

## 第六章 产品规格报价明细表

### 产品规格报价明细表

项目名称：轮台县职业技术学校职普融通综合高中物化生实验室

项目编号：XJJRX-GKZB(2026)-0311

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
物理智能吊装实验室 配置明细表（座别：56座）						
一、教师控制演示区						
1	实验桌（教师演示台）	型号：CJT-J02 规格：2500mm×700mm×900mm 1. 台面：采用 13.0mm 厚优抗板实验室专用台面； 产品各项性能满足或高于如下要求： 1、化学性能——台面板材正反两面参照 GB/T 17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验办法进行不少于 140 项化学试剂及有机溶液检测，硫酸（98%）、77%硫酸、40%氢氟酸、硝酸（65%）、四氯化碳、氢氧化钠（40%）、乙基苯、饱和氯化锌等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。 2、环保性能——甲醛释放量按照 GB/T 39600-2021 标准检测，检	2张	上海/诚教	¥9,064.00	¥18,128.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>验结果&lt;0.005mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、检测依据 GB/T 2408-2021 标准水平燃烧符合 HB 级、垂直燃符合 V-0 级；</p> <p>4、物理性能——按照 GB/T 17657-2022 标准及其它相关的标准进行不少于 27 项检测，结果为：密度 1.44g/cm<sup>3</sup>；24h 吸水率 0.2%；静曲强度 1143.3MPa；弹性模量 10580MPa；顺纹抗压强度 178.4MPa；耐沸水性能：质量增加百分率 0.01%、厚度增加百分率 0.06%，表面质量等级：5 级；无变化，边缘质量等级：5 级；无明显变化；漆膜硬度：&gt;9H；耐臭氧（72h）；外观无明显变化；表面耐磨性能：1550r，未出现磨损；尺寸稳定性检测结果：纵向 0.04%、横向 0.05%；漆膜附着力：六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落；体积电阻 2.9*10<sup>12</sup>；表面电阻 4.4*10<sup>12</sup>；含水率 0.8%；负荷变形温度：&gt;200℃。色泽稳定性能：无开裂，无鼓泡，无裂纹，无凹凸纹，无变色和光泽的变化。5、防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：17 种的菌种检测结果抗菌率 99.99%；</p> <p>5、具有三聚氰胺迁移量检测报告，结果为未检出；</p> <p>6、根据 GB/T 43355-2023 进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果&gt;93%；</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>7、挥发性有机化合物排放结果达到 TVOC 释放检测值 <math>0.2\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯、甲苯、二甲苯未检出；</p> <p>8、台面参照 GB/T 16422.2-2022 标准进行 1450 小时以上氙灯老化试验，检测结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。</p> <p>★（针对以上台面技术参数要求，已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，原件备查）。</p> <p>2. 储物柜：柜体均为全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴，门板面板内嵌 ABS 塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，配合塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距 50mm，承重 20KG；</p> <p>3. 抽屉架：主体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置 <math>310\text{mm} \times 350\text{mm} \times 120\text{mm}</math> 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：桌体底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p> <p>★教室讲台已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告原件备查。符合 GB/T 3325-2024：外观性能-金属件-电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀等，无起泡、烧焦，无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等。喷漆（塑）涂层，无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；</p> <p>木制件-软硬质覆面，外表无干花、湿花。内表干花、湿花面积不超过板面的 5%。同一板面外表，允许有 1 处污斑，面积为 3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>。外表无明显划痕、压痕、变色，外表无鼓泡、鼓包、龟裂、分层，无明显皱纹、疵点。</p> <p>塑料件，无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面光洁，无划痕、污染、明显色差等。</p> <p>GB/T 10125-2021，GB/T 6461-2002：铜加速乙酸盐雾试验 24h，保护评级（RP）10 级，外观评级（RA）10 级</p> <p>GB/T 21604-2022：急性皮肤刺激性/腐蚀性，无刺激性</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		GB/T 17897-2016: 不锈钢三氯化铁点腐蚀, 方法 B, 24h GB/T 44690-2024: 总醛酮化合物未检出				
2	教师椅	型号: HJ-BG01 1. 规格: 550×500×1070mm 2. 采用 PU 皮面, 海绵坐垫; 3. PP 加玻纤内外塑框; 4. 一体成型 PP 固定扶手; 5. 中靠背 46—49cm, 人体工程学设计; 6. 1.0mm 厚气杆; 7. PP 加纤五星塑脚; 8. $\phi$ 50mm (偏差 $\pm$ 5%) 尼龙万向轮。	2 张	上海/诚教	¥794.00	¥1,588.00
3	教师电源	型号: WSG-G02(GD) 规格: 310mm×350mm; 1. 一体化 PVC 按键设计, 安装于抽屉之内, 两组数码管分别显示输出电压与电流, 电源采用按键式操作, 可精准输出所需电压; 2. 交流输出: 支持由教师操作输出 0-30V 交流电压, 分辨率为 1V, 额定电流 2A, 具备过载保护功能; 3. 直流输出: 支持由教师操作输出 0-30V 直流电压, 分辨率为	2 套	上海/诚教	¥3,296.00	¥6,592.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能； 4. 两路 220V 多功能插座（插座符合国家强制标准）输出，额定电流 5A。				
4	控制柜	型号：CDZ-001-KZG02 1. 控制柜尺寸：1100*500*230mm。 2. 工艺与材质：采用 1.2mm 钢板冷轧成型，具有较强的耐蚀性。 对控制系统硬件安装固定，操作面镶入亚克力装饰板。 3. 控制柜内置总电源开关，漏电保护器，主控制模块，急停控制模块，开关电源，工作指示灯。 4. 集成 10.1 寸触显操作单元。	2 套	上海/诚教	¥7,808.00	¥15,616.00
5	智能吊装控制系统	型号：CDZ-001-DZPT02 1. 电源操作控制系统：支持远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；可输出交流电范围 0-30V，分辨率 1V 设置及实时显示，可输出直流电范围 0-30V，分辨率 0.1V 设置及实时显示，带学生电压锁定功能。 2. 照明系统：支持远程控制照明系统开启与关闭。支持单个或全组进行控制，具有全选及反选功能，支持手动调节照明亮度。 3. 给排水控制系统：支持远程控制给排水系统的开启与关闭。支	2 套	上海/诚教	¥6,160.00	¥12,320.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>持单个或全组进行控制，具有全选及反选功能。</p> <p>4. 摇臂控制系统：支持控制电源摇臂升起或下降。支持单个或全组进行控制，具有全选及反选功能。</p> <p>5. 通风控制系统：支持远程控制通风系统的开启与关闭及风量调节。</p> <p>6. 系统设置包括但不限于：（1）开机方式：①直接开机、②密码验证；（2）定时关机：0-240分钟时段设置；（3）教室编号设置；（4）自动分组功能；（5）更改密码功能。</p>				
6	远程控制 系统	<p>型号：CDZ-001-KZXT01A</p> <p>配备智能移动终端；支持 APP 账户密码登入系统操作，APP 移动终端与集中控制系统同步显示。支持 APP 移动终端支持总控和分组控制。</p> <p>1. 通风系统开启与关闭及风量调节；</p> <p>2. 电源操作控制系统摇臂升降及学生操作电源开启与关闭；</p> <p>3. 供水系统的开启关闭；</p> <p>4. 照明系统的开启与关闭。</p> <p>远程控制系统内已下载好高中物理实验虚拟软件</p> <p>1. 依据高中物理教学大纲，提供至少 329 个精品物理实验，包括</p>	2 套	上海/诚教	¥4,120.00	¥8,240.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>电与磁、力学、光学、热学、力与运动、近代物理等类型，各类型实验根据教学需要提供不同的实验模板、实验器材、实验设置功能；</p> <p>2. 用户既可以在 pc 设备上离线使用，也可以在浏览器上在线使用；支持电子白板、一体机、台式电脑、笔记本、平板电脑等设备全适配，客户端软件支持 Windows、Mac OS 操作系统；</p> <p>3. 提供不少于 255 种高中物理常用实验器材，器材与器材之间相互关联、相互影响，能够任意搭配自由组合新的实验，实验器材支持模糊搜索功能，可通过关键词快速搜索到相关器材；</p> <p>4. 能够按照教材版本、知识点、章节、单元、资源类型进行分类与筛选，每个实验都配置完整的实验器材，即选即用，同时提供模糊搜索和精准搜索功能，可快速查找所需实验资源；</p> <p>5. 为方便使用，提供实验简介功能，能够显示对应实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、实验结论等内容，同时能够自定义编辑实验简介，实现个性化教学；</p> <p>6. 电与磁实验中可提供自由组装的电学算法，能够表现纯电阻电路和非纯电阻电路的电学特性，能够任意组装连接各种电磁学实验；</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>1) 支持通过提供的导线或直接绘制导线的方式任意连接实验器材，导线能够显示；</p> <p>2) 实验器材参数能够任意调节，支持烧坏提示，能够展示熔断、短路等实验现象，能够表现电流表和电压表等各种表内阻对实验产生的误差；</p> <p>3) 支持电场线、等势面、磁感线等抽象概念可视化，还原难以呈现的场景，支持静电现象的自主 DIY 实验；</p> <p>★4) 提供电路图插件，具备电路图编辑功能，提供不少于 20 个高中教学常用的电路图，支持自定义创建电路图，电路图与实物图可以实现一键转换，支持电路图一键导出功能；</p> <p>5. 为方便使用，提供实验简介功能，能够显示对应实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、实验结论等内容，同时能够自定义编辑实验简介，实现个性化教学；</p> <p>6. 电与磁实验中可提供自由组装的电学算法，能够表现纯电阻电路和非纯电阻电路的电学特性，能够任意组装连接各种电磁学实验：</p> <p>1) 支持通过提供的导线或直接绘制导线的方式任意连接实验器材，导线能够显示；</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2) 实验器材参数能够任意调节，支持烧坏提示，能够展示熔断、短路等实验现象，能够表现电流表和电压表等各种表内阻对实验产生的误差；</p> <p>3) 支持电场线、等势面、磁感线等抽象概念可视化，还原难以呈现的场景，支持静电现象的自主DIY实验；</p> <p>5) 提供可编辑表格。表格应用于记录实验数据，可自动录入相关器材的数据，并支持公式自动计算，可将实验数据导出为 csv 格式文件，可生成相应的实验数据 x-y 图像，显示数据的函数解析式，并能够导出对应的图像；</p> <p>7. 力学实验中包含真实的重力系统，能够自由调节空气阻力、重力加速度等实验环境，器材之间可以碰撞受力，能够提供理想的实验环境和非理想的实验环境，自由绘制各种规则形状、DIY 自由形状和滑块在斜面上受力分析等场景；支持自由创建、组装新实验；</p> <p>8. 光学实验中能够实现动态光路可视化，支持法线显示、反射光线、光路方向等实验显示，可以清晰呈现折射、反射、散射等现象，可以任意更改照射角度，支持利用实验器材自由DIY光路创作；</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>9. 热学实验能够实现压强对实验的影响，实验细节支持放大显示展现，实验器材能够自由搭配组装，提供温度传感器，可以完成摩擦生热、气体等容变化、气体等温变化等探究实验，自动记录、保存实验数据，并可以对实验数据分析处理，生成坐标曲线；</p> <p>10. 力与运动可提供运动对象、弹簧、轻绳、轻杆、导轨、电荷等实验器材，并集成重力场、电场、磁场、万有引力、阻尼介质等实验环境。支持任意搭建实验场景，大到天体运动，小到电子在电场、磁场中的运动都可自由模拟，如卫星变轨、引力弹弓、质谱仪、回旋加速器等，所有实验都能够自主 DIY 展示；</p> <p>11. 近代物理能支持 DIY 拼装功能，实验参数自由设置，能显示实验的原理。能完成例如电子的衍射、光电效应、氢原子能级、电子在磁场中的偏转、电子在电场中的偏转、x 射线、密立根油滴实验、光谱管、电子干涉、<math>\alpha</math> 粒子散射实验、康普顿效应等实验；</p> <p>12. 支持画笔功能，能够在实验操作界面添加标注、进行重点圈划等，笔迹能够随意擦除、撤销，免去在黑板和屏幕之间来回切换的烦恼；</p> <p>13. 用户设计、修改后的实验将保存在个人实验空间，并提供实验资源管理、演示、编辑、分享、删除等功能，已删除资源支持不</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>少于 20 天的保留期，方便将误删的资源找回；</p> <p>14. 提供专属个人空间，通过个人空间实现动态管理、任务管理、消息管理、个人信息管理等功能，可以设置个人信息，并对物理实验的登录设备进行管理；</p> <p>15. 物理实验支持录屏功能，无需额外打开屏幕录制软件，即可直接将实验操作过程以 MP4 格式保存到本地。在录制视频时能够根据教学需要自定义屏幕录制范围，同时能够以画中画的形式展示教师画面；</p> <p>16. 为方便使用，所有资源均支持鼠标交互和多点触控两种交互方式，实验操作界面可随意放大缩小并提供不少于 8 种实验缩放倍率选择；</p> <p>17. 为避免使用过程中误操作而导致实验界面放大缩小，支持界面锁定功能，实验操作界面被锁定后，画面将不能再进行上下左右放大缩小等操作；</p> <p>18. 为方便教学使用，物理实验提供与实验资源对应的实验视频，完整演示实验操作过程，并在实验的关键操作步骤添加打点信息，用户能根据意愿进行快速定位播放相应的操作步骤；</p>				
二、学生实验学习区						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	实验桌(学生)	<p>型号: CXS-L01</p> <p>1. 规格: 1200mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H); 实验桌整体符合人体工程学设计, 外表为流线型工业设计, 简洁时尚。</p> <p>2. ★台面: 采用厚度 20mm 实验室专用台面(如环保陶瓷台面等), 表面采用实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面, 由坯体与耐腐蚀釉面经高温长时间一体烧制而成, 坯体可避免台面侧面因二次低温上釉易脱落现象的发生。已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告, 检测报告内容包括但不限于外观、耐化学腐蚀、抗冲击、防潮、颜色稳定等。</p> <p>3. 桌体框架: 铸铝/塑铝结构; 通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚, 形成“Z”字造型, 使桌体具有强承重性及高稳定性; 桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺; 桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理, 耐腐蚀。</p> <p>4. 上端两侧支架: 铸铝模具成型, 规格 570mm×50mm×80mm, 经酸洗磷化前处理, 表面经环氧树脂粉喷涂处理, 耐腐蚀。</p> <p>5. 桌脚/脚垫: 铸铝模具成型, 规格 500mm×60mm×110mm; 经酸洗磷化前处理, 表面经环氧树脂粉喷涂处理, 耐腐蚀。脚垫高度可调, 耐磨、防潮、防滑。</p>	56 张	上海/诚教	¥1,710.00	¥95,760.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>6. 立柱：规格 690mm×90mm×40mm；铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>7. 主横梁：采用“8”字型铝材挤出成型，规格 1080mm×19mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>8. 后挡条：铝材挤出成型，规格 1068mm×80×16mm；连接左右两侧注塑模具成型 ABS 材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>9. 书包斗：440mm×320mm×110mm，采用 ABS 塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。</p> <p>★以下技术参数已获得国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，原件备查</p> <p>符合 QB/T 4071-2021 课桌椅</p> <p>1. 形状和位置公差：邻边垂直度（面板、框架）对角线长度&lt;1000mm，长度差 1mm；（面板、框架）对边长度&lt;1000mm，长度差 0mm；（平整度）面板正视面板件 0.04mm；（着地平稳性）底角于水平面的差值≤2.0mm；检测结果均为合格。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2. 金属件外观：管材无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；冲压件无脱层、裂缝；涂层无漏喷、锈蚀；涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；电镀层表面无剥落、返锈、毛刺，面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕，检测结果均为合格。</p> <p>3. 塑料件外观：无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差，检测结果均为合格。</p> <p>4. 结构性要求：与人体接触的零部件无毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；操作台面接缝平整、紧密，不渗水、开缝；检测结果均为合格。</p> <p>5. 金属喷漆（塑）涂层：抗盐雾 24h 无锈蚀现象，抗冲击：3.92J 无剥落、裂纹、皱纹现象，无剥落、裂纹、皱纹；（附着力）不低于 2 级；检测结果均为合格。</p> <p>6. 力学性能（水平静载荷试验）力 400N，10 次无损；（垂直静载荷试验）主桌面：力 1000N，10 次；无损；（垂直耐久性试验）力：600N，循环次数：10000 次无损；（桌腿跌落）力：跌落高度：300mm，10 次无损（桌面垂直冲击）力：跌落高度：180mm，2 次</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>无损；检测结果均为合格。</p> <p>GB/T 3325-2024：外观性能-金属件-合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱；表面细密，无裂纹、黑斑等。喷漆（塑）涂层，应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；</p> <p>木制件-软硬质覆面，外表无干花、湿花。内表干花、湿花面积不超过板面的5%。同一板面外表，允许有1处污斑，面积为3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>。外表无明显划痕、压痕、变色，外表无鼓泡、鼓包、龟裂、分层，无明显皱纹、疵点。</p> <p>塑料件，无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁，无划痕、污染、明显色差等。</p> <p>GB/T 35607-2024：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物均未检出；</p> <p>GB/T 10125-2021+GB/T 6461-2002：铜加速乙酸盐雾试验 24h, 保护评级（RP）10级，外观评级(RA)10级</p> <p>GB/T 26323-2010：耐丝状腐蚀 100h</p> <p>GB/T 12000-2017：盐雾暴露周期 24h</p> <p>GB/T 7998-2023：铝合金晶间腐蚀</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
2	学生凳	<p>型号：CXV-SD014</p> <p>1. 规格：φ300mm×440mm。</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。</p> <p>支持调节凳子高度，升降 50mm。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。</p> <p>★已获得国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，原件备查。</p> <p>符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》 GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法邻苯二甲酸酯增塑剂》 GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》企业技术要求</p> <p>1、金属件：喷漆(塑)涂层：1、无漏喷、锈蚀、脱色、掉色符合要求；2、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆符合要求</p>	112 个	上海/诚教	¥144.00	¥16,128.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2、结构安全：正常使用时，可接触到的边、角都进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径 0.5mm。固定零部件的结合牢固无松动，无少件、透钉、漏钉。正常使用时，其他部件表面无锐边、锐角</p> <p>3、金属喷漆(塑)涂层耐盐浴划道两侧 3mm 外，无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象符合要求</p> <p>4、邻苯二甲酸酯增塑剂（邻苯二甲酸二正丁酯 (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)，</p> <p>5、多环芳烃 (mg/kg) 未检出 (检出限:0.1)</p> <p>GB/T 35607-2024：甲醛释放量未检出；</p> <p>GB/T 10125-2021+ GB/T 6461-2002：铜加速乙酸盐雾试验 24h，保护评级 (RP) 10 级，外观评级 (RA) 10 级</p> <p>GB/T 24128-2018：黑曲霉，防霉等级 0 级</p> <p>GB/T 21604-2022：急性皮肤刺激性/腐蚀性，无刺激性</p> <p>GB/T 15596-2021：自然光暴晒 24h</p>				
三、智能吊装集成系统						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	智能吊装集成箱体	<p>型号：CDZ-001-ZTKJ02D</p> <p>1. 规格：1670mm (L) × 620mm (W) × 260mm (H)</p> <p>2. 材质：吊装箱体整体采用 ABS 环保材料一体化注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热，耐候性、电绝缘性等性能；</p> <p>3. 内部承重结构采用 30mm×30mm 铝型材连接，着力连接点合理分布，遵循人体工程学设计原理，采用五金配件连接。功能模块连接配件选用表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理的冷轧钢板定制成型；</p> <p>4. 箱体模块化设计：外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺露出，所有接触人体的边棱均倒圆角处理。</p>	16 组	上海/诚教	¥5,204.00	¥83,264.00
2	照明系统模块	<p>型号：CDZ-001-ZN(ZM)02D</p> <p>1. 箱体底部周边设有环绕式照明系统，采用 LED 排列；</p> <p>2. 通过基板底座散热，亮度支持通过控制端手动调节；</p> <p>3. 光线柔和不刺眼，可有助于实验更有利地进行。</p>	16 组	上海/诚教	¥1,616.00	¥25,856.00
3	升降摇臂控制模块	<p>型号：CDZ-001-YBDL01DZ</p> <p>1. 规格：长 650mm；模块化设计，内置于舱体下方，由电源操作模块和摇摆臂构成；</p> <p>2. 摇摆臂采用推杆电机升降，与箱体主结构连接，固定件采用铝</p>	28 个	上海/诚教	¥3,328.00	¥93,184.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>合金原料压铸成型。两侧装配轴承；</p> <p>3. 摇摆臂升降控制模块实时监测推杆电机的运动状态，在摇摆臂运动出现故障或遇到障碍物时，停止运动；</p> <p>4. 臂身为铝合金型材，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理，耐化学腐蚀、耐高温，采用五金配件与电源连接，外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角和五金配件露出。根据实验需要，可 0° 到 90° 智能调节摇摆角度。遵循人体工程学设计原理，摇摆臂内置给排水管和电缆安装空间。</p>				
4	电源操作控制系统模块	<p>型号：CDZ-001-DY01ZN</p> <p>电源操作模块正面设置</p> <p>1. 两个 220V 电源插座；</p> <p>2. 两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流 2A，输出电压范围 0-30V，应配备过载自动保护及报警装置；</p> <p>3. 内嵌式 4.3 英寸液晶显示屏（偏差±5%），可触屏显示设置低压直流、交流；</p> <p>4. 语音警报系统，当用电器过载，即刻发出语音警报；</p> <p>5. 装置内设保险丝，具有过载、短路保护功能；</p> <p>6. 装置内应设一键紧急制动装置。一键按下，即刻紧急制动，切</p>	28 个	上海/诚教	¥1,162.00	¥32,536.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		断电源，确保学生、设备安全。也可以一键即刻恢复运行。 电源操作模块反面设置 1. 三个 220V 电源插座； 2. 两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流 2A，输出电压范围 0-30V，均配备过载自动保护及报警装置。 3. 设置 2 个网口，2 个 USB 供电接口。				
<b>四、安装附件部分</b>						
1	电源布线 耗材	型号：BVR 4.0mm <sup>2</sup> 电源主线采用 4.0mm <sup>2</sup> BVR 铜软线铺设；选用 Φ20 或 Φ25PVC 阻燃线管，每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。	2 室	江苏/学唐	¥2,176.00	¥4,352.00
2	网络布线 耗材	型号：CAT6 1. 六类网线 2. 导体材质：无氧铜 3. 数量：4 对 8 线	2 室	江苏/学唐	¥2,668.00	¥5,336.00
3	系统安装 辅件	型号：定制 采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。	2 套	上海/诚教	¥2,060.00	¥4,120.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。				
4	吊装系统安装调试	型号：定制 吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括： 1. 系统结构安装调试； 2. 系统控制安装调试； 3. 供电系统安装调试； 4. 照明系统安装调试。	2 室	上海/诚教	¥54,000.00	¥108,000.00
5	环境装饰	环境装饰，铝方通吊顶，墙面处理，环保窗帘，地面瓷质静电地板	2 室	新疆/库车文财	¥83,200.00	¥166,400.00
<b>物理准备室</b>						
<b>一、准备室设备</b>						
1	实验桌（准备台）	型号：CJT-SHBT25 整体规格：2500mm×1200mm×900mm； 整体由台面、台身、抽屉组成； 1. 台面：选用厚度 12.7mm 实验室专用台面，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能；	1 张	上海/诚教	¥11,330.00	¥11,330.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2. 台身：全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；台身由立柱、横梁、封板组装而成；</p> <p>2.1、立柱：桌体承重部件，由侧立柱和中立柱组成，侧立柱规格：200mmx80mmx900mm，中立柱规格：1200mmx100mmx880mm，底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑；</p> <p>2.2、横梁：前横梁规格：1150mmx60mmx25mm，后横梁规格：1130mmx60mmx25mm，预留立柱，抽屉安装孔位；</p> <p>2.3、封板：规格：1130mmx40mmx790mm，封板上设置快拆门，方便安装及检修；</p> <p>3. 抽屉：主体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置 4 个内部规格：480mm×310mm×110mm 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手。</p>				
2	仪器柜	<p>型号：GYQ-D108</p> <p>1. 规格：1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H)。</p>	10 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥27,820.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格 1000mm×470mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 890mm×410mm×40mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 990mm×910mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>★已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，原件备查。符合 GB/T 32487-2016：塑料件外观-无裂纹、明显变形、缩水、针孔；无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；无气泡、杂质、伤痕、白印；表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍；无明显色差。</p> <p>GB/T 24128-2018：黑曲霉，防霉等级 0 级</p> <p>GB/T 31402-2023：金黄色葡萄球菌，抗菌活性值 2.5</p> <p>GB/T 12000-2017：盐雾暴露周期 24h</p> <p>GB/T 43355-2023：甲型流感病毒，抗病毒活性率 99%</p>				
3	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-1</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板或托盘的斜放或平</p>	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门内侧装有防撞贴，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手。</p> <p>3. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p> <p>★以下技术参数已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，原件备查，符合“GB/T 28200-2011《钢制储物柜(架)技术要求及试验方法》 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》</p> <p>1、装配、安装及安全要求：产品安装后没有影响使用性能的明显变形，相同规格的零部件具有互换性，</p> <p>2、空载稳定性：产品无倾倒现象</p> <p>3、加载稳定性：产品无倾倒现象，活动部件不自动开启、符合要求</p> <p>4、额定承载变形限量：平行度 m//m: 1；立柱垂直度 mm//m:2；搁板前后倾斜角 8，(° )+1--2；搁板左右倾斜角 8，(° )+2--2；搁板挠度%:0.15</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>5、产品承载性能：均布载荷强度：产品平稳，无自然晃动，各零部件无断裂开裂、损坏现象，移动脚轮运动灵活，试验后产品无明显变形；变形量应符合要求。</p> <p>6、底脚着地平稳性(mm)：0.6</p>				
4	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-2</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持柔性托盘斜放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体由钢化玻璃和双层钢板组成，钢板表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装，配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 配备旋转置物架及旋转置物架配件；</p> <p>3.1、旋转置物架：规格：旋转半径 190mm，高 1400mm，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；一体式 6</p>	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>面旋转式面板，板面均匀分布 10×10mm 置物孔，孔距 35mm，可搭配旋转置物架配件使用；</p> <p>3.2、旋转置物架配件：旋转置物架每面至、配置一组旋转置物架配件，每组含双直挂钩、U 型挂钩、魔术贴扎带。</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
5	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-3</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 8 个内部规格 390mmx400mmx50mm 的抽屉，1 个内部规格 390mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
6	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-4</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx50mm 的抽屉，5 个内部规格 390mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手； 4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。				
二、老师办公区						
1	实验桌（工作桌）	型号：CXS-L01 整桌规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H） 1. 台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，由专业生产家用 CNC 机械加工而成。具体性能如下： 1）、通过硫酸（98%）、磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、乙基苯、异丁醇等不少于 140 项酸、碱及其它化学试剂的检验结果为 5 级：无明显变化。 2）、检测依据 GB/T 2408-2021 标准水平燃烧符合 HB 级、垂直燃烧符合 V-0 级。 3）、甲醛释放量按照 GB/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准检测，满足 E0 级技术要求，检验结果为 $\leq 0.005\text{mg}/\text{m}^3$ ； 4）、台面板依据 GB/T 17657-2022 标准及其他相关标准方法检测，	1 张	上海/诚教	¥1,608.00	¥1,608.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>结果为：静曲强度 145.3Mpa；弹性模量 10470Mpa；含水率：1.3%；24h 吸水率 0.2%；密度 1.43g/cm<sup>3</sup>；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性：纵向与横向均为 0.03%；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；漆膜硬度&gt;9H；表面耐划痕性能：4.5N 作用下，试件表面无 90% 的连续划痕；表面耐龟裂性能：5 级：表面无裂纹；耐高温性能：表面无裂纹；表面耐干热性能：5 级：无明显变化；表面耐湿热性能：5 级：无明显变化；耐沸水性能：质量增加百分率 0.01%、厚度增加百分率 0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能（冲击高度 1m）：4.7-5.1mm；表面耐磨性能 1150r，未出现磨损；弯曲强度 148Mpa；弯曲弹性模量 8889Mpa。</p> <p>5）、防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：不少于 15 种的菌种检测结果抗菌率 99.99%。</p> <p>6）、台面参照 GB/T 16422.2-2022 标准进行 580 小时以上氙灯老化试验，检测结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。</p> <p>★（已获得国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复，原件</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		备查)。 2. 桌体结构：塑铝结构。 3. 桌体内部通过铝合金矩形管材立柱连接桌体顶部和底部承重框架，立柱规格 725mm×65mm×30mm，桌体左右横梁及支撑脚采用铝材压铸成型，采用镶嵌式安装方式及工字形结构框架，使桌体具有承重性及稳定性。 4. 主横梁采用铝型材拉伸成型，规格 1090mm×80mm，表面经过防腐氧化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 5. 前挡条采用铝型材拉伸成型，规格 1080mm×60mm，表面经过防腐氧化处理，高 35mm。 6. 桌体型材框架表面包覆有 ABS 环保材料外壳。 7. 桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。				
2	教师椅	型号：HJ-BG01 1. 规格：550×500×1070mm 2. 采用 PU 皮面，海绵坐垫； 3. PP 加玻纤内外塑框； 4. 一体成型 PP 固定扶手； 5. 中靠背 46—49cm，人体工程学设计；	1 张	上海/诚教	¥794.00	¥794.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		6. 1.0mm 厚气杆; 7. PP 加纤五星塑脚; 8. $\phi$ 50mm (偏差 $\pm$ 5%) 尼龙万向轮。				
3	吊柜	型号: CHD-HG01 规格: 420mm (L) $\times$ 460mm (W) $\times$ 620mm (H) 冷轧钢板材质吊柜	2 个	上海/诚教	¥824.00	¥1,648.00
4	文件柜	型号: GYQ-GF00355-1 (PP) 1. 规格: 1000mm (L) $\times$ 500mm (W) $\times$ 2000mm (H)。 2. 材质: 整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质, 注塑成型; 具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3. 结构: 整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成; 柜体上下两层流线型设计, 榫卯连接结构, 使整柜更具稳定性; 外表面和内表面可触及隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺; 尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 4. 底板: 规格 1000mm $\times$ 470mm $\times$ 60mm, 壁厚度 3.0mm, 底板采用镂空原理及分层设计, 多个受力点均匀分布, 6 个调节脚垫位置布局合理。 5. 侧板: 规格 890mm $\times$ 410mm $\times$ 40mm, 采用增强 PP 材质一体注塑成	3 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥8,346.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 990mm×910mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p>				
<b>物理仪器室</b>						
1	仪器柜	<p>型号：GYQ-D108</p> <p>1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。</p> <p>2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下</p>	12 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥33,384.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格 1000mm×470mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 890mm×410mm×40mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 990mm×910mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。				
2	仪器柜	型号：GYQ-GF050-1 规格：500mm×550mm×2000mm 1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板或托盘的斜放或平放，调节孔孔距 65mm； 2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀，接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门内侧装有防撞贴，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手。 3. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00
3	仪器柜	型号：GYQ-GF050-3 规格：500mm×550mm×2000mm 1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 8 个内部规格 390mmx400mmx50mm 的抽屉，1 个内部规格 390mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
4	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-4</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>电粉末喷涂，耐酸碱防腐无缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx50mm 的抽屉，5 个内部规格 390mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
5	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-5</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐无缝处无焊点，表面平整光滑；柜门</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx50mm 的抽屉，4 个内部规格 390mmx400mmx160mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
<b>化学智能吊装实验室</b> <b>配置明细表（座别：56 座）</b>						
一、教师控制演示区						
1	实验桌（教师演示台）	<p>型号：CJT-J02-30</p> <p>整体规格：3000mm×700mm×900mm，由 3 个储物柜、抽屉架、水槽柜组成；</p> <p>1. 台面：采用 13.0mm 厚优抗板实验室专用台面；</p> <p>2. 储物柜：柜体均为全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，</p>	2 张	上海/诚教	¥10,094.00	¥20,188.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；</p> <p>柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴，门板面板内嵌 ABS 塑料拉手；</p> <p>活动层板：柜体内设有活动层板，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，配合至少 4 个塑料支撑扣调整高度，调节孔距 50mm，承重 20KG；</p> <p>3. 抽屉架：主体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置 2 个内部规格：310mm×350mm×120mm 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 水槽柜：规格：550mm×700mm×900mm，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌 ABS 塑料拉手；预留水槽孔位。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		5. 可调脚：桌体底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。				
2	教师椅	型号：HJ-BG01 1. 规格：550×500×1070mm 2. 采用 PU 皮面，海绵坐垫； 3. PP 加玻纤内外塑框； 4. 一体成型 PP 固定扶手； 5. 中靠背 46—49cm，人体工程学设计； 6. 1.0mm 厚气杆； 7. PP 加纤五星塑脚； 8. $\phi$ 50mm（偏差 $\pm$ 5%）尼龙万向轮。	2 张	上海/诚教	¥794.00	¥1,588.00
3	教师电源	型号：WSG-G02(GD) 规格：310mm×350mm； 1. 一体化 PVC 按键设计，安装于抽屉之内，两组数码管分别显示输出电压与电流，电源采用按键式操作，可精准输出所需电压； 2. 交流输出：支持由教师操作输出 0-30V 交流电压，分辨率为 1V，额定电流 2A，具备过载保护功能； 3. 直流输出：支持由教师操作输出 0-30V 直流电压，分辨率为	2 套	上海/诚教	¥3,296.00	¥6,592.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能； 4. 两路 220V 多功能插座（插座符合国家强制标准）输出，额定电流 5A。				
4	控制柜	型号：CDZ-001-KZG02 1. 控制柜尺寸：1100*500*230mm； 2. 工艺与材质：采用 1.2mm 钢板冷轧成型，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。对控制系统硬件安装固定，操作面镶入亚克力装饰板。 3. 控制柜内置总电源开关，漏电保护器，主控制模块，急停控制模块，开关电源，工作指示灯。 4. 集成 10.1 寸触显操作单元	2 套	上海/诚教	¥7,808.00	¥15,616.00
5	智能吊装控制系统	型号：CDZ-001-DZPT02 1. 电源操作控制系统：支持远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；可输出交流电范围 0-30V，分辨率 1V 设置及实时显示，可输出直流电范围 0-30V，分辨率 0.1V 设置及实时显示，带学生电压锁定功能。 2. 照明系统：支持远程控制照明系统开启与关闭。可单个或全组进行控制，具有全选及反选功能，可手动调节照明亮度。	2 套	上海/诚教	¥6,160.00	¥12,320.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>3. 给排水控制系统：支持远程控制给排水系统的开启与关闭。可单个或全组进行控制，具有全选及反选功能。</p> <p>4. 摇臂控制系统：支持控制电源摇臂升起或下降。可单个或全组进行控制，具有全选及反选功能。</p> <p>5. 通风控制系统：支持远程控制通风系统的开启与关闭及风量调节。</p> <p>6. 系统设置包括但不限于：（1）开机方式：①直接开机、②密码验证；（2）定时关机：0-240分钟时段设置；（3）教室编号设置；（4）自动分组功能；（5）更改密码功能。</p>				
6	远程控制 系统	<p>型号：CDZ-001-KZXT01A</p> <p>配备智能移动终端；支持APP账户密码登入系统操作，APP移动终端与集中控制系统同步显示。APP移动终端支持总控和分组控制。</p> <p>1. 通风系统开启与关闭及风量调节；</p> <p>2. 电源操作控制系统摇臂升降及学生操作电源开启与关闭；</p> <p>3. 供水系统的开启关闭；</p> <p>4. 照明系统的开启与关闭。</p> <p>远程控制系统内已下载好高中化学实验虚拟软件</p> <p>1. 依据高中化学教学大纲，提供不少于355项精品实验资源，能</p>	2套	上海/诚教	¥4,120.00	¥8,240.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>够按照教材版本、知识点、章节、单元、资源类型进行分类与筛选，配置完整的实验器材，即选即用，同时提供模糊搜索功能，可通过关键词搜索到相关实验资源；</p> <p>2. 用户既可以在pc设备上离线使用，也可以在浏览器上在线使用；支持电子白板、一体机、台式电脑、笔记本、平板电脑等设备全适配，客户端软件支持 Windows、Mac OS 操作系统；</p> <p>3. 提供不低于 160 种反应容器和辅助器材，不少于 279 种化学药品，能够任意搭配自由组合新的实验。为方便取用，能够通过关键词或首字母的方式搜索反应容器、辅助器材与化学药品。化学药品能够根据固体药品、液体药品、气体药品的分类进行查找，也能够按照金属元素、非金属元素、带电离子团的方式进行快速查询；</p> <p>4. 化学实验根据教学需要提供方程式连接符号、音效、功能栏位置、科学计数法、背景颜色等功能设置，支持自主 DIY 实验，可任意搭建试验场景，允许教师利用所提供的器材和药品自由组装化学实验进行探究；</p> <p>5. 化学药品能呈现重力效果，真实呈现滚动、倾倒、震荡、混合、搅拌等现象。为精确把握实验药品用量，获得精准的实验数据，</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>化学药品的用量支持按需添加，固体药品能够设置具体取用数值，液体药品可选择倾倒体积；</p> <p>6. 为方便使用，提供实验简介功能，能够显示对应实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、实验结论等内容，同时能够自定义编辑实验简介，实现个性化教学；</p> <p>7. 化学实验能够展示热力学现象，能量能够随化学反应变化而变化，压强能够随温度和气体量变化发生相应变化；支持数据追踪系统，能够实现反应数据可视化，包括反应方程式、温度、体积、物质的量、浓度、质量等，其中化学方程式可进行任意位置的移动及放大展示；</p> <p>8. 化学实验能够合理呈现化学反应中的烟、雾、扩散等动态效果，如沉淀、溶解扩散、烟雾、火焰、气泡、絮状、析出、爆炸以及颜色变化等，还原真实实验现象；</p> <p>9. 化学反应产物具有相应的化学性质，反应随条件发生，现象随反应出现，实验产物可追溯，可继续进行相应的化学反应；</p> <p>10. 化学实验具备错误操作演示功能，能够将错误操作导致的危险现象呈现，预防真实实验过程中发生不必要的危险，可以将涉及易燃易爆、有毒有害、高温高压、反应周期长等难以在课堂上进</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>行演示的实验真实呈现；</p> <p>11. 化学实验支持化学方程式功能，能够直接通过化学方程式跳转到对应的精品实验或开始 DIY 实验，能够查看氧化还原反应中的基本概念和电子转移，提高教学效率；</p> <p>★12. 能提供不少于 80 种原子、分子、晶体模型，能够清晰展示原子的电子排布式，分子成键情况和晶体的状态、配位数、原子坐标等参数，化无形为有形，更好的讲解抽象概念；</p> <p>13. 支持画笔功能，能够在实验操作界面添加标注、进行重点圈划等，笔迹能够随意擦除、撤销，免去在黑板和屏幕之间来回切换的烦恼；</p> <p>14. 用户设计、修改后的实验将保存在我的实验空间，并提供实验资源管理、演示、编辑、分享、删除等功能，已删除资源支持不少于 20 天的保留期，方便将误删的资源找回；</p> <p>15. 提供专属个人空间，通过个人空间实现动态管理、任务管理、消息管理、个人信息管理等功能，可以设置个人信息，并对化学实验的登录设备进行管理；</p> <p>16. 为方便保留大量实验资料，化学实验客户端支持录屏功能，无需额外打开屏幕录制软件，即可直接将实验操作过程以 MP4 格式</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>保存到本地。在录制视频时能够根据教学需要自定义屏幕录制范围，同时能够以画中画的形式展示教师画面；</p> <p>17. 为方便使用，所有资源均支持鼠标交互和多点触控两种交互方式，实验操作界面可随意放大缩小并提供不少于 8 种实验缩放倍率选择；</p> <p>18. 为避免使用过程中误操作而导致实验界面放大缩小，支持界面锁定功能，实验操作界面被锁定后，画面将不能再进行上下左右放大缩小等操作；</p> <p>19. 为方便教学使用，化学实验提供与实验资源对应的实验视频，完整演示实验操作过程，并在实验的关键操作步骤添加打点信息，用户能根据意愿进行快速定位播放相应的操作步骤。</p>				
