

(四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品(填是/否)	备注
职普融通物理实验室(56座/间)												
1	教师演示讲台	规格: $\geq 2400 \times 700 \times 900 \text{mm}$ 1、台面: 采用 $\geq 12.7 \text{mm}$ 厚实芯理化板制作, 切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2、柜体: 全钢结构, 采用 $\geq 1.0 \text{mm}$ 高强度镀锌钢板, 切割折弯成型, 组件焊接工艺, 打磨平整, 表面经环氧树脂喷涂处理; 整体结构设计合理, 预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手: 采用不锈钢拉手。 4、门板及抽面: 采用双层结构, 组装式设计, 保证单层钢板双面都喷涂处理, 门板中间填充隔音材料, 减少关门时产生的噪音。防撞胶垫: 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体。 5、不锈钢防腐合页: 采用优质不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨: 三节滚珠滑轨, 承重性强, 滑动顺滑。	大风	DF-JSZ 2400	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	1	13977	13977	是	
2	教学一体机	一、整机: 整机采用一体设计, 采用 86 英寸超高清 LED 显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160; 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$; 支持 40 点或以上触控。整机嵌入式系统版本 $\geq \text{Android } 14$, 主频 $\geq 1.8 \text{GHz}$, 内存 $\geq 2 \text{GB}$, 存储空间 $\geq 8 \text{GB}$ 。 二、OPS 电脑: 搭载 Intel 不低于第 12 代 i5 CPU。内存: 8GB DDR4 内存或以上配置。硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。	希沃	FG86EC	广州	广州视睿电子科技有限公司	套	1	26327	26327	否	

3	物理学生实验桌【核心产品】	<p>1、规格：$\geq 1212*607*780\backslash 810\text{mm}$，台面：采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板制作，表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能，横梁之间嵌入两个书包斗 ABS 注塑一体成型，镂空设计，中间设挂凳卡；金属表面均经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、★物理学生实验桌技术要求满足：GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件。</p> <p>（1）理化性能-通用要求 硬质敷面理化 1）耐划痕：加载 1.5N，表面无大于 90%的连续划痕或表面装饰花纹无破坏现象；2）表面耐磨性 素色一磨 350r 后应无露底现象；</p> <p>（2）理化性能-其他要求 1）物理实验台面抗冲击：板面应无破损，压痕直径应小于或等于 10 mm</p> <p>（3）实验台力学性能-实验台强度 1）水平静载荷试验，符合标准；2）主台面垂直静载荷试验，符合标准；3）台面挠度试验，符合标准；4）跌落试验，符合标准；</p> <p>（4）实验台力学性能-独立式实验台稳定性 1）水平冲击稳定性试验，符合标准；2）垂直加载稳定性试验，符合标准；</p> <p>（5）甲醛释放量 mg/L，$\leq 1.5\text{mg/L}$</p> <p>提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p>	大风	DF-WLZ 1212	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	28	2980	83440	是
4	多功能柱	<p>整体采用实验室专用 PP 材质，四周圆弧处理，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。</p>	大风	DF-GNZ 11	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	28	765	21420	是
5	豪华电学物理电源	<p>1、电源盒采用全新 ABS 料一次注塑成型，电源盒置于台面。</p> <p>2、学生电源尺寸$\geq 1180\text{mm}*170\text{mm}*130\text{mm}$ (W*D*H)，整套电源采用两个独立的电源盒整装而成。学生低压交流电源通过接受教师主机下传的信号。</p>	大风	DF-DY1 180	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	28	910	25480	是

6	教师演示电源	<p>1、教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便；教师电源总控采用$\geq 225*127\text{mm}$尺寸的面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压；</p> <p>2、★教师演示电源技术要求满足：JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》</p> <p>(1) 教师电源交流输出电压的测试符合标准。</p> <p>(2) 教师电源直流稳压输出电压的测试符合标准。</p> <p>(3) 机械强度之 250N 恒定力试验符合标准。</p> <p>(4) 机械强度之外壳冲击试验符合标准。</p> <p>(5) 未接地的可触及零部件符合标准。</p> <p>(6) 抗电强度试验符合标准。</p> <p>提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章</p>	大风	DF-JSD Y03	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	9527	9527	是
7	实验凳	<p>规格：$\geq \Phi 315*450-500\text{mm}$</p> <p>1、凳脚材质：4 个凳脚采用$\geq 17*34*1.7\text{mm}$ 钢管模具弯制一次成型，结构牢固，螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。</p> <p>2、聚丙烯凳面塑料材质：采用聚丙烯共聚级注塑，凳托与凳脚留有空间便于凳子挂在挂凳扣上。</p> <p>3、★实验凳技术要求满足：</p> <p>一、重金属：1. 可溶性铅(Pb)；2. 可溶性镉(Cd)；3. 可溶性铬(Cr)；4. 可溶性汞(Hg)；均未检出。</p> <p>二、承重测试、跌落测试、凳面抗老化测试：1. 承重测试：静态载荷 150KG 后应无破损，无断裂。2. 跌落测试 样品从 20cm 高度落下应无破损。3. 凳面抗老化测试 高温 60℃, 120h 低温 -10℃, 120h, 凳面无变形。</p> <p>三、附着力、耐腐蚀测试：1. 附着力 根据 SEFA-8M-2016 检测，划正方形网格；划格间距：2mm 每方向划格线数：6；胶带类型：3M898 胶带剥离角度：180°；材质类型：硬质，检测结果不小于 5B 级。2. 耐腐蚀测试 耐酸性 温度：(23±2)℃</p>	大风	DF-SYD 315	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	56	205	11480	是

		试液: 30% H_2SO_4 溶液 时间: 480h 凳面无腐蚀、变形;耐碱性 温度: $(23\pm 2)^\circ C$ 试液: 30%NaOH 溶液 时间: 480h 凳面无腐蚀、变形。 提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章。									
8	电气配盘	1、适配教室所需空开及配电盘, 加装漏保及适配空气开关; 2、设备线缆(包含信号线), 智慧黑板线路、灯线、插座线路、开关插座; 3、电气布线: 预留设备所需的电源点位, 共计 57 个(包含: 配管/线槽、配件、开槽预埋, 地面开槽后敷设不锈钢盖板等涉及的工作内容); 地面以上部分, DN25 阻燃线管; 4mm ² 国标线材, 符合国家标准。	大风	国标	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	9850	9850	是
9	LED 灯具	1、LED 灯 300*1200mm; 2、满足甲方需求及相关规范要求。	西顿	CEPJ6060G3	惠州	惠州市西顿工业发展有限公司	套	16	260	4160	否
10	活动隔断	1、新做活动隔断(含吊轨等所有配件) 2、满足甲方需求及相关规范要求。	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	平方	40	785	31400	是
11	轻钢龙骨吊顶	1. 新做轻钢龙骨石膏板吊顶, 石膏板上刷乳胶漆 2. 与现有教室的整体顶部风格及造型保持一致。	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	m2	23	159	3657	是
12	集成系统	系统调试: 1、整室设备安装, 采用模块化结构安装方式; 2、系统结构调试; 3、系统控制调试; 4、供电系统调试; 5、照明	大风	大风/定制	上海	上海大风实验	项	1	11000	11000	是

	调试	系统调试。				室设备 有限公 司						
职普融通物理准备&仪器室												
1 3	实验 台	1、规格： $\geq 2400*1200*800\text{mm}$ ，台面：采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚实芯理化板制作，表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2、钢架部分：主框架采用 $\geq 40*60*1.5\text{mm}$ 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。 3、岛式插座：主框架采用裸板实际厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。	大风	DF-BD2 08	上海	上海大 风实验 室设备 有限公 司	张	1	10305	10305	是	
1 4	仪器 柜	规格： $\geq 1000*500*2000\text{mm}$ 1、柜体：全钢结构上下双开门设计，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3、隔板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，成型后 $\geq 20\text{mm}$ 一体成型，柜体内带调节孔上下可以调节。	大风	DF-BD2 09	上海	上海大 风实验 室设备 有限公 司	个	12	2977	35724	是	
1 5	加大 仪器 柜	规格： $\geq 1350*500*2000\text{mm}$ 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3、隔板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，成型后 $\geq 20\text{mm}$ 一体成型，柜体内带调节孔，上下可以调节。	大风	DF-BD2 10	上海	上海大 风实验 室设备 有限公 司	个	6	3737	22422	是	
1 6	五孔 地插	1. 三联五孔地插 暗装 2. 满足甲方需求及相关规范要求	维柯 尼	F6-AB- H	浙江	浙江维 柯尼电	个	2	93	186	是	

						器有限公司						
17	摄像头	1. 摄像头安装(含配套线路) 2. 满足甲方需求及相关规范要求	海康威视	DS-2CE16C3T-IT3	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	770	1540		否
18	电气配盘	电气布线：准备室准备台所需电源的点位（包含：配管/线槽、配件、开槽预埋，地面开槽后敷设不锈钢盖板等涉及的工作内容）；地面以上部分，DN25 阻燃线管；4mm ² 国标线材，符合国家标准。	大风	国标	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	3300	3300		是
职普融通化学生物吊装实验室（56 座/间）												
19	教师演示讲台	规格：≥3000*700*900mm 1、台面：台面采用≥15mm 厚陶瓷台面，陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 2、柜体：全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置。 3、不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 4、实验室专用水槽：规格：≥550*450*300mm，采用 PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀特点。 5、三联高低位龙头：实验室专用优质化验水嘴，主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。配置一个高位水龙头，两个低位水龙头，便于多用途使用。 6、实验室专用洗眼器：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有防尘功能，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短	大风	DF-JT3000	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	1	18170	18170		是

