上下台面为不锈钢材质, 100mm×100mm, 台面升降范围 50mm~150mm	个	25	31.25	781.25	泰州市树人教学仪器有限公司
171	酒精喷灯	坐式, 铜制, 壶体容积≥300mL, 火焰高度为 150mm~180mm, 火焰温度为 960℃±60℃	个	2	56.25	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
172	储气式本生灯	台式, 不锈钢制, 火焰温度≥1000℃, 有空气控制阀, 火焰可调节, 丁烷气燃料容量≥30g, 应通过安全性测试	个	1	122.5	122.5	泰州市树人教学仪器有限公司
173	储气装置	容积≥2L	台	2	37.5	75	泰州市树人教学仪器有限公司
174	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1L, 搅拌速度 0r/min~1200r/min, 加热盘温度 50℃~200℃	个	9	131.25	1181.25	泰州市树人教学仪器有限公司
175	初中化学实验材料	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等	份	28	18.75	525	泰州市树人教学仪器有限公司
176	铝片		g	100	0.15	15	成都金山化学试剂有限公司
177	铝丝		g	100	0.22	22	成都金山化学试剂有限公司
178	铝箔		g	100	0.5125	51.25	成都金山化学试剂有限公司
179	锌片(锌花)	工业	g	300	0.45	135	成都金山化学试剂有限公司
180	铁粉	试剂	g	500	0.1375	68.75	成都金山化学试剂有限公司
181	铁丝	直径≤2mm	g	500	0.12	60	成都金山化学试剂有限公司



							有限公司
182	紫铜片		g	300	0.46	138	成都金山化学试剂有限公司
183	铜丝		g	100	0.88	88	成都金山化学试剂有限公司
184	活性炭		g	1000	0.076	76	成都金山化学试剂有限公司
185	碘	试剂	g	100	4.2	420	成都金山化学试剂有限公司
186	二氧化锰	试剂	g	250	0.1875	46.875	成都金山化学试剂有限公司
187	三氧化二铁	试剂	g	250	0.32	80	成都金山化学试剂有限公司
188	氧化铜	试剂	g	250	0.44	110	成都金山化学试剂有限公司
189	氧化钙	试剂	g	500	0.076	38	成都金山化学试剂有限公司
190	氯化钾	试剂	g	250	0.1	25	成都金山化学试剂有限公司
191	氯化钠	试剂	g	500	0.4125	206.25	成都金山化学试剂有限公司
192		工业	g	1000	0.3125	312.5	成都金山化学试剂有限公司
193	氯化钙	试剂	g	250	1.1875	296.875	成都金山化学试剂有限公司
194	无水氯化钙	工业	g	100	0.95	95	成都金山化学试剂有限公司
195	氯化镁	试剂	g	250	0.1625	40.625	成都金山化学试剂有限公司
196	氯化铵	工业	g	500	0.06	30	成都金山化学试剂有限公司
197	硫酸钾	试剂	g	250	0.116	29	成都金山化学试剂有限公司
198	硫酸铝	试剂	g	250	0.7	175	成都金山

							化学试剂有限公司
199	硫酸铜 (蓝矾、胆矾)	工业	g	500	1.05	525	成都金山化学试剂有限公司
200	无水硫酸铜	试剂	g	100	0.4625	46.25	成都金山化学试剂有限公司
201	硫酸铵	工业	g	250	0.0875	21.875	成都金山化学试剂有限公司
202	硫酸铝钾	工业	g	500	0.04	20	成都金山化学试剂有限公司
203	碳酸钾	试剂	g	100	0.11	11	成都金山化学试剂有限公司
204	碳酸钠	工业	g	1000	0.03125	31.25	成都金山化学试剂有限公司
205	碳酸氢钠	工业	g	1000	0.034	34	成都金山化学试剂有限公司
206	大理石	块状	g	1500	0.0625	93.75	成都金山化学试剂有限公司
207	碳酸钙	粉末	g	500	0.0875	43.75	成都金山化学试剂有限公司
208	碳酸氢铵	工业	g	500	0.048	24	成都金山化学试剂有限公司
209	碱式碳酸铜	试剂	g	500	0.28	140	成都金山化学试剂有限公司
210	氢氧化钙 (熟石灰)	试剂	g	500	0.0625	31.25	成都金山化学试剂有限公司
211	酒精 b	95%，工业	L	15	52	780	成都金山化学试剂有限公司
212	葡萄糖	试剂	g	250	0.125	31.25	成都金山化学试剂有限公司
213	蔗糖	试剂	g	250	0.125	31.25	成都金山化学试剂有限公司
214	石蕊	指示剂	g	25	2.375	59.375	成都金山化学试剂有限公司

215	酚酞	指示剂	g	25	0.75	18.75	成都金山化学试剂有限公司
216	品红	染料	g	25	0.75	18.75	成都金山化学试剂有限公司
217	pH 广泛试纸	1~14	本	25	1.875	46.875	泰州市树人教学仪器有限公司
218	蓝石蕊试纸		本	5	1.875	9.375	泰州市树人教学仪器有限公司
219	红石蕊试纸		本	5	1.875	9.375	泰州市树人教学仪器有限公司
220	定性滤纸	快速, 9cm, 100 张	盒	5	10	50	泰州市树人教学仪器有限公司
221		快速, 15cm, 100 张	盒	1	18.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
222	走进化学实验室实验箱	能够完成化学实验的基本操作(包括化学药品的取用、物质的加热、仪器装置的连接、玻璃仪器的洗涤等)玻璃仪器均无明显外观缺陷, 仪器匹配	套	12	437.5	5250	泰州市树人教学仪器有限公司
223	金属矿物、金属及合金标本	标本盒 $\geq 180\text{mm} \times 150\text{mm} \times 50\text{mm}$, 每种类型不少于 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	盒	1	18.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
224	溶液导电演示器	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 $\times$ 7 开关(其中一档校准), 采用不锈钢或石墨电极	台	2	187.5	375	泰州市树人教学仪器有限公司
225	微型溶液导电实验器	所需每种溶液 $\leq 3\text{mL}$	套	28	10	280	泰州市树人教学仪器有限公司
226	气体实验微型装置	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器, 无明显外观缺陷, 规格 30mL, 配置齐全, 能组装成整套的综合性微型实验装置; 试剂瓶规格 12mL, 不少于 28 个。能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验, 包括燃烧的条件实验	套	35	280	280	泰州市树人教学仪器有限公司
227	身边的化学物质实验箱	能完成空气、水、碳和碳的氧化物、金属、溶液、酸碱盐的相关实验玻璃仪器均无明显外观缺陷, 仪器规格匹配	套	12	500	6000	泰州市树人教学仪器有限公司

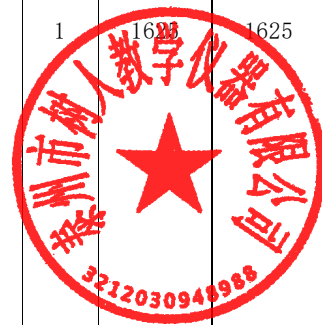


(2021.10.15.4.07.1)

							司
228	水电解演示器	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	5	35	175	泰州市树人教学仪器有限公司
229	水电解实验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液。实验时间：制取 20mL 氢气，使用电压 12V，时间约 1min；采用相同条件电解 Na ₂ SO ₄ 溶液，时间不超过 5min。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%；仪器无明显外观缺陷，便于操作、坚固耐用；刻度清晰耐磨，示数易于读取，电极不易损坏	台	28	16.25	455	泰州市树人教学仪器有限公司
230	金刚石结构模型	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	46.25	46.25	泰州市树人教学仪器有限公司
231	石墨结构模型	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	43.75	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
232	碳-60 结构模型	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	87.5	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
233	石墨烯结构模型	碳原子：Φ≥8mm 黑色塑料球；化学键：Φ6.3mm×30mm 透明塑料管	套	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
234	碳纳米管结构模型	碳原子：Φ≥8mm 黑色塑料球；化学键：Φ6.3mm×30mm 透明塑料管	套	1	187.5	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
235	碘升华凝华管	≥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	个	28	4.375	122.5	泰州市树人教学仪器有限公司
236	分子间隔演示器	无色透明，容积约为 100mL，可明显观察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易碎，刻度清晰、耐磨	件	2	31.25	62.5	泰州市树人教学仪器有限公司
237	分子结构模型	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		43.75		泰州市树人教学仪器有限公司
238	分子结构模型	球棍式或比例式；Φ25mm 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；Φ17mm 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		25		泰州市树人教学仪器有限公司



239	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子 $\Phi 30\text{mm}$ 的6孔绿色塑料球13个；钠原子 $\Phi 30\text{mm}$ 的6孔银灰色塑料球14个；化学键： $\Phi 3\text{mm} \times 60\text{mm}$ 的镀镍金属杆54根	套	1	43.75	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
240	元素周期表	带轴， $\geq 150\text{cm} \times 110\text{cm}$ ，字迹信息清晰，易于观看	件	1	31.25	31.25	宁波凯迪科教仪器有限公司
241	元素学习卡	卡的厚度及大小适中，不易折损，耐用；卡片正面应有元素的名称、符号，元素名称、符号应准确，字迹清晰；可附有与该元素相关的图片，色彩美观	套	28	6.25	175	宁波凯迪科教仪器有限公司
242	物质构成的奥秘实验箱	能够完成微观粒子和探究水的组成相关实验箱内玻璃仪器均无明显外观缺陷；分子结构模型等耐用，不易折断，易于拆装；水电解器便于操作，耐用，电极不易损坏；管的刻度清晰耐磨，示数易于读取，生成气体体积比准确	套	12	525	6300	泰州市树人教学仪器有限公司
243	原油常见馏分标本	不少于8种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	盒	1	18.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
244	炼铁高炉模型	模型高度 $\geq 650\text{mm}$ 。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	125	125	泰州市树人教学仪器有限公司
245	合成有机高分子材料标本	不少于10种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	盒	1	18.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
246	新型无机非金属材料标本	标本盒体积 $\geq 180\text{mm} \times 150\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，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	18.75	18.75	泰州市树人教学仪器有限公司
247	化学与社会发展实验箱	能够完成燃料、粉尘爆炸和有机合成材料的相关实验仪器简单，便于操作，使用安全	套	12	562.5	6750	泰州市树人教学仪器有限公司
248	危化品通风储存柜	1 规格 $120\text{cm} \times 90\text{cm} \times 52\text{cm}$ ，重量：55kg。 2 毒害品储存柜外壳体全部采用1.2mm的镀锌钢板，柜体底座采用2.0mm的镀锌钢板，环氧树脂粉末喷涂。1.5毫米厚钢方管骨架 3 毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有 $\Phi 10\text{mm}$ 漏液孔，漏液孔上面盖上60目304×不锈钢网；柜体底部设 $h=160\text{mm}$ 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品；柜底装有四个 $\Phi 60\text{mm}$ 的移动轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有2个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。 4 柜中部有3个三层阶梯式的PP聚丙烯树脂活动搁板，每层阶梯板外延边有3mm高的积液盘；下层搁板外沿镶装有 $H48.5 \times W16.5(\text{mm})$ PVC一次成型护栏，护栏中间嵌有（警示红，警示蓝，警示黄）0.5mm厚度的PVC装饰条，可区分碱		1	1625	1625	宁波凯迪科教仪器有限公司



		性,酸性药品和易燃品的存放;每个搁板靠背板处有一排导风口,阶梯高度 50mm(包括积液盘的高度)。 6 柜体应填充具有保温隔热作用的材料,(密度 150 kg/m³,厚度:40mm)。 7 柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件,密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。(柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀,温度达到 750℃时密封条全部膨胀,膨胀比例为 1:5,以保证储存药品的安全性。) 8 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求。 5 柜顶部中间有Φ150mm 出风口,柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机,最大风量 326m³/h、转速 2550 转/min、环境温度(-10~+70)℃,控制开关设置柜体顶部的右上角,当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。 9 柜体底部应设置进风口及可调风阀,可调风阀旋转灵活,并能控制风量大小。柜体应设置通风口,通风口最大风速应不小于 0.5m/s。应有配有微电脑定时时控开关,能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机,电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作,可自动和手动控制。通风管道口径宜采用Φ160mm,通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀,符合 JGJ 141 的要求 10 柜体顶上应配置温湿度控制器,对柜内相对湿度实时监控,数字显示设定和测量值,柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10% 50HZ,温度启控 0~99.9℃(用户设定),湿度启控 0~99.9%RH(用户设定)。					
--	--	--	--	--	--	--	--

