

主要标的信息（中标后将公示）

投标人全称：江苏信中信息科技有限公司

货物类	服务类
<p>名称：容量瓶 品牌（如有）：长浦 规格型号：100mL，塞子上带孔，直径 56mm，高度 170mm，误差±2mm100mL 数量：5 单价：6</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：容量瓶 品牌（如有）：长浦 规格型号：100mL，直径 56mm，高度 170mm，误差±2mm100mL 数量：50 单价：6</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：电子天平 品牌（如有）：华驰 规格型号：1. 规格：240×185×145mm, 200g, 0.01g，误差±2mm, 毛重/净重：2000g/1650g，电源：200V/50Hz, 高精度应变式传感器，自动外置砝码校准，可拆式方形透明防风罩，数码显示，具有超载保护及去皮，计数等功能。200g, 0.01g 数量：50 单价：185</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：原电池实验器 品牌（如有）：群信 规格型号：1、供中学化学课学生分组进行原电池实验用。2、产品由容器、电极板（铜板、锌板、铝板）、电极卡、容器盖、接线柱组成。3、容器由透明塑料制成，内腔尺寸：60mm×30mm×75mm。4、电极板尺寸：60mm×15mm×1mm。误差±2mm。26003 数量：30 单价：11</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：铜片</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：用于原电池装置更换,带孔，5*2*0.03cm/1片 TP</p> <p>数量：50</p> <p>单价：3</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：锌片</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：用于原电池装置更换,带孔，5*2*0.03cm/1片 XP</p> <p>数量：200</p> <p>单价：2</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：分子结构模型</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：FZJGMX</p> <p>数量：30</p> <p>单价：121</p> 	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：滤纸</p> <p>品牌（如有）：奥克</p> <p>规格型号：直径 12.5cm，中速，100 张 12.5cm</p> <p>数量：20</p> <p>单价：22</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：实验室排风</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：墙壁装排风，120x120mm 排风扇，误差±2mm120x120mm</p> <p>数量：2</p> <p>单价：1150</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：便携式 pH 计</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：笔式。1. 测量范围：0~14.0pH, 精度：0.1PH。2. 电源：纽扣电池。3. 误差：±0.1PH。4. 外形尺寸约 15cm×3cm×2cm。笔式</p> <p>数量：15</p> <p>单价：73</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：抽滤装置</p> <p>品牌（如有）：川布兰</p> <p>规格型号：抽滤泵：电机功率 50W，泵驱动方式电动，抽气速率 20L/min, 类型负压抽气，最大真空度 0.08MPa，阀片膜片（进口）抽滤瓶：250mL 高硼硅，高 142cm, 外径 92cm，口径 81cm，内口径 29cm 布氏漏斗：60mm 陶瓷，高 110cm, 外径 62cm，内径 55cm，管外径 15cm，管内径 8cm 胶塞+胶管），误差±5mm。50W</p> <p>数量：4</p> <p>单价：450</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：恒温水浴锅</p> <p>品牌（如有）：嘉远</p> <p>规格型号：精准控温：孔数：4；有效容积范围：12.6-18.9L；控温精度：≤0.5℃；温度均匀性：≤0.5℃；显示方式：LED 数码显示；定时功能：有；磁力搅拌：有；防干烧：有；排水管：内置排水</p> <p>管。02082</p> <p>数量：1</p> <p>单价：400</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：烘干箱</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：电热鼓风型，功率≥600 W，1.5 级（温度均匀性为±0.03℃，温度波动性为 1.5℃），烘干温度 250℃以下，箱体内部有隔板，内部容积≥350 mm×350 mm×350 mm。02084</p> <p>数量：1</p> <p>单价：1050</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电动离心机（离心管）</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由箱体（外壳）、电机、定时开关、调速开关、电源开关、离心管等组成。1. 外壳采用金属制，外尺寸：230×270×190(mm)，表面烤漆处理。2. 箱体的四脚应采用橡胶吸盘、固定牢固可靠。3. 调速：0r/min~4000 r/min 4. 容量：10mL×8。5. 定时时间：0-60min。6. 使用电压：AC220V，无刷电机，带电锁。02070</p> <p>数量：1</p> <p>单价：748</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

名称：放电反应实验仪 品牌（如有）：群信 规格型号：通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率不大于 30W26035 数量：1 单价：386	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：金刚石晶胞模型 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体尺寸在 15cm 左右，整装直接用 32004 数量：6 单价：146	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：石墨结构模型 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体尺寸在 24.5cm 左右，整装直接用 32005 数量：6 单价：123	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：碳-60 结构模型 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：球直径 30mm，整体尺寸在 26cm 左右，整装直接用 32006 数量：6 单价：167	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：氯化钠晶体结构模型 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体在 15cm 左右，整装直接用 32007 数量：6 单价：123	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：

<p>名称：氟化钙晶胞模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体在 15cm 左右，整装直接用 32008</p> <p>数量：6</p> <p>单价：146</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：硫化锌晶胞模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体在 15cm 左右，整装直接用 32009</p> <p>数量：6</p> <p>单价：146</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：氯化铯晶体结构模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体在 15cm 左右，整装直接用 32010</p> <p>数量：6</p> <p>单价：175</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：二氧化碳晶体结构模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体在 19cm 左右，整装直接用 32011</p> <p>数量：6</p> <p>单价：215</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：二氧化硅晶体结构模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：球直径 30mm，铝合金链接，球棍式，整体最高在 37cm 左右，整装直接用 32012</p> <p>数量：6</p> <p>单价：180</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：沸腾焙烧炉模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：化学教学模型，供中学化学讲解沸腾焙烧过程用，模型整体采用玻璃钢材质，高 500mm 左右。