		暂的高水压，避免冲伤眼睛。										
20	落地式紧急冲淋	<p>不锈钢材质：紧急冲淋洗眼装置的关节采用插拔式的连接方式，主体、冲淋阀、洗眼阀、洗眼盆、拉手、推手和脚踏等部件均采用卫生级 304 不锈钢无缝钢管，耐腐蚀性能出众。洗眼喷头内置减压装置，防止对眼睛二次伤害；配置水压调节系统来适应不同场所的水压。</p>	大风	DF-CL50	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	2605	2605	是	
21	折叠学生桌	<p>规格：≥1225*600*780/820mm</p> <p>1、台面：采用≥15mm 厚止滑陶瓷台面。台面操作边设有≥13*1.5mm 止滑凹槽，陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。</p> <p>2、★折叠学生桌技术要求满足：</p> <p>（1）后功能栏杆高出台面≥145mm；桌面可嵌入 12-20mm 不同厚度的台面；可移动式吸风口移动的范围≥1000mm；桌腿折叠角度：最大折叠为 90°。</p> <p>提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p>	大风	DF-ZDZ1225	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	28	3010	84280	是	
22	万向抽风装置	<p>万向抽风装置支架采用 ABS 材质一体成型设计，左右移动式万向抽装置，风口可以任意角度旋转，满足整个桌面的抽风需求，万向抽风装置支架与风管可以拆卸。</p>	大风	DF-WXF55	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	28	282	7896	是	
23	多功能防溅水槽柜	<p>1、水槽柜整体尺寸≥600*450*820mm</p> <p>2、水槽内部带滴水架，滴水架带不少于 10 根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；</p> <p>3、水槽柜预留收纳翻盖，有收纳水管功能；检修门带锁，底围安装 1 寸定向轮。</p> <p>4、★多功能防溅水槽柜技术要求满足：</p> <p>（1）水槽柜滴水架：滴水架具有折叠隐藏功能；</p> <p>（2）水槽柜隐藏设计：柜体上部设计有隐藏式上下水管功能，</p>	大风	DF-SCG600	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	3100	43400	是	

		可以搭配上走水电的需求； (3) 水槽柜过滤功能：下水带 2 层过滤装置，可以过滤不同的杂质； (4) 水槽柜排水功能：水槽底部设置矩形式下水口，可以快速排出水槽废水。 提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章									
2 4	升降 折叠 水龙头	1、主体材质为加厚铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、双龙头可以独立折叠式设计，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。	润旺达	WJ2206-1	河北	河北润旺达洁具制造有限公司	套	14	1100	15400	是
2 5	实验 凳	规格： $\geq \Phi 315*450-500\text{mm}$ 1、凳脚材质：4 个凳脚采用 $\geq 17*34*1.7\text{mm}$ 钢管模具弯制一次成型，结构牢固，螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。 2、聚丙烯凳面塑料材质：采用聚丙烯共聚级注塑，凳托与凳脚留有空间便于凳子挂在挂凳扣上。	大风	DF-SYD315	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	56	205	11480	是
2 6	教师 演示 电源	教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便；教师电源总控采用 $\geq 225*127\text{mm}$ 尺寸的面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压。	大风	DF-DY50	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	9527	9527	是
2 7	通风 矢量 控制系统	风机矢量控制变频器：采用模块化设计、双 CPU 控制，是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品，具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠等特点。	大风	DF-SLXT01	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	10152	10152	是
2	顶装	集中控制系统。可执行各分项分页控制。给排水控制，控制顶	大风	DF-KZP	上海	上海大	套	1	14152	14152	是

8	智能控制平台	装给排水。电源控制，控制学生 AC220V 电源和低压电源。摇臂控制，控制摇臂升降。		T35		风实验室设备有限公司					
29	远程控制系统	1、APP 登入有网络注册功能，注册后登入系统操作，同时方便升级系统。 2、APP 能控制总电源关闭，能控制学生低压电源的交流电压，且电压值为实测值。 3、APP 同时控制水电风光源开启与关闭，同时可以扩展功能（监控布防、空调控制等等）。	大风	DF-YCX T201	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	4652	4652	是
30	温湿度监视系统	内置精密温湿度传感装置，实时监控房间内的温度和湿度，保障室内舒适的环境舒适性，能在智能控制平台中实时显示当前环境的温度和湿度。	大风	DF-WSD 209	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	1877	1877	是
31	铝合金万向罩	1、关节：高密度 PP 材质表面磨砂，可 360° 旋转调节。 2、铝合金万向罩口：直径不小于 230mm，高密度铝合金型材制成，防止实验时的火焰使其燃烧。 3、★铝合金万向罩技术要求满足：GB/T 10125-2021 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级 (1) 盐雾试验满足：≥480h 中性盐雾试验 10 级 提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章	大风	DF-BD2 26	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	1	1339	1339	是
32	万向吸风罩底座	钢制固定底座，抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金方管，根据不同的组合方式可选择丝口和挂口结构，拆装方便。	大风	DF-XFD Z33	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	700	700	是

33	活动式学生端抽风装置	主体下部分两侧暗藏两根 $\phi 50$ 的风管，风管与其他装置连接，形成排风管道装置，当收纳时，再次拉伸风管，风管自动收起。可左右移动式抽风装置，风口可以任意角度旋转，满足整个桌面的抽风需求。	大风	DF-CFX087	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	24	1012	24288	是
34	吊装式通风系统	室内通风主管道、支管道均采用防腐吊装式通风管塑料材质，主管道：定制风管，满足实验室通风要求；接口保证无漏风。	大风	DF-DZF60	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	15	1056	15840	是
35	室外行程通风系统	1、采用防腐室外行程通风管塑料材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点，同时具有耐酸碱性能。 2、规格：定制风管，满足实验室通风要求，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	大风	DF-SWF40	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	21000	21000	是
36	防腐风机	功率：5.5KW。风量：7100-13500m ³ /h。风压：926-735Pa。噪音：≤55dB(A)	大风	DF-FJ55	上海	上海大风实验室设备有限公司	台	1	16600	16600	是
37	实验室废气处理装置	活性炭废气处理器，处理风量：10000m ³ /h。 ①、吸附单元在设备箱体内存格栅式安装，要求能够非常方便的检修及更换。 ②、检查门开启方便，密封严密。 ③、进出气口是法兰式接口，可以连接风管。	大风	DF-FQ100	上海	上海大风实验室设备有限公司	台	1	28155	28155	是
38	摇臂升降动力系统	采用 24V 4000N 推杆电机，采用三支点式支撑设计，三点支撑材质采用三件压铸铝组合组装合成，每件之间采用轴销连接，三个压铸尺寸分别为：199*126*116、271*166*34、162*72*32mm，保证运动过程结构稳定，噪音不超过 65 分贝，抗腐蚀能力强。	大风	DF-YB28	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	2537	35518	是

						司						
3 9	自动控制系统【核心产品】	<p>集成式控制单元：主要用单片机、电源模块、控制电路组成</p> <p>1、执行给排水控制：每个学生设有给水控制阀门，可以对给水进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制，教师可以方便对全室供水系统进行控制，学生功能板处设置给水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式，用时接上，不用时可收起。</p> <p>2、自动排水系统：所有排水由智能化控制系统集中控制，学生功能板处设置排水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式（拔掉时没有污水流出），用时接上，不用时可收起；</p> <p>3、执行智能摇臂控制：可以对摇臂进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制；</p> <p>4、执行电源控制：可以对 220V 和低压电源进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制。对低压电源的电压经行调节及锁定。</p>	大风	DF-ZDK Z209	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	3720	52080	是	
4 0	主体结构系统	<p>两侧采用$\geq 1200*200*35\text{mm}$ 铝合金型材一体成型工艺，底部采用钢制焊接而成，主框架沉重部分采用加厚钢板焊接，顶部设有防尘盖，防止灰尘进入影响设备运行，增加设备寿命。</p>	大风	DF-ZT6 6	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	1685	23590	是	
4 1	多功能伸缩摇臂集成功能模块舱	<p>1、分两段式设计，上部分由外壳、安装导轨、捆绑服务软管和桥式塑料拖链线槽等组成；下部分预留安装学生电源、供应端口、抽风管道空间位置，上下部分的运动间隙采用硅胶材质密封片，保证密闭性。</p>	大风	DF-CTM K07	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	3500	49000	是	

	体											
4 2	智能 摇臂 升降 系统	1、由 24V 推杆机连接运动的摇臂和固定部分，运动范围从收纳的水平状态到使用时的垂直状态，摇臂可以随时停留的范围内的任意位置。 2、★技术要求满足： （1）摇臂具有障碍物保护功能，在摇臂摇摆的过程中遇到障碍物会自动停止并复位。 （2）摇臂具有漏水报警功能，当设备漏水时系统可以检测漏水信号，并发出声光报警，并通过短信发送至设定手机。 3. 通电 AC220V，产品自动升降及伸缩，摇臂伸缩及摇臂摇摆次数达到 20000 次，摇臂无损坏。 提供满足以上技术要求由第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的测报告复印件。	大风	DF-ZNY B210	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	1877	26278	是	
4 3	学生 电源 系统	包含：低压交流 0-24V 输出 1 组、直流 1.5-24V 输出 1 组、输交流 220V 插座 2 个、USB 输出 5V 电源 1 组。学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生自己无法操作，可以分组或独立控制；可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用不小于 49*24mm 尺寸面板，用于展示学生的交直流电压数据。	大风	DF-XSD 33	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	28	932	26096	是	
4 4	供应 端口	1、给排水端口：采用 PVC 材质，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈钢等特点；即插即用，带自动锁紧功能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口也不会有任何滴漏现象； 2、控制端口：采用航空插头供应装置，保证水槽柜供应电源及控制信号线。	大风	DF-DK0 501	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	28	2210	61880	是	
4 5	故障 显示 系统	接收智能平台控制，摇臂运动故障亮红灯警报故障。功能面板采用 146*24mm，配置 LED 故障灯 1 个，灯罩采用 ABS 一次成型，设计安装磨砂透明均光板，光线扩散均匀更能起到安全防护作用。	大风	DF-GZX T2010	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	563	7882	是	