初中生物教学仪器

1	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200mm×1800mm	件	1	43.75	43.75	山东学献教学用品有限公司
2	简易急救箱	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≥30cm)等	个	2	68.75	137.5	江苏和美电子科技有限公司
3	实验服	可分为大中小号	件	56	27.5	1540	山东学献教学用品有限公司
4	护目镜	侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击,耐磨,便于清洗	个	56	2.25	126	山东学献教学用品有限公司
5	防护面罩	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	56	18.75	1050	山东学献教学用品有限公司
6	乳胶手套	耐酸碱	副	56	7.5	420	山东学献教学用品有限公司
7	一次性 PE 手套	塑料材质	包	10	40	400	山东学献教学用品有限公司
8	仪器车	600mm×400mm×800mm, 不锈钢材质, 至少	辆	2	275	550	泰州市树

		两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 $\geq 60\text{kg}$					人教学仪器有限公司
9	整理箱	PP 材质, 储存及分发试剂用	个	10	18.75	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
10	大托盘	400mm $\times$ 300mm $\times$ 60mm	个	28	11.25	315	泰州市树人教学仪器有限公司
11	小托盘	300mm $\times$ 200mm $\times$ 40mm	个	28	8.75	245	泰州市树人教学仪器有限公司
12	实验用品提篮	木制, 配有提手, 带抽屉, 490mm $\times$ 360mm $\times$ 290mm	个	2	81.25	162.5	泰州市树人教学仪器有限公司
13	打孔器	刀口式, 材质为不锈钢管、钢管或黄铜管, 每组不少于 4 支, 外径分别为 9mm、8mm、7mm、6mm, 并配一支带柄金属通杆	套	2	5.6	11.2	泰州市树人教学仪器有限公司
14	打孔夹板	硬木或硬塑料制	个	1	8.75	8.75	泰州市树人教学仪器有限公司
15	打孔器刮刀	刮刀宜用 65M 板制成, 表面热处理, 55HRC $\sim$ 60HRC, 总长为 70mm $\pm$ 0.5mm, 宽 14.5mm $\pm$ 0.1mm, 厚 1.8mm $\pm$ 0.5mm; 刀口角度宜为 60 $^{\circ}$ $\pm$ 5 $^{\circ}$, 锋刃 $\leq$ 0.1mm	个	1	9.3	9.3	泰州市树人教学仪器有限公司
16	低压测电器	笔式, 氛泡式, 测电极长 $\leq$ 10mm, 测量范围 100V $\sim$ 500V, 辉光应稳定不闪烁	支	1	6.25	6.25	临沂河东军舰五金工具厂
17	一字螺丝刀	Φ 6mm, 长 150mm; Φ 3mm, 长 75mm, 工作部带磁性, 硬度 $\geq$ 48HRC; 旋杆采用铬钒钢, 旋杆长度 $\geq$ 100mm, 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	2.25	2.25	临沂河东军舰五金工具厂
18	十字螺丝刀		套	1	2.25	2.25	临沂河东军舰五金工具厂
19	钢手锯	A 型(单面)300mm, 齿数: 18(每 25mm); 可调钢锯架, 前后固定销与相应孔的配合间隙 $\leq$ 0.3mm; 安装锯条后, 锯条中心平面与锯架中心平面的平行度 $\leq$ 2mm; 钢锯在达到 99N 拉力后经 1min, 不应有永久变形, 拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900N 张力时, 侧弯不得超过 1.8mm	把	1	20	20	临沂河东军舰五金工具厂
20	剥线钳	自动剥线钳, Φ 0.5mm $\sim$ Φ 2.5mm; 刃口在闭合状态, 刃口间隙应 $\leq$ 0.3mm; 刃口错位应 $\leq$ 0.2mm; 钳口硬度应 $\geq$ 65HRA 或 30HRC	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
21	钢丝钳	160mm, 抗弯强度: 1120N; 扭力: 15N $\cdot$ m,	把	1	10	10	临沂河东



		15°；嘴顶缝隙：0.4mm；剪切性能：Φ16mm 钢丝，580N；夹持面硬度≥44HRC，PVC 全新料环保手柄，在≤18N 的力作用下撑开角度≥22°					军舰五金工具厂
22	钢锤	0.25kg，羊角锤	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
23	活扳手	200mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度≥40HRC	把	1	10	10	临沂河东军舰五金工具厂
24	砂轮片	Φ20mm~Φ30mm	片	5	1.25	6.25	临沂河东军舰五金工具厂
25	测微尺	显微镜用，台式	个	8	22.5	180	泰州市树人教学仪器有限公司
26	软尺	1500mm	个	28	0.5	14	临沂河东军舰五金工具厂
27	托盘天平	200g，0.2g	台	12	37.5	450	慈溪市华徐衡器实业有限公司
28	电子天平	500g，0.01g	台	1	181.25	181.25	慈溪市华徐衡器实业有限公司
29	电子秒表	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	个	28	10	280	宁波凯迪科教仪器有限公司
30	红液温度计	0℃~100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	支	48	1.875	90	宁波凯迪科教仪器有限公司
31	水银温度计	0℃~200℃，分度值 1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	支	5	4.375	21.875	宁波凯迪科教仪器有限公司
32	干湿球温度计	-25℃~50℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%~100%	个	28	8.75	245	宁波凯迪科教仪器有限公司
33	计数器	手持式	个	28	10	280	泰州市树人教学仪器有限公司
34	解剖盘	260mm×200mm×30mm，蜡盘	个	28	11.25	115	泰州市树人教学仪器有限公司
35	双面刀片	43mm×22mm	包	10	6.25	62.5	泰州市树人教学仪

							器有限公司
36	镊子	尖头, 140mm	把	2	1.875	3.75	泰州市树人教学仪器有限公司
37	镊子	弯头, 140mm	把	2	3.75	7.5	泰州市树人教学仪器有限公司
38	研磨过滤器	容量 20mL	个	28	11.25	315	泰州市树人教学仪器有限公司
39	接种环	接种棒为铜或不锈钢材质, 接种丝为耐热合金, 环内径 2mm~3mm	把	28	7.5	210	泰州市树人教学仪器有限公司
40	教学支架	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	28	35	980	泰州市树人教学仪器有限公司
41	三脚架	铁质, 环内径 75mm, 高 150mm	个	28	4.375	122.5	泰州市树人教学仪器有限公司
42	试管架	木质或塑料质, 8 孔, 孔径 21mm, 立柱黏结牢固	个	28	6.25	175	泰州市树人教学仪器有限公司
43	量筒	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	30	2.75	82.5	泰州市树人教学仪器有限公司
44		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	30	4	120	泰州市树人教学仪器有限公司
45		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	30	4.75	142.5	泰州市树人教学仪器有限公司
46		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	12.25	24.5		泰州市树人教学仪器有限公司
47	容量瓶	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	17.5	35		泰州市树人教学仪器有限公司



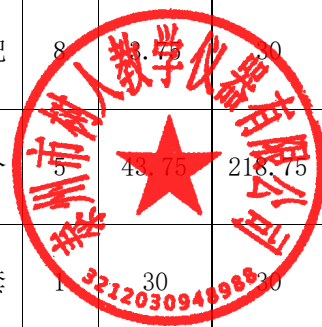
48	试管	Φ12mm×70mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	支	60	0.375	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
49		Φ15mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制		120	0.625	75	泰州市树人教学仪器有限公司
50	烧杯	50mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	60	2.75	165	泰州市树人教学仪器有限公司
51		100mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	60	3.125	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
52		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	60	3.75	225	泰州市树人教学仪器有限公司
53		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	60	5.625	337.5	泰州市树人教学仪器有限公司
54	锥形瓶	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	30	4.375	131.25	泰州市树人教学仪器有限公司
55		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	60	5.625	337.5	泰州市树人教学仪器有限公司
56	广口瓶	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	120	3.5	420	泰州市树人教学仪器有限公司
57		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	120	6.25	750	泰州市树人教学仪器有限公司
58	细口瓶	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	4	40	泰州市树人教学仪器有限公司
59		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	10	5.625	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
60	滴瓶	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	个	150	3213012549988	168.75	泰州市树人教学仪



		好, 开口直径 6mm, 与滴管口套合牢固稳定					器有限公司
61		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, 与滴管口套合牢固稳定	个	150	3.25	487.5	泰州市树人教学仪器有限公司
62	茶色滴瓶	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	150	3.125	468.75	泰州市树人教学仪器有限公司
63		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	150	3.25	487.5	泰州市树人教学仪器有限公司
64	培养皿	60mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	120	3.25	390	泰州市树人教学仪器有限公司
65		100mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	120	5.625	675	泰州市树人教学仪器有限公司
66	干燥器	磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 不少于 5 个圆孔	个	1	33.75	33.75	泰州市树人教学仪器有限公司
67	干燥管	U 型, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 $\geq 2\text{cm}$, 最好有防滑脱沟槽	个	30	3.25	97.5	泰州市树人教学仪器有限公司
68	漏斗	60mm, 直径准确, 锥度适中	个	30	2.25	67.5	泰州市树人教学仪器有限公司
69	三通连接管	Y 形, $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	30	1.125	33.75	泰州市树人教学仪器有限公司
70	滴管	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	300	2.25	675	泰州市树人教学仪器有限公司
71	离心管	10mL	支		1.875	36.45	泰州市树人教学仪器有限公司
72	玻璃钟罩	$\Phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$, 玻璃壁厚度 $> 3\text{mm}$	个		43.75	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司

73	载玻片	无色透明，平整	盒	10	5	50	泰州市树人教学仪器有限公司
74	盖玻片	无色透明，平整	包	56	1.875	105	泰州市树人教学仪器有限公司
75	酒精灯	150mL 原瓶体自带刻度线，便于了解酒精容量，采用透明钠钙玻璃制造，灯口、灯罩为螺旋式，避免非使用状态下的酒精挥发造成的浪费，同时能够保障学生的使用安全性，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无斑点，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	2.5	75	泰州市树人教学仪器有限公司
76	酒精喷灯	坐式，铜制，壶体容积 $\geq 300\text{mL}$ ，火焰高度为 $150\text{mm}\sim 180\text{mm}$ ，火焰温度为 $960^{\circ}\text{C}\pm 60^{\circ}\text{C}$	个	2	56.25	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
77	玻璃管	$\Phi 5\text{mm}\sim \Phi 6\text{mm}$ ，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
78	玻璃弯管	$\Phi 7\text{mm}\sim \Phi 8\text{mm}$ ，一端长度为 $6\text{cm}\sim 7\text{cm}$ ，一端长度约 20cm ，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	28.75	14.375	泰州市树人教学仪器有限公司
79	玻璃棒	$\Phi 3\text{mm}\sim \Phi 4\text{mm}$ ，粗细均匀	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
80	试管夹	木制或者竹制，长度 $\geq 200\text{mm}$ ，宽度约 20mm ，厚度约 20mm 。试管夹闭口缝 $\leq 1\text{mm}$ ，开口距离 $\geq 25\text{mm}$ 。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 $\leq 15\text{mm}$ 。	把	28	1.125	31.5	泰州市树人教学仪器有限公司
81	止水皮管夹	$\Phi 3\text{mm}$ 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 $\geq 60^{\circ}$ ，弹性好，不漏液	个	28	1.5	42	泰州市树人教学仪器有限公司
82	陶土网	功能等同于石棉网，尺寸 $\geq 125\text{mm}\times 125\text{mm}$ ，耐火材料为陶土	个	28	3.125	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
83	燃烧匙	铜勺，勺 $\Phi 18\text{mm}$ ，深 10mm ，铁柄，柄长 300mm ，长柄和铜勺连接稳定结实	把	28	1.5	42	泰州市树人教学仪器有限公司
84	药匙	长度 $\geq 13\text{cm}$ ，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	把	28	1	28	泰州市树人教学仪