二、学生实验学习区						
1	实验桌（学生）	<p>型号：CXS-L01</p> <p>1. 规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线型工业设计，简洁时尚。</p> <p>2. 台面：采用厚度 20mm 环保陶瓷台面实验室专用台面，表面采用实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面，由坯体与耐腐蚀釉面经高温长时间一体烧制而成，坯体可避免台面侧面因二次低温上</p>	56 张	上海/诚教	¥1,710.00	¥95,760.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>釉易脱落现象的发生。</p> <p>3. 桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成“Z”字造型，使桌体具有强承重性及高稳定性；桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺；桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>4. 上端两侧支架：铸铝模具成型，规格 570mm×50mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>5. 桌脚/脚垫：铸铝模具成型，规格 520mm×60mm×110mm；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。脚垫高度可调，耐磨、防潮、防滑。</p> <p>6. 立柱：规格 690mm×90mm×40mm；铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>7. 主横梁：采用”8”字型铝材挤出成型，规格 1080mm×19mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>8. 后挡条：铝材挤出成型，规格 1060mm×80×15mm；连接左右两侧注塑模具成型 ABS 材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>9. 书包斗：规格 440mm×330mm×110mm，采用 ABS 塑料一次注塑成</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。				
2	学生凳	<p>型号：CXV-SD014</p> <p>1. 规格：Φ300mm×440mm。</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。</p> <p>支持调节凳子高度，升降 50mm。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。</p> <p>★已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，检测报告内容包括但不限于结构安全，禁限用物质测定，原件备查。</p>	112 个	上海/诚教	¥144.00	¥16,128.00
三、智能吊装集成系统						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	智能吊装集成箱体	<p>型号：CDZ-001-ZTKJ02D</p> <p>1. 规格：1670mm (L) × 620mm (W) × 265mm (H)；</p> <p>2. 材质：吊装箱体整体采用 ABS 环保材料一体化注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热、耐候性、电绝缘性等性能；</p> <p>3. 内部承重结构采用 30mm × 30mm 铝型材连接，着力连接点合理分布，遵循人体工程学设计原理，采用五金配件连接。功能模块连接配件选用表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理的冷轧钢板定制成型；</p> <p>4. 箱体模块化设计：外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺露出，所有接触人体的边棱均倒圆角处理。</p> <p>★已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的“吊装主架舱体”检测报告，检测报告内容包括但不限于挥发性有机化合物等，原件备查。</p>	16 组	上海/诚教	¥5,204.00	¥83,264.00
2	照明系统模块	<p>型号：CDZ-001-ZN(ZM)02D</p> <p>1. 箱体底部周边设有环绕式照明系统，采用 LED 排列；</p> <p>2. 通过基板底座散热，亮度支持通过控制端手动调节；</p> <p>3. 光线柔和不刺眼，可有助于实验更有利地进行。</p>	16 组	上海/诚教	¥1,616.00	¥25,856.00
3	升降摇臂	<p>型号：CDZ-001-YBDL01DZ</p>	28 个	上海/诚教	¥3,328.00	¥93,184.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	控制模块	<p>1. 规格：长 650mm；模块化设计，内置于舱体下方，由电源操作模块和摇摆臂构成；</p> <p>2. 摇摆臂采用推杆电机升降，与箱体主结构连接，固定件采用铝合金原料压铸成型。两侧装配轴承；</p> <p>3. 摇摆臂升降控制模块实时监测推杆电机的运动状态，在摇摆臂运动出现故障或遇到障碍物时，停止运动；</p> <p>4. 臂身为铝合金型材，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理，耐化学腐蚀、耐高温，采用五金配件与电源连接，外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角和五金配件露出。根据实验需要，支持 0° 到 90° 智能调节摇摆角度。遵循人体工程学设计原理，摇摆臂内置给排水管和电缆安装空间。</p>				
4	电源操作 控制系统 模块	<p>型号：CDZ-001-DY01ZN</p> <p>电源操作模块正面设置</p> <p>1. 两个 220V 电源插座；</p> <p>2. 两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流 2A，输出电压范围 0-30V，应配备过载自动保护及报警装置；</p> <p>3. 内嵌式 4.3 英寸液晶显示屏（偏差±5%），可触屏显示设置低压直流、交流；</p>	28 个	上海/诚教	¥1,162.00	¥32,536.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>4. 语音警报系统，当用电器过载，即刻发出语音警报；</p> <p>5. 装置内设保险丝，具有过载、短路保护功能；</p> <p>6. 装置内应设一键紧急制动装置。一键按下，即刻紧急制动，切断电源，确保学生、设备安全。也可以一键即刻恢复运行。</p> <p>电源操作模块反面设置</p> <p>1. 三个 220V 电源插座；</p> <p>2. 两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流 2A，输出电压范围 0-30V，均配备过载自动保护及报警装置。</p> <p>3. 设置 2 个网口，2 个 USB 供电接口。</p>				
5	给排水系统模块	<p>型号：CDZ-001-GPSRJ01</p> <p>1. 由给水系统、废水收集排放系统构成；</p> <p>2. 系统进、出水口置于电源操作模块底部，由智能化控制系统集中控制；</p> <p>3. 接口均采用带防溢水功能快速水管接口，插拔式自动锁紧连接方式，即用插拔，插拔后自动止水；</p> <p>4. 智能化控制系统与污水桶采用信号线连接，污水桶中检测模块实时检测污水桶中的水位，达到一定水位值时启动自动排水，污水经过连接管排至顶部排水管总管后流出；</p>	28 组	上海/诚教	¥1,664.00	¥46,592.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		5. 系统支持由教师或学生实时开启或关闭手动排水功能； 6. 系统支持当达到一定水位条件时自动开启排水功能； 7. 系统内置流量传感器，检测到用水结束后，能够自动开启排水功能，保障实验室的安全卫生环保。				
6	吊装通风系统模块	型号：CDZ-001-WXZ01 1. 由伸缩式吸风管道、通风控制系统构成。采用模块化设计； 2. 伸缩式吸风管道： 管道外筒：采用铝合金，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理，耐化学腐蚀、耐高温； 管道：采用 PVC 材质，管内壁光滑，可降低噪声向室内传播。置于箱体左右两侧，调节角度为 0° -90° ； 万向吸风罩：高密度 PP 材质和不易老化高密度橡胶关节密封圈，易拆卸、重组及清洗。可伸缩范围为 690mm—1230mm，360 度旋转，覆盖任意实验操作范围区域，支持可将伸缩式吸风管道推至箱体两侧； 3. 通风系统： 支持根据室内环境手动调节风量大小。	56 个	上海/诚教	¥494.00	¥27,664.00
7	数据输出	型号：CDZ-001-YJXSP01CS	28 组	上海/诚教	¥1,050.00	¥29,400.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	分析模块	在箱体两侧中央配备 7 英寸液晶显示屏（偏差±5%）显示各个功能模块的实时工作状态： 1. 通风系统的工作状态和排风量比例的显示； 2. 供水系统的运行状态； 3. 排水系统的运行状态； 4. 照明系统的运行工作状态；				
<b>四、给排水设备</b>						
1	洗眼器	型号：WJH0355 1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2. 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成型制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，能降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经镀镍处理，具有美观性，阀门可自动关闭，密封可靠。 4. 供水软管：采用 1400mm 长不锈钢软管。	2 个	河北/润旺达	¥494.00	¥988.00
2	化验水槽 (配出水)	型号：WJH0357E 1. 材质：PP 材质。	2 个	河北/润旺达	¥588.00	¥1,176.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	装置)	<p>2. 水槽外部规格：440mm (L) × 330mm (W) × 200mm (H)。</p> <p>3. 密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。</p> <p>4. 槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。</p>				
3	独立水槽台 (配出水装置)	<p>型号：HB20250616-004</p> <p>1. 整体规格：450mm (L) × 580mm (W) × 790mm (H)</p> <p>2. 材质：整体采用金属柜体和 PP 注塑成型底座相结合</p> <p>3. 化验水槽规格：450 × 580 × 250mm，由 PP 塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口，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。</p> <p>4. 柜体采用 1mm 厚冷轧钢板外壳，后设检修门，方便安装维修，表面静电粉末喷涂、防水、防锈、防撞。底座采用一体成型 pp 塑料底座，环保，耐酸碱，直径 50MM 橡胶底脚与底座采用 8mm 螺纹连接，牢固，防滑。</p> <p>5. 槽体上部配备出水装置：一高二低出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。</p>	28 个	上海/诚教	¥1,318.00	¥36,904.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
4	污水桶	型号：CHJG(PS)094 1. 材质：主体采用 PP 材质，一体化注塑成型，具有耐腐蚀、耐候性，电绝缘性等性能； 2. 规格：容积 11L，总高 35cm，上口径 10cm，下口径 15cm； 3. 处理方式：污水桶采用封闭式，桶盖可打开，盖上设有进水口和排气孔； 4. 排水方式：桶外设置多个非液体接触式水位传感器及排水装置，当检测水位到达指定面后，自动启动排水功能； 5. 过滤装置：内置过滤网，打开桶盖即可更换，易于拆卸清理； 6. 水泵：内置 12V 低压无刷直流水泵，扬程 10m，排水量 30L/min。	28 套	上海/诚教	¥618.00	¥17,304.00
5	多功能平台架	型号：TYG-FEW025 1. 整体规格 440mm (L) × 150mm (W) × 310mm (H) 2. 工艺：ABS 塑料注塑成型，安装于化验水槽上部。平台顶部集成给排水快速接口（其接口具有无溢漏设计）、信号线接口、电源线接口。平台正面设有至少 6 个滴水架放置处孔位，可拆卸滴水棒。 3. 多功能集成平台架两侧装配 220V 插座。	28 套	上海/诚教	¥464.00	¥12,992.00
五、通风设备						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	万向吸风罩	<p>型号：CDZ-XV-WXZ02</p> <p>1. 关节：高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；</p> <p>2. 关节密封圈：采用不易老化的高密度橡胶；</p> <p>3. 气流调节阀：能够手动调节控制进入气流量；</p> <p>4. 主体采用防腐抗锈铝合金喷涂。</p> <p>★以下参数已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，原件备查。产品符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》：外观性能-金属件-合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密，无裂纹、黑斑等。</p> <p>塑料件，无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁，无划痕、污染、明显色差等。</p> <p>GB/T 35607-2024：多环芳烃未检出；</p> <p>GB/T 10125-2021+ GB/T 6461-2002：铜加速乙酸盐雾试验 24h，保护评级（RP）10 级，外观评级（RA）10 级</p> <p>GB/T 5237.1-2017：抗拉强度、规定非比例延伸强度</p> <p>GB/T 20975.25-2020：Si、Fe、Cu、Mn</p>	2 个	上海/诚教	¥1,442.00	¥2,884.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		GB/T 11547-2008: 耐液体性: 5%乙酸溶液, 70℃, 240h GB/T 7141-2008: 热老化试验 24h, 无明显粉化				
2	离心风机	型号: F4-72-5.5KW-4P 1. 风机: 选用耐腐蚀的 UPVC 工程塑料风机, 电机功率 5.5kW, 根据室内环境可随意调整风量大小, 风量可达 6840~12700m <sup>3</sup> /h; 2. 风机减振器: 橡胶胶垫 Φ120mm; 3. 防雨帽: 化工工程塑料 PP 或 PVC, Φ480mm。	2 套	上海/爵赞	¥19,488.00	¥38,976.00
3	风机变频 控制器	型号: F4-65-XYDZ 1. 适配多种电机功率; 2. 面板频率: 无极编码器; 3. 输出: AC 0-380V 13A; 4. 模拟输出: 2 路 (AO1, AO2) 0-10V/0-20mA 5. 模拟输入: 1 路 (AI2) 0-10V/0-20mA, 1 路 (AI3) 0-10V; 6. 控制方式: V/F 控制; 7. 过载能力: 150%额定电流 60s; 180%额定电流 3s; 8. 控制电源+24V: 最大输出电流 200mA; 9. 运行方式: 键盘、端子、RS485 通讯; 10. 支持紧急停机, 转速跟踪;	2 套	上海/爵赞	¥7,828.00	¥15,656.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		11. 输入端子：8路数字量输入端子； 12. 继电器输出：两路可编程继电器输出； 13. 可显示运行信息、故障信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能； 14. 能适应-10℃~40℃的使用环境温度和-20℃~65℃储存温度，最大90%RH不结露的环境湿度。要求能适应高度1000m以下，振动5.8m/秒 <sup>2</sup> (=0.6g)以下使用环境； 15. 冷却方式采用强制风冷。				
4	室内风管及配件	型号：H3-GFV3 室内风管及配件： 1. 主通风管规格：φ160mm/200mm，PVC成品管道； 2. 支管道规格：φ110mm/160mm，PVC成品管道； 3. 管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； （实际管径视现场情况可适当调整）	2套	上海/爵赞	¥9,270.00	¥18,540.00
5	室外风管及配件	型号：H3-GFV4 室外风管及配件 1. 主通风管规格：φ400mm/φ315mm，PVC成品管道；因现场环境	2套	上海/爵赞	¥12,360.00	¥24,720.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		因素，主通风管也可以用两趟 $\phi$ 200mm 风管代替； 2. 管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； 3. 安装附件：固定铁卡。				
<b>六、安装附件部分</b>						
1	电源布线 耗材	型号：BVR 4.0mm <sup>2</sup> 电源主线采用 4.0mm <sup>2</sup> BVR 铜软线铺设；选用 $\phi$ 20 或 $\phi$ 25PVC 阻燃线管，每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。	2 室	江苏/学唐	¥2,176.00	¥4,352.00
2	网络布线 耗材	型号：CAT6 1. 六类网线 2. 导体材质：无氧铜 3. 数量：4 对 8 线	2 室	江苏/学唐	¥2,668.00	¥5,336.00
3	风机布线 耗材	型号：60227 IEC 53(RVV) 风机专用线电源主线需采用 4mm <sup>2</sup> RVV 塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。	2 室	江苏/学唐	¥3,708.00	¥7,416.00
4	给/排水全套装置	型号：定制 1. PPR 材质水管，上水管和进水管为 $\phi$ 25mm；UPVC 材质排水管为 $\phi$ 75mm。	2 套	上海/诚教	¥3,090.00	¥6,180.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		2. 开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等。				
5	系统安装 辅件	型号：定制 采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。 主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。	2 套	上海/诚教	¥2,060.00	¥4,120.00
6	吊装系统 安装调试	型号：定制 吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括： 1. 系统结构安装调试； 2. 系统控制安装调试； 3. 通风系统安装调试； 4. 给排水安装调试； 5. 供电系统安装调试； 6. 照明系统安装调试。	2 套	上海/诚教	¥54,000.00	¥108,000.00
7	环境装饰	环境装饰，铝方通吊顶，墙面处理，环保窗帘，地面瓷质静电地板	2 室	新疆/库车文 财	¥83,200.00	¥166,400.00
化学准备室						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
一、准备室设备						
1	实验桌(准备台)	<p>CJT-SHBT20</p> <p>整体规格：3030mm×1200mm×900mm；</p> <p>整体由台面、台身、水槽柜、抽屉组成；</p> <p>1. 台面：选用厚度12.7mm实验室专用台面（如实芯理化板等），具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能；★已获得国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，原件备查。</p> <p>2. 台身：全钢结构，采用1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；台身由立柱、横梁、封板组装而成；</p> <p>2.1、立柱：桌体承重部件，由侧立柱和中立柱组成，侧立柱规格：1200mmx80mmx900mm，中立柱规格：1200mmx100mmx880mm，底部配备50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑；</p> <p>2.2、横梁：前横梁规格：1150mmx60mmx25mm，后横梁规格：1130mmx60mmx25mm，预留立柱，抽屉安装孔位；</p> <p>2.3、封板：规格：1130mmx40mmx790mm，封板上设置快拆门，方</p>	1张	上海/诚教	¥13,596.00	¥13,596.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>便安装及检修；</p> <p>3. 水槽柜：规格：500mm×600mm×880mm，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌 ABS 塑料拉手；预留水槽孔位，底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑；</p> <p>4. 抽屉：主体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置 4 个内部规格：480mm×310mm×110mm 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手。</p>				
2	仪器柜	<p>型号：GYQ-D108</p> <p>1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。</p> <p>2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下</p>	10 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥27,820.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。				
3	全钢通风橱	<p>1. 规格：1500mm (L) × 850mm (W) × 2350mm (H)</p> <p>2. 1.0mm 厚冷轧镀锌钢板，表面经环氧树脂静电喷涂；移动视窗 5mm 钢化玻璃；上下推拉可停止在任意高度；所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料；通风柜内衬材料采用 5mm 抗贝特板，具有良好的化学抗性；通风柜结构坚固，由双层框架支持；</p> <p>3. 排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流；扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成；</p> <p>4. 通风柜其他内衬材料：通风柜内部其他材料双面都有环氧树脂喷涂，耐酸碱及有机溶剂腐蚀的，无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料；</p> <p>5. 配件：通风柜配有一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀；通风柜里面的配件（龙头喷嘴）由黄铜构成，外面环氧树脂喷涂；</p> <p>6. 通风柜照明： 照明罩内部白色，高反射的塑料材质；照明装置上面有安全玻璃面板，并且和柜体密封；照明亮度：80 Lux；</p> <p>7. 电：三线接地插座，220V，10 安培；</p>	1 个	上海/诚教	¥10,876.00	¥10,876.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>8. 风机： 通风柜配有 PP 防腐离心风机，防腐耐酸碱； 功率 0.3kW； 转速：1450r/min； 排风量：2000—2200m<sup>3</sup>/h； 噪声：65dB；</p> <p>9. 触控式控制面板： 控制内容包括但不限于：风机、风阀角度、照明等。</p>				
4	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-1 规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板或托盘的斜放或平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门内侧装有防撞贴，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手。</p>	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		3. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。				
5	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-3</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 8 个内部规格 390mmx400mmx50mm 的抽屉，1 个内部规格 390mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
6	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-4</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，5 个内部规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00
7	仪器柜	型号：GYQ-GF050-5	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，4 个内部规格 390mmx400mmx165mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
二、老师办公区						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	实验桌(工作桌)	<p>型号: CXS-L01</p> <p>整桌规格: 1200mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H)</p> <p>1. 台面: 选用厚度 12.7mm 实芯理化板实验室专用台面, 具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 易于维护及具有承重性能。</p> <p>2. 桌体结构: 塑铝结构。</p> <p>3. 桌体内部通过铝合金矩形管材立柱连接桌体顶部和底部承重框架, 立柱规格 690mm × 90mm × 40mm, 桌体左右横梁及支撑脚采用铝材压铸成型, 采用镶嵌式安装方式及工字形结构框架, 使桌体具有承重性及稳定性。</p> <p>4. 主横梁采用铝型材拉伸成型, 规格 1090mm × 80mm, 表面经过防腐氧化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>5. 前挡条采用铝型材拉伸成型, 规格 1080mm × 60mm, 表面经过防腐氧化处理, 高 35mm。</p> <p>6. 桌体型材框架表面包覆有 ABS 环保材料外壳。</p> <p>7. 桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。</p>	1 张	上海/诚教	¥1,608.00	¥1,608.00
2	教师椅	<p>型号: HJ-BG01</p> <p>1. 规格: 550 × 500 × 1070mm</p>	1 张	上海/诚教	¥794.00	¥794.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		2. 采用 PU 皮面，海绵坐垫； 3. PP 加玻纤内外塑框； 4. 一体成型 PP 固定扶手； 5. 中靠背 46—49cm；人体工程学设计； 6. 1.0mm 厚气杆； 7. PP 加纤五星塑脚； 8. $\phi$ 50mm（偏差 $\pm$ 5%）尼龙万向轮。				
3	吊柜	型号：CHD-HG01 规格：420mm（L） $\times$ 460mm（W） $\times$ 620mm（H） 冷轧钢板材质吊柜	4 个	上海/诚教	¥824.00	¥3,296.00
4	文件柜	型号：GYQ-GF00355-1（PP） 1. 规格：1000mm（L） $\times$ 500mm（W） $\times$ 2000mm（H）。 2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。	3 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥8,346.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p>				
三、给排水设备						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	化验水槽 (配出水装置)	型号: WJH0357E 1. 材质: PP 材质。 2. 水槽外部规格: 440mm (L) × 380mm (W) × 200mm (H)。 3. 密封方式: 水封式, 可防止废水回流和堵塞。 4. 配备出水装置: 一高二低出水口, 不锈钢材质管体, 陶瓷阀芯, 人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。	1 个	河北/润旺达	¥588.00	¥588.00
2	独立水槽 台(配出水装置)	型号: HB20250616-004 1. 整体规格: 450mm (L) × 580mm (W) × 790mm (H) 2. 材质: 整体采用金属柜体和 PP 注塑成型底座相结合 3. 化验水槽规格: 450×580×250mm, 由 PP 塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口, 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。 4. 柜体采用 1mm 厚冷轧钢板外壳, 后设检修门, 方便安装维修, 表面静电粉末喷涂、防水、防锈、防撞。底座采用一体成型 pp 塑料底座, 环保, 耐酸碱, 有效将柜体抬离里面, 直径 50MM 橡胶底脚与底座采用 8mm 螺纹连接, 牢固, 防滑 5. 配备出水装置: 一高二低出水口, 不锈钢材质管体, 全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。	1 个	上海/诚教	¥1,318.00	¥1,318.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		陶瓷阀芯，人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。				
<b>四、安装附件部分</b>						
1	电源布线 耗材	型号：定制 1. 地面以上连接线外部配有防火耐高温套管。 2. 电源布管布线施工，埋地管为 PVC 穿线管，采用铜芯线。	1 室	江苏/学唐	¥1,236.00	¥1,236.00
2	给/排水全 套装置	型号：定制 PPR 材质水管，上水管和进水管为 $\Phi 25$ ；UPVC 材质排水管为 $\Phi 50$ 含开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等	1 室	上海/诚教	¥1,030.00	¥1,030.00
<b>化学仪器室</b>						
1	仪器柜	型号：GYQ-D108 1. 规格：1000mm (L) $\times$ 500mm (W) $\times$ 2000mm (H)。 2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。	6 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥16,692.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p>				
2	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-1</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p>	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板或托盘的斜放或平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门内侧装有防撞贴，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手。</p> <p>3. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
3	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-3</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 8 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，1 个内部规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
4	仪器柜	<p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，5 个内部</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
5	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-5</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，4 个内部规格 390mmx400mmx165mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手。</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
6	药品柜	<p>型号：GYQ-GF00355-1 (PP)</p> <p>1. 规格：1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) ；</p> <p>2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p>	6 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥16,692.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求，方钢采用耐腐蚀软体 PVC 整条包裹，避免化学药品所产生的气体渗入。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>10. 药品阶梯：规格 875mm×230mm×180mm，2 层设计；采用增强 PP 材质注塑一次成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性等性能。</p>				
<b>化学危险品室</b>						
1	易燃品毒害品储存	型号：MA2000S 1. 尺寸：900mm (L) ×510mm (W) ×1840mm (H)；门类型：双开	1 个	无锡/铭安	¥11,124.00	¥11,124.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	柜	<p>门。</p> <p>2. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用 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。</p> <p>3. 易燃品毒害品储存柜体内胆均采用 4mmPP 聚丙烯板；柜体右侧下部设置 120×110mm 进风口，内部有一体化 PP 聚丙烯可调风阀，可根据需求调整进风量大小；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，上覆不锈钢漏液网；柜体底部设 H160mm 黄沙防倒挡板，可用作黄沙填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷、白磷等固体易燃物。</p> <p>4. 柜底装有四个静音防静电滚轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；设 4 个调节螺母，既可用于储存柜定位，也可作调整脚使用。</p> <p>5. 柜内配备 3 个一次成型聚丙烯阶梯层板，层板四周边缘厚度平均值 4.2mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3mm，背面网格加强筋设计，加强承重性；每个层板靠背板处设有 PP 螺丝限位，留出约 5mm 气体流动空间，便于顶部风机抽风。</p> <p>6. 柜顶部中间开有 Φ160mm 蜂窝口，柜内出风口处采用 PP 聚丙烯一体式网状结构，有效避免异物进入柜内。柜顶风口内置轴流风机，无火花静电，当风机开机前要把进风口转至打开状态。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>7. 密封件：柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封件；当温度为150℃~180℃时密封条局部膨胀，温度达到200℃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。</p> <p>8. 陶瓷纤维棉：柜体填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，密度130 kg/m<sup>3</sup>。</p> <p>9. 铰链：铰链为钢琴式铰链，确保门能开180度。</p> <p>10. 锁具：双人双锁管理，配备电子密码锁和二代防盗机械锁，密码锁具有开锁记录查询及隐码功能。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>11. 环保性能：国标规定，室内甲醛含量不得超过0.08mg/m<sup>3</sup>；苯含量不得超过0.09mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>12. 配备接地装置实现完全接地。</p> <p>13. 装箱时柜内外的说明标识须包含但不限于《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。</p>				
2	强酸碱柜	<p>型号：MAS900</p> <p>1. 尺寸：900mm (L) × 450mm (W) × 1800mm (H) 门类型：四开门。</p> <p>2. 采用手动四开门设计，门缝不3mm，且门缝上下大小一致，左右</p>	1 台	无锡/铭安	¥4,944.00	¥4,944.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>门的高度一致。</p> <p>3. 材质：8mm 厚 PP 聚丙烯树脂板，具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。</p> <p>4. 层板：采用瓷白色 PP（聚丙烯）板材，一次注塑成型，四边有 20mm 立边，可有效盛接漏液；底部波纹状设计，避免泄漏时瓶底黏结层板，从而减少存取的安全隐患和造成二次污染的可能性，层板底部包钢处理（预留查验小口），承重能力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的位置。</p> <p>5. 门板：采用同质 PP 材料制作，门厚 20mm，视窗采用 5mm 钢化玻璃，防腐蚀，可视性强。</p> <p>6. 铰链：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。</p> <p>7. 把手：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳，备有安全双门锁，加强管制。</p> <p>8. 螺丝：不锈钢材质，防止因腐蚀而引起螺丝断裂，造成柜体垮塌。</p> <p>9. 锁具：双锁设计，双人双锁管理，配有 PP 材质一体成型（易更换）的锁扣。</p> <p>10. 多语言反光警告标签。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
3	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-7</p> <p>规格：600mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：主体采用 18mm 厚多层夹板，上下盖板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑；</p> <p>2. 柜门：柜门采用推拉式设计，柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐，接缝处无焊点，表面平整光滑；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 配件：柜体内置推拉架，5 个 PP 托盘；</p> <p>3.1、推拉架：主体为钢结构框架，采用 30mmx30mmx1.5mm 方管焊接而成，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑；推拉架上下配备滑动轨道；架体内嵌不锈钢升降条，升降孔距 14mm，配合金属支撑件，满足 PP 托盘灵活调整；</p> <p>3.2、PP 托盘规格：425mmx485mmx65mm，采用 10mm 厚 PP 板，由 PP 焊条焊接成型。</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00
4	通风药品柜	<p>1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）；</p> <p>2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、</p>	5 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥13,910.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm；壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>镀锌方钢及加强筋，符合承重要求，方钢采用耐腐蚀软体 PVC 整条包裹，避免化学药品所产生的气体渗入。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。柜体顶部设有通风孔。</p> <p>10. 药品阶梯：规格 875mm×230mm×180mm，2 层设计；采用增强 PP 材质注塑一次成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性等性能。</p>				
5	电源布线 耗材	<p>型号：定制</p> <p>1. 地面以上连接线外部配有防火耐高温套管。</p> <p>2. 电源布管布线施工，埋地管为 PVC 穿线管，采用铜芯线。</p>	1 室	江苏/学唐	¥1,236.00	¥1,236.00
6	斜流式管 道风机	<p>型号：XLIU-120</p> <p>功率 120w，风量：1200m<sup>3</sup>/h，噪音 50db，接管 φ200mm。</p>	1 台	上海/爵赞	¥618.00	¥618.00
7	通风管道	<p>型号：定制</p> <p>1. 主通风管规格：φ160mm/200mm，PVC 成品管道；</p> <p>2. 支管道规格：φ110mm，PVC 成品管道；</p> <p>3. 管道配件：管道三通、弯头、变径、直接。</p> <p>（实际管径视现场情况可适当调整）</p>	1 套	上海/爵赞	¥4,120.00	¥4,120.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
<b>生物智能吊装实验室</b> <b>配置明细表（座别：56座）</b>						
<b>一、教师控制演示区</b>						
1	实验桌（教师演示台）	型号：CJT-J02-30 规格：3000mm×700mm×900mm，由3个储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：采用13.0mm厚优抗板实验室专用台面； 2. 储物柜：柜体均为全钢结构，采用1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰； 柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，配合4个塑料支撑扣调整高度，调节孔距50mm，承重20KG； 3. 抽屉架：主体采用1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置2个内部规格：310mm×350mm×125mm抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝	2张	上海/诚教	¥10,094.00	¥20,188.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 水槽柜：规格：550mm×700mm×900mm，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌 ABS 塑料拉手；预留水槽孔位。</p> <p>5. 可调脚：桌体底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
2	教师椅	<p>型号：HJ-BG01</p> <p>1. 规格：550×500×1070mm</p> <p>2. 采用 PU 皮面，海绵坐垫；</p> <p>3. PP 加玻纤内外塑框；</p> <p>4. 一体成型 PP 固定扶手；</p> <p>5. 中靠背 46—49cm，人体工程学设计；</p> <p>6. 1.0mm 厚气杆；</p> <p>7. PP 加纤五星塑脚；</p>	2 张	上海/诚教	¥794.00	¥1,588.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		8. $\phi$ 50mm (偏差 $\pm$ 5%) 尼龙万向轮。				
3	教师电源	型号: WSG-G02 (GD) 规格: 310mm $\times$ 350mm; 1. 一体化 PVC 按键设计, 安装于抽屉之内, 两组数码管分别显示输出电压与电流, 电源采用按键式操作, 可精准输出所需电压; 2. 交流输出: 支持由教师操作输出 0-30V 交流电压, 分辨率为 1V, 额定电流 2A, 具备过载保护功能; 3. 直流输出: 支持由教师操作输出 0-30V 直流电压, 分辨率为 0.1V, 额定电流 2A, 具备过载保护功能; 4. 两路 220V 多功能插座 (插座符合国家强制标准) 输出, 额定电流 5A。	2 套	上海/诚教	¥3,296.00	¥6,592.00
4	控制柜	型号: CDZ-001-KZG02 1. 控制柜尺寸: 1100*500*230mm; 2. 工艺与材质: 采用 1.2mm 钢板冷轧成型, 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。对控制系统硬件安装固定, 操作面镶入亚克力装饰板。 3. 控制柜内置总电源开关, 漏电保护器, 主控制模块, 急停控制模块, 开关电源, 工作指示灯。	2 套	上海/诚教	¥7,808.00	¥15,616.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		4. 集成 10.1 寸触显操作单元。				
5	智能吊装控制系统	型号：CDZ-001-DZPT02 1. 电源操作控制系统：支持远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；可输出交流电范围 0-30V，分辨率 1V 设置及实时显示，可输出直流电范围 0-30V，分辨率 0.1V 设置及实时显示，带学生电压锁定功能。 2. 照明系统：支持远程控制照明系统开启与关闭。可单个或全组进行控制，具有全选及反选功能，可手动调节照明亮度。 3. 给排水控制系统：支持远程控制给排水系统的开启与关闭。可单个或全组进行控制，具有全选及反选功能。 4. 摇臂控制系统：支持控制电源摇臂升起或下降。可单个或全组进行控制，具有全选及反选功能。 5. 通风控制系统：支持远程控制通风系统的开启与关闭及风量调节。 6. 系统设置包括但不限于：（1）开机方式：①直接开机、②密码验证；（2）定时关机：0-240 分钟时段设置；（3）教室编号设置；（4）自动分组功能；（5）更改密码功能。	2 套	上海/诚教	¥6,160.00	¥12,320.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
6	远程控制 系统	<p>型号：CDZ-001-KZXT01A</p> <p>配备智能移动终端：使用APP账户密码登入系统操作，APP移动终端与集中控制系统同步显示。使用APP移动终端支持总控和分组控制。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通风系统开启与关闭及风量调节；</li> <li>2. 电源操作控制系统摇臂升降及学生操作电源开启与关闭；</li> <li>3. 供水系统的开启关闭；</li> <li>4. 照明系统的开启与关闭。</li> </ol> <p>远程控制系统内已下载好高中生物虚拟实验软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 涵盖高中生物教学大纲的实验教学内容，提供动物学、植物学、微生物学、人体生理和生态系统等不少于90项优质教学实验资源，含有两对相对性状的分离比模拟、噬菌体侵染细菌等实验；</li> <li>2. 用户既可以在pc设备上离线使用，也可以在浏览器上在线使用；支持电子白板、一体机、台式电脑、笔记本、平板电脑等设备全适配，客户端软件支持Windows、Mac OS操作系统；</li> <li>3. 能够按照教材版本、知识点、章节、单元、资源类型进行分类与筛选，同时提供模糊搜索功能，可通过关键词搜索到相关实验资源；</li> </ol>	2套	上海/诚教	¥4,120.00	¥8,240.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>4. 生物实验至少包括显微镜、3D 观察、视频观察、动手操作等实验类型，其中显微镜观察类实验数量不少于 10 个；</p> <p>5. 生物实验有明确的实验目的、实验讨论问题，并设有参考答案进行教学引导；</p> <p>6. 显微镜实验有明确的实验目的和操作步骤，要求显微镜完全模拟真实操作，每一部件均可仿真操作；显微镜所成像为倒像，显微镜图像可全屏展示；</p> <p>★7. 显微镜成像为 10 亿像素的实拍样张，物镜倍数可在 4 倍、10 倍、40 倍之间任意切换，且成像不失真，支持图像任意移动，装片和图像位置实时对应；</p> <p>8. 提供专属个人空间，通过个人空间实现动态管理、任务管理、消息管理、个人信息管理等功能，可以设置个人信息，并对生物实验的登录设备进行管理；</p> <p>9. 为方便使用，所有资源均支持鼠标交互和多点触控两种交互方式</p>				
<b>二、学生实验学习区</b>						
1	实验桌（学生）	型号：CXS-L01 1. 规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符	56 张	上海/诚教	¥1,710.00	¥95,760.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>合人体工程学设计，外表为流线型工业设计，简洁时尚。</p> <p>2. 台面：采用厚度 20mm 环保陶瓷台面实验室专用台面，表面采用实验室专业耐腐蚀、耐刮刮、耐污染釉面，由坯体与耐腐蚀釉面经高温长时间一体烧制而成，坯体可避免台面侧面因二次低温上釉易脱落现象的发生。</p> <p>3. 桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成“Z”字造型，使桌体具有强承重性及高稳定性；桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺；桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>4. 上端两侧支架：铸铝模具成型，规格 570mm×55mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>5. 桌脚/脚垫：铸铝模具成型，规格 525mm×60mm×110mm；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。脚垫高度可调，耐磨、防潮、防滑。</p> <p>6. 立柱：规格 690mm×90mm×40mm；铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>7. 主横梁：采用”8”字型铝材挤出成型，规格 1080mm×15mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>8. 后挡条：铝材挤出成型，规格 1068mm×80×15mm；连接左右两侧注塑模具成型 ABS 材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。</p> <p>9. 书包斗：规格 440mm×335mm×110mm，采用 ABS 塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。</p>				
2	学生凳	<p>型号：CXV-SD014</p> <p>1. 规格：φ300mm×440mm。</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。</p> <p>支持调节凳子高度，升降 50mm。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。</p>	112 个	上海/诚教	¥144.00	¥16,128.00
三、智能吊装集成系统						