32031</p> <p>数量：3</p> <p>单价：370</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：硫酸接触室模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：化学教学模型，供化学讲解硫酸接触过程用。玻璃钢材质，由气体进气口，热交接器，架板，花板组成。32034</p> <p>数量：3</p> <p>单价：370</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：硫酸吸收塔模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：化学教学模型，供化学讲解硫酸接触过程用。玻璃钢材质，由气体进气口，热交接器，架板，花板组成。32035</p> <p>数量：3</p> <p>单价：370</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：氨合成塔模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：由外筒、内件和电加热器构成总高 780mm 左右。32036</p> <p>数量：3</p> <p>单价：370</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：炼铁高炉模型</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：1、本模型供高中化学讲解“生铁冶炼”时使用。 2、模型显示：炉喉、炉腰、炉腹、炉缸等结构。 3、热风围管环绕炉腹并有多个进风管，并有 2 个进风管，示其纵剖结构。 4、炉缸剖面示出铁口、出渣口。 5、炉壁剖面显示高炉内混合原料，冷却水管及耐火砖内衬。 6、高炉内显示混合原料、铁水、炉渣的形态和颜色。32040</p> <p>数量：3</p> <p>单价：370</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：恒压滴液漏斗 品牌（如有）：长浦 规格型号：四氟、具玻璃活塞 25ml*19*1902100 数量：3 单价：86</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：激光笔 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：带红色光源，射程不小于 5 米。射径内无变形。配三个帽头及三个纽扣电池。笔身外径 12mm 左右，长 63mm 左右，6.3mm 数量：20 单价：6</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：无线 pH 传感器 品牌（如有）：威尼尔 规格型号：连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一 ID，可快速分辨并选择性连接，可与其它传感器在同一软件下使用。 外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器:8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴：15.5cm 长，12mm 轴径 电极类型：双结，密封，凝胶填充，主体材质为聚碳酸酯，银/氯化银参比电极；可测量半固体 pH。 响应时间：缓冲溶液中 1 秒内达到最终读数的 90% 量程：pH 0-14 典型精度（出厂校准值）：±0.2pH pH 等势值：pH 7（温度没有影响的点） ▲分辨率：0.01pH 连接方式：无线蓝牙；有线：USB 连接至终端（电脑/采集器）GDX-PH 数量：14 单价：3580</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：无线分光光度计 品牌（如有）：威尼尔 规格型号：连接到光谱分析软件，软件识别传感器具有的唯一 ID，可快速分辨并选择性连接。 外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；尺寸：15cm x 9cm x 4cm 光源：LED 辅助白炽灯 探测器：线性电荷耦合元件 波长范围：380 纳米- 950 纳米 报告波长间隔：约 1nm 光学分辨率（FWHM）：5.0nm ▲波长精度：±4.0nm ▲光学精度：±0.10A.U.</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>典型扫描时间：约 2 秒 操作温度：15 到 35℃ 支持荧光：两个激发源集中在 405 nm 和 500 nm 连接方式：无线蓝牙、最大范围 30 米；有线：USB 连接至终端（电脑/采集器）"GDX-SVISPL 数量：1 单价：13500</p>	
<p>名称：比色皿 品牌（如有）：川布兰 规格型号：含三种可替换检测仓，支持标准比色皿，12mm 试管和 18mm 试管定制 数量：3 单价：57</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：浑浊度传感器 品牌（如有）：威尼尔 规格型号：1. 量程：0 NTU ~400NTU；分度：0.1 NTU； 2. 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式； 3. 传感器自带 M5 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定； 4. 传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 5. 传感器支持 Windows、Android、苹果系统。TRB-BTA 数量：1 单价：3810</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：无线铵离子传感器 品牌（如有）：威尼尔 规格型号：范围（mV）： -1000mV 到+1000mV 范围（浓度）：1 到 18,000mg/L（或 ppm） 重新性（精度）：±30mV 干扰离子： K⁺, Li⁺, Na⁺, Cs⁺, Mg²⁺, Ca²⁺, Sr²⁺, Ba²⁺ PH 范围：2-7（无 PH 补偿） 温度范围：0-40℃（无温度补偿） 电极斜率：25℃时 55±3mV/ decade 电极阻抗：0.1 到 5MΩ 最小取样量：必须淹没 2.8cm（1.1 英寸）GDX-NH4 数量：1 单价：8550</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：无线钙离子传感器</p> <p>品牌（如有）：威尼尔</p> <p>规格型号：连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一 ID，可快速分辨并选择性连接，可与其它传感器在同一软件下使用。</p> <p>外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长 20.5cm，轴径 12mm</p> <p>量程（浓度）：1 到 40,000mg/L（或 ppm）</p> <p>分辨率：读数的±10%（校准 10 到 1000 mg/L）</p> <p>pH 量程：2-8（无 pH 补偿）</p> <p>温度范围：0-40℃（无温度补偿）</p> <p>电极斜率：25℃时+26±2mV/ decade</p> <p>电极阻抗：100MΩ</p> <p>最小取样量：2.8cm 深</p> <p>连接方式：无线蓝牙、最大范围 30 米；有线：USB 连接至终端（电脑/采集器）GDX-CA</p> <p>数量：1</p> <p>单价：8550</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：无线氧化还原传感器</p> <p>品牌（如有）：威尼尔</p> <p>规格型号：连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一 ID，可快速分辨并选择性连接，可与其它传感器在同一软件下使用。</p> <p>外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长 15.5cm，轴径 12mm</p> <p>材质：密封，胶体填充，聚碳酸酯主体，银/氯化银参比电极；99% 纯铂金圈密封在玻璃里</p> <p>量程：-1000 mV 到+1000 mV</p> <p>响应时间：缓冲溶液中 1 秒内达到最终读数的 90%</p> <p>精度：±20 mV</p> <p>分辨率：0.01 mV</p> <p>连接方式：无线蓝牙、最大范围 30 米；有线：USB 连接至终端（电脑/采集器）GDX-ORP</p> <p>数量：1</p> <p>单价：3650</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：无线氯离子传感器</p> <p>品牌（如有）：威尼尔</p> <p>规格型号：范围（mV）：-1000mV 到+1000mV</p> <p>范围（浓度）：1 到 35,000mg/L（或 ppm）</p> <p>重新性（精度）：±30mV</p> <p>干扰离子：CN⁻，Br⁻，I⁻，S²⁻，OH⁻，NH₃</p> <p>PH 范围：2-12（无 PH 补偿）</p> <p>温度范围：0-80℃（无温度补偿）</p> <p>电极斜率：25℃时-56±3mV/ decade</p> <p>电极阻抗：1 到 5MΩ</p> <p>最小取样量：必须淹没 2.8cm（1.1 英寸）GDX-CL</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>数量：1 单价：8550</p>	