							器有限公司
85	橡胶塞	000、00、0~10 号，白色，质地均匀	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
86	橡胶管	外径 9mm，内径 6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
87	试管刷	Φ12mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	30	1.125	33.75	泰州市树人教学仪器有限公司
88	试管刷	Φ18mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	30	1.5	45	泰州市树人教学仪器有限公司
89	研钵	90mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	30	3.75	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
90	记数载玻片(计数板)	计数区边长为 1mm，由 400 个小方格组成	片	28	16.25	455	泰州市树人教学仪器有限公司
91	枝剪	高碳钢	把	8	7.5	60	临沂河东军舰五金工具厂
92	花盆	塑料材质	个	28	3.125	87.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
93	种植工具包	含铲子(长 30cm~32cm，宽 5.5cm~8cm)、耙子(长 30cm~32cm，宽 7.5cm~8.5cm)；铁质，软橡胶手柄	套	12	37.5	450	临沂河东军舰五金工具厂
94	种植辅助材料	砾石、珍珠岩、腐殖土等	kg	28	18.75	525	宁波凯迪科教仪器有限公司
95	育苗盘	塑料材质	套	28	10	280	宁波凯迪科教仪器有限公司
96	水网	网口内径 50cm，网身长 145cm，网目孔径≤1mm	把	8	20	160	宁波凯迪科教仪器有限公司
97	保温桶	1L~2L	个	5	43.75	218.75	宁波凯迪科教仪器有限公司
98	饲养笼	笼体金属材质，底盘塑料材质，内配食盒和饮水器	套	1	30	30	宁波凯迪科教仪器有限公司



99	鱼缸	圆形，直径约 20cm	个	5	187.5	937.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
100	昆虫针	七种，即 00、0、1、2、3、4、5 号，00 号针最细，5 号针最粗	盒	12	1.875	22.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
101	昆虫网	网兜直径 30cm~40cm，网兜深 60cm~80cm	把	12	3.75	45	宁波凯迪科教仪器有限公司
102	昆虫盒	透明塑料材质，高 6cm~10cm，带透气孔，盒盖可配放大镜	盒	12	1.875	22.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
103	展翅板	中缝可调节，材质和大小根据需要自定	个	12	8.75	105	宁波凯迪科教仪器有限公司
104	标记笔	双头，油性墨水	支	28	1.875	52.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
105	牛肉膏	试剂	g	500	0.75	375	成都金山化学试剂有限公司
106	蛋白胨	试剂	g	500	0.75	375	成都金山化学试剂有限公司
107	碘	试剂	g	250	1.875	468.75	成都金山化学试剂有限公司
108	碘化钾	试剂	g	250	1	250	成都金山化学试剂有限公司
109	氯化钠	试剂	g	500	0.04	20	成都金山化学试剂有限公司
110	硫酸铜 (蓝矾、胆矾)	试剂	g	500	0.14	70	成都金山化学试剂有限公司
111	碳酸氢钠	试剂	g	500	0.07	35	成都金山化学试剂有限公司
112	氢氧化钙 (熟石灰)	试剂	g	500	0.07	35	成都金山化学试剂有限公司
113	甘油	试剂	g	500	0.175	87.5	成都金山化学试剂有限公司
114	酒精 b	工业	mL	200	0.052	130	成都金山化学试剂有限公司
115	柠檬酸钠	试剂	g	500	0.30948988	60	成都金山化学试剂有限公司



							有限公司
116	蔗糖	试剂	g	500	0.104	52	成都金山化学试剂有限公司
117	可溶性淀粉	试剂	g	500	0.2	100	成都金山化学试剂有限公司
118	琼脂	试剂	g	500	0.892	446	成都金山化学试剂有限公司
119	葡萄糖	试剂	g	500	0.096	48	成都金山化学试剂有限公司
120	酚酞	试剂	g	25	1	25	成都金山化学试剂有限公司
121	甲基绿	试剂	g	25	37.5	937.5	成都金山化学试剂有限公司
122	亚甲基蓝	试剂	g	25	0.875	21.875	成都金山化学试剂有限公司
123	溴麝香草酚蓝	试剂	g	10	3.75	37.5	成都金山化学试剂有限公司
124	胭脂红(洋红)	试剂	g	10	11.2	112	成都金山化学试剂有限公司
125	pH 广泛试纸	1~14	本	28	2.5	70	泰州市树人教学仪器有限公司
126	定性滤纸	快速, 9cm, 100 张	盒	10	12.5	125	泰州市树人教学仪器有限公司
127	生物显微镜	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	30	1062.5	31875	成都川凤光学仪器有限公司
128	字母装片	“e” 或 “b”, 多重染色	片	60	1.7	102	成都川凤光学仪器有限公司
129	放大镜	手持式, 有效通光孔径≥40mm, 5 倍	个	1.7	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
130	口腔上皮细胞装片	细胞质着色均匀, 细胞核明显, 细胞界限清晰	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司

131	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
132	蚕豆叶下表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，保卫细胞形态应正常，应清晰可见细胞核和叶绿体	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
133	草履虫接合生殖装片	虫体形态正常，无收缩、膨胀、压碎、断裂等现象	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
134	草履虫分裂生殖装片	虫体形态正常，无收缩、膨胀、压碎、断裂等现象	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
135	动物细胞有丝分裂（马蛔虫受精卵切片）	应明显显示处于分裂中的三个时期，即前期、中期、后期或中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，纺锤丝隐约可见；中期、后期的中心体应清晰可辨，染色体、细胞核、中心体应着色明显，细胞质色淡	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
136	植物细胞模型	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	2	56.25	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
137	动物细胞模型	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	件	2	168.75	337.5	泰州市树人教学仪器有限公司
138	草履虫模型	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分	件	2	52.5	105	泰州市树人教学仪器有限公司
139	植物细胞有丝分裂切片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
140	单层扁平上皮装片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
141	复层扁平上皮装片	取材于幼小哺乳动物的食道或上颌，细胞核、细胞质着色对比应明显，上皮细胞界限应清晰	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
142	纤维结缔组织切片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司



143	疏松结缔组织装片	取材于哺乳细胞的皮下结缔组织，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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
144	骨骼肌纵横切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
145	平滑肌分离装片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
146	心肌切片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
147	运动神经元装片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
148	竹节虫拟态标本	干制或包埋，虫体 $\geq 70\text{mm}$ ，虫体腹面向下，植株的颜色、形状及主干的粗细应与虫体相似	盒/块	1	20	20	泰州市树人教学仪器有限公司
149	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
150	根纵剖模型	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	2	56.25	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
151	植物根尖纵切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
152	顶芽纵切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
153	桃花模型	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 $330\text{mm}\pm 15\text{mm}$ ，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	2	50	100	泰州市树人教学仪器有限公司
154	小麦花模型	放大的小麦花模型，高 $300\text{mm}\pm 20\text{mm}$ ，并附以小穗为单位(至少八个)的复穗状花序模型，高 $250\text{mm}\pm 20\text{mm}$ ，示外稃、内稃、雄蕊、雌蕊和浆片，复穗状花序模型：至少1个小穗可拆下，至少1个小穗去掉颖片和外稃	件	2	68.75	137.5	泰州市树人教学仪器有限公司
155	花粉萌发	示花粉粒和花粉管的结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树

	装片						人教学仪器有限公司
156	百合子房切片	应示子房横切面的背缝线、腹缝线、子房壁、子房室和胚珠的结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
157	百合花药切片	应示花药横切面的花粉囊壁、药隔及其维管束、药室、花药的裂口和花粉粒	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
158	荠菜幼胚切片	纵切面应显示果皮、胚珠和幼胚，幼胚中应示基细胞、胚柄、原胚或分化胚、核型胚乳和珠心等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
159	荠菜老胚切片	纵切片应显示果皮、胚珠和成熟胚，成熟胚中应示胚根、胚轴、胚芽、子叶和种皮等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
160	单子叶植物茎模型	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	2	100	200	泰州市树人教学仪器有限公司
161	双子叶草本植物茎模型	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	2	93.75	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司
162	导管、筛管结构模型	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	2	43.75	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
163	单子叶植物茎横切	应能看清表皮、皮层、机械组织、散生维管束和薄壁组织	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
164	双子叶植物茎横切	取材于向日葵幼茎，应能看清表皮厚角组织、薄壁组织、髓及维管束等	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
165	木本双子叶植物茎横切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
166	南瓜茎纵切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
167	叶构造模型	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、木质部、韧皮部、形成	件	2	3219830548988	187.5	泰州市树人教学仪器有限公司

		层、气孔等部位					司
168	松叶横切	应能看清表皮、厚壁组织、内陷的气孔、树脂道、内皮层、维管束、薄壁组织和叶肉组织等	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
169	蕨叶切片	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及维管束等；应至少显示 1 个完整的孢子囊群的纵切面	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
170	迎春叶横切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
171	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	由透明的有机透明容器，漏斗、上盖板、试管及试管架组合而成	套	12	68.75	825	泰州市树人教学仪器有限公司
172	人体半身模型	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	件	1	200	200	泰州市树人教学仪器有限公司
173	胃壁切片	应能看清粘膜皱襞、粘膜、粘膜肌层、粘膜下层、肌层、浆膜、胃小凹和胃底腺等	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
174	小肠切片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
175	喉解剖模型	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	件	2	50	100	泰州市树人教学仪器有限公司
176	肺泡模型	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	2	75	150	泰州市树人教学仪器有限公司
177	人体呼吸运动模型	电动式，通过胸骨、肋、肺、气管、膈等模型部件，结合动力驱动组成呼吸运动模型的运行系统，应能模拟人体呼吸运动过程	件	1	375	375	泰州市树人教学仪器有限公司
178	膈肌运动模拟器	高度 250mm±15mm，宽度或直径 220mm±15mm，膈的直径(或长径)≥170mm；应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺(或肺泡)等结构	件	2	81.25	162.5	泰州市树人教学仪器有限公司
179	肺活量计	量程 0mL~9999mL，分辨力 5mL	台	1	87.5	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司



180	人血涂片	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
181	动静脉血管横切	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	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
182	肺血管注射切片	能看清由肺动脉形成的包绕肺泡外的毛细血管网	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
183	肾血管注射切片	能看清肾皮质中血管的分布，肾小体的毛细血管网和髓质中并行的血管	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
184	心脏解剖模型	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	2	68.75	137.5	泰州市树人教学仪器有限公司
185	心脏解剖模型	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	12	35	420	泰州市树人教学仪器有限公司
186	心搏与血液循环模型	动态演示心动周期及大小循环，心壁可收缩及瓣膜可启闭	件	1	225	225	泰州市树人教学仪器有限公司
187	男性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	72.5	72.5	泰州市树人教学仪器有限公司
188	女性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	72.5	72.5	泰州市树人教学仪器有限公司
189	肾单位、肾小体模型	肾单位模型 $\geq 400\text{mm} \times 240\text{mm}$ ，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径 $\geq 100\text{mm}$ ，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	件	2	56.25	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
190	肾脏纵切	应能看清经过肾门的肾脏整体纵断面，并区分皮质、髓质和皮质外的被膜	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
191	尿的形成动态模型	应清晰显示 1 个肾单位和集合管，以及小叶间动脉、小叶间静脉和包绕在肾小管周围的球后毛细血管网等组成的模式结构，能动态显示滤过和重吸收的过程	件	1	212.5	212.5	泰州市树人教学仪器有限公司
192	皮肤结构模型	可看到表皮层、真皮层、汗腺及毛囊，表皮层可看到角质层与表皮深层形态结构、真皮	件	2	52.5	105	泰州市树人教学仪



		层可看到神经末梢和血管					器有限公司
193	人皮过毛囊切片	应能看清表皮、真皮和皮下组织	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
194	人皮过汗腺切片	应能看清表皮、真皮和皮下组织	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
195	眼球解剖模型	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	12	52.5	630	泰州市树人教学仪器有限公司
196	眼球仪	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	162.5	162.5	泰州市树人教学仪器有限公司
197	耳解剖模型	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	2	77.5	155	泰州市树人教学仪器有限公司
198	脑解剖模型	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	2	35	70	泰州市树人教学仪器有限公司
199	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质	片	12	1.625	19.5	泰州市树人教学仪器有限公司
200	橡皮锤	膝跳反射用	把	8	7.5	60	泰州市树人教学仪器有限公司
201	人体骨骼模型	850mm,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、裂显示应正确自然	件	1	150	150	泰州市树人教学仪器有限公司
202	人体肌肉模型	850mm 全身,示浅层肌及部分深层肌	件	1	175	175	泰州市树人教学仪器有限公司
203	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
204	兔骨骼标本	干制	盒	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司

							司
205	鱼骨骼标本	干制	盒	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
206	蛙骨骼标本	干制	盒	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
207	鸽骨骼标本	干制	盒	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
208	卵巢切片	应能看清卵巢上皮、白膜、皮质、髓质和卵巢门等结构；示成熟卵泡中的卵丘、卵细胞、透明带等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
209	精巢切片	应能看清精巢外层的致密结缔组织白膜，曲细精管的各种断面和结缔组织间质等	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
210	精子涂片	应能看清精子头、颈和尾三部	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
211	家蚕生活史标本	干制或包埋	盒 / 块	1	13.75	13.75	泰州市树人教学仪器有限公司
212	蝗虫生活史标本	干制或包埋	盒 / 块	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
213	蜜蜂生活史标本	干制或包埋	盒 / 块	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
214	菜粉蝶生活史标本	干制或包埋	盒 / 块	1	13.75	13.75	泰州市树人教学仪器有限公司
215	蛙发育顺序标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	20	20	泰州市树人教学仪器有限公司
216	正常人染色体装片	多重染色	片	60	1.625	97.5	泰州市树人教学仪器有限公司
217	验证基因	干制，玉米穗，呈现玉米遗传的性状表现规	套	12	18.75	225	泰州市树