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
1	智能吊装集成箱体	<p>型号：CDZ-001-WXZ01</p> <p>1. 规格：1670mm (L) × 620mm (W) × 265mm (H) ；</p> <p>2. 材质：吊装箱体整体采用 ABS 环保材料一体化注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热、耐候性、电绝缘性等性能；</p> <p>3. 内部承重结构采用 30mm×30mm 铝型材连接，着力连接点合理分布，遵循人体工程学设计原理，采用五金配件连接。功能模块连接配件选用表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理的冷轧钢板定制成型；</p> <p>4. 箱体模块化设计：外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺露出，所有接触人体的边棱均倒圆角处理。</p>	16 组	上海/诚教	¥5,204.00	¥83,264.00
2	照明系统模块	<p>型号：CDZ-001-ZN(ZM)02D</p> <p>1. 箱体底部周边设有环绕式照明系统，采用 LED 排列；</p> <p>2. 通过基板底座散热，亮度支持通过控制端手动调节；</p> <p>3. 光线柔和不刺眼，可有助于实验更有利地进行。</p>	16 组	上海/诚教	¥1,616.00	¥25,856.00
3	升降摇臂控制模块	<p>型号：CDZ-001-YBDL01DZ</p> <p>1. 规格：长 650mm；模块化设计，内置于舱体下方，由电源操作模块和摇摆臂构成；</p> <p>2. 摇摆臂采用推杆电机升降，与箱体主结构连接，固定件采用铝</p>	28 个	上海/诚教	¥3,328.00	¥93,184.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>合金原料压铸成型。两侧装配轴承；</p> <p>3. 摇摆臂升降控制模块实时监测推杆电机的运动状态，在摇摆臂运动出现故障或遇到障碍物时，停止运动；</p> <p>4. 臂身为铝合金型材，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理，耐化学腐蚀、耐高温，采用五金配件与电源连接，外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角和五金配件露出。根据实验需要，可 0° 到 90° 智能调节摇摆角度。遵循人体工程学设计原理，摇摆臂内置给排水管和电缆安装空间。</p>				
4	电源操作控制系统模块	<p>型号：CDZ-001-DY01ZN</p> <p>电源操作模块正面设置</p> <p>1. 两个 220V 电源插座；</p> <p>2. 两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流 2A，输出电压范围 0-30V，配备过载自动保护及报警装置；</p> <p>3. 内嵌式 4.3 英寸液晶显示屏（偏差±5%），可触屏显示设置低压直流、交流；</p> <p>4. 语音警报系统，当用电器过载，即刻发出语音警报；</p> <p>5. 装置内设保险丝，具有过载、短路保护功能；</p> <p>6. 装置内设一键紧急制动装置。一键按下，即刻紧急制动，切断</p>	28 个	上海/诚教	¥1,162.00	¥32,536.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>电源，确保学生、设备安全。也可以一键即刻恢复运行。</p> <p>电源操作模块反面设置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>三个 220V 电源插座；</li> <li>两个低压电源输出装置；直流交流输出最大额定电流 2A，输出电压范围 0-30V，均配备过载自动保护及报警装置。</li> <li>设置 2 个网口，2 个 USB 供电接口；</li> </ol>				
5	给排水系统模块	<p>型号：CDZ-001-GPSRJ01</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>由给水系统、废水收集排放系统构成；</li> <li>系统进、出水口置于电源操作模块底部，由智能化控制系统集中控制；</li> <li>接口均采用带防溢水功能快速水管接口，插拔式自动锁紧连接方式，即用插拔，插拔后自动止水；</li> <li>智能化控制系统与污水桶采用信号线连接，污水桶中检测模块实时检测污水桶中的水位，达到一定水位值时启动自动排水，污水经过连接管排至顶部排水管总管后流出；</li> <li>系统支持由教师或学生实时开启或关闭手动排水功能；</li> <li>系统支持当达到一定水位条件时自动开启排水功能；</li> <li>系统内置流量传感器，检测到用水结束后，能够自动开启排水</li> </ol>	28 组	上海/诚教	¥3,090.00	¥86,520.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		功能，保障实验室的安全卫生环保。				
6	数据输出分析模块	型号：CDZ-001-YJXSP01CS 在箱体两侧中央配备 7 英寸液晶显示屏（偏差±5%）显示各个功能模块的实时工作状态： 1. 通风系统的工作状态和排风量比例的显示； 2. 供水系统的运行状态； 3. 排水系统的运行状态； 4. 照明系统的运行工作状态； 方便学生老师实时了解设备的工作状态。	28 组	上海/诚教	¥1,050.00	¥29,400.00
<b>四、给排水设备</b>						
1	洗眼器	型号：WJH0355 1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2. 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成型制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，能降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经镀镍处理，具有美观性，阀门可自动关闭，密封可靠。	2 个	河北/润旺达	¥494.00	¥988.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		4. 供水软管：采用 1400mm 长不锈钢软管。				
2	化验水槽 (配出水装置)	型号：WJH0357E 1. 材质：PP 材质。 2. 水槽外部规格：440mm (L) × 330mm (W) × 200mm (H)。 3. 密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4. 槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	2 个	河北/润旺达	¥588.00	¥1,176.00
3	独立水槽台 (配出水装置)	型号：HB20250616-004 1. 整体规格：450 × 580 × 790mm 2. 材质：整体采用金属柜体和 PP 注塑成型底座相结合 3. 化验水槽规格：450 × 580 × 250mm，由 PP 塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口，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。 4. 柜体采用 1mm 厚冷轧钢板外壳，后设检修门，方便安装维修，表面静电粉末喷涂、防水、防锈、防撞。底座采用一体成型 pp 塑料底座，环保，耐酸碱，有效将柜体抬高里面，直径 50MM 橡胶底脚与底座采用 8mm 螺纹连接，牢固，防滑。	28 个	上海/诚教	¥1,320.00	¥36,960.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		5. 槽体上部配备出水装置：一高二低出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。				
4	污水桶	型号：CHJG(PS)094 1. 材质：主体采用 PP 材质，一体化注塑成型，具有耐腐蚀、耐候性，电绝缘性等性能； 2. 规格：容积 11L，总高 35cm，上口径 10cm，下口径 15cm； 3. 处理方式：污水桶采用封闭式，桶盖可打开，盖上设有进水口和排气孔； 4. 排水方式：桶外设置多个非液体接触式水位传感器及排水装置，当检测水位到达指定面后，自动启动排水功能； 5. 过滤装置：内置过滤网，打开桶盖即可更换，易于拆卸清理； 6. 水泵：内置 12V 低压无刷直流水泵，扬程 10m，排水量 30L/min。	28 套	上海/诚教	¥618.00	¥17,304.00
5	多功能平台架	型号：TYG-FEW025 1. 整体规格 445mm (L) × 150mm (W) × 310mm (H) 2. 工艺：ABS 塑料注塑成型，安装于化验水槽上部。平台顶部集成给排水快速接口（其接口具有无溢漏设计）、信号线接口、电源线接口。平台正面设有 6 个滴水架放置孔位，可拆卸滴水棒，组	28 套	上海/诚教	¥464.00	¥12,992.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		合方便。 3. 多功能集成平台架两侧装配 220V 插座。				
<b>五、安装附件部分</b>						
1	电源布线 耗材	型号：BVR 4.0mm <sup>2</sup> 电源主线采用 4.0mm <sup>2</sup> BVR 铜软线铺设；选用 Φ20 或 Φ25PVC 阻燃线管，每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。	2 室	江苏/学唐	¥2,176.00	¥4,352.00
2	网络布线 耗材	型号：CAT6 1. 六类网线 2. 导体材质：无氧铜 3. 数量：4 对 8 线	2 室	江苏/学唐	¥2,668.00	¥5,336.00
3	给/排水全 套装置	型号：定制 1. PPR 材质水管，上水管和进水管为 Φ25mm；UPVC 材质排水管为 Φ75mm。 2. 开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等。	2 套	上海/诚教	¥3,090.00	¥6,180.00
4	系统安装 辅件	型号：定制 采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。	2 套	上海/诚教	¥2,060.00	¥4,120.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。				
5	吊装系统安装调试	型号：定制 吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括： 1. 系统结构安装调试； 2. 系统控制安装调试； 3. 给排水安装调试； 4. 供电系统安装调试； 5. 照明系统安装调试。	2 室	上海/诚教	¥54,000.00	¥108,000.00
6	环境装饰	环境装饰，铝方通吊顶，墙面处理，环保窗帘，地面瓷质静电地板	2 室	新疆/库车文财	¥83,200.00	¥166,400.00
<b>生物准备室</b>						
<b>一、准备室设备</b>						
1	实验桌（准备台）	CJT-SHBT20 整体规格：3030mm×1200mm×900mm； 整体由台面、台身、水槽柜、抽屉组成； 1. 台面：选用厚度 12.7mm 实验室实芯理化板，具有耐酸碱、耐腐	1 张	上海/诚教	¥13,596.00	¥13,596.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能；</p> <p>2. 台身：全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；台身由立柱、横梁、封板组装而成；</p> <p>2.1、立柱：桌体承重部件，由侧立柱和中立柱组成，侧立柱规格：1200mmx80mmx900mm，中立柱规格：1200mmx100mmx885mm，底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑；</p> <p>2.2、横梁：前横梁规格：1155mmx60mmx25mm，后横梁规格：1130mmx60mmx25mm，预留立柱，抽屉安装孔位；</p> <p>2.3、封板：规格：1130mmx40mmx790mm，封板上设置快拆门，方便安装及检修；</p> <p>3. 水槽柜：规格：500mm×600mm×885mm，采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌 ABS 塑料拉手；预留水槽孔位，底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		滑； 4. 抽屉：主体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置 4 个内部规格：480mm×310mm×110mm 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手。				
2	仪器柜	型号：GYQ-D108 1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。 5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成	5 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥13,910.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p>				
3	标本柜（单面）	<p>型号：TBGH-SW01(D)</p> <p>1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。</p> <p>2. 柜体下部规格 1000mm（L）×500mm（W）×600mm（H），采用 16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，柜体为玻璃对开门。上柜体规格 1000mm（L）×500mm（W）×1400mm（H）采用 5mm 厚玻璃构成，合页门，上柜内设 8mm 厚玻璃隔板 2 层。四边由铝合金</p>	5 个	上海/诚教	¥3,708.00	¥18,540.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		框架组成。				
4	药品柜	<p>型号：GYQ-GF00355-1(PP)</p> <p>1. 规格：1000mm(L)×500mm(W)×2000mm(H)；</p> <p>2. 材质：整体选用增强PP塑料+ABS材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格1000mm×475mm×60mm，壁厚度3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格895mm×415mm×45mm，采用增强PP材质一体注塑成型；内侧设计5档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格995mm×915mm×30mm，整板采用增强PP材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格930mm×500mm，外框采用PP材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度3.5mm钢化烤漆玻璃，配ABS注塑成型拉手，柜</p>	2个	上海/诚教	¥2,782.00	¥5,564.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求，方钢采用耐腐蚀软体 PVC 整条包裹，避免化学药品所产生的气体渗入。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p> <p>10. 药品阶梯：规格 875mm×230mm×180mm，2 层设计；采用增强 PP 材质注塑一次成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性等性能。</p>				
5	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-1</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板或托盘的斜放或平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静</p>	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		电粉末喷涂，耐酸碱防腐无缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门内侧装有防撞贴，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手。 3. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。				
6	仪器柜	型号：GYQ-GF050-3 规格：500mm×550mm×2000mm 1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm； 2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐无缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手； 3. 抽屉：配备 8 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，1 个内部规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐。抽头均为双层结	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手； 4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。				
7	仪器柜	规格：500mm×550mm×2000mm 1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm； 2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手； 3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，5 个内部规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。				
8	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-4</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，4 个内部规格 390mmx400mmx165mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
二、老师办公区						
1	实验桌（工作桌）	<p>型号：CXS-L01</p> <p>整桌规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）</p> <p>1. 台面：选用厚度 12.7mm 实芯理化板，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能；经过机械打磨、倒角、精细工艺处理，呈现光滑，便于维护及具有承重性能。</p> <p>2. 桌体结构：塑铝结构。</p> <p>3. 桌体内部通过铝合金矩形管材立柱连接桌体顶部和底部承重框架，立柱规格 690mm×90mm×40mm，桌体左右横梁及支撑脚采用铝材压铸成型，采用镶嵌式安装方式及工字形结构框架，使桌体具有承重性及稳定性。</p> <p>4. 主横梁采用铝型材拉伸成型，规格 1090mm×80mm，表面经过防腐氧化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>5. 前挡条采用铝型材拉伸成型，规格 1080mm×60mm，表面经过防腐氧化处理，高 35mm。</p> <p>6. 桌体型材框架表面包覆有 ABS 环保材料外壳。</p> <p>7. 桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。</p>	1 张	上海/诚教	¥1,608.00	¥1,608.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
2	教师椅	型号：HJ-BG01 1. 规格：550×500×1070mm 2. 采用 PU 皮面，海绵坐垫； 3. PP 加玻纤内外塑框； 4. 一体成型 PP 固定扶手； 5. 中靠背 46—49cm，人体工程学设计； 6. 1.0mm 厚气杆； 7. PP 加纤五星塑脚； 8. $\phi$ 50mm（偏差 $\pm$ 5%）尼龙万向轮。	1 张	上海/诚教	¥794.00	¥794.00
3	吊柜	型号：CHD-HG01 规格：420mm（L）×460mm（W）×620mm（H） 冷轧钢板材质吊柜	4 个	上海/诚教	¥824.00	¥3,296.00
4	文件柜	型号：GYQ-GF00355-1（PP） 1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和	1 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥2,782.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。</p> <p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
三、给排水设备						
1	化验水槽 (配出水装置)	型号: WJH0357E 1. 材质: PP 材质。 2. 水槽外部规格: 440mm (L) × 330mm (W) × 200mm (H)。 3. 密封方式: 水封式, 可防止废水回流和堵塞。 4. 配备出水装置: 一高二低出水口, 不锈钢材质管体, 陶瓷阀芯, 人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。	1 个	河北/润旺达	¥588.00	¥588.00
2	独立水槽台 (配出水装置)	型号: HB20250616-004 1. 整体规格: 450×580×790mm 2. 材质: 整体采用金属柜体和 PP 注塑成型底座相结合 3. 化验水槽规格: 450×580×250mm, 由 PP 塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口, 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。 4. 柜体采用 1mm 厚冷轧钢板外壳, 后设检修门, 方便安装维修, 表面静电粉末喷涂、防水、防锈、防撞。底座采用一体成型 pp 塑料底座, 环保, 耐酸碱, 有效将柜体抬离里面, 直径 50MM 橡胶底脚与底座采用 8mm 螺纹连接, 牢固, 防滑。 5. 配备出水装置: 一高二低出水口, 不锈钢材质管体, 全铜材质	1 个	上海/诚教	¥1,318.00	¥1,318.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。 陶瓷阀芯，人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。				
<b>四、安装附件部分</b>						
1	给/排水全套装置	型号：定制 PPR 材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC 材质排水管为Φ50 含开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等	1 套	上海/诚教	¥1,648.00	¥1,648.00
<b>生物仪器室</b>						
1	仪器柜	型号：GYQ-D108 1. 规格：1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H)。 2. 材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3. 结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯连接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 4. 底板：规格 1000mm×475mm×60mm，壁厚度 3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。	7 个	上海/诚教	¥2,782.00	¥19,474.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>5. 侧板：规格 895mm×415mm×45mm，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。</p> <p>6. 背板：规格 995mm×915mm×30mm，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。</p> <p>7. 柜门：规格 930mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度 3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。</p> <p>8. 层板：规格 910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度 3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。</p> <p>9. 门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。</p>				
2	标本柜（单面）	<p>型号：TBGH-SW01(D)</p> <p>1. 规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。</p> <p>2. 柜体下部规格 1000mm（L）×500mm（W）×600mm（H），采用 16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，柜体为板式对开门。上柜体规格 1000mm（L）×500mm（W）×1400mm（H）采用 5mm 厚玻</p>	6 个	上海/诚教	¥3,708.00	¥22,248.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		璃构成，推拉门，上柜内设 8mm 厚玻璃隔板不少于 2 层。四边由铝合金框架组成。				
3	仪器柜	型号：GYQ-GF050-1 规格：500mm×550mm×2000mm 1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板或托盘的斜放或平放，调节孔孔距 65mm； 2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门内侧装有防撞贴，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手。 3. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。	2 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥3,708.00
4	仪器柜	型号：GYQ-GF050-3 规格：500mm×550mm×2000mm 1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>65mm;</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 8 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，1 个内部规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
5	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-5</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm;</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，5 个内部规格 395mmx400mmx110mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
6	仪器柜	<p>型号：GYQ-GF050-4</p> <p>规格：500mm×550mm×2000mm</p> <p>1. 柜体：面板采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；柜体内装有功能板，支持层板平放，调节孔孔距 65mm；</p> <p>2. 柜门：柜门主体采用双层冷轧钢板焊接成型，表面环氧树脂静</p>	1 个	上海/诚教	¥1,854.00	¥1,854.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀接缝处无焊点，表面平整光滑；柜门内嵌蜂窝状瓦楞纸辅助开关门消音，柜门采用可调节转轴设计，支持柜门快速拆装；配备内嵌式塑料拉手；</p> <p>3. 抽屉：配备 1 个内部规格 390mmx400mmx55mm 的抽屉，4 个内部规格 390mmx400mmx165mm 的抽屉。采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺折弯、焊接加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽屉面板内嵌塑料拉手；</p> <p>4. 可调脚：底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚，减震防滑。</p>				
<b>高中物理教学仪器（56 人/班）</b>						
1	计算器	<p>规格型号：1011</p> <p>主要技术参数：函数型</p>	28 个	深圳市、天雁	¥48.60	¥1,360.80
2	钢制黑板	<p>规格型号：2001</p> <p>主要技术参数：900mm×600mm，双面</p>	1 块	江苏沭阳、明浩	¥108.00	¥108.00
3	直联泵	<p>规格型号：2011</p> <p>主要技术参数：2XZ-1 型，单相，有防回油功能</p>	1 台	上海、特民	¥1,836.00	¥1,836.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
4	抽气盘	规格型号：2016 主要技术参数：直径 180mm，附钟罩	1 套	余姚市、学友	¥162.00	¥162.00
5	仪器车	规格型号：2020 主要技术参数：600mm×400mm×800mm	1 辆	江苏沭阳、明浩	¥648.00	¥648.00
6	充磁器	规格型号：2023 主要技术参数：充、消两用，PTC 限流控制	1 台	宁波、青鱼	¥243.00	¥243.00
7	透明盛液筒	规格型号：2115 主要技术参数：Φ100mm×300mm	2 个	江苏沭阳、明浩	¥36.72	¥73.44
8	物理支架	规格型号：3001 主要技术参数：物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。	2 套	江苏沭阳、明浩	¥175.50	¥351.00
9	方座支架	规格型号：3002 主要技术参数：1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 210×135mm，立杆直径为 Φ10mm，一端有 M8×10mm 螺纹，底座和立杆表面应做防锈处理。3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支撑夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。	56 套	江苏沭阳、明浩	¥64.80	¥3,628.80
10	多功能实	规格型号：3003	2 套	江苏沭阳、明	¥175.50	¥351.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	验支架	主要技术参数：物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。		浩		
11	升降台	规格型号：3004 主要技术参数：升降范围不小于 150mm，载荷不小于 10kg	2 台	江苏沭阳、明浩	¥121.50	¥243.00
12	高中学生电源	规格型号：4003 主要技术参数：交流：2V~16V/3A，每 2V 一档      直流稳压： 2V~16V/2A，每 2V 一档	28 台	扬州市、斯立特	¥243.00	¥6,804.00
13	高中教学电源	规格型号：4006 主要技术参数：交流：2V~24V，每 2V 一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A； 直流稳压：1V~25V 分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A； 40A、8s 自动关断	4 台	扬州市、斯立特	¥648.00	¥2,592.00
14	调压变压器	规格型号：4008 主要技术参数：2kVA，TDGC2 系列	1 台	江苏沭阳、明浩	¥666.90	¥666.90
15	感应圈	规格型号：4011 主要技术参数：电子开关式	1 台	宁波、青鱼	¥648.00	¥648.00
16	电子起电机	规格型号：4013 主要技术参数：输入 DC6V，输出电压范围：-17.5 kV~+17.5 kV，	9 台	扬州市、斯立特	¥702.00	¥6,318.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		短路电流 500μA				
17	木直尺	规格型号：10002 主要技术参数：1000mm	28 只	江苏沐阳、明浩	¥8.10	¥226.80
18	钢直尺	规格型号：10004 主要技术参数：200mm	28 只	永康市、曙光	¥8.10	¥226.80
19	钢直尺	规格型号：10004 主要技术参数：600mm	28 只	永康市、曙光	¥21.60	¥604.80
20	游标卡尺	规格型号：10010 主要技术参数：150mm, 0.02mm	28 把	上海、尺喜	¥75.60	¥2,116.80
21	外径千分尺	规格型号：10011 主要技术参数：0mm~25mm, 0.01mm	28 只	上海、尺喜	¥75.60	¥2,116.80
22	托盘天平	规格型号：200g, 0.2g 主要技术参数：200g, 0.2g	1 台	常熟市、常平	¥83.70	¥83.70
23	托盘天平	规格型号：500g, 0.5g 主要技术参数：500g, 0.5g	28 台	常熟市、常平	¥113.40	¥3,175.20
24	电子天平	规格型号：1000g, 0.1g 主要技术参数：1000g, 0.1g	1 台	慈溪市、华驰	¥351.00	¥351.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
25	指针式体重计	规格型号: 11017 主要技术参数: 0g~160kg, 500g	1 台	常州市、苏衡	¥594.00	¥594.00
26	金属钩码	规格型号: 11021 主要技术参数: 50g×4, 200g×2	28 套	江苏沐阳、明浩	¥27.00	¥756.00
27	金属槽码	规格型号: 11022 主要技术参数: 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	28 套	江苏沐阳、明浩	¥91.80	¥2,570.40
28	电子停表	规格型号: 12003 主要技术参数: 0.01s	28 块	深圳、宝宁元	¥21.60	¥604.80
29	电火花计时器	规格型号: 12005 主要技术参数: 单频率: 0.02s, 火花距离 10mm, 平均电流 0.5mA	28 个	余姚市、学友	¥89.10	¥2,494.80
30	数字计时器	规格型号: 12007 主要技术参数: 四位及以上, 数据存储, 显示: 10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于两个、二路光电门分别计两个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口	28 台	嘉兴市、大军	¥378.00	¥10,584.00
31	频闪光源	规格型号: 12008 主要技术参数: 25Hz, 50Hz, 100Hz	1 台	扬州市、斯立特	¥248.40	¥248.40