46	废水存储过滤系统	由水过滤箱和排水装置组成。包括箱体、过滤件组成，具有耐酸碱，箱体由一隔板分为上下两层，过滤件设置在上层，抽水装置设置在下层。入水口处设置有液位计传感器，检测箱体的水位，排水装置包含水泵和控制器，控制器接受控制系统信号，控制器与液位计信号连接，且与水泵的开关信号连接。设备下面配有一个万向轮，方便设备移动。	大风	DF-FSX T205	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	14	1070	14980	是
47	给水系统	采用 $\phi 20-32\text{mmPP-R}$ 给水管，连接每组模块给水。	佛斯特	PP-R	河北	河北神通塑业有限公司	套	1	6620	6620	是
48	排水系统	采用 $\phi 50-75\text{mmPVC-U}$ 国标管，连接每组模块排水。	佛斯特	PVC-U	河北	河北神通塑业有限公司	套	1	4025	4025	是
49	模块供电系统	采用 2.5mm^2 电线进行系统布线。连接每组模块供电。	大风	DF-MKG D200	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	4010	4010	是
50	智能控制系统线路	采用 1mm^2 屏蔽电线进行系统布线，连接每组模块通讯。	大风	国标	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	3420	3420	是
51	安装辅件	采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节，实验功能板离地 2m 左右，主要辅件有：槽钢等（不含桁架）	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	间	1	3928	3928	是

5 2	集成系统调试	系统调试： 1、整室设备安装，吊顶式系统模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2、系统结构调试； 3、系统控制调试； 4、通风系统调试； 5、给排水调试； 6、供电系统调试； 7、照明系统调试。	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	12420	12420	是
5 3	电气配盘	1、适配教室所需空开及配电盘、原墙面配电箱扩容，墙面开洞，安装新箱体，加装漏保及适配空气开关、墙面恢复； 2、设备线缆（包含信号线），智慧黑板线路、灯线、插座线路、开关插座； 3、电气布线：预留设备所需的电源点位，共计 57 个（包含：配管/线槽、配件、开槽预埋，地面开槽后敷设不锈钢盖板等涉及的工作内容）；教室讲台出地面以上部分，DN25 阻燃线管；6mm ² 、4mm ² 国标线材，符合国家标准。	大风	国标	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	9520	9520	是
5 4	铝扣板吊顶	1. 规格：600mm×600mm×0.8mm 铝镁合金板。2. 国标 8mm 吊丝及卡骨硬吊，铝合金边线收边。3. 人工辅料机械。	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	m ²	96	158	15168	是
5 5	PVC地板胶	1、自流平基层，PVC 同质透心，尺寸稳定性佳，适用于热胀冷缩的地面，即使用在地板湿气较大的地面，也不会变形，能够长期维持原状。 2. 具有良好的隔音性、降低噪音效果，营造安详的室内环境，减少和缓解室内物体自然坠落给地板冲击所产生的噪音。	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	m ²	96	129	12384	是
5 6	LED灯具	1. LED 灯 600*600mm 2. 满足甲方需求及相关规范要求	西顿	CEPJ6060G3	惠州	惠州市西顿工业发展	套	20	230	4600	否

						有限公司					
职普融通化学生物准备室											
5 7	准备台	<p>规格：≥3000*750*800mm</p> <p>1、台面：采用≥12.7mm 厚实芯理化板制作，表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。</p> <p>2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。</p> <p>3、挡水条：采用≥12.7mm 厚实验室专用理化板。</p> <p>4、实验室专用水槽：采用 PP 一体化成型水槽，规格≥800*460*325mm，易清洁，耐腐蚀。</p> <p>★实验室专用水槽技术要求满足：</p> <p>（1）垂直冲击试验要求：检测条件高度：≥300mm 次数：≥500 次，a, 零部件无断裂、无豁裂；b, 零部件未出现严重影响使用功能的磨损和变形</p> <p>（2）密度检测依据 GB/T1033.1-2008 方法 A 的标准。</p> <p>提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的由第三方检测机构出具的检报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>5、三联高低位龙头：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴，主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。配置一个高位水龙头，两个低位水龙头，便于多用途使用。</p> <p>6、实验室专用试剂架：规格≥1900*200*750mm；铝合金结构，具有较强的耐蚀性能，层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。</p> <p>7、滴水架：整体采用 PP 材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。</p> <p>8、实验室专用洗眼器：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。</p>	大风	DF-ZBT 3000	上海	上海大风实验室设备有限公司	张	1	18160	18160	是

58	药品柜	<p>规格：≥1000*500*1970mm</p> <p>1、PP 材质，采用改性 PP 材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。</p> <p>2、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌≥4.6mm 厚钢化烤漆玻璃</p> <p>3、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌≥4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。</p> <p>4、层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，四周有止水边，底部镶嵌钢质横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>5、备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p> <p>6、★药品柜技术要求满足：GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件</p> <p>(1) 符合翘曲度中面板、正视面板件对角线长度标准；</p> <p>(2) 符合平整度中面板、正视面板件标准；</p> <p>(3) 符合邻边垂直度中面板、框架的对角线长度标准；</p> <p>(4) 符合位度差中相邻两表面间的距离偏差（非设计要求）标准；</p> <p>(5) 符合分缝要求；</p> <p>(6) 着地平稳性≤2.0mm；</p> <p>(7) 外观：1) 玻璃件外观：外露周边应磨边处理，安装牢固；玻璃应光洁平滑，不应有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩和麻点等缺陷；2) 金属件外观：冲压件应无脱层、裂缝；涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；表面应无剥落、返锈、毛刺；表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕；</p> <p>(8) 安全性能-产品结构安全中通用结构安全：1) 基本结构安全：正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角。按产品标准</p>	大风	DF-YPG 1000	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	6	3955	23730	是
----	-----	---	----	----------------	----	---------------	---	---	------	-------	---

	<p>进行稳定性试验时，不应发生倾翻。2) 剪切和挤压点-使用过程中的剪切和挤压：正常使用中受力作用下可接触间隙用半球形手指探棒试验，间隙应小于 7mm 或不少于 18mm。3) 基本结构安全：固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；4) 剪切和挤压点-使用过程中的剪切和挤压：在预定的使用条件下，不应有可触及的剪切和挤压点。5) 基本结构安全：正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm。</p> <p>(9) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合搁板定位试验-水平向外的力的标准；</p> <p>(10) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合搁板定位试验-垂直向下的力的标准；</p> <p>(11) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合搁板弯曲试验的标准；</p> <p>(12) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合搁板支撑件强度试验的标准；</p> <p>(13) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合结构、底架和/或腿强度试验的标准；</p> <p>(14) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合开门垂直加载试验的标准；</p> <p>(15) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合开门水平加载试验的标准；</p> <p>(16) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合开门猛关试验的标准；</p> <p>(17) 储物柜力学性能-强度和耐久性：符合开门耐久性试验的标准；</p> <p>(18) 符合储物柜力学性能-稳定性的标准。</p> <p>提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p>									
5	<p>阶梯 规格：≥1000*500*1970mm</p>	大风	DF-JTG	上海	上海大	个	3	3727	11181	是

9	药品柜	<p>1、PP 材质，采用改性 PP 材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。</p> <p>2、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌 $\geq 4.6\text{mm}$ 厚钢化烤漆玻璃</p> <p>3、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌 $\geq 4.6\text{mm}$ 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。</p> <p>4、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次成型，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>5、备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p>		1970		风实验室设备有限公司						
60	小推车	<p>1、规格：$\geq 600*450*850\text{mm}$，双层层板设计，每层加强横梁 1 根，单层载重不小于 150GK。</p> <p>2、配件：优质静音万向轮，360° 全方位旋转，其中 2 只带刹车功能，移动方便，安全更耐用。</p>	大风	DF-XTC 600	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	1	1330	1330	是	
61	通风柜	<p>规格：$\geq 1500*850*2350\text{mm}$</p> <p>1、结构组合：采用三段组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（独立水、电、气体管线系统容纳柜设计）。</p> <p>2、台面：采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚实芯理化板制作，表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。</p> <p>3、气流板：采用 $\geq 5\text{mm}$ 厚抗倍特板，安装位置与角度满足排气顺畅。</p> <p>4、化验水斗：采用 PP 制作，耐酸碱一体成型小水杯。</p> <p>5、化验水咀：采用实验室专用单口烤漆水咀。</p> <p>6、窗口：采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚的防爆钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置，可以停留在上下任何位置。</p> <p>7、★通风柜技术要求满足：GB/T 24820-2024 实验室家具通用</p>	大风	DF-TFG 1500	上海	上海大风实验室设备有限公司	台	1	17290	17290	是	

		<p>技术条件。</p> <p>(1) 理化性能-通用要求 表面金属喷漆(塑)涂层 1) 硬度 \geq H2) 冲击强度 冲击高度 400mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; 3) 耐腐蚀 100h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生; 100h 后, 检查划道两侧 3mm 以外, 应无锈迹、剥落、黄起皱、变色和失光等现象 4) 附着力 应不低于 2 级</p> <p>(2) 储物柜力学性能-强度和耐久性 1) 搁板定位试验一水平向外的力水平力: 符合标准; 2) 搁板定位试验一垂直向下的力: 符合标准; 3) 搁板弯曲试验: 符合标准; 4) 搁板支撑件强度试验: 符合标准; 5) 结构、底架和/或腿强度试验: 符合标准; 6) 开门垂直加载试验: 符合标准; 7) 开门水平加载试验: 符合标准; 8) 开门猛关试验: 符合标准; 9) 开门耐久性试验: 符合标准;</p> <p>(3) 储物柜力学性能-稳定性 1) 所有开门、推拉构件和翻门关闭, 所有储存部件空载-高度为或可调节为 $>1000\text{mm}$ 的试件不应倾翻 2) 所有开门、推拉构件和翻门开启试验, 所有储存部件空载 不应倾翻 3) 开门、推拉构件和翻门开启并解锁-所有开门、推拉构件和翻门开启空载, 所有储存部件空载 不应倾翻 4) 开门、推拉构件和翻门开启并解锁-开门、推拉构件和翻门开启加载, 所有储存部件空载 不应倾翻 5) 开门、推拉构件和翻门开启并解锁-开门、推拉构件和翻门开启加载, 所有储存部件加载 不应倾翻</p> <p>提供满足以上技术要求具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p>									
6 2	电气配盘	1、适配准备室所需空开, 加装漏保及适配空气开关、墙面恢复; 2、设备线缆; 灯线、插座线路、开关插座; 3、电气布线: 预留设备所需的电源点位(包含: 配管/线槽、配件、开槽预埋, 地面开槽后敷设不锈钢盖板等涉及的工作内容); DN25 阻燃线管 4mm^2 国标线材, 符合国家标准。	大风	国标	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	1000	1000	是
6	UPVC	1. UPVC 排水管 De50	佛斯	UPVC	河北	河北神	m	15	69	1035	是