	分离规律 玉米标本	律					人教学仪器有限公司
218	海葵标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	17.5	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
219	海蛰标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
220	珊瑚标本	干制	盒	1	17.5	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
221	水螅带芽 整体装片	结构应清晰且典型	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
222	水螅纵切	触手处可见刺细胞，消化道剖面完整	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
223	水螅过精 巢横切	应能看清精巢、外胚层、内胚层、中胶层和消化循环腔	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
224	水螅过卵 巢横切	应能看清卵巢、外胚层、内胚层、中胶层和消化循环腔	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
225	囊虫装片	应能看清头节上的 4 个吸盘和顶突部分的小钩	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
226	血吸虫模 型	雌雄合抱，可拆装	件	1	85	85	泰州市树人教学仪器有限公司
227	血吸虫雌 雄合抱装 片	应能看清雌、雄虫的各部主要结构：口吸盘、腹吸盘、精巢和卵巢等	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
228	血吸虫雄 虫装片	应能看清雄虫体较短粗，虫体应形态正常、不扭曲	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
229	血吸虫雌 虫装片	应能看清雌性虫体细长，后半部较粗，虫体应形态正常、不扭曲	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司



							司
230	蛔虫标本	雌、雄各一条，浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	17.5	17.5	泰州市树人教学仪器有限公司
231	蚯蚓横切	应能看清表皮、肌层、体腔等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
232	蚯蚓解剖模型	一半完整，可见环带；另一半剖面，示消化系统、循环系统、神经系统	件	1	87.5	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
233	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋	盒 / 块	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
234	昆虫标本	常见六种以上，干制或包埋	盒 / 块	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
235	家蚊(雌)刺吸式口器装片	应显示复眼、触角、上唇、舌、上颚、下颚、下唇、下颚须和唇瓣等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
236	蝶虹吸式口器装片	应显示盘卷的下颚外叶、下唇须，复眼和触角等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
237	蝗虫咀嚼式口器装片	应显示上唇、左上颚、右上颚、左下颚、右下颚、舌和下唇等结构	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
238	鱼解剖标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	35	35	泰州市树人教学仪器有限公司
239	蛙解剖标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	35	35	泰州市树人教学仪器有限公司
240	鸽解剖标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	75	75	泰州市树人教学仪器有限公司
241	兔解剖标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	75	75	泰州市树人教学仪器有限公司
242	苔藓类植	浸制 c 或包埋	瓶	1	56.25	56.25	泰州市树



	物标本		/块				人教学仪器有限公司
243	蕨类植物标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
244	裸子植物标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
245	被子植物标本	棉、大豆、小麦和玉米四种，浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
246	珍贵植物保色标本	浸制 c 或包埋	瓶 / 块	1	47.5	47.5	泰州市树人教学仪器有限公司
247	团藻装片	团藻应基本呈球形，无明显收缩、压碎等情况	片	5	1.625	8.125	泰州市树人教学仪器有限公司
248	胞间连丝切片	应能看清胞间连丝将两个相邻细胞的原生质体连在一起	片	5	1.625	8.125	泰州市树人教学仪器有限公司
249	褐藻类标本	海带等四种，浸制 c 或包埋或覆膜，清楚显示组成藻体的“叶片”、柄部和固着器等基本结构	瓶 / 块 / 套	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
250	红藻类标本	紫菜等四种，浸制 c 或包埋或覆膜，各标本应形态完整，能清楚显示组成藻体的“叶片”、柄部和固着器等基本结构	瓶 / 块 / 套	1	15	15	泰州市树人教学仪器有限公司
251	衣藻模型	一半完整，一半为剖面展示内部结构，杯状叶绿体可以分离、拆卸	件	1	56.25	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司
252	衣藻装片	应显示细胞壁、杯状叶绿体、细胞核、鞭毛等结构	片	5	1.625	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
253	水绵装片	结构应清晰且典型	片	5	1.625	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
254	水绵接合生殖装片	应包括有营养细胞和接合生殖各期的藻丝，细胞不收缩，藻丝不堆集或缠绕	片	5	1.625	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司

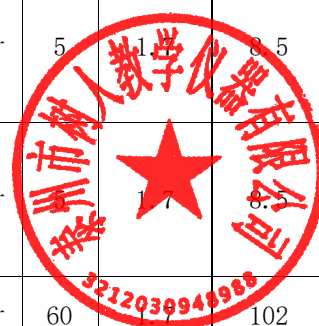
							器有限公司
255	病毒模型	放大 100 万倍，示噬菌体的解剖结构和特征	件	2	1.7	3.4	泰州市树人教学仪器有限公司
256	细菌模型	示细菌的横截面，鞭毛、包涵体、质粒和染色体的典型构造	件	2	1.7	3.4	泰州市树人教学仪器有限公司
257	细菌三型涂片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
258	酵母菌装片	应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
259	青霉装片	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
260	曲霉装片	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
261	黑根霉装片	结构应清晰且典型	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
262	伞蕈切片	菌柄居中，菌褶、担子和担孢子不收缩	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
263	蛔虫卵装片	结构应清晰且典型	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
264	护理人模型	1700mm；采用热塑弹性体混合胶材料；解剖标志准确，可支持心肺复苏(胸外按压、人工呼吸)等急救操作	件	1	875	875	泰州市树人教学仪器有限公司
265	打孔器	四件。产品性能、外观、结构应满足 JY0001 标准第 4、6、7 章的有关规定。	套		5.6		泰州市树人教学仪器有限公司
266	仪器车	1、用于实验室取放物品时使用的仪器小车。2、仪器车规格不小于 600mm×400mm×800mm,分 2 层，层间距不小于 300mm。3、车架用直径不小于 $\phi 25$ mm、壁厚不小于 1mm 的不锈钢管制成，架高不低于 800mm。4、车架	辆		275	275	泰州市树人教学仪器有限公司

		脚安装有不小于 $\phi 80\text{mm}$ 、厚 20mm 转动灵活的万向轮，带制动装置。5、车隔板为不薄于 1mm 的不锈钢板制成，四周安装有挡栏。6、整车安装好后应载重 100Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。					
267	数码显微镜	1、铰链式三目观察筒，瞳距调节范围 50-75mm。零视度时，左右系统的目镜端面位置差$\leq 0.15\text{mm}$ 2、目镜：带视度补偿，大视场高眼点目镜 PL10X，视场 18mm，放大率准确度$\leq \pm 1.17\%$，双目系统左右视场中心偏差：上下$\leq 0.05\text{mm}$，左右外侧$\leq 0.05\text{mm}$，双目系统左右光轴平行度：水平发散≤ 8，垂直交叉≤ 6；零视度时，左右系统的目镜端面位置差$\leq 0.15\text{mm}$。 3、物镜：4X、10X、40X；4 倍物镜成像清晰圆直径$\geq 17.4\text{mm}$，；10 倍成像清晰圆直径$\geq 17.3\text{mm}$，景深范围内像面的偏摆$\leq 0.04\text{mm}$；40 倍 成像清晰圆直径$\geq 17.0\text{mm}$；物镜放大率准确度$\leq \pm 1.17\%$；齐焦：10$\rightarrow$4 倍$\leq \pm 0.013\text{mm}$、10$\rightarrow$40 倍$\leq \pm 0.008\text{mm}$、40$\rightarrow$100 倍$\leq \pm 0.006\text{mm}$。 4、转换器：三孔以上物镜转换器，转换器稳定性$\leq 0.003\text{mm}$ 5、移动平台：复合式机械移动载物台，低手位同轴调节。带限位装置，具有切片保护功能，载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤ 0.015，不重复性≤ 0.002。用机械使标本在 5mmX5mm 范围内移动时离焦量$\leq 0.005\text{mm}$。 6、聚光镜：阿贝式聚光镜 N.A1.25（带光栏），粗微调同轴调节，微调最小读数 0.002mm，微调用回$\leq 0.005\text{mm}$ 7、电源：LED 照明（色温 5700-6500K），亮度连续可调；可选内置可充电模块；外置式宽电压变压器，输入 100V-240V，输出 5V 1A。 8、10 寸以上液晶显示屏（非触摸）1024*600 分辨率，1600 万像素，可拍照、录像。支持 HDMI、USB 输出，锂电池：支持 18650 需提供国家光学仪器质量监督检验中心机构出具的检测报告原件扫描件、检测报告封面上须有 CMA 或 CNAS 标志认证；检测依据为 GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准要求。	个	2	2750	5500	泰州市树人教学仪器有限公司
268	放大镜	技术要求：1.手持式，有效通光孔不小于 50mm，放大倍数为 3X。	个	8			成都川凤光学仪器有限公司
269	酒精喷灯	1、产品由壶体、预热杯、喷火管、火苗调节杆等组成 2、产品整体为铜制	个	3	56.25	168.75	成都川凤光学仪器有限公司
270	电炉	密封式。材质：不锈钢；尺寸：430*235*70mm。双炉，220-240V/110V，50-60HZ，2000W。	台	4	3215632549988	225	泰州市树人教学仪器有限公司

							司
271	保温桶	1~2L	个	5	43.75	218.75	泰州市树人教学仪器有限公司
272	三脚架	采用碳钢或 $\phi 6\text{mm}$ 冷拉钢材造，三脚均布，高度不小于156mm，三脚内接圆直径不小于120mm。2. 上支承环平整，直径 $>80\text{mm}$ 。3. 三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳，三脚及支承环钢材直径不小于6mm，表面经酸洗，磷化后喷塑或喷黑色防锈、耐热强化漆。4. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面涂镀层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损；不应有锈蚀及其他机械损伤。	个	24	4	96	宁波凯迪科教仪器有限公司
273	试管架	1、产品为木质试管架 2、产品为一体式，6孔6柱	个	24	5.625	135	宁波凯迪科教仪器有限公司
274	直尺	1、产品长度为300mm	个	24	6.25	150	泰州市树人教学仪器有限公司
275	测微尺	1、产品为显微镜用测微尺 2、产品为玻璃制，外观尺寸75*25mm，壁厚1mm 3、测量精度值0.01mm	个	8	25	200	泰州市树人教学仪器有限公司
276	托盘天平	1. 最大称量200g，分度值0.2g。2. 称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。3. 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应不小于天平的最大称量。4. 冲压件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹。5. 电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。6. 油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	台	8	37.5	300	泰州市树人教学仪器有限公司
277	电子停表	1、产品为双道计时电子停表 2、产品可显示时间日历 3、产品精度0.01S	个	24	10	240	泰州市树人教学仪器有限公司
278	温度计	1、产品为棒式红液温度计 2、测量范围： $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ ，精度值 1°C	个	60	1.875	112.5	慈溪市华徐衡器实业有限公司
279	干湿计	$-36^{\circ}\text{C} \sim +46^{\circ}\text{C}$	个	24	8.75	210	宁波凯迪科教仪器有限公司
280	血压计	汞柱式	台	2	175	350	宁波凯迪科教仪器有限公司
281	肺活量计	产品由不锈钢外筒，浮筒、软管和吹嘴组成	个	1	87.5	87.5	宁波凯迪科教仪器有限公司