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
32	温度计(非医用)	规格型号: 13001 主要技术参数: 红液, 0℃~100℃	60 支	江苏沐阳、明浩	¥3.24	¥194.40
33	温度计(非医用)	规格型号: 13001 主要技术参数: 水银, 0℃~200℃	2 支	江苏沐阳、明浩	¥5.94	¥11.88
34	条形盒测力计	规格型号: 14001 主要技术参数: 5N	56 个	江苏沐阳、明浩	¥7.02	¥393.12
35	条形盒测力计	规格型号: 14001 主要技术参数: 2.5N	28 个	江苏沐阳、明浩	¥7.02	¥196.56
36	圆盘测力计	规格型号: 14010 主要技术参数: 5N	2 个	江苏沐阳、明浩	¥297.00	¥594.00
37	高中数字演示电表	规格型号: 15003 主要技术参数: 直流/交流电压、电流, 检流; 4-1/2 位数码管, 5cm	3 只	上海、存真	¥1,134.00	¥3,402.00
38	直流电流表	规格型号: 15008 主要技术参数: 2.5 级, 0.6A, 3A	56 只	上海、存真	¥40.50	¥2,268.00
39	直流电压表	规格型号: 15009 主要技术参数: 2.5 级, 3V, 15V	56 只	上海、存真	¥40.50	¥2,268.00
40	灵敏电流	规格型号: 15010	28 只	上海、存真	¥35.10	¥982.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	计	主要技术参数: $\pm 300 \mu A$				
41	多用电表	规格型号: 15011 主要技术参数: 指针式, 2.5 级	28 只	南京、震宇	¥94.50	¥2,646.00
42	多用电表	规格型号: 15011 主要技术参数: 数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试	1 只	南京、震宇	¥702.00	¥702.00
43	演示电流 电压表	规格型号: 15016 主要技术参数: 2.5 级, 检流	2 台	上海、存真	¥486.00	¥972.00
44	演示微电 流电阻表	规格型号: 15017 主要技术参数: 微量直流检流, 直流电压、电阻测量	1 台	上海、存真	¥486.00	¥486.00
45	教学示波 器	规格型号: 15020 主要技术参数: DC 5MHz, 扫描范围: 10Hz~100kHz	1 台	扬中市、光扬	¥2,808.00	¥2,808.00
46	微电流放 大器	规格型号: 15032 主要技术参数: 多路输入档。一路为毫伏级, 低阻抗输入, 放大倍数约一千倍。两路用于传感器, 分别为电流型放大输出和电压型放大输出	3 台	余姚市、舜马	¥108.00	¥324.00
47	湿度计	规格型号: 16004 主要技术参数: 指针式 $-30^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$	1 个	武邑县、云中	¥21.60	¥21.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
48	空盒气压表	规格型号: 16009 主要技术参数: 800hPa~1060hPa, 1hPa; 误差±2.0hPa	1 台	江苏沐阳、明浩	¥324.00	¥324.00
49	量角器(圆等分器)	规格型号: 16030 主要技术参数: 半圆直径 190mm	28 个	广州市、科文	¥18.36	¥514.08
50	惯性演示器	规格型号: 21004 主要技术参数: 观察的物体应能收回, 成功率 98%	2	宁波、群信	¥21.60	¥43.20
51	摩擦计	规格型号: 21005 主要技术参数: 符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	28	江苏沐阳、明浩	¥17.55	¥491.40
52	螺旋弹簧组	规格型号: 21006 主要技术参数: 0.5N, 1N, 2N	2 组	江苏沐阳、明浩	¥24.30	¥48.60
53	微小形变演示器	规格型号: 21025 主要技术参数: 利用光杠杆原理	1 套	宁波、群信	¥124.20	¥124.20
54	力的合成分解演示器	规格型号: 21026 主要技术参数: 符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	宁波、群信	¥124.20	¥124.20
55	支杆定滑轮和桌边	规格型号: 21027 主要技术参数: 每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件, 小	28 套	宁波、青鱼	¥124.20	¥3,477.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	夹组	铁环 1 件，支杆高度可调				
56	高中力学演示板	规格型号：21029 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	宁波、青鱼	¥526.50	¥526.50
57	滚摆	规格型号：21033 主要技术参数：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 ≤65mm	2 个	宁波、群信	¥75.60	¥151.20
58	离心轨道	规格型号：21034 主要技术参数：有捕球网	2 套	宁波、群信	¥81.00	¥162.00
59	电动离心转台	规格型号：21039 主要技术参数：可调速	1 台	宁波、群信	¥634.50	¥634.50
60	毛钱管（牛顿管）	规格型号：21046 主要技术参数：带释放装置	1 套	江苏沭阳、明浩	¥129.60	¥129.60
61	伽利略理想斜面演示器	规格型号：21047 主要技术参数：长度 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑	1 套	扬州市、斯立特	¥491.40	¥491.40