3	排水管	2. 满足甲方需求及相关规范要求	特			通塑业有限公司						
6 4	PP-R 给水管	1. PP-R 给水管 DN32, 敷设时过柜子/墙体打洞 2. 满足甲方需求及相关规范要求	佛斯特	PP-R	河北	河北神通塑业有限公司	m	15	50	750	是	
6 5	新建 隔墙	轻钢龙骨新建隔墙, 包含墙固处理、墙面批灰、墙面批腻子、 墙面刷漆。	大风	大风/ 定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	m ²	13	100	1300	是	
6 6	钢质 复合 防盗 门	1. 钢质复合防盗门, 900*2100mm 2. 满足甲方需求及相关规范要求	大风	大风/ 定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	樘	1	930	930	是	
6 7	铝镁 合金 吊顶	1. 规格: 600mm×600mm×0.8mm 铝镁合金板。2. 国标 8mm 吊丝及 卡骨硬吊, 铝合金边线收边。3. 人工辅料机械。	大风	大风/ 定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	室	48	155	7440	是	
职普融通化学生物危化品储存室												
6 8	毒品 柜	1、规格: ≥900*510*2000mm; 门类型: 双开门 2、毒品柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板, 柜体底座采用 ≥ 2.0mm 的冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂, 烘 热固化处理。 3、毒品柜体内胆均采用 PP (聚丙烯树脂) 板, 柜底部设置进风 口, 进风口配有 PP (聚丙烯树脂) 旋转式可调风阀; 柜体的底	大风	DF-DPG 900	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	2	17820	35640	是	

		<p>板中部有Φ10mm漏液孔，漏液孔上面盖上60目304*不锈钢网；柜体底部设h=160mm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。</p> <p>4、密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件。</p> <p>5、陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，(密度130 kg/m³，厚度:40mm)。</p> <p>6、电子密码锁：配备《机械防盗锁》标准的B级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。</p> <p>7、通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调风阀，并能控制风量大小。通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。</p> <p>8、温湿度报警装置：高精度探头，精确监测温湿度，柜顶配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控-10—70℃，湿度启控0—99.9%RH，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。</p>									
69	防火柜	规格：H1650*W1090*D460mm；容积：45/170（加仑/升）；开门方式：手动/自动层板：二板可调；门型：双门锁具：双锁。	大风	DF-FHG650	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	1	9500	9500	是
70	阶梯药品柜	规格：≥1000*500*1970mm 1、PP材质，采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。 2、下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌≥4.6mm厚钢化烤漆玻璃	大风	DF-JTG1970	上海	上海大风实验室设备有限公司	个	1	4100	4100	是

		3、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌 $\geq 4.6\text{mm}$ 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 4、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 5、备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。									
7 1	室内 行程 通风 管道	室内管道，采用防腐蚀 PP 材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各支管风速小于 8m/s	大风	DF-SNG 008	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	13980	13980	是
7 2	智能 变频 时控 控制 电箱	电箱尺寸 $\geq 300*400*200\text{mm}$ ，内含空开交流接触器散热风扇，变频调速系统：变频器：2.2KW，3 个点，时间定时控制系统：含时控开关、配套继电器，实现手动、自动可以切换	大风	DF-BPX 300	上海	上海大风实验室设备有限公司	套	1	7680	7680	是
7 3	通风 系统 安装	标准化安装、现场安装机具	大风	大风/ 定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	15500	15500	是
职普融通理化生实验室配套基础环境提升											
7 4	现场 整理	原房间现场清理、拆除（包含：物理实验室、物理准备&仪器室；化学生物吊装实验室、化学生物准备室、化学生物危化品储存室，原房间的设备拆除搬迁。）	大风	大风/ 定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	11800	11800	是

75	室内环境内容提升	施工面积：总占地面积约 265 m ² 。（包含：物理实验室、物理准备&仪器室；化学生物吊装实验室、化学生物准备室、化学生物危化品储存室的墙固处理、墙面批灰、墙面批腻子、墙面刷漆、打孔、垃圾清运费、材料上楼等），房间学科文化提升等	大风	大风/定制	上海	上海大风实验室设备有限公司	项	1	33000	33000	是
职普融通理化生实验随堂仪器											
76	理化生实验仪器	高中实验室理化生专用仪器一批，详见附件【仪器清单】(包含：高中物理随堂实验仪器等、高中化学非金属实验仪器；高中化学教师演示实验仪器；高中化学教师演示化学反应原理实验仪器、高中生物实验微生物的观察、分离、培养实验仪器等。)	正浩仪器	ZHYQ-01	洛阳	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	批	1	168300	158300	是
合计									1413753		

郑州市商贸管理学校职普融通物理随堂教学仪器											
1	计算器	函数型。双排显示，功能键 52 个。	KENKO	KK-105B	浙江	义乌市振林电子商务有限公司	个	25	42	1050	是
2	方座支架	1、产品由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环各 1 个、垂直夹 2 个、平行夹 1 个等组成； 2、矩形底座由铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格不小于 205mm×130mm×15mm，质量不小于 1.5kg，放置水平面时、不摇晃、不倾斜； 3、立杆外层电镀，两端带有螺纹，直径为 Φ 11mm (±2mm)，立杆长度 600mm (±5mm)，放置平稳、支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于 3mm，	神马	3002	浙江	余姚市神马教仪成套有限公司	套	25	74	1850	是

		<p>铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于 6mm。</p> <p>4、大铁环内径直径不小于 100mm，柄长不小于 120mm；小铁环内径直径不小于 60mm，柄长不小于 100mm；大、小铁环上开口中心与环柄成 120° ±5° 夹角，开口宽 20mm (±2mm)；</p> <p>5、烧瓶夹夹身中部由旋转螺丝、回力弹簧、螺帽组成，可随意调整夹口直径，夹口内侧带有防滑垫片，全长不小于 160mm。</p> <p>6、产品所有各部件均有单独卡槽定位于箱内，放入卡槽后不易发生掉落和串动现象，以免遗失和生锈，并便于携带、存放。</p> <p>7、提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件（检测内容必须能体现符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003 及技术参数要求，否则作废标处理）。</p>									
3	高中学生电源	交流：2V~16V/3A，每 2V 一档 直流稳压：2V~16V/2A，每 2V 一档	正浩仪器	4003	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	25	270	6750	是
4	木直尺	1. 用木材制作，表面平整、无毛刺。木材材质应无裂纹、无伤痕，并经过脱脂干燥处理。2. 尺身一面黄底，印有黑色刻线和数字，最小刻度为 1 毫米，每 5 毫米为一中格，每 10 毫米的刻线上标有数字。3. 漆层色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力。4. 刻线和	正浩仪器	木材制作	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	只	25	8	200	是

		数字排列整齐端正，刻线粗细一致。5.全尺刻度累计误差 $\leq 2\text{mm}$ 。										
5	钢直尺	碳钢材质，200mm，分度值 $\leq 0.5\text{mm}$ 。符合 JJG 1-1999《钢直尺》的有关规定，符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	正浩仪器	200mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	只	25	6	150	是	
6	钢卷尺	有效值 5m，塑料外壳带锁尺机构，尺宽 22mm，最小刻度值为 1mm，每厘米处的刻线是毫米刻线长的 1.5 倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰，符合 QB/T2443-1999《钢卷尺》的有关规定。	正浩仪器	5M	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	盒	25	17	425	是	
7	游标卡尺	1.产品为有效量程 150mm、分度值 1mm、测量精度 0.05mm 的普通游标卡尺，具有内测、外测、深度等测量功能。 2.产品采用不锈钢材料制造，表面抛光处理。 3.刻度清晰，无断线、缺划。 4.产品应符合国标 GB1214-75《游标卡尺》的要求。	汉驰	150mm， 0.05mm	山东	山东汉驰五金工具有限公司	把	25	60	1500	是	
8	托盘天平	1.最大称量 500g，分度值 0.5 g。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。	正浩仪器	500g， 0.5 g	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	25	80	2000	是	
9	金属钩	10g \times 1, 20g \times 2, 50g \times 2, 200g \times 2, 钩码表面电镀处理，无毛刺。	正浩仪器	组合式	河南	洛阳正浩教学仪器设	套	25	25	625	是	

	码					备有限公司						
10	金属槽码	镀锌, 铁质。2g ×3, 5g ×2, 10g ×2, 20g ×2, 50g ×2, 100g ×2, 200g ×2, 5g × 1 金属槽码盘和 10g × 1 金属槽码盘。	正浩仪器	组合式	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	80	2000	是	
11	电子停表	0.1S, 防水防震, 数码显示, 具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。符合国标 GB6050 第一章要求。	宝宁元	防水防震	深圳	深圳市宝宁元电子有限公司	块	25	10	250	是	
12	电火花计时器	单频	正浩仪器	单频	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	100	2500	是	
13	数字计时器	存储型, 1. 工作电压: 220V 50Hz; 2. 工作时间: 连续; 3. 数据显示: 2 位功能提示符, 5 位数值显示; 4. 存储深度: 最先发生的 10 次计时; 5. 读数方法: 手动/自动, 可切换; 6. 计数范围: 0-99999; 7. 计时范围: 0.0ms-9999.9s; 8. 速度范围: 0-9999.9m/s; 9. 加速范围: 0-9999.9m/s ² ; 10. 周期: 台 0.0ms-9999.9s; 10. 光电门: 1 套 (2 只), 电磁铁接线插头 1 付。11. 塑料外壳, 尺寸: 200mm×175mm×70mm。	正浩仪器	存储型	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	25	290	7250	是	
14	温度计	1. 红液。2. 全长: 约 280mm; 外径: 5mm-6mm; 头长约 10mm。3. 测量范围: 0-100℃; 最小分度值: 1℃; 允许误差±1℃。4. 玻管要直, 不得弯曲, 不得崩损	正浩仪器	红液	河南	洛阳正浩教学仪器设	支	50	4	200	是	