282	计数器	1、产品有计数按钮、复位按钮和显示窗口组成 2、产品最大计数 9999 3、外壳为金属制	个	24	10	240	江苏和美电子科技有限公司
283	解剖器	不锈钢材料，7 件(大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀，解剖针，弯头镊)	套	2	24.375	48.75	江苏和美电子科技有限公司
284	解剖器	不锈钢材料，4 件(大剪刀，解剖刀，解剖针，弯头镊)	套	24	15	360	泰州市树人教学仪器有限公司
285	解剖盘	蜡盘，140mm×250mm	个	24	11.25	270	宁波凯迪科教仪器有限公司
286	骨剪	130mm，不锈钢	把	1	22.5	22.5	宁波凯迪科教仪器有限公司
287	植物细胞模型	表示一个细胞的完整形态及其毗邻关系，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡。	个	1	56.25	56.25	宁波凯迪科教仪器有限公司
288	根纵剖模型	单子叶植物玉米的根尖纵剖模型，高 400mm，放于支架上，可水平转动。根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区（生长点）、伸长区、成熟区（根毛区）和原形成层等。成熟区做不同层次的横剖，示表皮、皮层和维管柱。	个	1	56.25	56.25	宁波凯迪科教仪器有限公司
289	导管、筛管结构模型	包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管。两端开口。环、螺、网纹导管模型须显示至少一个分子间界，筛管及孔纹导管至少显示一个分子，筛管一侧还应示伴胞。	个	1	43.75	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
290	单子叶植物茎模型	单子叶植物茎纵、横切面模型，通过节间做横剖，示表皮、机械组织及散生在基本组织中的维管束。在纵剖面上示上述组织的纵剖结构。	个	1	100	100	泰州市树人教学仪器有限公司
291	双子叶草本植物茎模型	纵、横切面的模型，横切面约为茎的 2/3，横剖面上示表皮、皮层、维管束（初生韧皮部、束中形成层初生木质部）髓和髓射线。纵剖面一则通过髓射线，另一侧通过维管束的中部做径向纵切。并于纵切面的一侧将角质层、表皮和厚角组织分层剥掉，示表皮、厚角、薄壁等细胞的表面观。	个	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
292	叶构造模型	PVC 材质，蚕豆叶构造模型，通过主脉做部分叶片的横切，一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织。另一边通过各种剖面，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面。	个	1	93.75	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
293	桃花模型	PVC 材质，桃花直径 35cm，结构包含花柄、花托、花萼（萼片 5 个）、花冠（花瓣 5 个）、雄蕊（25 或 30 个）和雌蕊。花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠。	个	1	50	50	泰州市树人教学仪器有限公司
294	小麦花模型	放大的小麦花：示外稃、内稃、三枚雄蕊、一枚雌蕊和两个浆片。	个	1	68.75	68.75	泰州市树人教学仪

							器有限公司
295	蝗虫解剖模型	长蝗虫解剖模型，固定于支架上。PVC 材质。模型为棉蝗雌虫，沿中线偏左纵部，去掉左侧体壁。	个	1	42	42	泰州市树人教学仪器有限公司
296	蛙胚胎发育模型	，八个放大之蛙胚胎发育模型（受精卵，四细胞期，八细胞期，囊胚期，原肠早期，原肠晚期，神经胚前期，5.5mm 期），前六个的直径不小于 10cm，后两个按比例延长，每个模型均置于支架上。卵裂期示完整的外形，其他期作剖面，示其内部结构。	个	1	80	80	泰州市树人教学仪器有限公司
297	草履虫模型	草履虫纵剖模型，用支架固定于底板。示表膜表面六角形小区及纤毛。纵剖面显示表膜、口沟、胞口、胞咽、波动膜、食物泡、肛点等。	个	1	52.5	52.5	泰州市树人教学仪器有限公司
298	蚯蚓解剖模型	本模型所示的蚯蚓外形和内部构造反应了一般环节动物的基本特点，通过观察模型有助于了解蚯蚓的形态和构造的主要特征。通过虫体的表面观察蚯蚓体节，节间沟，生殖环带和运动器官-刚毛等各种结构，以及口、口前叶、雄性生殖孔、雌性生殖孔，受精囊孔及背孔等的位置。	个	1	87.5	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
299	血吸虫模型	雌雄合抱，可拆装	个	1	85	85	泰州市树人教学仪器有限公司
300	植物根尖纵切	标本应取于人工培养的玉米根或蚕豆，取材部位为根冠至根毛区；切片厚度在 $8\mu\text{m}$ 以内，每张玻片垂直放置材料 1~2 片；细胞核着色明显、胞质着色均匀，可见核仁、胞质；	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
301	顶芽纵切	标本应取于人工培养的玉米根或蚕豆，取材部位为根冠至根毛区；切片厚度在 $8\mu\text{m}$ 以内，每张玻片垂直放置材料 1~2 片；细胞核着色明显、胞质着色均匀，可见核仁、胞质。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
302	南瓜茎纵切	取材为田间种植的南瓜茎，注意老幼适中；纵切片厚度在 $15\sim 25\mu\text{m}$ 以内。纵切材料两端整齐，长度不少于 5mm，表皮细胞应完整，木质部的导管应连续；纵断面上能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
303	单子叶植物茎横切	产品是单子叶植物茎纵、横切面的模型，为横切面的 1/10（去掉中央部分），高不小于 12cm，长约 40cm，跨径约 40cm。	片	5	1	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
304	双子叶植物茎横切	取材于人工培养的向日葵幼茎，能看清表皮（有时可看到表皮毛）厚角组织、薄壁组织、髓及环列于茎中的维管束等。	片	1	1	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
305	木本双子叶植物茎	取材为三年生椴木的枝条，秋末取材；切片厚度在 $15\mu\text{m}$ 以内。各组织无破裂，表皮脱	片	60		102	泰州市树人教学仪



	横切	落应不超过 1/4。					器有限公司
306	蚕豆叶下表皮装片	取材为新鲜的气孔开放的蚕豆叶。材料整洁，不附带叶肉等其他组织，保卫细胞不收缩。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
307	植物细胞有丝分裂	取材于人工培养的细胞分裂旺盛时期的洋葱根尖，根的上端应切齐，期能看清分裂期间的细胞和分裂过程中的前期、中期、后期、末期的分裂形态。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
308	松叶横切	取材于松属双维管亚属中的马尾松、黄山松或赤松的针叶，能看清表皮、厚壁组织、内陷的气孔、树脂道、内皮层、维管束、薄壁组织和叶肉组织等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
309	地衣切片	产品取材于地衣门（Lichenes）叶状地衣（goliose-lichen）中的一种，示异层地衣结构，应示由紧密交织的菌丝组成的上皮层和下皮层，有疏松菌丝及藻类细胞组成的髓层、藻胸层，在上皮层或下皮层处中有各种附属物的结构。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
310	花粉萌发装片	产品符合 JY67—90《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
311	百合子房切片	可观察花粉子房壁、子房室和胚珠。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
312	百合花药切片	可观察百合花药横切，示成熟花粉。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
313	荠菜幼胚切片	结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
314	荠菜老胚切片	结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
315	迎春叶横切	取材为木樨科迎春花的叶片，切片厚度在 15 μm 以内，每张玻片应放材料不少于二片，可清楚观察叶子的内部结构、排列紧密的叶表皮，表皮细胞外壁有一层不易透水的角质层。表皮下有保卫细胞组成的气孔。叶肉由栅栏组织和海面组织构成，细胞内含有较多的叶绿体。束状结构的叶脉包括两种管道：导管、筛管。	片	50	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
316	玉米种子纵切	能看清果皮、种皮、糊粉层、胚和胚乳，能看清胚内的胚芽（包括幼叶和生长锥）、胚芽鞘、胚根、胚根鞘、胚轴及一侧的一片子叶，并可见维管束。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司



							司
317	洋葱鳞片叶表皮装片	取材为新鲜的洋葱鳞片叶的表皮，每片取材不小于2×2 mm，四周剪切整齐，可观察到排列整齐的许多小长方体（小格），同时可观察到细胞壁、细胞膜、细胞质及数个液泡。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
318	青霉装片	取材为人工培养的典型青霉，能在200×学生显微镜下清楚观察青霉的形态，在500×学生显微镜下清楚观察帚状枝的梗基和小梗上呈链状的分生孢子。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
319	衣藻装片	产品取材于绿藻门（Chlorophyta）衣藻属（Chlamydomonas）中个体较大者，示衣藻细胞的结构，应显示细胞壁，杯状叶绿体，蛋白核（造粉核、淀粉核）细胞核，鞭毛。标本染色清晰，分色适当，色泽协调。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
320	细菌三型涂片	取材于人工培养的球菌、杆菌、螺旋菌。球菌可用单球菌、双球菌或葡萄球菌；杆菌可用枯草杆菌、大肠杆菌或炭疽杆菌；螺旋菌可用具有一个弯以上的任一种螺旋菌，可清楚观察细菌的三种基本形态。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
321	酵母菌装片	标本取材于人工培养的体大的酵母菌；材料应纯净，无杂菌、污物，不密集成团；应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
322	水绵接合生殖装片	取用具梯形接合的、细胞壁为平滑型的任一种水绵，包括有营养细胞和接合生殖各期的藻丝，细胞不收缩，藻丝不堆集或缠绕，铁苏木精染色，可复染固绿。核、叶绿体等明显，胞质均匀，接合子内的胞核、叶绿体也应区别清楚。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
323	水绵装片	观察水绵营养时期的结构；能看清丝状体内圆柱形的营养细胞，位于中央的胞核，呈星芒状的原生质、平立的细胞横壁，作螺旋盘绕的叶绿体呈带状，以及纵列于叶绿体上的蛋白核等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
324	团藻装片	观察团藻具子群体的形态；能看清由大量细胞构成的一个空心球体和球体内不同发育期的若干子群体。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
325	曲霉装片	取材为人工培养曲霉属任一种，视菌株培养的情况，可做装片或切片。切片方向应平行于分生孢子梗，切片厚度根据菌株培养情况决定；清楚观察曲霉的形态；不少于五个模式的分生孢子穗；看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
326	黑根霉装片	能看清黑根霉的营养菌丝、匍匐菌丝、假根、孢子梗、孢子囊的形态结构。	片		1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
327	水螅纵切	取材为淡水水螅，经固定后仍应保持其伸展状态，观察水螅纵断面的结构；能看清外胚层、内胚层、中胚层和消化循环腔，有时可看到部分触手的纵断面；外胚层看到内皮肤	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司

		细胞,内胚层看到内骨细胞,在 400×镜下可见间细胞和刺细胞;基盘部细胞排列整齐,垂唇部细胞较为致密。					
328	蚯蚓横切	取材为环毛蚓(异唇蚓等也可使用),观察蚯蚓横断面的结构:能看清表皮、肌层(环肌、纵肌)、体腔、背血管、腹血管、腹神经索、神经下血管、肠、盲道、不完整的肾管、肠及背血管周围的黄色细胞等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
329	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	取材于马蛔虫子宫,作子宫的纵切片,材料长度不小于 10mm,每张玻片板放材料一片;也可作子宫的横切片,每张玻片放不同部位的横切片 2~4 片,以保证观察到细胞分裂的各个时期,观察动物细胞有丝分裂的各期形态;能看清细胞分裂过程中的三个时期:前期、中期和后期或中期、后期和末期;能看清分裂前的细胞核和分裂各期的中心体(中期和后期显著)、染色体以及卵壳、为宫壁等,纺锤体隐约可见。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
330	草履虫接合生殖装片	取材为人工培养的处于接合生殖时期的大草履虫,观察草履虫接合生殖的形态,能看清两个草履虫纵向平行紧贴在一起,有时隐约可见虫体是以口沟部位相紧贴的,能认出被染成深色的大核,在个别标本上可见纤毛。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
331	草履虫分裂生殖装片	取材为人工培养的处于分裂时期的大草履虫,观察草履虫分裂时的形态。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
332	血吸虫雌雄合抱装片	观察血吸虫雌雄合抱的形态和结构;应分别认出雌、雄虫的各部主要结构:口吸盘、腹吸盘、精巢和卵巢等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
333	血吸虫雄虫装片	察血吸虫雄虫的形态结构;能看清雄虫体较短粗,一般向腹面弯曲,呈新月形或 C 形;能看清自吸盘以后虫体侧壁向腹面围拢形成的抱雄沟。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
334	血吸虫雌虫装片	能看清雌虫体细长,后半部较粗,应认出口吸盘、腹吸盘、子宫、卵巢、卵巢腺和卵等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
335	家蚊(雌)口器装片	取材为昆虫纲双翅目蚊科中的一种雌蚊口器,显示刺吸式口器,能看清复眼、触角、舌、上颚、下颚、下唇和唇瓣等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
336	水螅带芽整体装片	清楚观察芽体、触手、基盘,芽体长大后顶端开口并生出触手,基部逐渐与母体脱离,形成新的个体。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
337	单层扁平上皮装片	取材为动物的肠系膜,清楚观察单层扁平上皮的结构。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司