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
62	运动合成分解演示器	规格型号：21049 主要技术参数：可做匀速—匀速、匀速—匀加速运动合成	1 套	余姚市、舜马	¥351.00	¥351.00
63	演示轨道小车	规格型号：21050 主要技术参数：利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离 900mm	1 套	扬州市、斯立特	¥229.50	¥229.50
64	轨道小车	规格型号：21051 主要技术参数：车拖纸带打点式，打点有效距离 600mm	28 套	扬州市、斯立特	¥129.60	¥3,628.80
65	气垫导轨	规格型号：21055 主要技术参数：1200mm	28 台	扬州市、斯立特	¥675.00	¥18,900.00
66	小型气源	规格型号：21056 主要技术参数：气压 5kPa，低噪声	28 台	扬州市、斯立特	¥432.00	¥12,096.00
67	牛顿第二定律演示仪	规格型号：21059 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	宁波、中麒	¥270.00	¥270.00
68	反冲运动演示器	规格型号：21061 主要技术参数：有两种以上表现形式	1 套	江苏沭阳、明浩	¥45.90	¥45.90
69	超重失重演示器	规格型号：21062 主要技术参数：记忆式	1 个	江苏沭阳、明浩	¥259.20	¥259.20

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
70	动能势能 演示器	规格型号：21064 主要技术参数：半定量实验	1 台	嘉兴市、南湖 摄影	¥472.50	¥472.50
71	平抛竖落 仪	规格型号：21065 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 个	宁波、群信	¥52.65	¥52.65
72	平抛运动 实验器	规格型号：21066 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	28 套	江苏沐阳、明 浩	¥121.50	¥3,402.00
73	运动频闪 观测仪	规格型号：21070 主要技术参数：频闪光源 25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像	1 套	扬州市、斯立 特	¥13,500.00	¥13,500.00
74	二维空间 —时间描 迹仪	规格型号：21071 主要技术参数：同步计时打点描述，悬浮式平抛	28 套	扬州市、斯立 特	¥807.30	¥22,604.40
75	向心力演 示器	规格型号：21072 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 台	江苏沐阳、明 浩	¥648.00	¥648.00
76	动量传递 演示器(碰	规格型号：21079 主要技术参数：5 球	1 套	宁波、群信	¥56.70	¥56.70

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	撞球)					
77	音叉	规格型号: 22001 主要技术参数: 256Hz	1 套	江苏沭阳、明浩	¥44.55	¥44.55
78	音叉	规格型号: 22001 主要技术参数: 512Hz	1 套	江苏沭阳、明浩	¥44.55	¥44.55
79	单摆组	规格型号: 22023 主要技术参数: 5 个摆球	28 组	江苏沭阳、明浩	¥13.50	¥378.00
80	玻棒(附丝绸)	规格型号: 23001 主要技术参数: 或有机玻棒(附丝绸), 教师用	1	江苏沭阳、明浩	¥14.04	¥14.04
81	胶棒(附毛皮)	规格型号: 23003 主要技术参数: 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用	1 对	江苏沭阳、明浩	¥17.55	¥17.55
82	箔片验电器	规格型号: 23005 主要技术参数: 教师用	1 对	宁波、青鱼	¥35.10	¥35.10
83	指针验电器	规格型号: 23007 主要技术参数: 带法拉第圆筒	1 对	宁波、青鱼	¥122.85	¥122.85
84	感应起电机	规格型号: 23008 主要技术参数: 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	1 台	江苏沭阳、明浩	¥210.60	¥210.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		纸箔交替分布；莱顿瓶应采用塑料制成，电容量 30pF 击穿电压应 42kV；集电杆采用直径 4mm 的冷拉圆钢制成，电梳应由针状金属杆或束状裸铜线制成，与起电盘距离不应小于 6mm；放电杆采用直径为 3mm 的冷拉圆钢制成，表面镀铬；绝缘手柄长度 80mm，体积电阻率 $1016 \Omega \cdot m$ ；电刷应采用束状磷铜线；导电膜与起电盘的 $90^\circ$ 剥离强度应 8N。性能要求：在温度为 $20^\circ\text{C}$ 、相对湿度为 $65\% \pm 5\%$ 的环境中，摇柄转速 120r/min 火花放电距离 55mm；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 30mm				
85	枕形导体	规格型号：23009 主要技术参数：由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和底座等组成。每半枕导体下方有一个导电挂钩无尖端；半枕形导体采用 304 号以上不锈钢制成，封闭端为半球面。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 $30^\circ$	1 副	宁波、青鱼	¥97.20	¥97.20
86	小灯座	规格型号：23010 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	112 个	江苏沭阳、明浩	¥3.78	¥423.36

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
87	单刀开关	规格型号：23011 主要技术参数：最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 4mm，有效行程 4mm。通额定电流，导电部分允许温升 $\leq 35^{\circ}\text{C}$ ，操作手柄允许温升 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。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 $\leq 100\text{mV}$	56 个	江苏沭阳、明浩	¥4.05	¥226.80
88	滑动变阻器	规格型号：23012 主要技术参数：20 $\Omega$ ，2A	28 个	江苏沭阳、明浩	¥28.08	¥786.24
89	滑动变阻器	规格型号：23012 主要技术参数：50 $\Omega$ ，1.5A	28 个	江苏沭阳、明浩	¥48.60	¥1,360.80
90	滑动变阻器	规格型号：23012 主要技术参数：200 $\Omega$ ，1.25A	1 个	江苏沭阳、明浩	¥145.80	¥145.80
91	电阻定律演示器	规格型号：23019 主要技术参数：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 1000mm500mm，直径均为 0.3mm）	1 台	江苏沭阳、明浩	¥70.20	¥70.20
92	电阻定律	规格型号：23024	28 台	江苏沭阳、明	¥43.20	¥1,209.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	实验器	主要技术参数：四根导线，长度、截面积、材料不同		浩		
93	演示线路 实验板	规格型号：23030 主要技术参数：高中演示组	1 套	宁波、群信	¥561.60	¥561.60
94	球形导体	规格型号：23041 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 个	宁波、青鱼	¥56.70	¥56.70
95	验电器连 接杆	规格型号：23042 主要技术参数：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	1 个	宁波、青鱼	¥14.04	¥14.04
96	移电球(验 电球)	规格型号：23043 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 个	宁波、青鱼	¥24.57	¥24.57
97	验电羽	规格型号：23044 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 对	宁波、青鱼	¥21.06	¥21.06
98	尖形布电 器	规格型号：23046 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 个	宁波、群信	¥113.40	¥113.40

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
99	静电实验箱	规格型号：23048 主要技术参数：避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等	9 套	宁波、青鱼	¥1,228.50	¥11,056.50
100	金属网罩	规格型号：23049 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 个	宁波、群信	¥124.20	¥124.20
101	电荷间作用力演示器	规格型号：23050 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	宁波、群信	¥324.00	¥324.00
102	电场线演示器	规格型号：23053 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	2 套	宁波、群信	¥159.30	¥318.60
103	平行板电容器	规格型号：23056 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	扬州市、斯立特	¥86.40	¥86.40
104	电场中带电粒子运动模拟演	规格型号：23057 主要技术参数：模拟电场中带电粒子加速、偏转	1 套	扬州市、斯立特	¥280.80	¥280.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	示器					
105	常用电容器示教板	规格型号：23058 主要技术参数：电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	1 套	扬州市、斯立特	¥94.50	¥94.50
106	常用电阻器示教板	规格型号：23059 主要技术参数：定值电阻（碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等）、可变电阻（电位器等）、特殊电阻（热敏电阻、光敏电阻等）	1 套	扬州市、斯立特	¥94.50	¥94.50
107	条形磁铁	规格型号：24001 主要技术参数：铝铁碳，180 mm	28 对	江苏沭阳、明浩	¥35.10	¥982.80
108	蹄形磁铁	规格型号：24002 主要技术参数：铝铁碳，100mm	28 个	江苏沭阳、明浩	¥27.00	¥756.00
109	立体磁感线演示器	规格型号：24004 主要技术参数：永磁、电磁场	1 套	江苏沭阳、明浩	¥148.50	¥148.50
110	磁感线演示板	规格型号：24005 主要技术参数：每块板上有 130 个空穴，内含自由活动小铁棒	1 套	江苏沭阳、明浩	¥91.80	¥91.80
111	电流磁场演示器	规格型号：24006 主要技术参数：直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	2 套	宁波、群信	¥105.30	¥210.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
112	菱形小磁针	规格型号：24007 主要技术参数：16个	2套	江苏沭阳、明浩	¥16.20	¥32.40
113	翼形磁针	规格型号：24008 主要技术参数：2支，针体140mm×8mm，座Φ71mm×112mm 磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度9mT	5对	江苏沭阳、明浩	¥11.34	¥56.70
114	演示原副线圈	规格型号：24009 主要技术参数：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	1套	江苏沭阳、明浩	¥54.00	¥54.00
115	原副线圈	规格型号：24010 主要技术参数：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	28套	江苏沭阳、明浩	¥35.10	¥982.80
116	左右手定则演示器	规格型号：24017 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	28个	宁波、青鱼	¥43.20	¥1,209.60
117	手摇交直流发电机	规格型号：24019 主要技术参数：灯泡发光	1个	江苏沭阳、明浩	¥229.50	¥229.50

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
118	阴极射线管	规格型号：24021 主要技术参数：磁效应管	1 个	鄂州市、鄂州	¥324.00	¥324.00
119	阴极射线管	规格型号：24021 主要技术参数：示直进管	1 支	鄂州市、鄂州	¥324.00	¥324.00
120	阴极射线管	规格型号：24021 主要技术参数：机械效应管	1 支	鄂州市、鄂州	¥324.00	¥324.00
121	阴极射线管	规格型号：24021 主要技术参数：静电偏转管	1 支	鄂州市、鄂州	¥324.00	¥324.00
122	强磁针	规格型号：24032 主要技术参数：高磁能积磁体	2 个	江苏沭阳、明浩	¥21.60	¥43.20
123	通电平行直导线相互作用演示器	规格型号：24033 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	江苏沭阳、明浩	¥648.00	¥648.00
124	安培力演示器	规格型号：24035 主要技术参数：符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	宁波、青鱼	¥194.40	¥194.40
125	自感现象	规格型号：24037	1 台	扬州市、斯立	¥280.80	¥280.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	演示器	主要技术参数:符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)		特		
126	楞次定律 演示器	规格型号: 24039 主要技术参数: 开口环、闭口环	1 套	余姚市、学友	¥64.80	¥64.80
127	电磁阻尼 演示器	规格型号: 24040 主要技术参数:符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 套	扬州市、斯立 特	¥210.60	¥210.60
128	单匝线圈 电机原理 演示器	规格型号: 24042 主要技术参数: 使用高磁能积磁体	1 套	宁波、群信	¥210.60	¥210.60
129	交流电路 特性演示 器	规格型号: 24047 主要技术参数: 大电感、小电感, 大电容、小电容, 电阻	1 台	扬州市、斯立 特	¥421.20	¥421.20
130	可拆变压 器	规格型号: 24048 主要技术参数:符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 台	宁波、青鱼	¥351.00	¥351.00
131	小型变压 器	规格型号: 24049 主要技术参数:符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654	56 套	宁波、青鱼	¥89.10	¥4,989.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		—2025)				
132	日光灯原理演示器	规格型号: 24051 主要技术参数: 电感式镇流器	1 套	扬州市、斯立特	¥526.50	¥526.50
133	洛伦兹力演示器	规格型号: 24052 主要技术参数: 有洛伦兹力管	1 台	江苏沭阳、明浩	¥10,800.00	¥10,800.00
134	电子束演示器	规格型号: 24053 主要技术参数: 符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 台	扬中市、光扬	¥8,100.00	¥8,100.00
135	电磁波的发送和接收演示器	规格型号: 24062 主要技术参数: 发射器频率 225MHz~250MHz, 等幅、调幅; 接收器有声、光、电显示	1 套	宁波、群信	¥982.80	¥982.80
136	离心机械模型	规格型号: 31013 主要技术参数: 节速器、干燥器、分离器	1 套	江苏沭阳、明浩	¥89.10	¥89.10
137	量筒	规格型号: 10mL 主要技术参数: 10mL	2 个	江苏沭阳、明浩	¥4.05	¥8.10
138	量筒	规格型号: 50mL 主要技术参数: 50mL	2 个	江苏沭阳、明浩	¥7.56	¥15.12

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
139	量筒	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥8.64	¥259.20
140	量杯	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	2 个	江苏沭阳、明浩	¥27.00	¥54.00
141	试管	规格型号：φ15mm×150mm 主要技术参数：φ15mm×150mm	30 支	江苏沭阳、明浩	¥0.62	¥18.60
142	试管	规格型号：φ32mm×200mm 主要技术参数：φ32mm×200mm	30 支	江苏沭阳、明浩	¥2.16	¥64.80
143	烧杯	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	30 个	江都区、环球	¥7.56	¥226.80
144	烧杯	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	10 个	江都区、环球	¥10.80	¥108.00
145	烧瓶	规格型号：圆底长颈，500mL 主要技术参数：圆底长颈，500mL	5 个	江都区、环球	¥14.85	¥74.25
146	烧瓶	规格型号：平底长颈，250mL 主要技术参数：平底长颈，250mL	5 个	江都区、环球	¥8.91	¥44.55
147	漏斗	规格型号：90mm 主要技术参数：90mm	5 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥44.55

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
148	平底管	规格型号: $\phi 12\text{mm} \times 150\text{mm}$ 主要技术参数: $\phi 12\text{mm} \times 150\text{mm}$	2 支	江苏沭阳、明浩	¥0.81	¥1.62
149	T形管	规格型号: $\phi 7 - \phi 8\text{mm}$ 主要技术参数: $\phi 7 - \phi 8\text{mm}$	5 个	江苏沭阳、明浩	¥1.62	¥8.10
150	可密封长玻璃管	规格型号: 62096 主要技术参数: 内径 $10\text{mm} \times 1000\text{mm}$ , 有胶塞, 带刻度衬板	2 支	江苏沭阳、明浩	¥24.30	¥48.60
151	镊子	规格型号: 64005 主要技术参数: 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	5 支	江苏沭阳、明浩	¥4.32	¥21.60
152	学生实验纸材	规格型号: 80118 主要技术参数: 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸	28 套	江苏沭阳、明浩	¥21.60	¥604.80
153	测电笔	规格型号: 81001 主要技术参数: 氖泡式	28 支	山东、锦虎	¥5.40	¥151.20
154	一字螺丝刀	规格型号: 81002 主要技术参数: $\phi 3\text{mm}$ 或 $\phi 6\text{mm}$	28 支	山东、锦虎	¥5.40	¥151.20
155	十字螺丝刀	规格型号: 81003 主要技术参数: $\phi 3\text{mm}$ 或 $\phi 6\text{mm}$	28 支	山东、锦虎	¥5.40	¥151.20
156	尖嘴钳	规格型号: 81004	28 个	山东、锦虎	¥13.50	¥378.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数：150mm				
157	电工刀	规格型号：81005 主要技术参数：180mm，采用 3CR-13 硬质钢材料制造，刃部硬度大于 52HRC，采用胶质手柄，坚固耐磨，其他符合 QB/T 2208-2024《电工刀》	1 个	山东、锦虎	¥16.20	¥16.20
158	手摇钻	规格型号：81006 主要技术参数：木工工具	1 个	山东、锦虎	¥67.50	¥67.50
159	木锉	规格型号：81007 主要技术参数：250mm	1 个	山东、锦虎	¥9.45	¥9.45
160	木工锯	规格型号：81008 主要技术参数：带把手锯	1 个	山东、锦虎	¥18.90	¥18.90
161	木工锤	规格型号：81009 主要技术参数：0.25kg	1 个	山东、锦虎	¥24.03	¥24.03
162	钋	规格型号：81010 主要技术参数：粗、细	1 个	山东、锦虎	¥43.20	¥43.20
163	斧	规格型号：81011 主要技术参数：符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	1 个	山东、锦虎	¥21.60	¥21.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
164	钢手锯	规格型号：81012 主要技术参数：钢手锯	1 个	山东、锦虎	¥24.30	¥24.30
165	剥线钳	规格型号：81013 主要技术参数：材质：高碳钢，长度 170mm，压接范围：0.5、1、1.5、2.5、4 平方毫米，其他符合 QB/T 2207-2017《剥线钳标准》。	1 个	临沂市、文克	¥14.85	¥14.85
166	钢丝钳	规格型号：81014 主要技术参数：250mm	1 个	广州、文克	¥14.85	¥14.85
167	手锤	规格型号：81015 主要技术参数：羊角锤锤头采用高碳钢锻造，表面经镜面抛光处理，锤头边缘钢材特殊淬火，轮廓清晰、表面不应有裂纹、折叠、缺口、凹凸不平、生锈等缺陷，规格：250G。	1 个	山东、锦虎	¥21.60	¥21.60
168	鍮子	规格型号：81016 主要技术参数：规格为 20mmx12mmx200mm，全锋钢刀口，火头硬，可用作鍮铁，钢筋，水泥等。	1 个	山东、锦虎	¥10.80	¥10.80
169	锉刀（平板）	规格型号：81017 主要技术参数：250mm，带柄	1 个	山东、锦虎	¥13.50	¥13.50
170	三角锉刀	规格型号：81018 主要技术参数：250mm，带柄	1 个	山东、锦虎	¥9.45	¥9.45