<p>名称：无线高温传感器 品牌（如有）：威尼尔 规格型号：连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，可快速分辨并选择性连接，可与其它传感器在同一软件下使用。 外观：电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电 ▲量程：-200℃至 1400℃ 精度：±2.2℃或读数的 0.75% 适配的热电偶线：K 型（标配）、J 型、T 型 热电偶线可塑形 包裹有封闭绝缘体防护 连接方式：无线蓝牙、最大范围 30 米；有线：USB 连接至终端（电脑/采集器）GDX-TC 数量：1 单价：3650</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：无线气相色谱仪 品牌（如有）：威尼尔 规格型号：连接到仪器分析软件，软件识别传感器具有的唯一 ID，可快速分辨并选择性连接 外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；尺寸和重量：高 108mm，长 191mm，宽 133mm；重 1.3kg ▲色谱柱：采用专用的二苯基/二甲基聚硅氧烷相 色谱柱操作温度：30℃到 160℃，最快升温速率为 10℃/分钟 探测器：碳纳米管化学电阻检测器与空气作为载体气体兼容，并对极性和非极性化合物提供灵敏度。 电源：24VDC，2.5A 的外部电源 功率：额定功率为 100-240VAC、1.5A、50-60Hz 的外部电源 ▲运载气体：空气 环境条件温度：5℃到 40℃；湿度：95%或更少（非冷凝环境） 注射液体体积：0.01 到 0.6uL 操作压强：1 到 21kPa 连接方式：无线蓝牙、最大范围 30 米；有线：USB 连接至终端（电脑/采集器）GDX-GC 数量：1 单价：110000</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：旋转蒸发仪 品牌（如有）：川布兰 规格型号：1. 冷凝器种类：垂直式；2. 冷凝面积：$\geq 1200\text{cm}^2$；3. 电机原理：直流；4. 速度范围：20-280 rpm；5. 转动可逆方向：是；6. 升降架：马达；7. 行程：140 mm；8. 加热温度范围：室温-180 °C；9. 加热输出功率：$\geq 1300\text{ W}$；10. 加热温度控制精确度：$5\pm\text{K}$；11. 浴槽最大容量：3 L；12. 计时器：是；13. 外形尺寸：$\geq 500\text{ x }430\text{ x }410\text{ mm}$；15. 允许环境温度：$5 - 40\text{ }^\circ\text{C}$；16. 允许相对湿度：80 %；17. 电压：220 - 240V；18、频率：50 Hz；19. 仪器输入功率：$\geq 1400\text{ W}$；HST-XZ-52A 数量：1 单价：2950</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：食品安全检测仪 品牌（如有）：川布兰 规格型号：二氧化硫、农残、亚硝酸盐、蛋白质、味精硫化钠等检测 FT-SP04 数量：1 单价：8200</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：仪器车 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：1. 规格：600mm×400mm×800mm。不锈钢材料制。 2. 仪器车应分为2层，层间距不小于300mm。 3. 车架用直径不小于$\Phi 19\text{mm}$、壁厚不小于1mm的不锈钢管制成，高不低于800mm。 4. 车架脚安装有不小于$\Phi 50\text{mm}$、厚15mm转动灵活的万向轮。 5. 车隔板为不薄于1mm的不锈钢制成，四周安装有约30mm高的挡板。 6. 整车安装好后应载重50Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。 02020 数量：2 单价：429</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：工作服 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：纯白色，由布料制成，长度不小于90cm。82001 数量：30 单价：53</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：手套 品牌（如有）：艾享 规格型号：L 码，一次性丁腈乳胶手套, 100 只/盒 L 码 数量：10 单价：50</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：通风橱 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：1、D1500mm×W800mm×H2350mm 2、电压：AC220±20V，50HZ； 3、功率：≤1000W(包括插座提供的 800W)； 4、吸入口风速：≥0.50m/s； 5、排风量：1400m³/h； 6、通风柜外壳：1.0mm 冷轧钢板经防锈处理，静电喷涂；通风柜操作区： 7、操作区抗倍特板，具有较高防酸碱性；台面板黑色理化板能够拆卸便于清理。 8、通风柜视窗：≥5mm 厚钢化玻璃视窗。控制面板采用触摸式开关，使机器外形美观，易于操作。 9、电控系统：具有防过载、防触电等功能。性能稳定，使用寿命长。 10、插座：采用实验室专用安全产品，材料为 PC 材料防火阻燃。 11、配件：照明灯具 T821W×1，五孔插座 2 个，RVV 电源线，单联化验水咀（1 个），PP 小水槽（1 个），黑色实心理化板材料的台面板。 12、安装：根据采购单位的要求进行安装并调试成功。 ▲提供“冷轧钢板”具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，检测依据至少包含：外观性能要求：金属件（喷涂层）；理化性能要求：金属喷漆（塑）涂层：耐腐蚀 120h；附着力≥2 级；家具中重金属镉、砷、钡、硒、六价铬均未检出抗菌性能（宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、类肠球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌、大肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、白色念珠菌、产气肠杆菌、大肠埃希菌）；抗细菌率>99%、抗细菌耐久性能>95%。 防霉性能检测项目至少包含（黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳、桔青霉、黄曲霉、绿色木霉、杂色曲霉、绿粘帚霉、赭绿青霉），防霉质量分级 0 级不长，即肉眼观察未见生长； 定制 数量：1 单价：7850</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：广口瓶</p> <p>品牌（如有）：华鸥</p> <p>规格型号：带磨砂玻璃塞，60mL63011</p> <p>数量：50</p> <p>单价：4</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：药匙</p> <p>品牌（如有）：长浦</p> <p>规格型号：不锈钢，双头，长度约为20mm。64042</p> <p>数量：60</p> <p>单价：3</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电动钻孔器</p> <p>品牌（如有）：飞将牌</p> <p>规格型号：产品有电机、主轴、卡装头、电机开关、手柄等组成，可使用钻头直径为0~10mm。02006</p> <p>数量：1</p> <p>单价：1100</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：塑料洗瓶</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：250mL 弯嘴瓶，弯嘴7cm，瓶塞6cm，瓶高11cm，瓶直径6.5cm02121</p> <p>数量：30</p> <p>单价：4</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：试剂瓶托盘</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、本盘平时放于药品柜中，尺寸约300mm×200mm×55mm，短边有提手，一盘内可同时放小试剂瓶30个以内。2、材质为耐酸碱塑料注塑成型，化学稳定性好，防止化学药品的腐蚀；3、托盘质量应保证不易老化，变脆和开裂等；托盘底板厚度应满足承重要求；02122</p> <p>数量：30</p> <p>单价：25</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