		缺口，红液不得断线。				备有限公司						
15	温度计	1.感温物质：水银。2.测量范围：0—200℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。3.玻璃应光洁透明，不得有裂痕。毛细管不得有明显的弯曲现象，其孔径应均匀，管壁内应清洁无杂质。4.感温液体（水银）必须纯洁、无杂质。液线不得中断。上升时不得有停滞和跳跃现象；下降时不得在管壁上留下液滴	正浩仪器	水银	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	2	6	12	是	
16	条形盒测力计	5N。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.最小刻度：0.1N。4.金属表面防锈处理。	正浩仪器	5N	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	4	100	是	
17	条形盒测力计	2.5N。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.最小刻度：0.05N。4.金属表面防锈处理。	正浩仪器	2.5N	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	4	100	是	
18	直流电流表	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：（-0.2A~0~0.6A）（-1~0~3A）。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。	东南电表	0.6A，3A	浙江	临海市东南电表有限公司	只	25	42	1050	是	
19	直流电压表	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：（-1~0~3V）（-5~0~15V）。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。	东南电表	3V，15V	浙江	临海市东南电表有限公司	只	25	42	1050	是	

20	灵敏电流计	产品由测量机构、外壳等组成。1. 指示面板与水平面成45度夹角。2. 测量范围： $\pm 300 \mu A$ 内阻。3. 仪表准确度等级：2.5级。4. 对外界磁场的防御等级为III级。	东南电表	$\pm 300 \mu A$	浙江	临海市东南电表有限公司	只	25	47	1175	是
21	多用电表	指针式，不低于2.5级。用于直流电压与交流电压的测量、直流电流的测量、直流电阻测量、音频电平测量、电容测量、电感测量、晶体管直流参数的测量。附表笔一对。	东南电表	指针式	浙江	临海市东南电表有限公司	只	25	130	3250	是
22	摩擦计	由木制摩擦板和摩擦块组成。上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩。	正浩仪器	21005	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	16	400	是
23	支杆定滑轮和桌边夹组	每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各3件，小铁环1件，支杆高度可调。滑轮外径40mm塑料制；支杆直径6mm，长300mm，高度调节不小于200mm。	正浩仪器	21027	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	76	1900	是
24	音叉	音叉、橡皮槌、共鸣箱，频率256Hz，音叉应为45#碳钢制成，表面镀铬，四面平直棱角应整齐，音叉总长190mm，叉枝厚5mm，厚度差不大于0.5mm，两支股内间距8mm，圆柄 $\Phi 7mm$ 。槌头为橡胶，直径不小于20mm，长度160mm，共鸣箱应采用实木制成，空心，箱体带音叉插孔。	正浩仪器	256Hz	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	1	47	47	是
2	音	本仪器为单支系整块45号碳钢制成，表面镀铬，四	正浩	512H	河南	洛阳正	套	1	47	47	是

5	叉	面平直菱角整齐，总长为 200mm，叉支厚 5.5 × 8.5mm，圆柄。频率 512Hz 以钢印载明，其误差 不大于 ±0.5 周，另附有共鸣箱和橡皮击槌。	仪器	z		浩教学 仪器设备 有限公司						
26	单摆组	5 个摆球。钢球 3 个，直径分别为 19mm 一个，Φ12mm 2 个；塑料球 2 个，直径分别为 26mm 一个，Φ20mm 一个。全部带线，线长不小于 1.2m。塑料盒包装。	正浩 仪器	5 个 摆球	河南	洛阳正 浩教学 仪器设备 有限公司	组	25	17	425	是	
27	小灯座	螺旋灯座。底座塑料，工作电压不大于 36V，工作电流不大于 2.5A	正浩 仪器	2301 0	河南	洛阳正 浩教学 仪器设备 有限公司	个	100	4	400	是	
28	单刀开关	1、由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。2、底座：黑色塑料，工作电压不超过 36V，工作电流不超过 6A。	正浩 仪器	2301 1	河南	洛阳正 浩教学 仪器设备 有限公司	个	50	4	200	是	
29	滑动变阻器	1、20 Ω，2A；2、产品由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成。有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上。3、变阻器电阻值误差不超过 ±10%。4、变阻器能在环境温度 -10℃ 至 +40℃，相对湿度不大于 85% 的条件下连续工作。	正浩 仪器	20 Ω， 2A	河南	洛阳正 浩教学 仪器设备 有限公司	个	25	70	1750	是	
30	滑动变阻	1、50 Ω，1.5A。2、产品由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成。有氧化膜绝缘层的铜	正浩 仪器	50 Ω， 1.5A	河南	洛阳正 浩教学 仪器设备 有限	个	25	70	1750	是	

	器	镍合金电阻丝密绕在瓷管上。3、 变阻器电阻值误差不超过±10% 。 4、 变阻器能在环境温度-10℃至+40℃ ， 相对湿度不大于 85%的条件下连续工作。				公司						
3 1	量筒	10mL	博美	10mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	2	4	8	是	
3 2	量筒	50mL	博美	50mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	2	7	14	是	
3 3	量筒	100mL	博美	100mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	30	8	240	是	
3 4	量杯	250mL	博美	250mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	2	29	58	是	
3 5	试管	φ 15mm×150mm	正浩仪器	φ 15mm×150mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	30	1	30	是	
3 6	试管	φ 32mm×200mm	正浩仪器	φ 32mm×200mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	30	5	150	是	
3 7	烧杯	250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	7	210	是	

						公司						
3 8	烧杯	500mL	正浩 仪器	500m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	10	10	100	是	
3 9	烧瓶	圆底长颈，500mL	正浩 仪器	圆 底长 颈， 500m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	5	15	75	是	
4 0	烧瓶	平底长颈，250mL	正浩 仪器	平 底长 颈， 250m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	5	12	60	是	
4 1	酒精灯	150mL	正浩 仪器	150m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	30	4	120	是	
4 2	漏斗	90mm	正浩 仪器	90mm	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	5	8	40	是	
4 3	分液漏斗	筒形，250mL	正浩 仪器	筒 形， 250m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限	个	1	48	48	是	

						公司						
44	平底管	ϕ 12mm×150mm	正浩仪器	ϕ 12mm×150mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	2	2	4	是	
45	T形管	玻璃制品，T形	正浩仪器	T形	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	5	2	10	是	
46	可密封长玻璃管	内径 10mm×1000mm，有胶塞，带刻度衬板	正浩仪器	10mm×1000mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	2	38	76	是	
47	镊子	不锈钢或不锈钢铁，125mm。	正浩仪器	125mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	5	4	20	是	
48	测电笔	氖泡式	明淇	氖泡式	广东	揭阳市锦润电器实业有限公司	支	10	6	60	是	
49	一字	ϕ 3mm 或 ϕ 6mm	正浩仪器	81002	河南	洛阳正浩教学	支	10	4	40	是	

	螺丝刀					仪器设备有限公司						
50	十字螺丝刀	φ 3mm 或 φ 6mm	正浩仪器	81003	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	10	4	40	是	
51	尖嘴钳	150mm	正浩仪器	150mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	5	13	65	是	
52	电工刀	1、供实验室使用的工具； 2、规格： 3 号 。	正浩仪器	81005	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	1	17	17	是	
53	直角尺	250 mm*150 mm	正浩仪器	81022	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	1	25	25	是	
54	电烙铁	60W, 20W, 橡胶线	正浩仪器	81024	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	2	53	106	是	
55	烙铁	1、铁质烙铁架 , 耐摔	正浩仪器	金属制	河南	洛阳正浩教学	个	2	42	84	是	

	架	2、耐高温，使用寿命长				仪器设备有限公司						
56	水平尺	三水泡型，水平面工作长度 160mm~250mm	正浩仪器	三水泡型	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	1	25	25	是	
57	工作服	防酸碱	正浩仪器	防酸碱	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	件	1	53	53	是	
58	护目镜	防强光，上部衰减 10 倍~20 倍，下部透射比 $\geq 75\%$	正浩仪器	防强光	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	1	13	13	是	
59	护目镜	防机械冲击	正浩仪器	防机械冲击	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	8	200	是	
60	手套	棉纱线	正浩仪器	棉纱线	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	双	25	8	200	是	
郑州市商贸管理学校职普融通化学随堂教学仪器												
6	手	1、组成：仪器由旋转立柱、夹持固定装置、四个不	正浩	2005	河南	洛阳正	台	1	159	159	是	

1	摇钻孔器	同直径刀头及捅条 组成；2、螺旋立柱应能通过手轮的转动向安装后的刀头稳定加压打孔； 3、四支刀口外径分别为 $\Phi 12\text{mm}$, $\Phi 10\text{mm}$, $\Phi 8\text{mm}$, $\Phi 6\text{mm}$, 捅条直径不 小于 $\Phi 4\text{mm}$, 刀 口锋利 , 无卷边；	仪器			浩教学 仪器设备 有限公司						
6 2	注射器	50mL, 塑料	锋利	50ml	江苏	江阴市 医疗器 材有限 公司	只	25	3	75	是	
6 3	塑料洗瓶	250mL, 塑料	正浩 仪器	250m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	50	7	350	是	
6 4	试剂瓶托盘	规格: 250ml, 化学耐受性好 , 无生物毒性	正浩 仪器	2122	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	50	53	2650	是	
6 5	实验用品提篮	工程塑料制品 , 外形尺寸 $450 \times 270 \times 180$ (mm), 四周及底面有加强筋	正浩 仪器	定制	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	13	187	2431	是	
6 6	塑料水槽	产品为半透明塑料注塑成型。外形尺寸： $250\text{mm} \times 180\text{mm} \times 100\text{mm}$, 水槽 表面无瑕疵。	正浩 仪器	2124	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	25	13	325	是	