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
171	什锦锉	规格型号：81019 主要技术参数：六件套什锦锉，规格：3MM×140MM，包含（半圆锉/平头扁锉/尖头扁锉/三角锉/方锉/圆锉）。	1 个	山东、锦虎	¥24.30	¥24.30
172	活扳手	规格型号：81020 主要技术参数：150mm 或 250mm	2 个	山东、锦虎	¥24.30	¥48.60
173	手剪	规格型号：81021 主要技术参数：钳工工具，剪铁皮、铜片	1 个	山东、锦虎	¥8.91	¥8.91
174	直角尺	规格型号：81022 主要技术参数：钳工工具	1 个	山东、锦虎	¥12.15	¥12.15
175	电烙铁	规格型号：81024 主要技术参数：60W，20W，橡胶线	2 支	山东、锦虎	¥37.80	¥75.60
176	平口钳	规格型号：81025 主要技术参数：80mm，台钻上用	1 个	山东、锦虎	¥162.00	¥162.00
177	台钻	规格型号：81026 主要技术参数：φ 1mm ~ φ 13mm	1 台	扬州市、力源	¥864.00	¥864.00
178	手电钻	规格型号：81027 主要技术参数：φ 1mm ~ φ 13mm	1 台	浙江、奥奔	¥202.50	¥202.50
179	钻头	规格型号：81028	2 套	山东、锦虎	¥94.50	¥189.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数: $\phi 1\text{mm} \sim \phi 13\text{mm}$				
180	台虎钳	规格型号: 81029 主要技术参数: 100mm	1 台	山东、锦虎	¥324.00	¥324.00
181	砂轮机	规格型号: 81031 主要技术参数: 单相或三相, 300W, 3000r/min, 含安全护板	1 台	临沂、鑫迈	¥391.50	¥391.50
182	钳工工作台	规格型号: 81033 主要技术参数: 钳工工作台	1 个	江苏沭阳、明浩	¥1,215.00	¥1,215.00
183	烙铁架	规格型号: 81035 主要技术参数: 符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	2 个	山东、锦虎	¥21.60	¥43.20
184	油石	规格型号: 81036 主要技术参数: 粗细两面	2 个	山东、锦虎	¥6.75	¥13.50
185	冲子	规格型号: 81037 主要技术参数: 符合《普通高中物理教学装备配置标准》(JY/T 0654—2025)	1 个	山东、锦虎	¥10.80	¥10.80
186	水平尺	规格型号: 81038 主要技术参数: 三水泡型, 水平面工作长度 160mm~250mm	1 个	江苏沭阳、明浩	¥21.60	¥21.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
187	工作服	规格型号：82001 主要技术参数：防酸碱	56 件	江苏沭阳、明浩	¥70.20	¥3,931.20
188	护目镜	规格型号：82002 主要技术参数：防强光，上部衰减 10 倍~20 倍，下部透射比 75%	56 个	江苏沭阳、明浩	¥16.20	¥907.20
189	护目镜	规格型号：82002 主要技术参数：防机械冲击	56 个	江苏沭阳、明浩	¥16.20	¥907.20
190	手套	规格型号：82006 主要技术参数：棉纱线	56 双	江苏沭阳、明浩	¥6.75	¥378.00
高中化学教学仪器（56 人/班）						
1	钢制黑板	规格型号：2001 主要技术参数：900mm×600mm，双面	1 块	江苏沭阳、明浩	¥108.00	¥108.00
2	打孔器	规格型号：2002 主要技术参数：四件	2 套	江苏沭阳、明浩	¥13.50	¥27.00
3	打孔夹板	规格型号：2003 主要技术参数：硬木或硬塑料	1 个	江苏沭阳、明浩	¥18.36	¥18.36
4	打孔器刮刀	规格型号：2004 主要技术参数：1. 由壳体及油石组成。2. 壳体钢材制。壳体在磨刀时应夹紧打孔器，且打孔器正好与油石靠牢。3. 油石为白刚玉	1 个	余姚市、学友	¥17.55	¥17.55

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		料。4. 打孔器刮刀装配牢固，无松动现象。				
5	手摇钻孔器	<p>规格型号：2005</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由手柄轴、衬套筒、螺母、连接板、螺钉、螺杆、钻头、夹板、底座等组成。</li> <li>2. 底座用铸铁制造，表面要求平整，无缩孔、裂缺现象。表面烤漆。</li> <li>3. 底座可平放或竖放。</li> <li>4. 手柄轴用钢材制成，表面镀锌处理，手柄轴与手柄应连接牢固。</li> <li>5. 衬套筒用钢材制成，表面镀锌处理。</li> <li>6. 连接板一块，用钢材制成。上有丝孔。</li> <li>7. 螺杆一根，用 45# 钢材制成，螺杆上螺纹与连接板上丝孔配合。转动时应灵活，无阻滞。钻孔过程中应无偏心现象。</li> <li>8. 钻头 4 个，外径尺寸分别为：<math>\phi 6\text{mm}</math>、<math>\phi 8\text{mm}</math>、<math>\phi 10\text{mm}</math>、<math>\phi 12\text{mm}</math>。钻头另一端有与螺杆连接的螺纹，与螺杆结合牢固。刃口平整、锋利。</li> <li>9. 夹板所夹持的胶塞在钻孔时应稳固不动。10. 所有构件均应作防锈处理。</li> </ol>	1 台	余姚市、学友	¥183.60	¥183.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
6	仪器车	规格型号：2020 主要技术参数：两层，上层带护栏	2 辆	江苏沭阳、明浩	¥756.00	¥1,512.00
7	电动离心机	规格型号：2070 主要技术参数：0r/min~3000r/min, 10mL×6	1 台	嘉兴市、大军	¥459.00	¥459.00
8	磁力加热搅拌器	规格型号：2073 主要技术参数：无级调温、转速为（0-1250）rpm，电机功率 25W，加热功率 200W。由聚四氟乙烯和钢材精制的搅拌子，耐高温、耐磨、耐化学腐蚀、磁性强	28 台	扬州市、斯立特	¥513.00	¥14,364.00
9	酒精喷灯	规格型号：2075 主要技术参数：座式，铜制	4 个	湖北省、思龙	¥113.40	¥453.60
10	电加热器	规格型号：2077 主要技术参数：密封式	1 个	江苏沭阳、明浩	¥81.00	¥81.00
11	烘干箱	规格型号：2084 主要技术参数：80L	1 台	吴江、和顺	¥2,295.00	¥2,295.00
12	水浴锅	规格型号：2094 主要技术参数：铜制	1 个	吴江、和顺	¥183.60	¥183.60
13	保温漏斗	规格型号：2100 主要技术参数：铜制	2 个	湖北省、思龙	¥135.00	¥270.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
14	塑料洗瓶	规格型号：2121 主要技术参数：250mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥5.40	¥302.40
15	试剂瓶托盘	规格型号：2122 主要技术参数：塑料材质，内沿 $\geq 400\text{mm} \times 270\text{mm} \times 73\text{mm}$	80 个	江苏沭阳、明浩	¥24.30	¥1,944.00
16	实验用品提篮	规格型号：2123 主要技术参数：可固定试管、试剂瓶等仪器，底部有抽屉	14 个	江苏沭阳、明浩	¥183.60	¥2,570.40
17	塑料水槽	规格型号：2124 主要技术参数：250mm $\times$ 180mm $\times$ 100mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥14.85	¥831.60
18	碘升华凝华管	规格型号：2125 主要技术参数：密封式	56 个	江苏沭阳、明浩	¥12.15	¥680.40
19	聚光小手电筒	规格型号：2127 主要技术参数：符合国家教学仪器行业标准	56 支	江苏沭阳、明浩	¥43.20	¥2,419.20
20	方座支架	规格型号：3002 主要技术参数：1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 210 $\times$ 135mm，立杆直径为 $\Phi 10\text{mm}$ ，一端有 M8 $\times$ 10mm 螺纹，底座和立杆表面应做防锈处理。3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支撑夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。	56 套	江苏沭阳、明浩	¥64.80	¥3,628.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
21	万能夹	规格型号：3005 主要技术参数：1. 由夹杆、夹头组成。夹头分三爪，铝合金压铸成夹叉形，夹口为张紧螺丝张口，双向紧固，每一夹叉上均粘接软木底垫。2. 夹杆直径为 $\phi 8\text{mm}$ ，长150mm，表面镀铬。3. 夹持范围为 $\phi 5\sim 70\text{mm}$ 。4. 夹持质量1.5kg。	5个	江苏沭阳、明浩	¥16.20	¥81.00
22	三脚架	规格型号：3006 主要技术参数：固定脚	56个	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥453.60
23	泥三角	规格型号：3007 主要技术参数：金属丝外套石棉筒，等边三角形的单边长不小于80mm	28个	江苏沭阳、明浩	¥4.05	¥113.40
24	试管架	规格型号：3008 主要技术参数：8孔8柱塑料	56个	江苏沭阳、明浩	¥21.60	¥1,209.60
25	漏斗架	规格型号：3009 主要技术参数：木制	1个	江苏沭阳、明浩	¥21.06	¥21.06
26	滴定台	规格型号：3010 主要技术参数：与滴定夹配用	56个	江苏沭阳、明浩	¥51.30	¥2,872.80
27	滴定夹	规格型号：3011 主要技术参数：与滴定管配用	56个	江苏沭阳、明浩	¥17.55	¥982.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
28	多用滴管架	规格型号: 3012 主要技术参数: 塑料制成, 两层	56 个	江苏沭阳、明浩	¥7.56	¥423.36
29	高中学生电源	规格型号: 4003 主要技术参数: 交流: 2V~16V/3A, 每 2V 一档 直流稳压: 2V~16V/2A, 每 2V 一档	28 台	扬州市、斯立特	¥243.00	¥6,804.00
30	高中教学电源	规格型号: 4006 主要技术参数: 交流: 2V~24V, 每 2V 一档, 2V~6V/12A, 8V~12V/6A, 14V~24V/3A; 直流稳压: 1V~25V 分档连续可调, 2V~6V/6A, 8V~12V/4A, 14V~24V/2A; 40A、8s 自动关断	1 台	扬州市、斯立特	¥567.00	¥567.00
31	托盘天平	规格型号: 100g, 0.1g 主要技术参数: 100g, 0.1g	28 台	常熟市、常平	¥73.71	¥2,063.88
32	托盘天平	规格型号: 500g, 0.5g 主要技术参数: 500g, 0.5g	1 台	常熟市、常平	¥113.40	¥113.40
33	电子天平	规格型号: 100g, 0.1g 主要技术参数: 100g, 0.1g	28 台	慈溪市、华驰	¥378.00	¥10,584.00
34	电子天平	规格型号: 200g, 0.001g 主要技术参数: 200g, 0.001g	1 台	慈溪市、华驰	¥810.00	¥810.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
35	电子天平	规格型号: 400g, 0.1g 主要技术参数: 400g, 0.1g	1 台	慈溪市、华驰	¥378.00	¥378.00
36	电子停表	规格型号: 12003 主要技术参数: 0.1s	1 台	深圳、宝宁元	¥21.60	¥21.60
37	温度计(非医用)	规格型号: 13001 主要技术参数: 红液, 0℃~100℃	56 支	江苏沭阳、明浩	¥3.24	¥181.44
38	温度计(非医用)	规格型号: 13002 主要技术参数: 水银, 0℃~360℃	2 支	江苏沭阳、明浩	¥5.94	¥11.88
39	数字测温计	规格型号: 13007 主要技术参数: -30℃~+200℃	1 台	扬州市、斯立特	¥270.00	¥270.00
40	多用电表	规格型号: 15011 主要技术参数: 指针式, 2.5 级	1 个	南京、震宇	¥94.50	¥94.50
41	演示电流电压表	规格型号: 15016 主要技术参数: 2.5 级	1 台	上海、存真	¥486.00	¥486.00
42	密度计	规格型号: 16001 主要技术参数: 密度 > 1 g/cm <sup>3</sup>	1 支	江苏沭阳、明浩	¥4.05	¥4.05
43	密度计	规格型号: 16001 主要技术参数: 密度 < 1 g/cm <sup>3</sup>	1 支	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥8.10

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
44	酸度计 (pH 计)	规格型号: 16003 主要技术参数: 测量范围: pH 0~14, 分辨率: 0.1	28 台	深圳、万邦	¥175.50	¥4,914.00
45	原电池实验器	规格型号: 26003 主要技术参数: 符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655-2025)	56 个	江苏沐阳、明浩	¥21.60	¥1,209.60
46	贮气装置	规格型号: 26005 主要技术参数: 1. 为组合式, 主要由出水管、注水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管组成。2. 贮气装置用透明塑料和 ABS 工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3. 贮气装置外形尺寸不小于直径 160mm, 高 200mm。4. 贮气装置集气容量约 3000ml。5. 各焊接部位应焊接牢固、密封、无漏气现象。	2 台	宁波、青鱼	¥75.60	¥151.20
47	溶液导电演示器	规格型号: 26010 主要技术参数: 1. 由示教版、电极电线、容器、灵敏电流计等组成。2. 示教电路版用塑料制成。面板上带有指示用灯泡和开关。3. 电极采用耐酸、碱、盐的导电材料制成。4. 容器为耐酸、碱、盐的透明材料制成。5. 为进行比较实验, 容器数量为 4 个。6. 电源电压为直流 6V。	1 台	嘉兴市、大军	¥270.00	¥270.00
48	微型溶液	规格型号: 26011	56 套	嘉兴市、大军	¥40.50	¥2,268.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	导电实验器	主要技术参数：金属电极，笔式，所需溶液 3mL				
49	中和热测定仪	规格型号：26013 主要技术参数：符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655-2025)	56 套	嘉兴市、大军	¥43.20	¥2,419.20
50	化学实验废液处理装置	规格型号：26016 主要技术参数：20 升/次，无级变速双搅拌，附循环泵	2 台	吴江、和顺	¥1,566.00	¥3,132.00
51	气体实验微型装置	规格型号：26019 主要技术参数：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、氨气、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 30mL	28 套	江苏沭阳、明浩	¥210.60	¥5,896.80
52	氢燃料电池演示器	规格型号：26020 主要技术参数：两个质子交换膜电极，膜电极 33mm×33mm	1 套	嘉兴市、大军	¥631.80	¥631.80
53	氢燃料电池实验器	规格型号：26021 主要技术参数：一个质子交换膜电极，膜电极 15mm×15mm，带电流、电压表	14 套	嘉兴市、大军	¥210.60	¥2,948.40
54	电解槽演	规格型号：26023	1 台	嘉兴市、大军	¥702.00	¥702.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	示器	主要技术参数：离子交换膜				
55	电泳演示器	规格型号：26027 主要技术参数：依据《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655-2025)	1 台	嘉兴市、大军	¥162.00	¥162.00
56	放电反应实验仪	规格型号：26035 主要技术参数：通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率 30W	14 套	嘉兴市、大军	¥324.00	¥4,536.00
57	光化学实验演示器	规格型号：26040 主要技术参数：能演示甲烷与氯气的反应	1 台	宁波、青鱼	¥297.00	¥297.00
58	分子结构模型	规格型号：32003 主要技术参数：演示用，氢原子球直径 23mm，其他原子球直径 30mm	3 套	江苏沭阳、明浩	¥86.40	¥259.20
59	分子结构模型	规格型号：32003 主要技术参数：分组用	56 套	江苏沭阳、明浩	¥24.57	¥1,375.92
60	气体摩尔体积模型	规格型号：32027 主要技术参数：符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655-2025)	1 个	江苏沭阳、明浩	¥126.90	¥126.90
61	金属矿物、金属及合	规格型号：42001 主要技术参数：各类不少于 5 种	1 盒	山东、岩华	¥40.50	¥40.50

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	金标本					
62	原油常见 馏分标本	规格型号：42002 主要技术参数：不少于 8 种	1 盒	山东、岩华	¥40.50	¥40.50
63	合成有机 高分子材 料标本	规格型号：42003 主要技术参数：不少于 10 种	1 盒	山东、岩华	¥40.50	¥40.50
64	无机非金 属材料标 本	规格型号：42004 主要技术参数：氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等	1 盒	山东、岩华	¥43.20	¥43.20
65	量筒	规格型号：10mL 主要技术参数：10mL	56 个	江苏沭阳、明 浩	¥4.05	¥226.80
66	量筒	规格型号：25mL 主要技术参数：25mL	56 个	江苏沭阳、明 浩	¥6.21	¥347.76
67	量筒	规格型号：50mL 主要技术参数：50mL	56 个	江苏沭阳、明 浩	¥7.56	¥423.36
68	量筒	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	2 个	江苏沭阳、明 浩	¥8.64	¥17.28

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
69	量筒	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	2	江苏沐阳、明浩	¥27.00	¥54.00
70	量筒	规格型号：1000mL 主要技术参数：1000mL	2个	江苏沐阳、明浩	¥54.00	¥108.00
71	量杯	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	2个	江苏沐阳、明浩	¥27.00	¥54.00
72	容量瓶	规格型号：50mL 主要技术参数：50mL	2个	江苏沐阳、明浩	¥10.53	¥21.06
73	容量瓶	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	56个	江苏沐阳、明浩	¥10.53	¥589.68
74	容量瓶	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	4个	江苏沐阳、明浩	¥15.93	¥63.72
75	容量瓶	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	30个	江苏沐阳、明浩	¥19.44	¥583.20
76	容量瓶	规格型号：1000mL 主要技术参数：1000mL	2个	江苏沐阳、明浩	¥26.46	¥52.92
77	滴定管	规格型号：酸式，25mL 主要技术参数：酸式，25mL	56支	江苏沐阳、明浩	¥21.06	¥1,179.36

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
78	滴定管	规格型号：碱式，25mL 主要技术参数：碱式，25mL	56 支	江苏沐阳、明浩	¥14.04	¥786.24
79	试管	规格型号：φ12mm×70mm 主要技术参数：φ12mm×70mm	500 支	江苏沐阳、明浩	¥0.38	¥190.00
80	试管	规格型号：φ15mm×150mm 主要技术参数：φ15mm×150mm	500 支	江苏沐阳、明浩	¥0.62	¥310.00
81	试管	规格型号：φ18mm×180mm 主要技术参数：φ18mm×180mm	150 支	江苏沐阳、明浩	¥0.81	¥121.50
82	试管	规格型号：φ20mm×200mm 主要技术参数：φ20mm×200mm	150 支	江苏沐阳、明浩	¥0.95	¥142.50
83	试管	规格型号：φ32mm×200mm，硬质 主要技术参数：φ32mm×200mm，硬质	30 支	江苏沐阳、明浩	¥2.16	¥64.80
84	试管	规格型号：φ40mm×200mm 主要技术参数：φ40mm×200mm	30 支	江苏沐阳、明浩	¥10.80	¥324.00
85	具支试管	规格型号：φ18mm×180mm 主要技术参数：φ18mm×180mm	20 支	江苏沐阳、明浩	¥2.16	¥43.20
86	具支试管	规格型号：φ20mm×200mm 主要技术参数：φ20mm×200mm	20 支	江苏沐阳、明浩	¥2.16	¥43.20

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
87	硬质玻璃管	规格型号: $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 主要技术参数: $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	30 支	江苏沭阳、明浩	¥2.16	¥64.80
88	硬质玻璃管	规格型号: $\phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$ 主要技术参数: $\phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$	10 支	江苏沭阳、明浩	¥3.24	¥32.40
89	燃烧管	规格型号: $\phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$ 主要技术参数: $\phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$	2 支	江苏沭阳、明浩	¥4.32	¥8.64
90	Y 形试管	规格型号: $\phi 20\text{mm}$ 主要技术参数: $\phi 20\text{mm}$	3 支	江苏沭阳、明浩	¥10.53	¥31.59
91	烧杯	规格型号: 5mL 主要技术参数: 5mL	56 个	江都区、环球	¥3.24	¥181.44
92	烧杯	规格型号: 10mL 主要技术参数: 10mL	56 个	江都区、环球	¥3.24	¥181.44
93	烧杯	规格型号: 25mL 主要技术参数: 25mL	100 个	江都区、环球	¥3.24	¥324.00
94	烧杯	规格型号: 50mL 主要技术参数: 50mL	56 个	江都区、环球	¥5.13	¥287.28
95	烧杯	规格型号: 100mL 主要技术参数: 100mL	100 个	江都区、环球	¥5.94	¥594.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
96	烧杯	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	100 个	江都区、环球	¥7.56	¥756.00
97	烧杯	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	20 个	江都区、环球	¥10.80	¥216.00
98	烧杯	规格型号：1000mL 主要技术参数：1000mL	10 个	江都区、环球	¥17.55	¥175.50
99	烧瓶	规格型号：圆底，长颈，250mL 主要技术参数：圆底，长颈，250mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥498.96
100	烧瓶	规格型号：圆底，长颈，500mL 主要技术参数：圆底，长颈，500mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥14.85	¥831.60
101	烧瓶	规格型号：平底，长颈，250mL 主要技术参数：平底，长颈，250mL	5 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥44.55
102	锥形瓶	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥7.02	¥393.12
103	锥形瓶	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	15 个	江苏沭阳、明浩	¥9.18	¥137.70
104	蒸馏烧瓶	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥14.04	¥786.24

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
105	酒精灯	规格型号：150mL，单头 主要技术参数：150mL，单头	56 个	江苏沐阳、明浩	¥4.32	¥241.92
106	酒精灯	规格型号：250mL，单头 主要技术参数：250mL，单头	2 个	江苏沐阳、明浩	¥6.48	¥12.96
107	酒精灯	规格型号：250mL，双头 主要技术参数：250mL，双头	2 个	江苏沐阳、明浩	¥28.08	¥56.16
108	干燥塔	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	2 个	江苏沐阳、明浩	¥56.16	¥112.32
109	气体洗瓶	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	2 个	江苏沐阳、明浩	¥21.06	¥42.12
110	抽滤瓶	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	2 个	江苏沐阳、明浩	¥17.55	¥35.10
111	抽气管	规格型号：62005 主要技术参数：符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655—2025)	2 个	江苏沐阳、明浩	¥19.44	¥38.88
112	干燥器	规格型号：62006 主要技术参数：160mm	4 个	江苏沐阳、明浩	¥59.40	¥237.60
113	气体发生	规格型号：62007	4 个	江苏沐阳、明浩	¥148.50	¥594.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	器	主要技术参数：250mL		浩		
114	冷凝器	规格型号：直形，300mm 主要技术参数：直形，300mm	28 支	江苏沭阳、明浩	¥19.44	¥544.32
115	冷凝器	规格型号：球形，300mm 主要技术参数：球形，300mm	1 支	江苏沭阳、明浩	¥19.44	¥19.44
116	牛角管	规格型号：弯形， $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ 主要技术参数：弯形， $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	28 支	江苏沭阳、明浩	¥4.32	¥120.96
117	漏斗	规格型号：60mm 主要技术参数：60mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥3.51	¥196.56
118	漏斗	规格型号：90mm 主要技术参数：90mm	6 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥53.46
119	安全漏斗	规格型号：直形 主要技术参数：直形	5 个	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥40.50
120	安全漏斗	规格型号：双球 主要技术参数：双球	2 个	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥16.20
121	分液漏斗	规格型号：锥（梨）形，100mL 主要技术参数：锥（梨）形，100mL	28 个	江苏沭阳、明浩	¥28.08	¥786.24

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
122	分液漏斗	规格型号：球形，50mL 主要技术参数：球形，50mL	28 个	江苏沐阳、明浩	¥21.60	¥604.80
123	布氏漏斗	规格型号：瓷，80mm 主要技术参数：瓷，80mm	2 个	江苏沐阳、明浩	¥21.06	¥42.12
124	T形管	规格型号：φ7mm~8mm 主要技术参数：φ7mm~8mm	28 个	江苏沐阳、明浩	¥1.62	¥45.36
125	Y形管	规格型号：φ7mm~8mm 主要技术参数：φ7mm~8mm	28 个	江苏沐阳、明浩	¥1.62	¥45.36
126	T形管	规格型号：5—6mm 主要技术参数：5—6mm	28 个	江苏沐阳、明浩	¥1.62	¥45.36
127	Y形管	规格型号：φ7-φ8mm 主要技术参数：φ7-φ8mm	28 个	江苏沐阳、明浩	¥1.62	¥45.36
128	离心管	规格型号：10mL 主要技术参数：10mL	10 支	江苏沐阳、明浩	¥2.16	¥21.60
129	干燥管	规格型号：单球，150mm 主要技术参数：单球，150mm	56 支	江苏沐阳、明浩	¥2.97	¥166.32
130	干燥管	规格型号：U型，φ15mm×150mm 主要技术参数：U型，φ15mm×150mm	56 支	江苏沐阳、明浩	¥3.51	¥196.56