名称：塑料水槽 品牌（如有）：群信 规格型号：产品为半透明塑料注塑成型。外形尺寸：260mm×192mm×103mm,水槽表面无瑕疵。02124 数量：30 单价：10	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：橡胶塞 品牌（如有）：长浦 规格型号：000号，13mm×17mm×8mm000号 数量：100 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：橡胶塞 品牌（如有）：长浦 规格型号：0号，17mm×13mm×24mm0号 数量：100 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：橡胶塞 品牌（如有）：长浦 规格型号：2号，20mm×15mm×26mm2号 数量：100 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：刻度试管 品牌（如有）：长浦 规格型号：Φ15mm×150mm，蓝线Φ15mm 数量：100 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：

名称：试管 品牌（如有）：长浦 规格型号：玻璃， $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 61001（ $\phi 15\text{mm}$ ） 数量：2000 单价：1	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：试管 品牌（如有）：长浦 规格型号：玻璃， $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$ 61001（ $\phi 20\text{mm}$ ） 数量：1000 单价：1	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：滴瓶，带滴管 品牌（如有）：华鸥 规格型号：30mL, $18\text{mm} \times 39\text{mm} \times 110\text{mm}$ ，玻璃 63041（30mL） 数量：1000 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：滴瓶，带滴管 品牌（如有）：华鸥 规格型号：60mL, $18\text{mm} \times 46\text{mm} \times 123\text{mm}$ ，玻璃 63041（60mL） 数量：500 单价：3.2	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：滴瓶，带滴管 品牌（如有）：华鸥 规格型号：125mL, $20\text{mm} \times 58\text{mm} \times 150\text{mm}$ ，玻璃 63041（125mL） 数量：500 单价：8	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：

名称：滴瓶，带滴管 品牌（如有）：华鸥 规格型号：棕色，60mL，18mm×46mm×123mm，玻璃 63041（60mL，棕） 数量：100 单价：10	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：滴瓶，带滴管 品牌（如有）：华鸥 规格型号：棕色，125mL，20mm×58mm×150mm，玻璃 63041（125mL，棕） 数量：100 单价：26	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：不锈钢酒精灯 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：防倾倒 02074 数量：30 单价：50	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：鲁尔带阀门接头 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：3 通，长 44mm，直径 2.3mm，4mm，4mm，7，8mm。3 通 数量：20 单价：10	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：挤压式尖嘴瓶 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：20mL，无色透明 20mL 数量：300 单价：6	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：

名称：滴管 品牌（如有）：长浦 规格型号：带刻度，2mL，20cm2mL，20cm 数量：100 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：一次性塑料滴管 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：10mL10mL 数量：300 单价：1	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：小型洗衣机 品牌（如有）：扬子 规格型号：8 公斤 XQB100-1058 数量：1 单价：1429	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：实验升降台（放酒精灯） 品牌（如有）：群信 规格型号：1、产品由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成。2、升降范围不小于 150mm，载重量不小于 10kg。3、工作台面：上面板 150mm×150mm，下底板 150mm×150mm。4、上下面板均采用不锈钢制。03002 数量：4 单价：350	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：钢直尺 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：碳钢材质，有效刻度 600mm，最小分度值 1mm。塑料袋包装。10004 数量：35 单价：11	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：

<p>名称：电火花打点计时器 12005</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：单频率：仪器采用高压脉冲电火花进行计时。一、组成：电火花计时器 1 台、重锤 1 只、固定夹 1 只、纸带（宽 17.5mm）1 卷、墨粉纸 1 包。二、1、打点周期 $T_0=0.02s$，相对误差不大于 1%；2、高压脉冲强度，能击穿 8mm 空气间隙；3、高压脉冲输出平均电流 $150\sim 300\mu A$；4、打点质量：连续打点 50 点无漏点，点子清晰；5、实验效果 测重力加速度 g，应达到以下要求：g 的值应在 9.5m 每二次方秒和 9.9m 每二次方秒之间；6、工作电源 $AC220\pm 22V$ 50\pm2.5Hz；7、重锤质量：300g\pm8g。12005</p> <p>数量：60</p> <p>单价：74</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：小车</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品外壳为塑料制品，底部为一整块配重铁片。车体上部带有可放置重物的四个凹槽，凹槽 $\Phi 27mm\times 15mm$，车轮塑料制成，直径约 20mm，车轮内部嵌有金属轴承；小车前部为挂钩，后部为卡纸金属扣。产品整体尺寸约 110mm\times80mm\times45mm。21054</p> <p>数量：40</p> <p>单价：26</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：金属钩码（50g）</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1. 产品为 50g\pm0.5g\times10 只，定位装入塑料盒内。2. 钩码尺寸不小于 $\Phi 27\times 17.2mm$，上钩高不低于 10mm。3. 材料用钢材制成，外表镀铬，镀层不得有脱落，不均等现象。11021</p> <p>数量：60</p> <p>单价：20</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：金属槽码 11022</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：镀锌，铁质。2g\times3，5g\times2，10g\times2，20g\times2，50g\times2，100g\times2，200g\times2，5g\times1 金属槽码盘和 10g\times1 金属槽码盘，塑料盒包装：100mm\times40mm\times44mm。11022</p> <p>数量：30</p> <p>单价：56</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：物理支架</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、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、有大小 A 型座各 1 个，立杆两支（500mm，$\Phi 12mm$；700mm，$\Phi 12mm$ 各一支）平行夹 1 只，垂直夹 2 只，烧瓶夹 1 只，万向夹 1 只，台边夹 1 只，大铁环 1 个，圆托盘 1 个，吊钩 2 只，吊钩杆 1 个，绝缘杆 1 支。03001</p> <p>数量：60</p> <p>单价：186</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：条形盒测力计 14002</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：5N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 2. 