338	复层扁平上皮装片	观察复层扁平上皮的构造，能看清复层扁平上皮细胞靠近表层呈扁平形，胞核较扁，有脱落现象，表层以下的细胞逐渐增厚，呈不规则的多边形，胞核圆形，紧贴基膜的深部细胞有呈方形成矩形的。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
339	人皮过毛囊切片	观察皮肤过毛囊的构造，能看清表皮、真皮和皮下组织。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
340	人皮过汗腺切片	观察皮肤过汗腺的构造，能看清表皮、真皮和皮下组织。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
341	纤维结缔组织切片(腱纵切)	观察腱纵断面的构造。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
342	疏松结缔组织装片	清楚观察疏松结缔组织装片的构造。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
343	人血涂片	清楚观察血液血细胞的形态。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
344	骨骼肌纵横切	取材为哺乳动物的膈肌，在纵断面上能看到肌外膜和成束的肌纤维，肌纤维上有明暗相间的横纹，即明带和暗带，在肌膜下可见圆形或长形的胞核，在横断面上能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其胞核和小血管等。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
345	平滑肌分离装片	清楚观察平滑肌细胞的形态；能看清大部分被分离成单个的长菱形平滑肌细胞，在细胞中部有被染成深色杆状或椭圆状的胞核。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
346	心肌切片	取材为哺乳动物的心脏；清楚观察心肌的构造。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
347	运动神经元装片	清楚观察运动神经元的形态。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
348	脊髓横切	观察脊髓横断面的构造；在完整的脊髓横断面上能看清被膜、灰质和白质；在灰质中能看清中央管、神经胶质细胞的胞核、交错的神经纤维断面、前角处的运动神经原等；能看清前正中裂、后正中沟和前、后根的痕迹以及白质中神经纤维的轴索和髓鞘的横断构造。	片	1	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
349	运动神经末梢装片	可清楚观察肌纤维和运动神经末梢的形态（能看清被染成蓝紫色和紫红色的肌纤维和	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司



		蓝黑色成束的神经纤维)。					器有限公司
350	胃壁切片	取材为幼小哺乳动物的胃体，清楚观察胃壁的结构。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
351	肾脏纵切	观察肾脏纵断面的结构；能看清经过肾门的肾脏整体纵断面，并区分出皮质、髓质和皮质外的被膜。在皮质内有髓放线、肾小体和肾小管。髓质内有集合管等断面结构。皮质和髓质交界处可见较大血管的断面；肾小体、肾小管、集合管等处能看清肾球囊、肾小球、近端小管、远端小管和髓样等的结构。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
352	动静脉血管横切	清楚观察动、静脉结构特征效果应明显。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
353	小肠切片	取材为哺乳动物的空肠或回肠；清楚观察小肠壁的结构，示绒毛、肠腺、杯状细胞等。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
354	肺血管注射切片	取材为小哺乳动物的肺；可清楚观察由肺动脉形成的包绕肺泡外的毛细血管网、肺泡、肺泡囊等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
355	肾血管注射切片	可清楚观察肾血管的分布形态及皮质、髓质、肾小球、肾小管等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
356	精巢切片	能看清精巢外层的致密结缔组织白膜，曲细精管的各种断面和结缔组织间质等。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
357	卵巢切片	观察卵巢的结构；能看清卵巢上皮（生殖上皮）、白膜、皮质、髓质和卵巢门等结构。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
358	精虫涂片	结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
359	口腔上皮细胞装片	取材为人的口腔粘膜；在低倍显微镜下应看到扁平，呈不规则多边形的上皮细胞。在高倍显微镜下可看到细胞膜里着色较浅的细胞质和着色较重的细胞核。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
360	蛔虫卵装片	结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。	片	5	1.7	8.5	泰州市树人教学仪器有限公司
361	字母	主要供学生初始练习显微镜观察规范操作，	片	60	1.7	102	泰州市树

	“e”装片	应执行 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的要求。					人教学仪器有限公司
362	正常人染色体装片	观察正常人染色体形态结构。产品应能在显微镜下观察到正常人染色体，能看 46 条正常人染色体的形态。	片	60	1.7	102	泰州市树人教学仪器有限公司
363	量筒	1、产品玻璃量筒和塑料底座组成 2、产品最大容量 100ml	个	30	5	150	泰州市树人教学仪器有限公司
364	试管	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品规格：Φ12mm×70mm	个	60	0.5	30	泰州市树人教学仪器有限公司
365	试管	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品规格：Φ15mm×150mm	个	120	0.5	60	泰州市树人教学仪器有限公司
366	烧杯	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品容量 100ml	个	40	3.125	125	泰州市树人教学仪器有限公司
367	烧杯	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品容量 1000ml	个	20	12.5	250	泰州市树人教学仪器有限公司
368	锥形瓶	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品规格：250ml	个	60	5.625	337.5	泰州市树人教学仪器有限公司
369	酒精灯	酒精灯主体为高硼硅玻璃制造，容积为 150ml	个	30	2.75	82.5	泰州市树人教学仪器有限公司
370	干燥器	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品由容器、瓷片和盖子组成 3、容器内径 160mm	个	1	31.25	31.25	泰州市树人教学仪器有限公司
371	漏斗	1、产品为玻璃制品 2、产品最大口径为 60mm	个	30	3.125	93.75	泰州市树人教学仪器有限公司
372	滴管	1、产品由滴管和红胶头组成 2、滴管为玻璃制品，长度 120mm，直径为 7mm~8mm，一端卷边，一端拉尖 3、红胶头为橡胶制品，安上后不易脱落	个	100	2.25	225	泰州市树人教学仪器有限公司
373	离心管	10mL	个	30	1.875	56.25	泰州市树人教学仪器有限公司



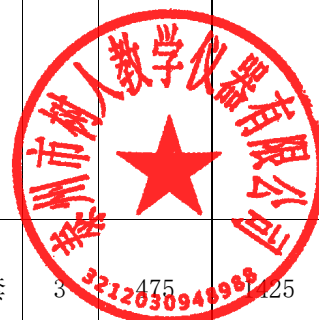
							司
374	玻璃钟罩	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品规格：Φ150mm×280mm	个	2	43.75	87.5	泰州市树人教学仪器有限公司
375	玻璃弯管	1、产品为高硼硅玻璃制 2、产品弯曲角度为 90°，玻璃管至今 7-8mm	kg	1	28.75	28.75	泰州市树人教学仪器有限公司
376	U 形管	1、产品为高硼硅玻璃制 2、产品总长度为 200mm，玻璃管直径 7-8mm	个	30	3.75	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
377	Y 形管	玻璃制品	个	30	1.125	33.75	泰州市树人教学仪器有限公司
378	广口瓶	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品容量：125mL	个	120	3.375	405	泰州市树人教学仪器有限公司
379	细口瓶	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品容量：250mL	个	10	4.375	43.75	泰州市树人教学仪器有限公司
380	滴瓶	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品规格：30mL	个	150	3.125	468.75	泰州市树人教学仪器有限公司
381	滴瓶	1、产品全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡 2、产品规格：棕色 60mL	个	150	3.25	487.5	泰州市树人教学仪器有限公司
382	试管夹	木质，带有弹簧夹	个	25	1.125	28.125	泰州市树人教学仪器有限公司
383	止水皮管夹	产品为金属制，弹簧式，表面镀锌	个	25	1.5	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
384	药匙	三种规格一组	个	25	1.5	37.5	泰州市树人教学仪器有限公司
385	玻璃管	Φ5～Φ6mm	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
386	玻璃棒	Φ3～Φ4mm	kg	1	22.5	22.5	泰州市树

							人教学仪器有限公司
387	软胶塞	天然乳胶，多种规格	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
388	橡胶管	连接玻璃管用	kg	1	22.5	22.5	泰州市树人教学仪器有限公司
389	培养皿	1、产品由高硼硅玻璃制，由上下盖组成 2、上盖直径 60mm，壁厚不低于 1.5mm	个	120	3.25	390	泰州市树人教学仪器有限公司
390	培养皿	1、产品由高硼硅玻璃制，由上下盖组成 2、上盖直径 100mm，壁厚不低于 1.5mm	个	120	6.875	825	泰州市树人教学仪器有限公司
391	研钵	1、产品由研钵和杵组成 2、产品为瓷制，上口直径不低于 60mm，厚度不低于 5mm	个	30	4.375	131.25	泰州市树人教学仪器有限公司
392	棉纱缸	产品为不锈钢制，有缸和盖子组成	个	5	22.5	112.5	泰州市树人教学仪器有限公司
393	记数载玻片(计数板)	显微镜计数片	片	25	17.5	437.5	泰州市树人教学仪器有限公司
394	工作服	白大褂，纯棉，耐酸碱	件	10	27.5	275	泰州市树人教学仪器有限公司
395	护目镜	侧面完全遮挡	个	100	2.25	225	泰州市树人教学仪器有限公司
396	乳胶手套	常规生物实验室使用仪器	套	10	7.5	75	山东学献教学用品有限公司
397	急救包	急救用，包括：酒精棉球 1 瓶、红霉素软膏 1 支、甲紫溶液 1 瓶、碘酊 1 瓶、医用脱脂纱布 1 包、医用棉签 1 包、医用绷带 1 卷、橡皮胶 1 卷、创可贴 5 张、剪刀 1 把、镊子 1 把。	包		68.75	68.75	山东学献教学用品有限公司
金木工技术教室（56 座）							
一、基础设施							
1	实践操	1. 钢木结构 2000*1200mm	张	9	2062	18562	山东大为

	作台	2. 面板：40mm 厚松木实木台面，木质颜色自然，台面表面清漆处理，清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 3. 柜身：柜身为悬柜，基材为16mm 厚 E1 级实验室专用三聚氰胺板制作。可见截面均经过 PVC 封边；贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致； 4. 钢架部分：主框架采用 40*60*1.2mm 优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，切割、钻孔和倒角应去毛刺； 5. 导轨及铰链：优质三节静音导轨及铰链。 6. 拉手：优质拉手； 7. 脚垫：采用 ABS 专用注塑脚垫。			5	.5	科教设备有限公司
2	劳技凳	产品说明： 1. 凳面经过专用设备蒸馏脱水处理，防止潮湿和高温环境下开裂，底部增加框架横梁，有效有效保证凳子稳定不变形，整个凳子外形更加美观大方； 2. 凳腿采用实木加工而成，经过抛光打磨处理成凳腿，结构更加稳定，而且更加美观舒适； 3. 凳面采用干燥的实木表面喷环保清漆，使得木纹效果更加美观，更环保； 4. 凳子采用抛光打磨处理，凳腿、主体框架等全部采用倒圆角处理，最大限度保护使用者在使用过程中的安全，产品更加人性化，外形更美观； 5. 产品采用一体式结构设计，在确保结构稳定的时候，更加便于运输和安装，也有利于使用过程中产品的临时储存和收纳。	个	56	62.5	3500	山东大为科教设备有限公司
3	教师桌椅	规格≥2400×700×850mm 台面采用防火板成型制作，下脚 16mmE1 级三聚氰胺板，铝合金型材，板材断面采用 2mmPVC 封边处理, 含电源主控台，预留多媒体设备的位置。 教师用椅：采用高弹海绵，护腰设计，工程学靠背，尺寸靠背宽≥400mm	套	1	2000	2000	山东大为科教设备有限公司
4	墙边柜	6000*450*900mm 柜身 16mm 板材 三层带隔板 清漆处理	套	1	12500	12500	山东大为科教设备有限公司

5	岛台电源	配有 2 个实验室专用多功能插座。	个	18	56.25	1012.5	镇江朋成科教仪器有限公司
劳技教室设备							
一、防护设施							
1	工作服	蓝色卡其布，长衫，袖口可扣紧。	套	56	26.25	1470	山东学献教学用品有限公司
2	工作帽	松紧式，有帽檐	顶	56	8.75	490	山东学献教学用品有限公司
3	防护眼镜	防冲击，PVC 材料，透明	副	56	2.875	161	山东学献教学用品有限公司
4	防割手套	采用高强聚乙烯 13 针无缝针织而成，抗割、耐磨，耐热。	对	56	10.125	567	山东学献教学用品有限公司
5	套袖	蓝色卡其布	对	56	4.375	245	山东学献教学用品有限公司
6	降噪耳罩	降噪值 32DB+，材质：ABS\PU 棉	副	56	56.25	3150	山东学献教学用品有限公司
7	防尘口罩	专用口罩，一次性，50 副/盒。	盒	5	16.25	81.25	山东学献教学用品有限公司
8	简易急救箱	铝合金外箱，不少于 8 种常用安全保护措施。	个	1	118.75	118.75	江苏和美电子科技有限公司
9	桌面手持微型吸尘器	无线吸尘器，USB 充电，功率 120W，体积约 330*100*90mm，容量 0.5L	个	2	72.5	145	山东学献教学用品有限公司
10	吸尘器	功率：1200W，坚固钢制壳体，经久耐磨，超大可洗布袋，适用于大房间，配有多种吸头，用途广泛。	个	1	285	285	山东学献教学用品有限公司
二、通用工具及量具							
1	木工工具箱	含 18 种必备常用工具。工具包括：木工凿子，3/4"，1 把；美工刀，包胶，1 把；木工锉，8"半圆，1 把；多用剪刀，1 把；羊角锤，0.5KG 铁柄，1 把；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺 300mm，1 把；；螺丝刀，6*100+-铬钒钢，按摩柄，1 把；老虎钳，6"黄黑双色柄，1 把；卷尺，5m，1 把；G 形夹，3"，1 把；有机玻璃钩刀，钩刀带两把刀片，1 把；磨齿锯（锰钢三面齿），1 把；木工铅笔，1 支；小水平尺，S93 型，塑料，三水泡，45°、90°、180°，1 把；墨斗，新型迷你墨斗，1 个；磨刀石 1 块。	套	3	58.25	174.75	泰州市树人教学仪器有限公司
2	金工工具箱	含 26 种必备常用工具。工具包括：钢丝钳，6"，1 把；尖嘴钳，6"，1 把；钢直	台	3	46.25	138.75	泰州市树人教学仪