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
131	干燥管	规格型号: U型, $\phi$ 20mm $\times$ 200mm 主要技术参数: U型, $\phi$ 20mm $\times$ 200mm	3支	江苏沐阳、明浩	¥4.32	¥12.96
132	干燥管	规格型号: U型, 具支, $\phi$ 15mm $\times$ 150mm 主要技术参数: U型, 具支, $\phi$ 15mm $\times$ 150mm	3支	江苏沐阳、明浩	¥4.32	¥12.96
133	活塞	规格型号: 直形 主要技术参数: 直形	5支	江苏沐阳、明浩	¥17.55	¥87.75
134	活塞	规格型号: T形 主要技术参数: T形	2支	江苏沐阳、明浩	¥21.60	¥43.20
135	圆水槽	规格型号: $\phi$ 200mm $\times$ 100mm 主要技术参数: $\phi$ 200mm $\times$ 100mm	8个	江苏沐阳、明浩	¥37.80	¥302.40
136	圆水槽	规格型号: $\phi$ 270mm $\times$ 140mm 主要技术参数: $\phi$ 270mm $\times$ 140mm	4个	江苏沐阳、明浩	¥59.40	¥237.60
137	玻璃钟罩	规格型号: $\phi$ 150mm $\times$ 280mm 主要技术参数: $\phi$ 150mm $\times$ 280mm	2个	江苏沐阳、明浩	¥70.20	¥140.40
138	钴玻璃片	规格型号: 62095 主要技术参数: 应符合 GB/T 40890-2021《教学用玻璃仪器一般质量要求和试验方法》的规定。	56个	江苏沐阳、明浩	¥8.91	¥498.96
139	集气瓶	规格型号: 63002	150个	江苏沐阳、明浩	¥4.05	¥607.50

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数: 125mL, 附毛玻璃片		浩		
140	集气瓶	规格型号: 63002 主要技术参数: 250mL, 附毛玻璃片	20 个	江苏沭阳、明浩	¥5.13	¥102.60
141	集气瓶	规格型号: 63002 主要技术参数: 500mL, 附毛玻璃片	5 个	江苏沭阳、明浩	¥7.02	¥35.10
142	液封除毒 气集气瓶	规格型号: 63005 主要技术参数: 250mL	5 个	江苏沭阳、明浩	¥62.10	¥310.50
143	广口瓶	规格型号: 60mL 主要技术参数: 60mL	600 个	江苏沭阳、明浩	¥5.13	¥3,078.00
144	广口瓶	规格型号: 125mL 主要技术参数: 125mL	80 个	江苏沭阳、明浩	¥5.67	¥453.60
145	广口瓶	规格型号: 250mL 主要技术参数: 250mL	56	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥453.60
146	广口瓶	规格型号: 500mL 主要技术参数: 500mL	10 个	江苏沭阳、明浩	¥11.34	¥113.40
147	广口瓶	规格型号: 棕色, 60mL 主要技术参数: 棕色, 60mL	100 个	江苏沭阳、明浩	¥7.83	¥783.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
148	广口瓶	规格型号：棕色，125mL 主要技术参数：棕色，125mL	20 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥178.20
149	广口瓶	规格型号：棕色，250mL 主要技术参数：棕色，250mL	20 个	江苏沭阳、明浩	¥12.42	¥248.40
150	细口瓶	规格型号：60mL 主要技术参数：60mL	70 个	江苏沭阳、明浩	¥4.86	¥340.20
151	细口瓶	规格型号：125mL 主要技术参数：125mL	600 个	江苏沭阳、明浩	¥6.21	¥3,726.00
152	细口瓶	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	80 个	江苏沭阳、明浩	¥7.56	¥604.80
153	细口瓶	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥9.99	¥299.70
154	细口瓶	规格型号：1000mL 主要技术参数：1000mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥15.93	¥477.90
155	细口瓶	规格型号：3000mL 主要技术参数：3000mL	3 个	江苏沭阳、明浩	¥27.00	¥81.00
156	细口瓶	规格型号：棕色，60mL 主要技术参数：棕色，60mL	100 个	江苏沭阳、明浩	¥7.83	¥783.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
157	细口瓶	规格型号：棕色，125mL 主要技术参数：棕色，125mL	100 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥891.00
158	细口瓶	规格型号：棕色，250mL 主要技术参数：棕色，250mL	28 个	江苏沭阳、明浩	¥11.34	¥317.52
159	细口瓶	规格型号：棕色，500mL 主要技术参数：棕色，500mL	2 个	江苏沭阳、明浩	¥12.42	¥24.84
160	细口瓶	规格型号：棕色，1000mL 主要技术参数：棕色，1000mL	2 个	江苏沭阳、明浩	¥19.44	¥38.88
161	细口瓶	规格型号：棕色，3000mL 主要技术参数：棕色，3000mL	1 个	江苏沭阳、明浩	¥38.61	¥38.61
162	下口瓶	规格型号：63037 主要技术参数：5000mL	2 个	江苏沭阳、明浩	¥105.30	¥210.60
163	滴瓶	规格型号：30mL 主要技术参数：30mL	100 个	江苏沭阳、明浩	¥4.59	¥459.00
164	滴瓶	规格型号：60mL 主要技术参数：60mL	500 个	江苏沭阳、明浩	¥4.86	¥2,430.00
165	滴瓶	规格型号：棕色，30mL 主要技术参数：棕色，30mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥4.86	¥272.16

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
166	滴瓶	规格型号：棕色，60mL 主要技术参数：棕色，60mL	80 个	江苏沭阳、明浩	¥5.67	¥453.60
167	坩埚	规格型号：64001 主要技术参数：瓷，30mL	56 个	江苏沭阳、明浩	¥4.59	¥257.04
168	坩埚钳	规格型号：64002 主要技术参数：200mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥498.96
169	烧杯夹	规格型号：64003 主要技术参数：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	4 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥35.64
170	镊子	规格型号：64005 主要技术参数：不锈钢制，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，前部应有防滑脱锯齿	56 个	江苏沭阳、明浩	¥4.32	¥241.92
171	试管夹	规格型号：64006 主要技术参数：木制或者竹制，长度200mm，宽度约20mm，厚度约20mm。试管夹闭口缝1mm，开口距离25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧做防锈处理。试管夹持部位圆弧内径15mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥1.62	¥90.72
172	水止皮管夹	规格型号：64007 主要技术参数：Φ3mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度60°，弹	56 个	江苏沭阳、明浩	¥1.08	¥60.48

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		性好，不漏液				
173	螺旋皮管夹	规格型号：64008 主要技术参数：由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度1mm	5个	江苏沭阳、明浩	¥2.16	¥10.80
174	石棉网	规格型号：64032 主要技术参数：金属网尺寸125mm×125mm，0.8mm钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应做简单处理	56个	江苏沭阳、明浩	¥1.62	¥90.72
175	二连球	规格型号：64035 主要技术参数：符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655-2025)	2个	江苏沭阳、明浩	¥28.08	¥56.16
176	燃烧匙	规格型号：64041 主要技术参数：铜勺，勺Φ18mm，深10mm，铁柄，柄长300mm，长柄和铜勺连接稳定结实	56个	江苏沭阳、明浩	¥1.62	¥90.72
177	药匙	规格型号：64042 主要技术参数：长度13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	100个	江苏沭阳、明浩	¥1.08	¥108.00
178	玻璃管	规格型号：Φ5mm~Φ6mm 主要技术参数：Φ5mm~Φ6mm	6千克	江苏沭阳、明浩	¥14.04	¥84.24

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
179	玻璃管	规格型号：φ 7mm ~ φ 8mm 主要技术参数：φ 7mm ~ φ 8mm	5 千克	江苏沐阳、明浩	¥14.04	¥70.20
180	玻璃棒	规格型号：φ 3mm ~ φ 4mm 主要技术参数：φ 3mm ~ φ 4mm	4 千克	江苏沐阳、明浩	¥17.55	¥70.20
181	玻璃棒	规格型号：φ 5mm ~ φ 6mm 主要技术参数：φ 5mm ~ φ 6mm	4 千克	江苏沐阳、明浩	¥17.55	¥70.20
182	软胶塞	规格型号：64061 主要技术参数：0 号~10 号	10 千克	江苏沐阳、明浩	¥42.12	¥421.20
183	橡胶管	规格型号：64062 主要技术参数：外径 9mm，内径 6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	4 千克	江苏沐阳、明浩	¥52.65	¥210.60
184	乳胶管	规格型号：64063 主要技术参数：外径 9mm，内径 6mm，拉伸强度 21MPa 扯断伸长率 700%	60 米	江苏沐阳、明浩	¥6.75	¥405.00
185	试管刷	规格型号：64071 主要技术参数：Φ 12mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	56 个	江苏沐阳、明浩	¥1.08	¥60.48
186	烧瓶刷	规格型号：64072	28 个	江苏沐阳、明	¥2.97	¥83.16

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数: 250mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状, 顶部要有铁丝, 铁丝不可外露		浩		
187	滴定管刷	规格型号: 64074 主要技术参数: 符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655-2025)	28 个	江苏沭阳、明浩	¥5.13	¥143.64
188	结晶皿	规格型号: 64080 主要技术参数: 80mm	2 个	江苏沭阳、明浩	¥12.42	¥24.84
189	表面皿	规格型号: 60mm 主要技术参数: 60mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥2.70	¥151.20
190	表面皿	规格型号: 100mm 主要技术参数: 100mm	4 个	江苏沭阳、明浩	¥2.70	¥10.80
191	研钵	规格型号: 瓷, 60mm 主要技术参数: 瓷, 60mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥5.40	¥302.40
192	研钵	规格型号: 瓷, 90mm 主要技术参数: 瓷, 90mm	2 个	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥16.20
193	蒸发皿	规格型号: 瓷, 60mm 主要技术参数: 瓷, 60mm	56 个	江苏沭阳、明浩	¥2.97	¥166.32
194	蒸发皿	规格型号: 瓷, 100mm	5 个	江苏沭阳、明	¥4.59	¥22.95

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数：瓷，100mm		浩		
195	反应板	规格型号：64091 主要技术参数：至少6穴	56个	江苏沭阳、明浩	¥4.05	¥226.80
196	井穴板	规格型号：64092 主要技术参数：9孔，0.7mL×9	56个	江苏沭阳、明浩	¥1.89	¥105.84
197	井穴板	规格型号：64092 主要技术参数：6孔，5mL×6，附带双导气管的井穴塞	56个	江苏沭阳、明浩	¥2.16	¥120.96
198	塑料多用滴管	规格型号：64094 主要技术参数：4mL	1000支	江苏沭阳、明浩	¥0.30	¥300.00
199	白金丝	规格型号：64098 主要技术参数：φ0.5mm×50mm；具金属柄，可拆卸	2支	江苏沭阳、明浩	¥183.60	¥367.20
200	pH广范围试纸	规格型号：72061 主要技术参数：1~14	20本	靖江市、长里百灵	¥3.24	¥64.80
201	蓝石蕊试纸	规格型号：72062 主要技术参数：符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655—2025)	15本	靖江市、长里百灵	¥3.24	¥48.60
202	红石蕊试纸	规格型号：72063 主要技术参数：符合《普通高中化学教学装备配置标准》(JY/T 0655	15本	靖江市、长里百灵	¥3.24	¥48.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		-2025)				
203	定性滤纸	规格型号：72091 主要技术参数：快速，9cm，100张	15 盒	扬州市、长浦	¥16.20	¥243.00
204	高中化学实验材料	规格型号：80202 主要技术参数：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	28 份	江苏沭阳、明浩	¥36.72	¥1,028.16
205	电极材料	规格型号：80203 主要技术参数：石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极	28 套	江苏沭阳、明浩	¥36.72	¥1,028.16
206	一字螺丝刀	规格型号：81002 主要技术参数：磁性，一字槽，总长度 205mm，主体为金属制品，长度为 80mm，手柄为胶质，总长度 75mm	1 支	山东、锦虎	¥5.40	¥5.40
207	十字螺丝刀	规格型号：81003 主要技术参数：磁性，十字槽，长度 205mm，主体为金属制品，长度为 80mm，手柄为胶质总长度 75mm	1 支	山东、锦虎	¥5.40	¥5.40
208	尖嘴钳	规格型号：81004 主要技术参数：150mm	1 把	山东、锦虎	¥13.50	¥13.50
209	手锤	规格型号：81015 主要技术参数：木质把手的长度 30cm	1 把	山东、锦虎	¥21.60	¥21.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
210	三角锉刀	规格型号：81018 主要技术参数：250mm 带柄	1 个	山东、锦虎	¥9.45	¥9.45
211	剪刀	规格型号：81032 主要技术参数：不锈钢材料，7 件（大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀，解剖针，弯头镊）	1 把	山东、锦虎	¥7.02	¥7.02
212	玻璃瓶盖开启器	规格型号：81051 主要技术参数：钢制	1 套	山东、锦虎	¥4.05	¥4.05
213	玻璃管切割器	规格型号：81052 主要技术参数：可切割直径 20mm 以下玻璃管	1 个	山东、锦虎	¥27.00	¥27.00
214	工作服	规格型号：82001 主要技术参数：防酸碱	56 件	江苏沭阳、明浩	¥70.20	¥3,931.20
215	护目镜	规格型号：82002 主要技术参数：侧面完全遮挡	56 个	江苏沭阳、明浩	¥16.20	¥907.20
216	防护面罩	规格型号：82004 主要技术参数：可提供颈部和头部保护	1 个	江苏沭阳、明浩	¥43.20	¥43.20
217	防毒口罩	规格型号：82005 主要技术参数：有活性炭	1 个	江苏沭阳、明浩	¥14.04	¥14.04
218	手套	规格型号：82006	2 双	广东、天骄南	¥13.50	¥27.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数：耐酸		洋		
219	手套	规格型号：82006 主要技术参数：一次性乳胶手套	56 双	广东、天骄南 洋	¥13.50	¥756.00
220	洗眼器	规格型号：82009 主要技术参数：玻璃	1 套	江苏沭阳、明 浩	¥48.60	¥48.60
221	实验防护 屏	规格型号：82011 主要技术参数：三片折叠式结构，透明有机玻璃	1 件	江苏沭阳、明 浩	¥75.60	¥75.60
222	易燃品储 存柜	规格型号：400×530×1060mm 主要技术参数：防火、防盗、防腐蚀，尺寸 400×530×1060mm	3 个	江苏沭阳、明 浩	¥1,755.00	¥5,265.00
223	毒害品储 存柜	规格型号：400×530×1060mm 主要技术参数：防火、防盗、防腐蚀，尺寸 400×530×1060mm	1 个	江苏沭阳、明 浩	¥1,755.00	¥1,755.00
<b>高中生物教学仪器（56 人/班）</b>						
1	打孔器	规格型号：2002 主要技术参数：四件	5 套	江苏沭阳、明 浩	¥13.50	¥67.50
2	仪器车	规格型号：2020 主要技术参数：600mm×400mm×800mm	2 辆	江苏沭阳、明 浩	¥297.00	¥594.00
3	放大镜	规格型号：2051	28 个	江苏沭阳、明	¥4.05	¥113.40

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数：手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍		浩		
4	电动离心机	规格型号：2070 主要技术参数：0r/min~4000 r/min 10mL×8，无刷电机，带电锁	1 台	嘉兴市、大军	¥2,160.00	¥2,160.00
5	教师示教数码显微镜	型号：M200 系列（M200i） 一、基础光学系统部分： 1.1、光学系统：CCIS 无限远色差校正光学系统。 1.2、目镜：WF10X/20 大视场、高眼点、视度可调广角目镜。 1.3、镜筒：铰链式双目，30° 倾斜，瞳距调节范围 48—75mm，瞳距调节范围更宽，可适配不同身高学生使用，提升教学普适性。 （正偏离） 1.4、物镜：无限远平场消色差物镜，4X/0.10，W.D. 15.5mm； 10X/0.25，W.D. 7.0mm；40X/0.65（弹簧），W.D. 0.71mm；100X/1.25（弹簧/油），W.D. 0.14mm。 1.5、转换器：四孔同心球轴转换器，定位准确。所有物镜均保证齐焦。 1.6、粗微调：粗微调同轴调焦，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，延长因机械损耗的整机使用寿命；调焦范围：粗调范	1 套	福建厦门/麦克奥迪	¥36,800.00	¥36,800.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>围 25mm，微调范围 2mm/转。0.001mm/格。</p> <p>1.7、照明：3WLED 光源，亮度可调；稳定性 10 万小时，光衰为初始的 50[%]。灯的响应时间为纳秒级，光照明亮，色度均匀，色温接近自然光。</p> <p>1.8、聚光镜：NA1.25 阿贝聚光镜，带可变光栏，光栏最小孔径 0.9mm；燕尾导槽燕尾配合间隙不大于 0.04mm；齿轮齿条垂直升降。</p> <p>1.9、载物台：复合式 D 型双层机械移动载物台，面积 140mmX140mm，移动范围 76x50(mm)，最小读数值 0.1mm 载物台工作台面多元复合过渡金属化合物硬膜涂层，涂层维氏硬度 HV 不小于 50 GPa；X、Y 轴同轴调节；</p> <p>1.10、所有光学部件采用 P/b 无铅玻璃材质；</p> <p>1.11、内置高分辨率摄像系统，高清彩色芯片；静态 1600 万像素、动态 200 万像素。Wifi 无线传输，可以连接不同的智能终端（平板或智能手机）。不受品牌、操作系统等限制，显示设备与显微镜均可全无线连接。一体化单一外置 DC 供电插口及标准网络接口，同时也可以连接电脑观察。一体式结构设计。</p> <p>1.12、目镜观察组织、病理、寄生虫等切片时，无明显水样波纹；从 4X 到 100X，镜下目标颜色还原正确无明显偏色（消色差能力）</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>镜下观察时，目标中心区域清晰度与边缘清晰度无明显差别（平场性）；镜下观察时，目标边缘清晰，无模糊感（对比度）；粗调阻尼与微调阻尼有明显区别，定位精确，轻微晃动机体无明显失焦现象（精密度）。</p> <p>1.13、目镜放大率准确度不超过<math>\pm 0.58\%</math>；物镜放大准确度不超过<math>\pm 0.92\%</math>。</p> <p>1.14、成像清晰圆直径：4X时成像清晰圆直径<math>\phi 6.8\text{mm}</math>；10X时成像清晰圆直径<math>17.0\text{mm}</math>，40X时成像清晰圆直径<math>16.9\text{mm}</math>；100X时成像清晰圆直径<math>16.2\text{mm}</math>。</p> <p>1.15、10X物镜景深范围内像面的偏摆<math>0.01\text{mm}</math>；</p> <p>1.16、左右两系统放大率差<math>0.30</math>，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差<math>7.5\%</math>；双目系统左右系统像面方位差<math>30</math>；双目系统左右视场中心偏差：上下<math>0.03\text{mm}</math>、左右内侧<math>0.02\text{mm}</math>。</p> <p>1.17、转换器定位稳定性<math>0.004\text{mm}</math>。微调机构空回<math>0.005\text{mm}</math>。</p> <p>1.18、聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离在<math>0.03-0.12</math>（mm）之间。</p> <p>1.19、载物台受<math>5\text{N}</math>水平方向作用力最大位移<math>0.008\text{mm}</math>；不重复性<math>0.003\text{mm}</math>。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>1.20、用机械使标本在 5mm×5mm 范围内移动时的离焦量 0.005m</p> <p>1.21、带有光源的仪器操作部位温度与室温之差不超过 8.5 度。</p> <p>1.22、其他：整机防霉，滤色片，护眼罩，防尘罩，香柏油。★</p> <p>以上参数中第 1.1-1.12 可提供产品彩页进行逐项佐证；第 1.13-1.21 项已获得国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，检测指标不低于以上要求的数据。</p> <p>二、数码成像系统部分：</p> <p>2.1、摄像系统：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P。可以同时连接电脑、平板和智能手机，兼容 iOS、Android、Windows 等操作系统。</p> <p>三、配套分析软件功能：</p> <p>3.1、基本调节：以下所有设置在一个窗口完成。1) 视频设备：可以选择不同的视频设备。2) 分辨率：可以选择不同的分辨率；3) 曝光、增益、偏移、增强、伽马值；曝光可以选择自动和手动。4) 白平衡微调，计算白平衡、读取背景；白平衡微调有卤素灯、LED3000K\LED5000K 和定制可选。5) 镜像、倒置、充满窗口和全屏。</p> <p>3.2、色彩调节：色彩校正、红色增益、红色亮度、绿色增益、绿</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>色亮度、蓝色增益、蓝色亮度；复位、显示直方图。直方图用来显示整幅图像或选定 ROI 区域像素灰度级的分布情况。其横坐标表示图像的灰度级，纵坐标表示每个灰度级对应的像素个数。</p> <p>3.3、高级设置：所有设置在一个窗口完成。1) 启用滤波。可以选择的滤波有以下几种：反转、灰值化、浮雕、红色、绿色、红色反选、绿色反选、蓝色反选。2) 边缘检测、调节滑动条来改变检测边缘的灵敏度。3) 锐化处理：通过调整滑动条来调节锐化值。4) 去除噪声：有 1-4 种级别可选。5) 网格、十字准线、比例尺、ROI 边框属性、椭圆 ROI。6) 校准、校准标定表。7) 一键图像校正：预设了针对 3 种不同显微镜设备、切片的参数值，方便不会调节图像参数的用户。切片放置完毕后，选择对应切片类型或者显微镜设备，点击一键图像校正按钮。图像参数会自动调节成预设的值。</p> <p>3.4、可以在动态成像模块中显示物镜的倍数。拍照后在图片右上角会显示当时物镜的倍数。</p> <p>3.5、视频捕捉：可以进行拍照、自动拍照、触发拍照、录像和时间戳。</p> <p>3.6、测量：可以进行静态图像测量和动态图像测量。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
6	学生数码显微镜	型号：SFC220 一、基础光学系统部分： 1.1、光学系统：独立色差校正光学系统。 1.2、镜筒：30° 铰链双目镜筒，360° 旋转观察，瞳间距 48mm—75mm； 目镜：WF 10×/18mm，补偿平场目镜。 1.3、物镜：独立消色差物镜 4X / NA0.1 / WD26.7mm；10X / NA0.25 / WD5.4mm；40X / NA0.65 / WD0.4mm（弹簧） 1.4、转换器：N634 四孔定位转换器。 1.5、调焦机构：粗微同轴调焦手轮，微调 0.4mm/ 转，格值 0.004mm，粗调行程 20mm. 采用行星齿轮结构，极限位置可以自动反转，消除使用者操作或误操作造成的破坏，提高仪器使用寿命，齿轮采用自润滑工艺，减少维护的同时，使操作舒适； 1.6、载物台：机械式，面积：115mm×125mm，移动范围：70mm×26mm，配单片片夹组。金属表面采用“杜邦”粉末静电喷涂工艺，可起到防潮，防碱，抗酒精、丙酮，耐磨、耐盐雾的效果。 1.7、聚光镜：固定式，N. A. 1.25 阿贝聚光镜，配可变光阑 1.8、照明：0.5WLED，全色谱，数字调光，多功能拨档开关。支	28 (1)	福建厦门/麦克奥迪	¥15,000.00	¥420,000.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>持 30min 无调光操作自动进入关机状态，避免用户忘记关机，更节能环保。</p> <p>1.9、颜色编码孔径光阑系统：调整孔径光阑与物镜色环匹配的颜色区域，可快速定位合适的孔径光阑，根据不同样本微调以获取最清晰的图像</p> <p>1.10、多功能显示窗：机身搭载≥1.5寸 OLED 显示窗，更直观显示当前光源模式、亮度数值，便于用户记录还原观察数据。支持屏幕定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。</p> <p>1.11、Type-C 接口 ×1（电源输入 / 输出 DC 5V/1A），UCB-A 接口 ×1（仅电源输出 DC 5V/1A），DC 接口 ×1（仅电源输出 DC 12V/2.5A）；Type-C 接口可输入可输出，可通过充电宝输入给显微镜供电，也可连接给外接设备（平板、手机、摄像装置等）输出供电。USB-A 口仅作为电源输出给外接设备供电。一台显微镜最多允许给另外两台显微镜或外接设备连接供电。</p> <p>1.12、电源输入：AC100~240V 50/60Hz 电源适配器转换 DC 12V/2.5A 或 Type-C 5V/1A 输入。</p> <p>1.13、用机械使标本在 5mm×5mm 范围内移动时的离焦量≤0.005mm。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>1.14、载物台受 5N 水平方向作用力最大位移<math>\leq 0.008\text{mm}</math>；不重复性<math>\leq 0.001\text{mm}</math>。</p> <p>1.15、微调机构空回<math>\leq 0.004\text{mm}</math>。</p> <p>1.16、左右放大率差<math>\leq 0.15\%</math>、零视度时左右系统目镜端面位置差<math>\leq 0.15\text{mm}</math>；双目系统左右视场中心偏差，上下<math>\leq 0.05\text{mm}</math>，左右内侧<math>\leq 0.15\text{mm}</math>；左右外侧<math>\leq 0.105\text{mm}</math>；双目系统左右两侧像面光谱色一致，明暗差<math>\leq 6.2\%</math>；</p> <p>1.17、所有物镜均保证齐焦，10X 转 40 齐焦不超过 <math>0.03\text{mm}</math>；10X 转 4X 齐焦不超过 <math>0.027\text{mm}</math>。</p> <p>1.18、转换器稳定性：转换器稳定性不大于 <math>0.008\text{mm}</math>。</p> <p>1.19、目镜放大率准确度不超过<math>\pm 1.95\%</math>。</p> <p>★已获得国家认可的第三方检测机构出具的显微镜检测报告。</p> <p>二、数码成像系统部分：</p> <p>2.1、数码部分：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P。支持 iOS、Android、Windows 三种操作系统智能终端混合组网，同步操作；学生终端的平板或智能手机不受种类、操作系统、品牌的限制。也可在没有智能终端的情况下可将学生端图像传输到教师端；</p> <p>2.2、数据传输：Wifi 和有线网络传输同步进行；</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>2.3、平板电脑：尺寸：10.1 寸、分辨率：1920X1080、CPU：8 核、运行内存：4G、机身内存：128G ；</p> <p>三、配套软件：</p> <p>当作为互动系统的学生终端时支持以下功能：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师端，带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等；一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。听课效果：具有听课效果实时反馈系统；实验记录：学生端软件支持宏观及微观两种观察方式，每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程；师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生。</p>				
7	数字切片浏览系统	<p>型号：DSA</p> <p>一、基本功能</p> <p>1.1、配套数字切片平台：教材教学使用，数字切片均为高倍物镜下全片扫描而成，非局部拍摄再进行多图拼接；</p> <p>1.2、数字切片对比浏览：</p> <p>同时在电脑屏幕的左、右两侧显示 2 张动态数字切片；</p> <p>1.3、数字切片支持在局域网、互联网两种状态下 Windows、iOS</p>	1 套	福建厦门/麦克奥迪	¥15,000.00	¥15,000.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>及 Android 系统访问数字切片资料库，可浏览、下载、上传教学资源，方便师生预习复习。投标文件中需提供 APP 名称和下载方式，并可根据需要进行现场演示。用户可用任意一台连接互联网的电脑，访问厂家的数字切片库资源（APP 名称：MotiConnect，下载地址：<a href="https://ws.motic.com/mol/moticonnect/index.html">https://ws.motic.com/mol/moticonnect/index.html</a>或 APP Store, 支持 iOS、Android、Windows、Mac、Linux 版本下载。官方数字切片资源库访问网址：<a href="http://school.motic.com">http://school.motic.com</a>, 任意联网电脑、手机、平板均可直接在线浏览、查阅教学切片资源）。</p> <p>1.4、能实时浏览玻璃切片数字化后的专业数字切片文件。数字化切片包含玻璃切片 4×、10×、20×、40× 等不同倍率物镜下可观察到的全部信息。支持多点触摸对切片进行放大，缩小，用 word, excel 可列出新课标下初、高中不同模块下的种类名称；</p> <p>1.5、每张切片都有初、高中生物教学的标注和注解，提供初、高中教学常用数字切片，所能下载切片数量不少于 100 张；具有切片的书目式目录。</p> <p>1.6、无极变倍：切片浏览系统对数字切片进行 1-100 倍任意倍数的无极变倍。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		1.7、标记、隐藏标记操作：数字切片浏览系统可以对数字切片的任意位置标记、隐藏标记。				
8	无线互动控制软件	型号：MoticNet4.0 一、基础互动模块部分： 1.1、无线模式和多种类型智能终端的互动体验，数据能存储在便携式智能终端中，并同步上传至云端。 1.2、全无线系统架构，整个系统采用全无线架构，简洁、高速、稳定。 1.3、学生智能终端通过无线传输的方式获取显微图像及宏观实验图像，学生智能终端通过无线传输方式与教师端进行信息交互。 1.4、系统支持微观图像、宏观实验、实验报告等多维信息的互动。 1.5、跨平台解决方案：同时支持 Android、iOS、Windows 等操作系统，通过手机、平板电脑等智能终端即支持实验教学，学生智能终端不受种类、操作系统、品牌的限制。 1.6、教学示范：把教师电脑屏幕上的授课内容传送到每个学生端，教师可根据需求选择强制性、非强制性两种示教模式。 1.7、实验评级：可设置课堂实验报告，并进行现场评级。可对单个学生实验进行评级，也可对多个学生实验同时进行评级。	1套	福建厦门/麦克奥迪	¥15,000.00	¥15,000.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>1.8、授课评估：具备授课效果实时接收系统。</p> <p>1.9、设备登记：具备显微镜使用管理登记系统</p> <p>1.10、图像对比：可同时打开两张或四张图片，进行对比教学。</p> <p>1.11、图像捕捉：可实时采集、宏观图像、微观图像。</p> <p>1.12、图像处理：可对采集下来的图片进行各种图像处理，测量、计数、报告打印等。</p> <p>1.13、作业下发：可以将图片或 office 文件下发给学生作为课后作业。</p> <p>1.14、语言选择：中英文可选，双语教学。</p> <p>二、云端教学互动模块部分： 基于互联网的切片和数字图像应用和教学系统。它提供了数字切片及图像的存储、管理、浏览、分析处理、标注、共享、课内和课外互动教学等功能。</p> <p>1.1、图片及课件实时上传至云端，多级分类的组织结构便于有序地管理数字切片，有无限的存储空间</p> <p>1.2、切片即时浏览，实现了从开始上传图像即可对其进行浏览。</p> <p>1.3、安全可靠的权限管理机制，可设置上传的数字切片与指定人员或群组分享。</p>				