盒体外形尺寸：150mm×35mm×18mm。 3. 最小刻度：0.1N。 4. 金属表面防锈处理。14002</p> <p>数量：70</p> <p>单价：5</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：塑料三角板（40 cm）</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：塑料制品、演示用，带手柄。每套分60°、45°各1块，等腰三角形，其斜边长为560mm，两底角为45°。直角三角形的长直角边为570mm，与斜边的夹角应为30°，另一底角应为60°。所有角度误差不超过±2度。三角板边宽为40mm，板厚9mm。三角板的有效刻度为500mm，最小分度值为5mm。40 cm</p> <p>数量：30</p> <p>单价：24</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：平抛运动实验器 21066</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。 1. 底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，面板尺寸不小于325mm×240mm×1mm，底座尺寸不小于250mm×100mm×10mm，并有调平螺丝； 2. 钢球和直径为16mm； 3. 接球槽可上下移动，能停留在任一位置。21033</p> <p>数量：60</p> <p>单价：93</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：游标卡尺（10 分度）</p> <p>品牌（如有）：卡工量</p> <p>规格型号：测量范围：0~150mm，分辨率：0.1mm，碳钢材质，表面做防锈处理，塑料盒装。10010</p> <p>数量：40</p> <p>单价：51</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：向心力实验器 J2130</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：手指捻动式，中学物理演示《验证向心力公式》实验用。 结构：由底座、导杆、平衡体、周期测定盘、捻柄、配重体、圆柱体、弹簧、半径指示器、弹簧拉杆及转轴组成。 1. 底座为金属制，尺寸：235×105×15mm。 2. 导杆、平衡杆及弹簧拉杆均为直径6mm，表面电镀处理。 3. 周期测定盘为铝制，直径80mm。21074</p> <p>数量：60</p> <p>单价：93</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：气垫导轨+小型气源 21055\21056</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由导轨、导轨支座、滑行器及有关实验附件组成。导轨采用铝合金型材制作，导轨工作面长度 1200mm，导轨工作面夹角：90°，导轨一侧斜面筋上设有刻度尺，刻度尺全长 1200mm，最小分度值为 1mm，每 10mm 标注刻度数字。导轨脚距：700mm，导轨进气口外径：Φ30mm，导轨底部设有两个支座、一个支座为单脚支座，高度不可调，另一个为双脚支座，双脚支座上设有两只调节螺钉，用来调节导轨的纵向水平及横向水平；滑行器采用铝合金制作，长度 120mm。实验附件包括：挡光片（100mm、50mm、30mm 各 2 片）6 片、挡光条（5mm）2 个、紧固螺钉（M4×10mm）12 只、滑轮 2 个、滑轮架 1 个、加重砝码（50g±0.5g，100g±1g 各 4 个）、U 形弹射器 2 个、圆形弹射器 2 个、挂钩架 2 个、牵引线 3 米、座架 4 个、橡皮泥 1 块、三定律弹射器 1 个、砝码桶 1 个、振子弹簧 2 个、光电门架 2 个、起始板 1 个、钢丝针（Φ0.5mm）2 根、固定螺钉（M4×25mm）2 个、橡皮筋 4 根。21055、21056</p> <p>数量：35</p> <p>单价：543</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：高中学生电源 J1202</p> <p>品牌（如有）：宏炎</p> <p>规格型号：交流：2V~16V/3A，每 2V 一档；直流稳压：2V~16V/2A，每 2V 一档 04003</p> <p>数量：30</p> <p>单价：157</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：灵敏电流计 J0409</p> <p>品牌（如有）：上海存真</p> <p>规格型号：由测量结构、测量路线、外壳等组成。测量机构采用磁电系仪表结构。标度盘，机械零位调节臂均固定在支架上。准确度等级：2.5 级。灵敏度：±300 μA 内阻：80-125 Ω；2.4-3K Ω 外形规格：138mm×100mm×97mm，重量：210g。15010</p> <p>数量：60</p> <p>单价：33</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：多用电表 J0411</p> <p>品牌（如有）：上海存真</p> <p>规格型号：MF-47 型，内磁表头。测量范围：直流电流：0~5~50~500mA，10A；直流电压：0~0.25~0.5~10~50~250~500~1000V，交流电压：0~10~50~250~500~1000V；直流电阻：X1~X10K；温度测试：-10~150℃，电容：0.01~100000 μf；电感：20~1000H；音频电平：-10~+22db。表笔 1 套。外型规格：165×113×52mm。重量：0.6kg。15011</p> <p>数量：60</p> <p>单价：93</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：电阻箱 15026 品牌（如有）：群信 规格型号：中学物理学生分组实验仪器，仪器采用旋钥式结构，外壳用塑料压制而成。二、技术要求：1、阻值范围 0~9999 Ω，最小步进值为 1 Ω；2、各档电阻示值误差参照国家标准电阻箱相对误差公式。3、各档电阻的主要技术参数：1~9 Ω，线绕电阻 $\pm 1\%$，功率为 3W；10~495 Ω，RTL 测量膜电阻 $\pm 1\%$，功率为 1W；500~9990 Ω，RTL 测量膜电阻 $\pm 1\%$，功率为 1/2W。15026 数量：40 单价：50</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：电解电容器 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：12 种电解电容包 1UF-470UF 各 10 个共 120 只 1UF-470U 数量：8 单价：19</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：直流电流表 J0409 品牌（如有）：上海存真 规格型号：由测量结构、测量路线、外壳等组成。测量机构采用磁电系仪表结构。标度盘，机械零位调节臂均固定在支架上。准确度等级：2.5 级。最大误差不超过满刻度值的 $\pm 2.5\%$；量程：-0.2 到 0 到 0.6A，-1 到 3A。压降：75 \pm 7.5mV，防外磁场标称范围极限值：397.89A/m，绝缘强度：经受 500V 正弦交流电压历时 1min 的实验。外形规格：138mm\times110mm\times97mm，重量：210g。15008 数量：60 单价：33</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：直流电压表 J0408 品牌（如有）：上海存真 规格型号：产品由测量机构、外壳等组成。1. 指示面板与水平面成 45 度夹角。2. 测量范围：（-1~0~3V）（-5~0~15V）。3. 仪表准确度等级：2.5 级。4. 对外界磁场的防御等级为 III 级。5. 规格：130mm\times95mm\times90mm。15009 数量：60 单价：33</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：滑动变阻器（10 欧） 品牌（如有）：群信 规格型号：1、10 Ω，2A；2、产品由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成。有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上。3、变阻器电阻值误差不超过 $\pm 10\%$。4、变阻器能在环境温度 -10$^{\circ}\text{C}$ 至 +40$^{\circ}\text{C}$，相对湿度不大于 85% 的条件下连续工作。23012（10 Ω） 数量：60</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>单价：24</p>	