		尺, 300mm, 1 把; 扁锉刀, 200mm 黄黑塑料柄, 1 把; 半圆锉刀, 200mm 黄黑塑料柄, 1 把; 三角锉, 200mm 黄黑塑料柄, 1 把; 圆锉刀, 200mm 黄黑塑料柄, 1 把; 划针, 200mm, 1 把; 划规, 150mm, 1 把; 样冲, 1 把; 什锦锉, 6 件/套 (轴承钢, 半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、尖头扁锉、齐头扁锉); 钳工锤, 300g 木柄, 1 把; 圆头锤, 1 磅木柄圆头, 1 把; 丝锤、扳牙扳手, 12 件/套; 钢卷尺, 5m, 1 把; 两用扳手, 4 件/套; 内六角扳手, 1.5-10mm, 9 件/套; 三叉扳手, 1 套; 螺丝刀, 6*100mm+-PH2, 2 把; 螺丝刀, 5*75mm+-PH1, 2 把; 活动扳手, 8, 1 把”; 钢丝刷, 6 排木柄, 1 把; 钢锯架, 铁皮活动钢锯架, 1 把; 铁皮剪, 8” 美式铁皮剪, 1 把; 自行车钢丝扳手, 1 把; 三角尺, 20*40mm 不锈钢, 带数字 1 把。					器有限公司
3	工具套装	1、什锦锉 (10 支装. 大号袋装) 2、小手锯 (全长 26cm, 宽 7.5cm, 铝合金锯架, 烤漆表面, 注塑手柄, 锯条可拆卸。) 3、螺丝刀 (全长 21cm, 手柄长 11cm, 刀杆直径 6mm, 铬钒钢十字一字刀头各一把, TPR 双色手柄, 磁性刀头。) 4、尖口钳 (全长 13.5cm, 50#钢钳头, 钳柄联结处有弹簧装置, 可自动分开钳柄。) 5、扁形锉刀 (全长 25cm, 金属部分长 15cm, 宽 1.5cm, 全工粗齿扁锉。) 6、桌虎钳 (钳口宽 8cm, 可夹持最大宽度 5.5cm, 水平面 360° 任意调整夹持方向。) 7、热熔胶枪 (工作电压: 110-240v; 功率: 20w, 含胶棒) 8、小木刷 (长 17cm, 宽 4cm, 杨木手柄, 猪鬃毛头。) 9、雕刻套装 (12 支装, 单支长 20cm, 凿尖形状各异, 高碳钢刀身, 木质手柄。) 10、U 型锯 (全长 26cm, 宽 11cm, 不锈钢锯架, 橡胶手柄。锯身可调, 适用于不同长度的锯条。) 11、木工锯 (225mm 细齿木工手锯) 12、内六方扳手 (九件套) 13、手摇钻 (尺寸: ≥长 400mm, 横杆长 500mm 说明: 内附活动轴承, 旋转时更省力握感舒适, 降低工作疲劳感; 用途: 木艺钻孔手动工具, 可钻塑料、PVC, 木材、竹材、亚克力、电路线路板等) 14、手板锯 (350mm) 15、F 夹 (总长 325mm 宽 205mm 喉深 60mm 加持范围 150mm) 16、扳手 (250mm) 17、木工锯 (225mm 细齿木工手锯)	套	3	475	1425	泰州市树人教学仪器有限公司
4	中学量具绘图套装	1、卷尺 (最大测量长度 3m, 尺面宽 1.6cm, 尺壳 TPR 包胶设计, 防摔耐磨。) 2、大木尺套装 (包含等腰三角尺、勾股三角尺, 尺面刻度 50cm。)	套	3	475	1425	泰州市树人教学仪器有限公司



		3、木折尺（长 1m,可折叠 5 折每折长 20cm） 4、绘图工具包（绘图工具包，配 13 中常用绘图工具，工具包含擦图片（不锈钢片）；三角板（250mm）；圆规（长 150mm，能用铅芯）；分规（长 150mm，）；绘图模板；橡皮擦；美工刀；绘图铅笔（3 支）；透明胶带；卷笔刀；有机玻璃直尺（200mm）；铅笔、橡皮、美工刀、透明胶。） 5、游标卡尺（0.02mm，0~150mm，符合 GB/T1214.2；） 6、画笔套装（208 件套画笔套装） 7、电子秤（1000g，0.1g） 8、组合角尺（水平角尺） 9、高度游标卡尺（0.02mm，0~200mm，符合 GB/T1214.3） 10、外径千分尺（25~50mm，符合 GB/T1216） 11、塞尺（0-180 度；150mm）					司
5	粘接套装	1、502（20g）10 支 2、AB 胶（20g）10 支 3、木工胶（250g）5 支 4、双面胶（5mm）10 卷	套	3	158.75	476.25	泰州市树人教学仪器有限公司
6	角向磨光机	参数：880W、额定电压（V~）220，额定频率（Hz）50，最大切割直径（mm） ϕ 180，砂轮片孔径（mm）， ϕ 22 额定输入功率（W）2000，空载转速（r/min）8500。	台	1	237.5	237.5	临沂河东军舰五金工具厂
7	木工台锯	参数：电压:220V，功率:1800W；锯片尺寸：210MM*30*2.6，锯片齿数:24 齿/100 齿；90 度时最大切割深度 50MM，45 度时最大切割深度 45MM；主台面规格:53CM*43CM，工作台可调角度 0-45°；高度:28.5CM；重量:15KG。	台	1	948.75	948.75	临沂河东军舰五金工具厂
8	手持式木工电刨	82mm 木工电刨，额定电压 220V，额定功率 1600W，刨削宽度 82mm，刨削深度 2mm，转速 13000rpm，铝合金底板，机壳。工具盒包装，每套重约 3.5kg。	台	1	190	190	临沂河东军舰五金工具厂
9	切割垫板	A3 幅面，9 层夹白芯优质切割垫板，耐切割，减少纸张打滑及保护刻刀刀片、操作台面	张	56	16.25	910	临沂河东军舰五金工具厂
10	手电钻套装	16 件电钻套装，含工具箱 1 个，电钻 1 把，辅助握持手柄 1 套，深度尺 1 根，冲击钻头 3 支，金属麻花钻头 3 支，木工钻头 3 支，螺丝刀批咀 6 颗，批头接杆 1 支，螺丝刀手柄 1 支，膨胀管组合 1 盒。电钻技术参数-额定电压：220V，额定频率：50/60HZ，额定功率：700w，空载转速（可调）：0-3400 转/分钟，夹头规格：1-13mm。	套	6	237.5	1425	临沂河东军舰五金工具厂
11	老式手拉钻	钻杆长度：40cm 横杆长度：50cm 可夹持 1-10mm 钻头	把	3	95	285	临沂河东军舰五金工具厂
12	框锯	70cm*33cm	把	3	25	75	临沂河东军舰五金工具厂

13	红木木工刨	400mm 黑檀木 40*6*4.5cm	把	3	72.5	217.5	临沂河东 军舰五金 工具厂
14	量具绘图 套装	1、卷尺（最大测量长度 3m，尺面宽 1.6cm，尺壳 TPR 包胶设计，防摔耐磨。） 2、大木尺套装（包含等腰三角尺、勾股三角尺，尺面刻度 50cm。） 3、木折尺（长 1m，可折叠 5 折每折长 20cm） 4、绘图工具包（绘图工具包，配 13 中常用绘图工具，工具包含擦图片；三角板（250mm）；圆规（长 150mm，能用铅芯）；分规（长 150mm，）；橡皮擦；美工刀；绘图铅笔（3 支）；透明胶带；卷笔刀；有机玻璃直尺（200mm）；铅笔、橡皮、美工刀、透明胶。） 5、游标卡尺（0.02mm，0~150mm，符合 GB/T1214.2；） 6、画笔套装（208 件套画笔套装） 7、电子秤（1000g，0.1g） 8、组合角尺（水平角尺） 9、高度游标卡尺（0.02mm，0~200mm，符合 GB/T1214.3） 10、外径千分尺（25~50mm，符合 GB/T1216） 11、塞尺（0-180 度；150mm） 12、外径千分尺（0-25MM，分度值：0.01mm）	套	2	475	950	泰州市树 人教学仪 器有限公 司
15	圆嘴钳	5 寸圆嘴钳，总长度：126mm；钳嘴宽度：22mm。	把	6	10	60	临沂河东 军舰五金 工具厂
16	斜口剪钳	5 寸斜嘴钳，总长度：110mm；钳嘴宽度：18mm。	把	6	8.75	52.5	临沂河东 军舰五金 工具厂
17	弯嘴钳	5 寸弯嘴钳，总长度：125mm；钳嘴宽度：20mm。	把	6	8.75	52.5	临沂河东 军舰五金 工具厂
18	焊枪	220v 地线加焊线 6 米足标焊线，LED 数显·过热保护·推力调节·引弧调节，60 根防粘焊条	台	6	380	2280	临沂河东 军舰五金 工具厂
19	万向桌虎钳	45 号全钢精铸万向型桌虎钳，多功能不锈钢钳口，配保龄球夹持柱，可以夹持常规物体及非规则形状体，如球体、椭圆体等，钳口亦配备耐磨胶套，可以防止钳口夹伤塑料、琥珀、线路板等怕挤压物体；钳体表面喷塑防锈；规格：钳口宽度 70mmx 最大开口 65mm，净重约 2.8kg/套	台	6	60	360	临沂河东 军舰五金 工具厂
20	平口钳	钳口宽度：100mm；外形尺寸：189*165*60；	台	6	56.25	337.5	临沂河东 军舰五金 工具厂
21	简易平台	铸铁 200mm*300mm	台	6	190	1140	临沂河东 军舰五金 工具厂



22	工具车	三层 655*360*785mm, 配套零件盒以及工具挂钩, 侧边可挂工具,	个	3	506.25	1518.75	临沂河东军舰五金工具厂
23	热熔胶枪	参数: 220V, 60W, 11mm~11.5mm 白色热熔胶用, 安全符合国家标准, 附 20 根 11mm 胶条	把	6	18.75	112.5	临沂河东军舰五金工具厂
24	划针盘	可调划线盘 300mm, 可微调划针. 结构组成主要由底座、立柱、划针和夹紧螺母等, 划针两端分为直头端和弯头端, 直头端用来划线, 弯头端常用来划正工件的位置。	把	6	103.75	622.5	临沂河东军舰五金工具厂
25	玻璃钳	高碳钢淬火锻造, 总长 $\geq 210\text{mm}$, 最大开口 18mm, 用于夹持稀有金属做拔丝时使用。	把	6	25	150	临沂河东军舰五金工具厂
26	捡拾器	强磁可伸缩, 磁铁直径 17mm, 伸缩长度 $\geq 780\text{mm}$, 带灯, 用于细小金属的拿取和吸附清理。	个	6	16.25	97.5	临沂河东军舰五金工具厂
27	断丝取出器	主要用于取出断头螺丝	套	6	12.5	75	临沂河东军舰五金工具厂
28	金属镊子	不锈钢镊子, 规格: 长度 125mm-145mm 厚度 0.8mm, 6 件套	套	6	12.5	75	临沂河东军舰五金工具厂
29	擦亮膏	金属去污垢抛光擦亮, 规格: 50G	个	6	4.375	26.25	临沂河东军舰五金工具厂
31	F 夹	钢制导轨, 橡胶夹头, 确保工件不受伤害, 夹持范围: 200mm, 快速夹持, 比普通 G 型夹省力, 方便。	个	6	16.25	97.5	临沂河东军舰五金工具厂
32	数显万用表	直流电压: 200mV-1000V $\pm (0.5\%+1)$ 交流电压: 200mV-750V $\pm (0.8\%+3)$ 直流电流: 20mA-20A $\pm (0.8\%+1)$ 交流电流: 20mA-20A $\pm (1\%+3)$ 用来测量物体的电阻, 电压、测量晶体管的主要参数以及电容器的电容量等	台	6	40	240	宁波凯迪科教仪器有限公司
33	图案玺	优质合金钢, 规格 $\geq$ 长 63mm-66mm, 20 件套, 篆刻花纹	套	2	135	270	临沂河东军舰五金工具厂
34	字母玺	优质合金钢, 规格 $\geq 6\text{mm}$, 27 支件套, 钢字母 6mm, A-Z 各一支, & 一支	套	2	56.25	112.5	临沂河东军舰五金工具厂
35	铆钉枪	$\varnothing 2.4\text{mm} \varnothing 3.2\text{mm}-4.0\text{mm}-4.8\text{mm}$; 单手用,	把	6	47.5	285	临沂河东军舰五金工具厂
36	电子天平	1000g, 0.1g	台	6	173.75	1042.5	慈溪市华徐衡器实业有限公司
38	万能角度尺	参数: $0\sim 320^\circ$, 精度 $2'$	把	6	1343.75	8062.5	临沂河东军舰五金工具厂
40	金属剪刀	不锈钢铁皮剪锋利工业级白铁剪, 10 寸。	把	6	25	150	临沂河东