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		<p>1.4、支持添加测量、文字、录音、ROI 选区等多种形式的标注，并可与他人分享。</p> <p>1.5、根据用户需求定义应用 App 添加到切片浏览页面。</p> <p>1.6、简洁的学生用户账号产生机制，用手机号和手机验证码作为 Gallery 账号的快速生成，也可用微信一键登录。</p> <p>1.7、平台中不断增加的对各种生物、植物、动物和组织和胚胎切片进行自动定量的 AI 分析，辅助学生的作业练习，扩展学生的知识视野</p> <p>1.8、无缝整合集成 AR 显微镜、IoT 显微镜、AI 智能分析硬件模块和软件功能</p> <p>1.9、数字切片和相册云管理、Wiki 应用、考试系统、用户论坛、数字切片/图片分享，形成数字班级、数字校园、数字智能光学云互动系统</p> <p>1.10、两种数码互动机制，课内互动及云端互动，两种互动系统数据和信息互通。</p> <p>★已获得国家认可的第三方检测机构出具的数码互动显微系统检测报告</p>				
9	无线互动	型号：MOI-30X	2 套	福建厦门/麦	¥10,000.00	¥20,000.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	网络系统	<p>2.4G 速率：600Mbps 以上；5G 速率：1730Mbps 以上；Wi-Fi 接入数：256 个；天线：超材料天线；PoE 模式：802.3at PoE+&amp;12V DC；端口：（1）千兆 PoE+（1）千兆 LAN；网络标准：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，IEEE802.3u；工作频段：802.11b/g/n:2.412GHz~2.483Hz（中国）；802.11a/n/ac:5.15GHz~5.35GHz,5.725GHz~5.85GHz（中国）；调试方法：OFDM:BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16QAM@24Mbps, 64QAM@48/54Mbps DSSS:DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM(11n):MCS 0~15 MIMO-OFDM(11ac):MCS 0~9；无线安全：MAC 地址过滤，安全开关，支持 WPA-PSK/WPA2-PSK 安全机制；环境参数：工作温湿度：-10~45℃ 10%~90%RH（不凝结） 存储温湿度：-40~70℃ 5%~90%RH（不凝结）（高适应性、专业定制）</p>		克奥迪		
10	高压灭菌锅	<p>规格型号：2080 主要技术参数：手提式种业用，18L</p>	1 台	北京、中兴伟业	¥1,782.00	¥1,782.00
11	恒温水浴锅	<p>规格型号：2082 主要技术参数：一列两孔或四孔</p>	4 台	吴江、和顺	¥810.00	¥3,240.00
12	烘干箱	<p>规格型号：2084</p>	1 台	吴江、和顺	¥2,295.00	¥2,295.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数: 80L				
13	恒温培养箱	规格型号: 2087 主要技术参数: 室温+5℃~60℃, ±1℃, 80L	1 台	吴江、和顺	¥2,295.00	¥2,295.00
14	整理箱	规格型号: 2119 主要技术参数: 矮型, 储存及分发药品用	10 个	江苏沭阳、明浩	¥54.00	¥540.00
15	塑料洗瓶	规格型号: 2121 主要技术参数: 250mL 或 500mL	5 个	江苏沭阳、明浩	¥6.75	¥33.75
16	方座支架	规格型号: 3002 主要技术参数: 1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 210×135mm, 立杆直径为 Φ10mm, 一端有 M8×10mm 螺纹, 底座和立杆表面应做防锈处理。3. 底座放置平稳, 无明显晃动现象, 支撑夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。	28 套	江苏沭阳、明浩	¥64.80	¥1,814.40
17	三脚架	规格型号: 3006 主要技术参数: 铁制, 环内径 75mm, 高 150mm	28 个	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥226.80
18	试管架	规格型号: 3008 主要技术参数: 12 孔, 12 柱, 与 φ15mm×150mm 试管匹配	28 个	江苏沭阳、明浩	¥21.60	¥604.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
19	试管架	规格型号：3008 主要技术参数：32孔，铝合金，与Φ15mm×150mm试管匹配	4个	江苏沭阳、明浩	¥81.00	¥324.00
20	托盘天平	规格型号：200g, 0.2g 主要技术参数：200g, 0.2g	8台	常熟市、常平	¥83.70	¥669.60
21	温度计（非医用）	规格型号：13001 主要技术参数：红液，0℃~100℃	28支	江苏沭阳、明浩	¥3.24	¥90.72
22	温度计（非医用）	规格型号：13002 主要技术参数：水银，0℃~200℃	5支	江苏沭阳、明浩	¥5.94	¥29.70
23	酸度计（pH计）	规格型号：16003 主要技术参数：测量范围：pH 0~14，分辨率：0.1	5台	深圳、万邦	¥175.50	¥877.50
24	血球计数板	规格型号：16017 主要技术参数：符合国家教学仪器行业标准	28片	江苏沭阳、明浩	¥54.00	¥1,512.00
25	接种环	规格型号：27006 主要技术参数：金属手柄，合金金属丝，教学用	28支	江苏沭阳、明浩	¥14.85	¥415.80
26	研磨过滤器	规格型号：27011 主要技术参数：容量20mL	28个	宁波、青鱼	¥40.50	¥1,134.00
27	普通手术剪	规格型号：27013 主要技术参数：直尖头，140mm，实验室演示用	27把	江苏沭阳、明浩	¥40.50	¥1,093.50

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
28	眼用手术剪	规格型号：27014 主要技术参数：直尖头，100mm，实验室演示用	2 把	江苏沭阳、明浩	¥40.50	¥81.00
29	解剖镊	规格型号：27017 主要技术参数：尖头，125mm，实验室演示用	27 把	江苏沭阳、明浩	¥27.00	¥729.00
30	解剖镊	规格型号：27017 主要技术参数：阔头，125mm，实验室演示用	27 把	江苏沭阳、明浩	¥27.00	¥729.00
31	眼科镊	规格型号：100mm 主要技术参数：直唇头齿，100mm，模型，实验室演示用	2 把	江苏沭阳、明浩	¥4.32	¥8.64
32	始祖鸟化石及复原模型	规格型号：33301 主要技术参数：始祖鸟化石模型及复原模型组成，分别置于底座上，模型应采用硬塑料或复合材料制作。始祖鸟化石模型外形尺寸不小于 390mm×490mm。示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹，各部形态正确清晰，并显示化石裂缝。骨化石与石块的颜色应有区别。始祖鸟复原模型的体长 450mm。符合 JY0313-1991《始祖鸟化石模型及复原模型》的有关规定。	1 个	江苏沭阳、明浩	¥175.50	¥175.50
33	细胞亚显微结构模型	规格型号：33302 主要技术参数：符合国家教学仪器行业标准	1 个	江苏沭阳、明浩	¥372.60	¥372.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
34	细胞膜结构模型	规格型号：33303 主要技术参数：符合国家教学仪器行业标准	1 个	江苏沐阳、明浩	¥118.80	¥118.80
35	减数分裂中染色体变化模型组件	规格型号：33305 主要技术参数：符合国家教学仪器行业标准	28 个	江苏沐阳、明浩	¥963.90	¥26,989.20
36	DNA 结构模型	规格型号：33306 主要技术参数：符合国家教学仪器行业标准	1 个	江苏沐阳、明浩	¥189.00	¥189.00
37	DNA 双螺旋结构模型组件	规格型号：33307 主要技术参数：四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	28 个	江苏沐阳、明浩	¥75.60	¥2,116.80
38	蚕豆叶下表皮装片	规格型号：43208 主要技术参数：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	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
39	植物细胞有丝分裂	规格型号：43209 主要技术参数：洋葱根尖纵切	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
40	胞间连丝切片	规格型号：43211 主要技术参数：应能看清胞间连丝将两个相邻细胞的原生质体连	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		在一起				
41	黑藻叶装片	规格型号：43224 主要技术参数：显示细胞核及叶绿体	60片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
42	酵母菌装片	规格型号：43305 主要技术参数：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	60片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
43	水绵装片	规格型号：43307 主要技术参数：结构应清晰且典型	60片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
44	大肠杆菌涂片	规格型号：43312 主要技术参数：符合《普通高中生物学教学装备配置标准》（JY/T 0656—2025）	60片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
45	动物细胞有丝分裂（马蛔虫受精卵切片）	规格型号：43403 主要技术参数：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	60片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
46	草履虫分裂生殖装片	规格型号：43405 主要技术参数：虫体形态正常，无收缩、膨胀、压碎、断裂等现	60片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
	片	象				
47	蝗虫精巢 减数分裂 切片	规格型号：43414 主要技术参数：符合《普通高中生物学教学装备配置标准》（JY/T 0656—2025）	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
48	蛙血涂片	规格型号：43415 主要技术参数：符合《普通高中生物学教学装备配置标准》（JY/T 0656—2025）	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
49	表皮细胞 装片	规格型号：43416 主要技术参数：蛙或蝶螈	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
50	骨骼肌纵 横切	规格型号：43508 主要技术参数：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	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
51	平滑肌分 离装片	规格型号：43509 主要技术参数：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	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
52	心肌切片	规格型号：43510 主要技术参数：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）	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
53	运动神经元装片	规格型号：43511 主要技术参数：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	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
54	胰腺切片 (示胰岛)	规格型号：43525 主要技术参数：参照《普通高中生物学教学装备配置标准》(JY/T 0656—2025)	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
55	正常人染色体装片	规格型号：43603 主要技术参数：多重染色	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
56	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	规格型号：43604 主要技术参数：符合《普通高中生物学教学装备配置标准》(JY/T 0656—2025)	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
57	线粒体切片	规格型号：43605 主要技术参数：符合《普通高中生物学教学装备配置标准》(JY/T 0656—2025)	60 片	芜湖、熊猫	¥3.78	¥226.80
58	量筒	规格型号：10mL 主要技术参数：10mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥4.05	¥121.50
59	量筒	规格型号：25mL 主要技术参数：25mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥6.21	¥186.30

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
60	量筒	规格型号：50mL 主要技术参数：50mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥7.56	¥226.80
61	量筒	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥8.64	¥259.20
62	量筒	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	5 个	江苏沭阳、明浩	¥27.00	¥135.00
63	量筒	规格型号：1000mL 主要技术参数：1000mL	5 个	江苏沭阳、明浩	¥54.00	¥270.00
64	容量瓶	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	5 个	扬州市、长浦	¥8.91	¥44.55
65	试管	规格型号：φ15mm×150mm 主要技术参数：φ15mm×150mm	300 个	江苏沭阳、明浩	¥0.62	¥186.00
66	烧杯	规格型号：50mL 主要技术参数：50mL	300 个	江都区、环球	¥5.13	¥1,539.00
67	烧杯	规格型号：100mL 主要技术参数：100mL	120 个	江都区、环球	¥5.94	¥712.80
68	烧杯	规格型号：250mL 主要技术参数：250mL	60 个	江都区、环球	¥7.56	¥453.60

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
69	烧杯	规格型号：500mL 主要技术参数：500mL	30 个	江都区、环球	¥10.80	¥324.00
70	烧杯	规格型号：1000mL 主要技术参数：1000mL	30 个	江都区、环球	¥17.55	¥526.50
71	锥形瓶	规格型号：61041 主要技术参数：500mL	90 个	江苏沭阳、明浩	¥7.02	¥631.80
72	酒精灯	规格型号：62001 主要技术参数：150mL	30 个	江苏沭阳、明浩	¥4.32	¥129.60
73	干燥器	规格型号：62006 主要技术参数：160mm	1 个	江苏沭阳、明浩	¥59.40	¥59.40
74	蒸馏水瓶	规格型号：62020 主要技术参数：参照《普通高中生物学教学装备配置标准》（JY/T 0656—2025）	2 个	江苏沭阳、明浩	¥126.90	¥253.80
75	漏斗	规格型号：60mm 主要技术参数：60mm	30 个	江苏沭阳、明浩	¥3.51	¥105.30
76	漏斗	规格型号：90mm 主要技术参数：90mm	30 个	江苏沭阳、明浩	¥8.91	¥267.30
77	滴管	规格型号：62073	300 支	江苏沭阳、明	¥1.08	¥324.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数: 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		浩		
78	广口瓶	规格型号: 250mL 主要技术参数: 250mL	100 个	江苏沭阳、明浩	¥8.10	¥810.00
79	滴瓶	规格型号: 30mL 主要技术参数: 30mL	300 个	江苏沭阳、明浩	¥4.59	¥1,377.00
80	滴瓶	规格型号: 60mL 主要技术参数: 60mL	300 个	江苏沭阳、明浩	¥4.86	¥1,458.00
81	滴瓶	规格型号: 棕色, 30mL 主要技术参数: 棕色, 30mL	200 个	江苏沭阳、明浩	¥4.86	¥972.00
82	滴瓶	规格型号: 棕色, 60mL 主要技术参数: 棕色, 60mL	200 个	江苏沭阳、明浩	¥5.67	¥1,134.00
83	试管夹	规格型号: 64006 主要技术参数: 木制或者竹制, 长度 200mm, 宽度约 20mm, 厚度约 20mm。试管夹闭口缝 1mm, 开口距离 25mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧做防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 15mm	28 把	江苏沭阳、明浩	¥1.62	¥45.36
84	石棉网	规格型号: 64032 主要技术参数: 金属网尺寸 125mm×125mm, 0.8mm 钢丝制成, 石	28 个	江苏沭阳、明浩	¥1.62	¥45.36

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝做简单处理				
85	药匙	规格型号：64042 主要技术参数：长度 13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	28 把	江苏沭阳、明浩	¥1.08	¥30.24
86	玻璃棒	规格型号：64053 主要技术参数： $\phi 5\text{mm}\sim 6\text{mm}$	3 千克	江苏沭阳、明浩	¥17.55	¥52.65
87	研钵	规格型号：64086 主要技术参数：瓷， $\phi 60\text{mm}$	28 个	江苏沭阳、明浩	¥5.40	¥151.20
88	碘	规格型号：70021 主要技术参数：试剂	250 克	扬州市、长浦	¥2.81	¥702.50
89	氯化钠	规格型号：70042 主要技术参数：试剂	500 克	扬州市、长浦	¥0.03	¥15.00
90	三氯化铁	规格型号：70047 主要技术参数：试剂	500 克	扬州市、长浦	¥0.06	¥30.00
91	碘化钾	规格型号：70065 主要技术参数：试剂	250 克	扬州市、长浦	¥1.97	¥492.50
92	硫酸铜（蓝矾、胆矾）	规格型号：70086 主要技术参数：试剂	500 克	扬州市、长浦	¥0.10	¥50.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
93	碳酸钠	规格型号：71002 主要技术参数：试剂，无水	500 克	扬州市、长浦	¥0.03	¥15.00
94	品红	规格型号：72054 主要技术参数：试剂	28 克	扬州市、长浦	¥1.83	¥51.24
95	pH 广范围 试纸	规格型号：72061 主要技术参数：1~14	28 本	靖江市、长里 百灵	¥3.24	¥90.72
96	甲基绿	规格型号：72081 主要技术参数：试剂	10 克	上海、展云	¥91.26	¥912.60
97	亚甲基蓝	规格型号：72084 主要技术参数：试剂	28 克	天津、福晨	¥1.83	¥51.24
98	定性滤纸	规格型号：72091 主要技术参数：快速，9cm，100 张	5 盒	靖江市、长里 百灵	¥16.20	¥81.00
99	胭脂红（洋 红）	规格型号：72101 主要技术参数：试剂	10 克	扬州市、长浦	¥1.40	¥14.00
100	龙胆紫	规格型号：72102 主要技术参数：试剂	28 克	天津、福晨	¥1.12	¥31.36
101	曙红 B（伊 红 B）	规格型号：72103 主要技术参数：试剂	10 克	天津、福晨	¥5.05	¥50.50

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
102	美蓝	规格型号：72104 主要技术参数：试剂	10 克	扬州市、长浦	¥1.83	¥18.30
103	酚红	规格型号：72105 主要技术参数：试剂	28 克	天津、福晨	¥3.51	¥98.28
104	吡罗红	规格型号：72106 主要技术参数：试剂	10 克	上海、展云	¥210.60	¥2,106.00
105	苏丹III	规格型号：72107 主要技术参数：试剂	28 克	天津、福晨	¥1.83	¥51.24
106	结晶紫	规格型号：72110 主要技术参数：试剂	28 克	天津、福晨	¥1.40	¥39.20
107	载玻片	规格型号：80302 主要技术参数：玻璃制。0.1mm 1/400mm <sup>2</sup> 。50 片装	10 盒	盐城市、帆船	¥8.64	¥86.40
108	盖玻片	规格型号：80303 主要技术参数：钠钙玻璃制品，50 片/盒、18mm×18mm±0.5mm	56 包	盐城市、帆船	¥4.05	¥226.80
109	测电笔	规格型号：81001 主要技术参数：氖泡式	1 支	山东、锦虎	¥5.40	¥5.40
110	一字螺丝刀	规格型号：81002 主要技术参数：长 150mm	1 支	山东、锦虎	¥5.40	¥5.40

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
111	十字螺丝刀	规格型号: 81003 主要技术参数: $\phi$ 6mm, 长 150mm	1 支	山东、锦虎	¥5.40	¥5.40
112	木工锤	规格型号: 81009 主要技术参数: 重 0.25kg	1 把	山东、锦虎	¥24.03	¥24.03
113	钢手锯	规格型号: 81012 主要技术参数: 带锯条锯弓 30cm, 铁柄。	1 把	山东、锦虎	¥24.30	¥24.30
114	剥线钳	规格型号: 81013 主要技术参数: $\Phi$ 0.5mm~2.5mm; 刀口闭合状态间隙 0.3mm, 刃口错位 0.2mm; 钳口硬度不低于 HRA65 或 HRC30	1 把	临沂市、文克	¥14.85	¥14.85
115	钢丝钳	规格型号: 81014 主要技术参数: 250mm	1 把	广州、文克	¥14.85	¥14.85
116	活扳手	规格型号: 81020 主要技术参数: 长 250mm	1 把	山东、锦虎	¥24.30	¥24.30
117	工作服	规格型号: 82001 主要技术参数: 防酸碱	56 件	江苏沭阳、明浩	¥70.20	¥3,931.20
118	护目镜	规格型号: 82002 主要技术参数: 侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击	56 个	江苏沭阳、明浩	¥16.20	¥907.20
119	乳胶手套	规格型号: 82008	5 付	广东、天骄南	¥10.80	¥54.00

序号	产品名称	规格型号及主要技术参数	数量	产地及品牌	单价	总价
		主要技术参数：耐酸碱		洋		
120	洗眼器	规格型号：82009 主要技术参数：玻璃	1套	江苏沐阳、明浩	¥48.60	¥48.60
运输费、保险费、安装费、调试费、培训费及其它含在单项报价中。						
投标总报价：¥3919763.83元（大写：叁佰玖拾壹万玖仟柒佰陆拾叁元捌角叁分）						

注：此表需详列投标的每种产品。

投标人名称（公章）：库车文财商贸有限公司

法定代表人或授权委托人（签字或印章）：刘向阳

日期：2026年05月25日