<p>名称：滑动变阻器（20 欧）J2354 品牌（如有）：群信 规格型号：1、20 Ω，2A；2、产品由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成。有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上。3、变阻器电阻值误差不超过±10%。4、变阻器能在环境温度-10℃至+40℃，相对湿度不大于85%的条件下连续工作。23012（20 Ω） 数量：40 单价：24</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：滑动变阻器（200） 品牌（如有）：群信 规格型号：200 Ω、1.25A。产品主要由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等部件组成。线绕瓷管用有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上构成；滑动头电刷采用0.5mm厚的钢板成型，滑片宽度14mm；滑杆采用不小于$\Phi 6\text{mm}$的圆钢制作，滑杆总长度约300mm；支架采用1mm厚的冷轧板成型。产品外形尺寸约：320×90×140mm。23012（200 Ω） 数量：30 单价：97</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：螺旋测微器 10011 品牌（如有）：卡工量 规格型号：测量范围：0mm~25mm，分辨率：0.01mm。尺架材质：铁铸件，尺架表面处理：喷塑，量面材质：硬质合金。10011 数量：60 单价：51</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：电池盒 J2374 品牌（如有）：群信 规格型号：4 个电池盒为 1 组。1. 仪器可放置 1 节 1 号电池。外形尺寸 81×43×29mm。2. 各触点使用不锈钢材料；要求接触良好，整体结构结实牢固，ABS 塑料件光滑、无毛刺。04010 数量：60 单价：11</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：25004、J2506 玻璃砖组合套装（方形、半圆、梯形玻璃砖+单线光源）</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：1、外形尺寸\geq两底角为 $60^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 和 $45 \pm 0.5^{\circ}$。</p> <p>2、以抛光的梯形面为基本标准面，上、下两底面、两斜面与基准面垂直度为$\leq 0.1\text{mm}$。</p> <p>3、玻璃砖中的一梯形面为粗加工面，光洁度为 5，上下两面、斜面、另一梯形面为精加工面，应进行抛光处理。</p> <p>4、玻璃砖的上下两面底面平行度为 0.10mm。25004、J2506</p> <p>数量：60</p> <p>单价：79</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：激光笔</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：带红色光源，射程不小于 5 米。射径内无变形。配三个帽头及三个纽扣电池。笔身外径 12mm，长 63mm。63mm</p> <p>数量：10</p> <p>单价：6</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：摩擦起电 23002\23004</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：学生用玻棒(附丝绸)，学生用胶棒(附毛皮)23002、23004</p> <p>数量：30</p> <p>单价：11</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：光具座 25005</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由平凸透镜（$\Phi=50\text{mm}$、$F=300 \pm 12\text{mm}$）1 件、双凸透镜（$\Phi=30\text{mm}$、$F=50 \pm 3\text{mm}$）1 件、毛玻璃屏带支架（$80\text{mm} \times 118\text{mm}$）1 件、1 字屏（$80\text{mm} \times 105\text{mm}$）1 件、烛台 1 件、插杆 5 根、光源（DC6V）配有 $\Phi=36\text{mm}$、$F=50\text{mm}$ 的双凸透镜 1 套、滑块 4 只、双凸透镜（$\Phi=40\text{mm}$、$F=100 \pm 3\text{mm}$）1 件、双凹透镜（$\Phi=30\text{mm}$、$F=-75 \pm 5\text{mm}$）1 件、白屏（$80\text{mm} \times 105\text{mm}$）1 件、刻度尺 1 根、底座 2 件、导轨 2 根等组成。</p> <p>1. 导轨采用不锈钢管制成，外径约 16mm。2. 标尺：总长约 960mm，宽为 18mm；刻线长度 900mm，最小刻度为 1mm。3. 滑块采用 ABS 塑料注塑成型，滑块和支架的插杆孔中心在一条线上，指示刻线与标尺间隙约 3mm。4. 插杆直径约 6mm，长约 75mm，表面镀铬。25005</p> <p>数量：60</p> <p>单价：71</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：双缝干涉实验仪 J2522</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：仪器采用游标读数机构，双缝及光源单缝均采用真空镀铬工艺制在玻璃片上。二、主要结构组成：灯泡、照明透镜、遮光板、滤色片及片座、单狭缝及缝座、单缝管、拨杆、遮光管、接长管、测量头、游标尺、滑块、手轮、目镜、半圆形支架环。三、主要技术指标：1、双缝中心距 d 及缝宽 a 分别为：$d_1=0.200\pm 0.003\text{mm}$，$0.029\text{mm}\leq a_1\leq 0.04\text{mm}$；$d_2=0.250\pm 0.003\text{mm}$，$0.036\text{mm}\leq a_2\leq 0.050\text{mm}$。光源单缝宽 $a=0.10\pm 0.02\text{mm}$；2、双缝至光屏之间的距离：$l_1=600\pm 2\text{mm}$（不接长管），$l_2=700\pm 2\text{mm}$（接长管）；3、滤色片为 2mm 厚的光学玻璃片。4、测量头滑块的移动范围为 0-20mm；游标尺的最小读书为 0.02mm。5、单色光通过双缝所产生的干涉亮条纹不少于 7 条。6、白光干涉零级亮条纹所产生的中心与光轴的偏离：当 $l_1=600\text{mm}$ 时不大于 2mm，当 $l_2=700\text{mm}$ 不大于 3mm。7、测定钠光波长，相对误差 $\leq 4\%$。四、泡沫定位。25020</p> <p>数量：60</p> <p>单价：207</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：光的偏振观察器 25023</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由带座框的两块偏振片组成部分。1. 整体塑料压制成型，主体（$\Phi 49\text{mm}\times 25\text{mm}$），底座（$\Phi 59\text{mm}\times 10\text{mm}$）。2. 偏振片直径约 35mm，座框外缘带有指示刻度（0-360 度）每小格值 45 度。25023</p> <p>数量：70</p> <p>单价：29</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：（演示）原副线圈 24009</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1. 演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、铁芯三部分组成。2. 原线圈：内径 $13\pm 0.5\text{mm}$，外径 $22\pm 1\text{mm}$，直径 0.59 漆包线平绕，绕线长度 63mm。3. 副线圈：内径 $35\pm 1\text{mm}$，外径 $49\pm 1\text{mm}$，直径 0.27 漆包线平绕，绕线长度 67mm。4. 铁芯：$\Phi 12\text{mm}$；长度 80mm。5. 外形尺寸：$66\text{mm}\times 66\text{mm}\times 110\text{mm}$。6. 线圈骨架用黑色塑料制成，表面光洁，付线圈底座平整，直立于平面时不应晃动。24009</p> <p>数量：40</p> <p>单价：29</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：轨道小车 J21051</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：轨道打点式。产品由轨道、小车、砝码桶、固定架、释放装置、滑轮及小车捕捉器等组成。1. 轨道长 900mm，小车轨道外边宽度 54mm。2. 小车质量 200g，带砝码槽。21051</p> <p>数量：70</p> <p>单价：121</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：二极管实验板 30807008300</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：实验板排列均匀，焊接在实验板上，并注明标称值及电路符号。30807008300</p> <p>数量：60</p> <p>单价：57</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电阻实验板 30807008200</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：阻实验板由十种不同规格的定值电阻组成，排列均匀，焊接在实验板上，并注明标称值及电路符号。