							军舰五金 工具厂
物理准备室							
1	准备台	1. 产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 2. 尺寸（长×宽×高）：≥2400*1200*780mm 3. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯理化板，且满足如下参数要求，需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件（检测报告带 CMA 或者 CNAS 标识，认监委官网查询真伪）： 4. 台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。 5. 前横梁采用≥45*30mm，壁厚≥1.6mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。 6. 后横梁采用≥45*30mm，壁厚≥1.6mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形。 7. 实验桌立柱：采用≥110*50mm，壁厚≥1.9mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 8. 实验桌顶脚：≥520*500*90mm 采用≥4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。 9. 实验桌地脚：≥520*500*100mm 采用≥4mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 10. 拉杆≥100*10mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，安装简单，稳定性强。 11. 过线桶：箱体≥320*220*750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 12. 书包斗（长×宽×高）：≥395*275*180mm，采用 ABS 改性塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强。 13. 专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。	张	1	3250	3250	山东大为 科教设备 有限公司



2	仪器柜	1. 尺寸（长×宽×高）≥1000×500×2000mm。 2. 整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成型，层板采用≥2.5mm 厚双面环保型 PP 改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。 3. 柜体： 3.1. 榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。 3.2. 上部为 ABS 工程塑料镶装玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3.3. 下部为 ABS 工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 1 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 4. 底座高≥80mm，上下板≥30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。	个	10	975	9750	山东大为科教设备有限公司
3	仪器车	≥800mm×500mm×1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度 20mm~30mm	辆	1	287.5	287.5	泰州市树人教学仪器有限公司
4	安装调试	准备室设备安装调试	项	1	875	875	山东大为科教设备有限公司
5	吊顶及环境改造	约 15 平方米，营造科技氛围，可参照效果图，最终根据现场实际情况与采购人进行沟通确定装修效果，可自行现场勘察（吊顶均采用石膏板）。	项	1	10000	10000	山东大为科教设备有限公司

生物准备室

1	准备台	1. 产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 2. 尺寸（长×宽×高）：≥2400*1200*780mm 3. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯理化板，且满足如下参数要求，需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件（检测报告带 CMA 或者 CNAS 标识，认监委官网查询真伪）： 4. 台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。 5. 前横梁采用≥45*30mm，壁厚≥1.6mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。 6. 后横梁采用≥45*30mm，壁厚≥1.6mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形。 7. 实验桌立柱：采用≥110*50mm，壁厚≥	张	1	3250	3250	山东大为科教设备有限公司
---	-----	---	---	---	------	------	--------------



		1. 9mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 8. 实验桌顶脚：≥520*500*90mm 采用≥4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。 9. 实验桌地脚：≥520*500*100mm 采用≥4mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 10. 拉杆≥100*10mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，安装简单，稳定性强。 11. 过线桶：箱体≥320*220*750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 12. 书包斗（长×宽×高）：≥395*275*180mm，采用 ABS 改性塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强。 13. 专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。					
2	多功能水槽柜	1. 规格（长×宽×高）：≥495mm*590mm*755mm（±2mm），整体柜体选用瓷白改性 ABS 工程塑料材质制作，水槽选用瓷白改性 PP 工程塑料材质制作。 2. 化验水槽规格（长×宽×高）：≥390mm×330mm×260mm（±2mm），壁厚最低不小于 2mm，主结构不小于 3mm，由瓷白 PP 改性工程塑料一体化注塑成型。水槽与储存柜体上部分注塑一次性成型。水槽四周有≥10mm 高挡水沿，槽内设有溢水口，槽面设有三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计。 3. 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 4. 水槽柜前后门：采用瓷白 ABS 材料，规格：≥525mm*485mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，简单直接寿命更长，带专用锁具。 5. 柜体前后左右有加强筋，结构稳定，柜体下方有 4 个地脚，方便柜体用膨胀螺丝固定地面（也可加装有制动装置的胶轮，方便根据课程灵活的摆放桌椅，改变上课模式）。	套	1	375	375	山东大为科教设备有限公司



3	三联水嘴	1. 采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水； 2. 水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。	个	1	93	93	浙江春雷机械制造有限公司
4	滴水架	1. 滴水架与水槽柜配套使用，滴水架最大尺寸不小于（长×宽×高）469*128*290mm，置于水槽盖上； 2. 采用高密度 PP 材质，具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀性，高密度环环相接，无缝隙； 3. 可拆卸式滴水棒。滴水棒分左右两部分，闲置的孔位可孔塞封口，以保持外观整洁及防尘，方便使用。 4. 上方预留三个孔，后期可以将实验室升级成吊装实验室。	套	1	187.5	187.5	山东大为科教设备有限公司
5	试剂架	1. 尺寸（长×宽×高）：≥1100*300*600mm。 2. 立柱架采用≥1mm 厚工艺铝型材制作作为 80mm*40mm 的方管，方管两侧有凹槽，可放置六角螺母，配合螺丝可在任意高度固定挂钩。挂钩采用优质钢板冲压而成，带有凹凸造型，起到加强结构的强度。经特殊化学防锈处理，外加纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 3. 试剂架隔板采用≥7.8mm 厚玻璃，玻璃板四周磨边。边缘配有可活动的直径 14mm 不锈钢管档边，两端用专用注塑封头，封头上有凹槽，可卡到两侧立柱上的挂钩上。	个	2	400	800	山东大为科教设备有限公司
6	仪器柜	1. 尺寸（长×宽×高）≥1000×500×2000mm。 2. 整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成型，层板采用≥2.5mm 厚双面环保型 PP 改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。 3. 柜体： 3.1. 榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。 3.2. 上部为 ABS 工程塑料镶装玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3.3. 下部为 ABS 工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 1 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 4. 底座高≥80mm，上下板≥30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。	个	5	975	4875	山东大为科教设备有限公司
7	安装调试	准备室安装调试	项		562.5	562.5	山东大为科教设备有限公司
8	吊顶及环	约 15 平方米，营造科技氛围，可参照效果	项	1	10000	10000	山东大为



	境改造	图，最终根据现场实际情况与采购人进行沟通确定装修效果，可自行现场勘察（吊顶均采用石膏板）。					科教设备有限公司
化学准备室							
1	准备台	1. 产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 2. 尺寸（长×宽×高）：≥2400*1200*780mm 3. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯理化板，且满足如下参数要求，需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件（检测报告带 CMA 或者 CNAS 标识，认监委官网查询真伪）： 4. 台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。 5. 前横梁采用≥45*30mm，壁厚≥1.6mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。 6. 后横梁采用≥45*30mm，壁厚≥1.6mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形。 7. 实验桌立柱：采用≥110*50mm，壁厚≥1.9mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 8. 实验桌顶脚：≥520*500*90mm 采用≥4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。 9. 实验桌地脚：≥520*500*100mm 采用≥4mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 10. 拉杆≥100*10mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，安装简单，稳定性强。 11. 过线桶：箱体≥320*220*750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 12. 书包斗（长×宽×高）：≥395*275*180mm，采用 ABS 改性塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强。 13. 专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调	张	1	3250	3250	山东大为科教设备有限公司



		美观。					
2	多功能水槽柜	1. 规格（长×宽×高）：≥495mm*590mm*755mm（±2mm），整体柜体选用瓷白改性 ABS 工程塑料材质制作，水槽选用瓷白改性 PP 工程塑料材质制作。 2. 化验水槽规格（长×宽×高）：≥390mm×330mm×260mm（±2mm），壁厚最低不小于 2mm，主结构不小于 3mm，由瓷白 PP 改性工程塑料一体化注塑成型。水槽与储存柜体上部分注塑一次性成型。水槽四周有≥10mm 高挡水沿，槽内设有溢水口，槽面设有三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计。 3. 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 4. 水槽柜前后门：采用瓷白 ABS 材料，规格：≥525mm*485mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，简单直接寿命更长，带专用锁具。 5. 柜体前后左右有加强筋，结构稳定，柜体下方有 4 个地脚，方便柜体用膨胀螺丝固定地面（也可加装有制动装置的胶轮，方便根据课程灵活的摆放桌椅，改变上课模式）。	套	1	375	375	山东大为科教设备有限公司
3	三联水嘴	1. 采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水； 2. 水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。	个	1	93	93	浙江春雷机械制造有限公司
4	滴水架	1. 滴水架与水槽柜配套使用，滴水架最大尺寸不小于（长×宽×高）469*128*290mm，置于水槽盖上； 2. 采用高密度 PP 材质，具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀性，高密度环环相接，无缝隙； 3. 可拆卸式滴水棒。滴水棒分左右两部分，闲置的孔位可孔塞封口，以保持外观整洁及防尘，方便使用。 4. 上方预留三个孔，后期可以将实验室升级成吊装实验室。	套	1	187.5	187.5	山东大为科教设备有限公司
5	试剂架	1. 尺寸（长×宽×高）：≥1100*300*600mm。 2. 立柱架采用≥1mm 厚工艺铝型材制作作为 80mm*40mm 的方管，方管两侧有凹槽，可放置六角螺母，配合螺丝可在任意高度固定挂钩。挂钩采用优质钢板冲压而成，带有凹凸造型，起到加强结构的强度。经特殊化学防锈处理，外加纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 3. 试剂架隔板采用≥7.8mm 厚玻璃，玻璃板四周磨边。边缘配有可活动的直径 14mm 不锈钢管档边，两端用专用注塑封头，封头上有凹槽，可卡到两侧立柱上的挂钩上。	个				山东大为科教设备有限公司

山东大为科教设备有限公司



7	仪器柜	1. 尺寸（长×宽×高）≥1000×500×2000mm。 2. 整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成型，层板采用≥2.5mm 厚双面环保型 PP 改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。 3. 柜体： 3.1. 榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。 3.2. 上部为 ABS 工程塑料镶装玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3.3. 下部为 ABS 工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 1 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 4. 底座高≥80mm，上下板≥30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。	个	5	975	4875	山东大为科教设备有限公司
8	安装调试	准备室设备安装调试	项	1	562.5	562.5	山东大为科教设备有限公司
9	吊顶及环境改造	约 15 平方米，营造科技氛围，可参照效果图，最终根据现场实际情况与采购人进行沟通确定装修效果，可自行现场勘察（吊顶均采用石膏板）。	项	1	10000	10000	山东大为科教设备有限公司

说明：1、本表依据采购清单附件填报（行数自行添加）。

2、各项费用由投标供应商自行计算填列。

3、有效报价单价、总价如有小数点需保留小数点后面两位数。

4、以上报价包含货物制作、安装、清除垃圾、施工、运输、调试验收相关的技术指导和售后服务、利润保险、税金及所包含的风险、责任等所有费用，所有费用均包含在报价内。

5、请填写时列明所有货物“所投产品品牌或生产厂家名称”。

6、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

供应商（加盖 CA 电子公章）：泰州市树人教学仪器有限公司
法定代表人或授权代表：荣吉荣
日期：2025 年 07 月 07 日