67	碘升华凝华管	1、由玻璃密封管体和手柄组成，管体和手柄彼此独立，不连通。管的高度 $\geq 45\text{mm}$ ，直径 $\geq 30\text{mm}$ 。管内密封碘的质量 ≥ 0.1 克。2、手柄长 $\geq 70\text{mm}$ ，直径为 $\Phi 6\pm 1\text{mm}$ 。3、管体外形端正，玻璃熔接平滑均匀，无气泡、无条纹。管体在 90°C 热水中检测无泄漏（无气泡溢出）。4、管体应耐 80°C 温差的急冷骤热。5、升华与凝华的全过程耗时 ≤ 2 分钟。	正浩仪器	2125	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	11	275	是
68	聚光小手电筒	手持式	正浩仪器	手持式	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	25	30	750	是
69	方座支架	1、产品由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环各1个、垂直夹2个、平行夹1个等组成； 2、矩形底座由铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格不小于 $205\text{mm}\times 130\text{mm}\times 15\text{mm}$ ，质量不小于 1.5kg ，放置水平面时、不摇晃、不倾斜； 3、立杆外层电镀，两端带有螺纹，直径为 $\Phi 11\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），立杆长度 600mm （ $\pm 5\text{mm}$ ），放置平稳、支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于 3mm ，铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于 6mm 。 4、大铁环内径直径不小于 100mm ，柄长不小于 120mm ；小铁环内径直径不小于 60mm ，柄长不小于 100mm ；大、小铁环上开口中心与环柄成 $120^\circ \pm 5^\circ$ 夹角，开口宽 20mm （ $\pm 2\text{mm}$ ）；	正浩仪器	3002	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	74	1850	是

		5、烧瓶夹夹身中部由旋转螺丝、回力弹簧、螺帽组成，可随意调整夹口直径，夹口内侧带有防滑垫片，全长不小于 160mm。										
70	三脚架	金属，表面烘漆或电镀。空心圆圈外径不小于 ϕ 110mm, 架体高度不小于 140mm。撑脚与圆环焊接牢固、分布均匀、焊点光滑，平稳。	正浩仪器	3006	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	11	275	是	
71	泥三角	1. 产品由金属丝和套在其上的石棉筒组成。2. 金属丝应作防锈处理。3. 整体应平整、美观。	正浩仪器	3007	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	4	100	是	
72	试管架	由木材或塑料制。木材经脱脂干燥处理。塑料为无毒硬质制成。12 孔 12 柱。底座上平面与上孔板面应平行，无明显偏斜，塑料底座	正浩仪器	3008	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	11	550	是	
73	滴定台	1、底座台面为大理石面；2、立柱由 Φ 10mm 圆钢制成，表面镀铬，置于工作台上与台面垂直不大于 5° ；3、底座四脚有橡胶垫脚，放置平衡不晃动。	正浩仪器	3010	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	38	950	是	
74	滴定夹	1、塑料制，外形光滑美观。2、固定支杆为 M5 螺丝，滴管夹子弹性强，夹持牢固；	正浩仪器	3011	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	23	575	是	
7		1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸：滴管	正浩	3012	河南	洛阳正		25	17	425	是	

5	多用滴管架	架分上下两层，每层10个插孔，孔径15mm，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡，可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。	仪器			浩教学仪器设备有限公司	个					
76	高中学生电源	交流：2V~16V/3A，每2V一档 直流稳压：2V~16V/2A，每2V一档	正浩仪器	4003	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	25	220	5500	是	
77	托盘天平	1.最大称量100g，分度值0.1g，标尺称量0-5g。 2.底座为金属冲压件，表面喷塑。 3.横梁，支架，盘托架为金属制，表面镀铬。 4.刀子为钢制，双向调节螺母。 5.双托盘，托盘为塑胶制成，附件：四等砝码一套，塑料镊子一把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。	正浩仪器	100g， 0.1g	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	25	59	1475	是	
78	电子天平	1、量程100g。2、读数精度：0.01g。3、采用高精度应变式称量传感器。4、自动外置砝码校准，标配砝码操作简便。5、可拆卸式方形透明防风罩。6、数码显示。7、具有超载保护及去皮，计数等功能。8、产品应符合JJG1036-2008《电子天平》。	正浩仪器	100g， 0.01g	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	10	329	3290	是	
79	温度计	玻璃制。红液，0℃~100℃	正浩仪器	红液	河南	洛阳正浩教学仪器设	支	50	4	200	是	

						备有限公司						
80	温度计	玻璃制。水银， 0℃~200℃	正浩仪器	水银	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	2	6	12	是	
81	酸度计 (pH计)	测量范围： Ph0~ 14， 分辨率： 0.1	正浩仪器	pH 0~ 14	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	25	117	2925	是	
82	原电池实验器	1、供化学课学生分组进行原电池实验用。2、产品由容器、电极板（铜板、锌板、铝板）、电极卡、容器盖、接线柱组成。3、容器由透明塑料制成。	正浩仪器	2600 3	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	25	1250	是	
83	微型溶液导电实验器	金属电极， 笔式， 所需溶液不超过 3ml	正浩仪器	笔式	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	50	25	1250	是	
84	微型	1. 由线路示数一块（装有仪器的电路线路）、发光 2 极管 6 个、电解槽 1 个组成。2. 改变溶液深度和调节电压、电珠亮、暗明显，实验效果好，能完成试验过程。	正浩仪器	定制	河南	洛阳正浩教学仪器设	套	50	90	4500	是	

	溶液导电实验器	3. 供电:直流 4~6V , 7 号干电池 4 节 。4. 外 型尺寸: 157mm*90mm*45mm				备有限公司						
85	中和热测定仪	产品由外筒 、 内筒 、 隔离泡沫 、 搅拌器 、 温度计及上盖组成 。1. 外筒 为塑料制 , 直径 98mm、 高 98mm。2. 内筒为铝制, 直径 60mm, 深 73mm。3. 搅拌器为直径 2mm 的铝丝绕制而成 , 附手柄套。	正浩仪器	26013	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	50	40	2000	是	
86	气体实验微型装置	以微型玻璃仪器为主 , 能完成氧气 、 氢气 、 二氧化碳 、 一氧化碳 、 氯 气 、 二氧化硫 、 硫化氢 、 一氧化氮 、 二氧化氮等十几种气体的制备和 性质实验 , 反应容器一般不超过 30ml	正浩仪器	26019	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	110	2750	是	
87	丁达尔现象实验器	1、 由箱体 , 电池盒 , 集光电珠 , 方形试管等组成 。2、 箱体呈长方形 , 装有集光电珠的电池盒可以沿盒槽上下移动 。3、 通过箱体前端的观察窗 , 就能看见胶体的丁达尔现象。	正浩仪器	26029	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	50	25	1250	是	

88	分子结构模型	学生分组用，可搭出各种版本新化学课本中所要求的无机分子和有机分子的模型 40 余种，球与棍应采用新型材料，结构元件：碳（黑色）、氧（红色）、氯（绿色）、氮（蓝色）、硫（黄色）、磷（紫色）、氢（白色）、金属（银灰色）、单键（银灰色）、单离子键（紫色）、双、三键（银灰色）、双离子键（紫色）等。防水纸盒外包装。	正浩仪器	32003	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	100	2500	是	
89	量筒	10mL	博美	10mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	50	4	200	是	
90	量筒	25mL	博美	25mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	50	6	300	是	
91	量筒	50mL	博美	50mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	50	7	350	是	
92	容量瓶	100mL	博美	100mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	50	13	650	是	
93	容量瓶	500mL	博美	500mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	30	25	750	是	
94	滴定管	酸式，25mL	正浩仪器	酸式，25mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	50	20	1000	是	

95	滴定管	碱式， 25mL	正浩仪器	碱式， 25mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	50	15	750	是
96	试管	φ 12mm×70mm	正浩仪器	φ 12mm×70mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	500	1	500	是
97	试管	φ 15mm×150mm	正浩仪器	φ 15mm×150mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	500	1	500	是
98	试管	φ 18mm×180mm	正浩仪器	φ 18mm×180mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	150	1	150	是
99	试管	φ 20mm×200mm	正浩仪器	φ 20mm×200mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	150	1	150	是
100	试管	φ 32mm×200mm, 硬质	正浩仪器	φ 32mm×200mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	30	5	150	是

101	试管	$\phi 40\text{mm} \times 200\text{mm}$	正浩仪器	$\phi 40\text{mm} \times 200\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	30	8	240	是
102	具支试管	$\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	正浩仪器	$\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	20	4	80	是
103	具支试管	$\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	正浩仪器	$\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	20	5	100	是
104	硬质玻璃管	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	正浩仪器	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	30	3	90	是
105	硬质玻璃管	$\phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$	正浩仪器	$\phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	10	5	50	是
106	烧杯	5mL	正浩仪器	5mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是

107	烧杯	10mL	正浩仪器	10mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是	
108	烧杯	25mL	正浩仪器	25mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	5	500	是	
109	烧杯	50mL	正浩仪器	50mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	5	250	是	
110	烧杯	100mL	正浩仪器	100mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	6	600	是	
111	烧杯	250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	7	700	是	
112	烧杯	500mL	正浩仪器	500mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	20	10	200	是	