30807008200</p> <p>数量：60</p> <p>单价：186</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：可拆变压器 24048</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、单相芯式结构，铁芯以优质硅钢片冲制并经绝缘处理，U型铁芯及条形铁轭为可拆式。2、线圈骨架用塑料压制。3、可演示远距离输电、变压器效率，还可进行变压器初、次级线圈间电压和电流与匝数关系的定量演示。技术参数：外形尺寸约 17×9.5×18cm；铁芯截面积：32mm×32mm；铁芯条形轭截面积：32mm × 27mm；铁芯窗口：62mm×60mm；初级线圈匝数分别为：200 匝、800 匝、1400 匝；次级线圈匝数分别为：100 匝、400 匝；重量约 3kg。24048</p> <p>数量：40</p> <p>单价：214</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电容器实验板 X31301</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：由 220 μF~3300 μF 的电解电容器组成，排列均匀，焊接在实验板上。31301</p> <p>数量：60</p> <p>单价：111</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：光敏电阻</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：工作电压 5V ~ 12V5V ~12V</p> <p>数量：60</p> <p>单价：10</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：热敏电阻 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：3D-253D-25 数量：80 单价：4</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：光控开关实验器材套件 品牌（如有）：群信 规格型号：塑料外盒包装，上盖透明。盒底内贴有无件标签。由光敏电阻、74LS14、51kΩ可变电阻、发光二极管、330Ω电阻组成。 盒子尺寸：200mm\times120mm\times35mm。70122 数量：60 单价：23</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：油膜实验器 22215 品牌（如有）：群信 规格型号：产品由油酸、无水酒精、盛水盘、刻度板、石松粉、针筒等组成。1. 盛水盘采用塑料注塑成型，盛液尺寸不小于 245mm\times245mm\times30mm，并有刻度板限位机构；2. 刻度板采用透明有机玻璃制成，刻度板表面印有刻线方格，最小方格为 5mm，其中两个边上有毫米刻线，刻线清晰、无断线。22215 数量：40 单价：29</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：玻意耳定律演示器 J22223 品牌（如有）：群信 规格型号：供高中物理教学课堂演示用，用于验证玻意耳-马路特定律和理想气体状态方程。结构：由尺度板、U 型玻璃管、压力表和加压气囊、底座等组成。1. 尺度板采用厚度 1mm 金属材质一次成型，规格：432mm\times152mm\times10mm；板为白底红字，刻线中线为“0”刻线、两边刻线为 20cm、每 1cm 一个刻线、10cm 为一大刻线，数字分别为“0”、“5”、“10”、“15”、“20”，在尺度板上固定一 U 型管，U 型管外径 20mm，两中心距为 60\pm3mm，长度不小于尺度板的长度尺寸，U 型管口一端密封连接乳胶管橡胶塞及玻璃弯管，玻璃弯管外径 8mm，长不小于 35mm；另一端密封 2.5 级 0.1 圆形负压表，表与管之间应有放气阀门。2. 底座采用厚度 1.2mm 金属材质一次成型，规格：265mm\times143mm\times20mm，表面烤黑漆。22223 数量：60 单价：149</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：牛顿第二定律实验仪 21059</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品为二层结构轨道形式。1. 由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶 2 个等组成。2. 轨道为铝型材，表面化学抛光处理，长 900mm 和 850mm，轨道两内尺寸：49mm，并装有调平装置。3. 小车车体为塑料，总质量为 $200\text{g} \pm 6\text{g}$。4. 砝码桶为塑料，质量为 $5\text{g} \pm 1\text{g}$。4. 滑轮为塑料，外径 28mm。21059</p> <p>数量：70</p> <p>单价：186</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：手持直视分光镜 J2560</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：本分光镜采用光学玻璃，制成复合棱镜和会聚透镜，将平行光管与棱镜装在一个套管内，狭缝与会聚透镜产生的平行光束，通过棱镜，可用眼直接观察色散光谱。利用它可以对各种发光体的光谱进行分析。主要部件：1. 保护片 2. 单缝 3. 透镜 4. 组合棱镜 5. 保护片。25103</p> <p>数量：70</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：条形强磁体</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：磁感应强度 $\geq 0.8\text{T}$。外形尺寸：150mm×25mm×15mm，一对纸盒装。24030</p> <p>数量：40</p> <p>单价：56</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：蹄形强磁体 U085</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：磁感应强度 $\geq 0.8\text{T}$。型号：D-CG-LU-100，外形尺寸：85mm×27mm×105mm。24031</p> <p>数量：60</p> <p>单价：56</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：胡克定律（演示）实验器</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：胡克定律演示器有底座、立杆、塑料板、弹簧、60cm 钢直尺、金属钩码等组成。底座金属制成，尺寸约 21cm×13cm；立杆为圆钢，直径 1cm，长约 60cm；塑料板一块可固定在立杆上，长约 16.5cm，弹簧和钢直尺可以悬挂在上面；另配有金属钩码一盒，内装 50g 钩码 10 个。24040</p> <p>数量：60</p> <p>单价：334</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：导线（鳄鱼嘴）</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：常规导线，两头带鳄鱼夹常规</p> <p>数量：600</p> <p>单价：4</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电阻定律实验器 J2359</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、电学仪器，供中学演示金属导体电阻定律用。 2、由塑料底板，三种金属导线 分别为：铜丝（$\Phi 0.5\text{mm}$），铁丝（$\Phi 0.5\text{mm}$），镍铬丝（$\Phi 0.5\text{mm}$）2 条组成。 3、有效长度均为 300mm。 23024</p> <p>数量：70</p> <p>单价：24</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电阻 5 欧、50 欧、500 欧、2000 欧</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：电阻 5 欧、50 欧、500 欧、2000 欧各一个为一套套装</p> <p>数量：70</p> <p>单价：143</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：可拆未知电阻</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：规格：7.5cm*3.7cm, 可拆换电阻 7.5cm*3.7cm</p> <p>数量：70</p> <p>单价：11</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：单刀开关</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。 2、底座：黑色塑料，尺寸：74mm×34mm×10mm，工作电压不超过 36V，工作电流不超过 6A。 23011</p> <p>数量：70</p> <p>单价：3</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：单刀双掷开关</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：底座、接线柱，闸刀，刀座，双刀承和绝缘手柄组成。开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。