1 1 3	烧杯	1000mL	正浩 仪器	1000 mL	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	10	18	180	是
1 1 4	烧瓶	圆底，长颈，250mL	正浩 仪器	250m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	50	8	400	是
1 1 5	烧瓶	圆底，长颈，500mL	正浩 仪器	500m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	50	15	750	是
1 1 6	锥形 瓶	100mL	正浩 仪器	100m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	50	6	300	是
1 1 7	锥形 瓶	250mL	正浩 仪器	250m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	15	10	150	是
1 1 8	蒸馏 烧瓶	250mL	正浩 仪器	250m L	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	50	21	1050	是

119	酒精灯	150mL, 单头	正浩仪器	150mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是
120	冷凝器	直形, 300mm	正浩仪器	直形	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	25	21	525	是
121	牛角管	弯形, ϕ 18mm \times 150mm	正浩仪器	ϕ 18mm \times 150mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	25	5	125	是
122	漏斗	60mm	正浩仪器	60mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	5	250	是
123	分液漏斗	锥(梨)形, 100mL	正浩仪器	100mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	38	950	是
124	分液漏斗	球形, 50mL	正浩仪器	50mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	35	875	是

1 2 5	T 形 管	$\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$	正浩 仪器	$\phi 7\text{m}\text{m}\sim 8\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	2	50	是
1 2 6	Y 形 管	$\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$	正浩 仪器	$\phi 7\text{m}\text{m}\sim 8\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	2	50	是
1 2 7	T 形 试 管	$\phi 20\text{mm}$	正浩 仪器	$\phi 20\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	13	325	是
1 2 8	Y 形 试 管	$\phi 20\text{mm}$	正浩 仪器	$\phi 20\text{mm}$	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	19	475	是
1 2 9	干 燥 管	单球 , 150mm	正浩 仪器	单球	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	50	6	300	是
1 3 0	干 燥 管	U 型, $\phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$	正浩 仪器	U 型	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	50	6	300	是

1 3 1	钴玻璃片	蓝色钴玻璃	正浩仪器	蓝色钴玻璃	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	7	350	是
1 3 2	广口瓶	500mL	正浩仪器	500mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	10	10	100	是
1 3 3	广口瓶	棕色，60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	8	800	是
1 3 4	广口瓶	棕色，125mL	正浩仪器	125mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	20	10	200	是
1 3 5	广口瓶	棕色，250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	20	13	260	是
1 3 6	细口瓶	60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	70	3	210	是

1 3 7	细口瓶	125mL	正浩仪器	125mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	300	5	1500	是
1 3 8	细口瓶	250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	80	6	480	是
1 3 9	细口瓶	500mL	正浩仪器	500mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	8	240	是
1 4 0	细口瓶	1000mL	正浩仪器	1000mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	19	570	是
1 4 1	细口瓶	棕色，60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	4	400	是
1 4 2	细口瓶	棕色，125mL	正浩仪器	125mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	6	600	是

1 4 3	细口瓶	棕色， 250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	8	200	是
1 4 4	滴瓶	30mL	正浩仪器	30mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	4	400	是
1 4 5	滴瓶	60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	200	6	1200	是
1 4 6	滴瓶	棕色， 30mL	正浩仪器	30mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是
1 4 7	滴瓶	棕色， 60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	80	6	480	是
1 4 8	坩埚	瓷， 30mL	正浩仪器	瓷， 30mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是

149	坩埚钳	1. 产品钢制，表面电镀处理。总长度约 220mm。2. 钳子的夹持端为弯头，端头应有齿纹，便于夹住物体，吻合一致。	正浩仪器	钢制	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	8	400	是
150	镊子	不锈钢或不锈钢铁，125mm。	正浩仪器	125mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是
151	试管夹	1. 产品为木质或竹质材料制成。夹长不小于 100mm，手柄长度不小于 80mm。 2. 夹口张、合松劲强度适宜，便于试管夹持和拿取。	正浩仪器	竹制	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	1	50	是
152	水止皮管夹	不锈钢 60 号弹簧钢丝。	正浩仪器	不锈钢	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	2	100	是
153	石棉网	1. 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成。 2. 金属网无锈蚀，具备一定的强度。石棉材料涂敷均匀，附着力强。涂敷面不得裸漏金属网面。 3. 金属网尺寸不小于 125mm×125mm，石棉材料涂敷面直径不小于 80mm。	正浩仪器	125mm×125mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	2	100	是
1	燃	1. 燃烧勺用紫铜制成，手柄杆长度不小于 200mm。	正浩	紫铜	河南	洛阳正		50	2	100	是

54	烧匙	2. 手柄与燃烧勺焊接牢靠。 3. 成型规整、表面无毛刺、无锈蚀。	仪器	制成		浩教学仪器设备有限公司	个					
155	药匙	1. 由塑料或骨质材料制成。 2. 两端分别为大小匙勺，全长不小于 150mm。	正浩仪器	塑料	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	1	100	是	
156	玻璃管	ϕ 5mm ~ ϕ 6mm	正浩仪器	ϕ 5mm ~ ϕ 6mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	千克	6	29	174	是	
157	玻璃管	ϕ 7mm ~ ϕ 8mm	正浩仪器	ϕ 7mm ~ ϕ 8mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	千克	5	29	145	是	
158	玻璃棒	ϕ 3mm ~ ϕ 4mm	正浩仪器	ϕ 3mm ~ ϕ 4mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	千克	4	29	116	是	
159	玻璃棒	ϕ 5mm ~ ϕ 6mm	正浩仪器	ϕ 5mm ~ ϕ 6mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	千克	4	29	116	是	
1	软	0 号~12 号	正浩	0	河南	洛阳正		10	51	510	是	

60	胶塞		仪器	号~12号		浩教学仪器设备有限公司	千克					
161	橡胶管	天然橡胶制造、内径为7~8mm,壁厚1mm。	正浩仪器	7~8mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	千克	4	54	216	是	
162	乳胶管	4*6mm	正浩仪器	4*6mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	米	60	5	300	是	
163	试管刷	金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用Φ3mm左右的镀锌铁丝2根绞合,总长度不小于250mm。 3.制成的试管刷直径不小于Φ30mm,长度不小于100mm,要求不散、脱毛。	正浩仪器	由猪鬃及铁丝两部分组成	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	2	100	是	
164	烧瓶刷	猪棕毛制,毛刷小头Φ12mm×18mm,大头Φ34mm×50mm,小头Φ31mm×50mm,大头Φ60mm×90mm。	正浩仪器	由猪鬃及铁丝两部分组成	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	5	125	是	
165	滴定管刷	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	正浩仪器	由猪鬃及铁丝两部分组成	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	6	150	是	

				成								
1 6 6	表面皿	60mm	正浩仪器	60mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	3	150	是	
1 6 7	研钵	瓷，60mm	正浩仪器	瓷，60mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	7	350	是	
1 6 8	蒸发皿	瓷，60mm	正浩仪器	瓷，60mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	4	200	是	
1 6 9	反应板	至少6穴	正浩仪器	至少6穴	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	6	300	是	
1 7 0	井穴板	9孔，0.7mL×9	正浩仪器	9孔，0.7mL×9	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	3	150	是	
1 7 1	井穴板	6孔，5mL×6，附带双导气管的井穴塞	正浩仪器	6孔，5mL×6	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	50	13	650	是	

						公司						
1 7 2	塑料多用滴管	4mL	正浩仪器	4mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	500	1	500	是	
1 7 3	高中化学实验材料	小刀、棉花、木炭、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等	正浩仪器	定制	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	份	25	53	1325	是	
1 7 4	电极材料	石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极	正浩仪器	定制	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	74	1850	是	
1 7 5	护目镜	侧面完全遮挡	正浩仪器	侧面完全遮挡	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	8	200	是	
1 7 6	手套	一次性乳胶手套	星宇医疗	乳胶	山东	星宇安防科技股份有限公司	双	25	2	50	是	

郑州市商贸管理学校职普融通生物随堂教学仪器

177	打孔器	由三支穿孔管及一支疏通管组成，四件为一套，穿孔管用外径为：6mm、8mm、10mm 的冷拔无缝钢管制成，手柄用低碳钢板制成，仪器表面镀铬可穿孔径为 6mm、8mm、10mm 的圆孔。	正浩仪器	2002	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	2	11	22	是
178	仪器车	1. 规格：600mm×400mm×800mm。2. 仪器车应分为 2 层，层间距不小于 300mm。3. 车架用直径不小于 Φ 19mm、壁厚不小于 1mm 的钢管或不锈钢管制成，架高不低于 800mm。4. 车架脚安装有不小于 Φ 50mm、厚 15mm 转动灵活的万向轮。5. 车隔板为不薄于 1mm 的铁板或不锈钢制成，四周安装有不小于 20mm 的挡板。6. 整车安装好后应载重 50Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。	正浩仪器	2020	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	辆	2	382	764	是
179	生物显微镜	双目，消色差物镜：4×、10×、40×、100×；广视目镜：WF10×；带照明光源和聚光镜，亮度连续可调；双层移动式载物台	鲁奥	双目	山东	泰安鲁奥光学仪器有限公司	台	11	2150	23650	是
180	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	正浩仪器	5 倍	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	3	75	是
181	恒温水浴锅	一、工作水箱采用不锈钢，外直径分别为：Φ 140mm，Φ 115mm，Φ 95mm，Φ 70mm，Φ 48mm，温控精确并带有数字显示，自动控温。二、技术指标：孔数：1 孔，	正浩仪器	2082	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	4	551	2204	是

		加 热功率： 300W,熔丝管： 4A 。 温控范围： 室温： 常 温 —100℃ 。温控精度： ≤±0.5℃ 。 由室温升至沸点≤70 分钟 。工作 电压： AC 220V 50Hz， 使用环境： 环境温 度： 5℃-40℃ ， 相对湿度≤ 80% 。 三 、 尺寸： 箱 体 部分： 165mm×160mm×145mm（长×宽×高）， 数显控制部分： 113mm×160mm×133mm（长×宽×高）。									
1 8 2	注 射 器	100mL， 塑料	锋利	100m L	江苏	江阴市 医疗器 材有限 公司	支	25	8	200	是
1 8 3	整 理 箱	1、矮型 ， 储存及分发药品用。 2、 带盖和手提环。 3、塑料材质应无毒无害，且符合 JY0001-2003 中 6.27、 7.7 的要求。	正浩 仪器	2119	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	个	10	106	1060	是
1 8 4	方 座 支 架	1、产品由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环各 1 个、 垂直夹 2 个、 平行夹 1 个等组成； 2、矩形底座由铸铁制成 ， 外层涂有防锈漆 ， 规格不小 于 205mm×130mm × 15mm，质量不小于 1.5kg，放置水 平面时、不摇晃、 不倾斜； 3 、立杆外层电镀 ， 两端带有螺纹 ， 直径 为 Φ 11mm	正浩 仪器	3002	河南	洛阳正 浩教学 仪器设 备有限 公司	套	25	74	1850	是

		<p>(±2mm)，立杆长度 600mm (±5mm)，放置平稳、支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于 3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于 6mm。</p> <p>4、大铁环内径直径不小于 100mm，柄长不小于 120mm；小铁环内径直径不小于 60mm，柄长不小于 100mm；大、小铁环上开口中心与环柄成 120° ±5° 夹角，开口宽 20mm (±2mm)；</p> <p>5、烧瓶夹夹身中部由旋转螺丝、回力弹簧、螺帽组成，可随意调整夹口直径，夹口内侧带有防滑垫片，全长不小于 160mm。</p>									
185	三脚架	金属，表面烘漆或电镀。空心圆圈外径不小于 φ110mm，架体高度不小于 140mm。撑脚与圆环焊接牢固、分布均匀、焊点光滑，平稳。	正浩仪器	3006	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	11	275	是
186	试管架	由木材或塑料制。木材经脱脂干燥处理。塑料为无毒硬质制成。12 孔 12 柱。底座上平面与上孔板面应平行，无明显偏斜，塑料底座装有配重，在工作台面上放置应稳定可靠	正浩仪器	3008	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	11	275	是
187	托盘天平	<p>1. 最大称量 200g，分度值 0.2 g。 2. 称量允许误差为 ±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、裂纹和显见砂眼。 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</p>	正浩仪器	200g，0.2g	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	台	2	59	118	是

		面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。										
188	温度计	玻璃制。红液，0℃~100℃	正浩仪器	红液	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	25	4	100	是	
189	温度计	玻璃制。水银，0℃~200℃	正浩仪器	红液	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	5	6	30	是	
190	血球计数板	规格：1.计数池深度：0.1mm。2.计数池划格：1mm ² 。3.白血球计数大方格：1/16 mm ² 。4.红血球计数中方格：1/25 mm ² 。5.白血球小方格：1/400mm ² 。6.外型74×33×5mm。7.大方格每边长度允许误差为±1%。8.计数池平面两端磨有斜坡，使血液吸入容量大而畅通。	正浩仪器	水银	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	25	51	1275	是	
191	接种环	微生物实验教室器材。手柄长约80mm，采用塑料材质制成，上接长约100mm的铜制连接杆，附带螺旋式锁针孔锁住一带柄直径10mm的银白色金属环。	正浩仪器	金属手柄	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	25	18	450	是	
192	研磨过滤器	塑料制、供生物实验用。产品由研磨杆、过滤网、研磨头、顶盖和外套筒组成。1、研磨杆带手柄，手柄上为顶盖，杆的头部为为过滤网。	正浩仪器	27011	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	21	525	是	

		2、研磨头为条形通孔。3、外筒带底座。4、纸盒包装。										
193	普通手术剪	直尖头，140mm	正浩仪器	140mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	25	40	1000	是	
194	眼用手术剪	直尖头，100mm	正浩仪器	100mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	2	38	76	是	
195	解剖镊	尖头，125mm	正浩仪器	125mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	25	8	200	是	
196	解剖镊	阔头，125mm	正浩仪器	125mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	25	8	200	是	
197	眼用镊	直唇头齿,100mm	正浩仪器	100mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	2	4	8	是	
198	减数分裂	生物模型，通过模拟减数分裂过程中染色体变化的	正浩仪器	33305	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	100	2500	是	

	中染色体变化模型组件	活动，了解减数分裂过程中染色体数目和行为变化。				公司						
199	DNA双螺旋结构模型组件	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	正浩仪器	33307	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	套	25	51	1275	是	
200	蚕豆叶下表皮装片	在500X的显微镜下能清楚的看到其细胞结构。	正浩仪器	43208	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
201	植物	洋葱根尖纵切	正浩仪器	43209	河南	洛阳正浩教学仪器设	片	60	3	180	是	

	细胞有丝分裂					备有限公司						
202	胞间连丝切片	在 500X 的显微镜下能清楚的看到其细胞结构。	正浩仪器	43211	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
203	黑藻叶装片	显示细胞核及叶绿体	正浩仪器	43224	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
204	酵母菌装片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43305	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
205	水绵装片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43307	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
2		各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，	正浩	4331	河南	洛阳正		60	3	180	是	

06	大肠杆菌涂片	多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	仪器	2		浩教学仪器设备有限公司	片					
207	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43403	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
208	草履虫分裂生殖装片	在 500X 的显微镜下能清楚的看到其细胞结构。	正浩仪器	43405	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	6	360	是	

209	蝗虫精巢减数分裂切片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43414	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是
210	蛙血涂片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43415	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是
211	表皮细胞装片	蛙或蝾螈	正浩仪器	43416	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是
212	骨骼肌纵横切	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43508	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是
213	平滑肌分	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43509	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是

	离装片					公司						
214	心肌切片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43510	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
215	运动神经元装片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43511	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
216	胰腺切片(示胰岛)	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43525	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	
217	正常人染色体装片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43603	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是	

218	DNA和RAN在细胞中的分布	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43604	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	10	600	是
219	线粒体切片	各组织间无裂隙，切片规格：75mm×25mm，厚度 20 μm，多重染色，在 500X 及以上的显微镜下能清楚看到其细胞结构。	正浩仪器	43605	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	片	60	3	180	是
220	量筒	10mL	博美	10mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	30	4	120	是
221	量筒	25mL	博美	25mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	30	6	180	是
222	量筒	50mL	博美	50mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	30	7	210	是
223	量筒	100mL	博美	100mL	泰州	泰州博美玻璃仪器厂	个	30	8	240	是
224	试管	φ 15mm×150mm	正浩仪器	φ 15mm×15	河南	洛阳正浩教学仪器设	个	300	1	300	是

				0mm		备有限公司						
2 2 5	烧杯	50mL	正浩仪器	50mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	300	5	1500	是	
2 2 6	烧杯	100mL	正浩仪器	100mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	120	6	720	是	
2 2 7	烧杯	250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	60	7	420	是	
2 2 8	烧杯	500mL	正浩仪器	500mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	10	300	是	
2 2 9	烧杯	1000mL	正浩仪器	1000mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	10	300	是	
2 3 0	锥形瓶	500mL	正浩仪器	500mL	河南	洛阳正浩教学仪器设	个	90	10	900	是	

						备有限公司						
2 3 1	酒精灯	150mL	正浩仪器	150mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	4	120	是	
2 3 2	漏斗	60mm	正浩仪器	60mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	5	150	是	
2 3 3	漏斗	90mm	正浩仪器	90mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	30	8	240	是	
2 3 4	滴管	透明，1毫升	正浩仪器	1mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	支	300	2	600	是	
2 3 5	广口瓶	250mL	正浩仪器	250mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	8	800	是	
2 3 6	滴瓶	30mL	正浩仪器	30mL	河南	洛阳正浩教学仪器设	个	100	4	400	是	

						备有限公司						
2 3 7	滴瓶	60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	6	600	是	
2 3 8	滴瓶	棕色，30mL	正浩仪器	30mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	4	400	是	
2 3 9	滴瓶	棕色，60mL	正浩仪器	60mL	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	100	5	500	是	
2 4 0	试管夹	1. 产品为竹制品。2. 长度 170mm，宽度 12mm，厚度 7.5mm。 3. 试管夹弹簧有足够弹性，作防锈处理。	正浩仪器	竹制	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	25	1	25	是	
2 4 1	石棉网	1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成； 2. 金属网由Φ0.1mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距不大于2mm，金属网为边长不小于100mm的正方形，边缘应作卷边处理，不散网、不翘丝； 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着，的正圆形，直径不小于80mm，厚度为3mm左右，要求不散、不裂、	正浩仪器	125mm× 125mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	2	50	是	

		不脱落;										
2 4 2	药匙	1. 产品为塑料制成; 两端分别为大小匙勺, 全长不小于 150mm; 具有一定的韧性, 不易折断; 2. 产品制作应光滑、平整、无毛刺、无缺陷。	正浩仪器	塑料	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	把	25	1	25	是	
2 4 3	玻璃棒	ϕ 5mm~6mm	正浩仪器	ϕ 5mm~6mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	千克	3	29	87	是	
2 4 4	研钵	瓷, ϕ 60mm	正浩仪器	瓷, ϕ 60mm	河南	洛阳正浩教学仪器设备有限公司	个	25	7	175	是	
2 4 5	pH 广范围试纸	1~14	长里百灵	1~14	江苏	靖江市长里百灵纸制品厂	本	25	3	75	是	
2 4 6	载玻片	玻璃制品, 表面平整, 薄厚均匀, 无破损、砂料、光斑等存在, 透光性好。	羽帆	玻璃制品	江苏	盐城市羽帆实验器材有限公司	盒	10	6	60	是	
2 4 7	盖玻片	玻璃制品, 表面平整, 薄厚均匀, 无破损、砂料、光斑等存在, 透光性好。	羽帆	玻璃制品	江苏	盐城市羽帆实验器材有限公司	包	50	4	200	是	

						司					
合计									168300		

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人：上海大风实验室设备有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2025年09月09日