底座为塑料注塑成型，尺寸：77mm×35mm×9mm。23033</p> <p>数量：70</p> <p>单价：9</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：小灯座</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：螺旋灯座。底座塑料，尺寸：14mm×34mm×10mm，工作电压不大于 36V，工作电流不大于 2.5A。23010</p> <p>数量：70</p> <p>单价：3</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：小灯珠</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：2.5 V、0.3 A 或 3.8 V、0.3 A 2.5 V、0.3 A</p> <p>数量：100</p> <p>单价：1</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：力的合成分解演示器 J2152</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。仪器的结构符合力系构成的实际条件，在一个分度的直角座标盘上，借助于挂线将三个力汇集在一个园环上，构成共点力的平衡力系，以此来演示力的合成与分解。1. 分度座标盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无变形，直径不小于 270mm；2. 主杆为金属制品，直径 10mm，长不小于 400mm，一端有 M10 的外丝，表面镀铬处理。21026</p> <p>数量：5</p> <p>单价：79</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：旋片式真空泵组合 J02012</p> <p>品牌（如有）：红宝石</p> <p>规格型号：1、一种旋片式油封单级真空泵。2、抽气速率：3.6M3/H（1L/S），极限压力：5Pa，电机功率：150 W，进气口径：Φ9mm，油量：220ml，外形尺寸：245mm×105mm×215mm，质量：约 6.8kg02012</p> <p>数量：2</p> <p>单价：529</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：毛钱管(牛顿管)21046</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：仪器用于验证一切轻重不同的物体，在真空中自由下落时，重力加速度都相同，物理演示实验用。仪器由：蝶阀、直管、金属片、羽毛片、磁铁组成。直管采用玻璃制成，直径约 50mm，长 950mm。21046</p> <p>数量：6</p> <p>单价：93</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：金属演示测力计</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：由弹簧、指针、刻度板、拉杆、悬挂装置、夹持柄等组成，刻度板为金属制品，外形尺寸：310mm×85mm×8mm，中间槽孔尺寸：272mm×25mm，刻度值为 0N~2N，最小分度值为 0.1N、最大分度值为 0.5N。右左侧刻度线一致。14005</p> <p>数量：16</p> <p>单价：16</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：金属演示测力计</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：由弹簧、指针、刻度板、拉杆、悬挂装置、夹持柄等组成，刻度板为金属制品，外形尺寸：310mm×85mm×8mm，中间槽孔尺寸：272mm×25mm，刻度值为 0N~5N，右左侧刻度线一致。14005</p> <p>数量：16</p> <p>单价：16</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：金属演示测力计</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：10N10N</p> <p>数量：16</p> <p>单价：43</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：伽利略理想斜面演示器 21047</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品长度为 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑。由轨道、底板、标尺、小球、接球网、手轮、底脚螺丝、指示器 2 个组成。1、底板采用密度板，表面颜色为灰色，四周封边，外形尺寸：1200mm×230mm×12mm。底板右边有一滑槽，槽宽为 6mm，长 165mm，槽边印有 0—15 度的刻线。2、轨道采用软塑拉制而成，槽宽（内空）12mm—1mm，槽深 7mm，右端印有 20—70mm 的刻线，轨道长 1200mm。轨道底部两端为工字槽并带滑槽的铝型材，长度分别为 380mm 和 550mm。3、小球直径 19mm，表面镀铬处理一。4、接球网框架为直径 2mm 不锈钢丝绕制而成，尺寸：145mm×45mm，网兜为鱼网，角度可调。5、手轮为塑料制品，可在滑槽内连续升降，并可可靠的固定轨道。6、指示器采用厚 1mm 冷轧板冲压成型，表面电镀处</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>理，指示器上应有红色刻线，指示器可在右端铝轨上任意滑动。</p> <p>21047</p> <p>数量：4</p> <p>单价：236</p>	
<p>名称：超重失重演示器 J21062 (B)</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：超重失重演示器由圆盘测力模型、记忆指针、示重指针、单向片、重物等构成。产品整体尺寸约 27×12×40cm，面板正面尺寸约：27×37cm，圆盘直径约 23cm，重物为铁质，表面防锈处理，尺寸约：5×1.5×3cm。21062</p> <p>数量：3</p> <p>单价：167</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：曲线运动演示器 B02321</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：通过一个简单的装置，让物体（如钢球）获得一个初速度，同时受到一个与速度方向垂直的、持续的力（如侧向的磁力或碰撞力），从而直观地演示曲线运动的轨迹 02321</p> <p>数量：3</p> <p>单价：571</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：匀速圆周运动投影器 22022</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品为主机、立杆、调节器、吊线球、质点、屏幕、电磁铁等组成。转速和摆长为可调式。演示为投影式。1. 工作电压：DC6V。2. 立杆直径 8mm，长 275mm，4 根，表面电镀处理。3. 质点材质为塑料，直径 20mm。4. 屏幕为透明有机玻璃制，表面磨砂，尺寸：210mm×130mm。5. 整体采用木箱，主机固定在箱底上，外形尺寸：300mm×200mm×110mm。22022</p> <p>数量：2</p> <p>单价：457</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：晶体和非晶体样品</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：晶体由云母、石膏、方解石；非晶体由玻璃、沥青、蜂蜡组成。盒子尺寸：190mm×130mm×25mm。70115</p> <p>数量：10</p> <p>单价：24</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：斜面摩擦计</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：由木制摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸不小于 500mm×44mm×8mm。摩擦块外形尺寸不小于 100mm×38mm×28mm。上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩。21005</p> <p>数量：5</p> <p>单价：11</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：单摆演示器 J2210</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：单摆实验器有底座、支架、线及金属球组成。三脚形底座，金属立杆，线长约 1 米，金属球直径约 16mm。J2210</p> <p>数量：5</p> <p>单价：51</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：动能势能演示器 21064</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：半定量实验。产品由大刻度板、定位圈及滑杆、小滑块、圆筒、弹簧及释放手柄、底座、小刻度板、大滑块、导轨（弧形、直形）、钢球等组成。底座、大小刻度板均采用厚度为 1mm 的铁板制作，底座长 760mm，宽 137mm，高 12mm，大刻度板的高度为 375mm，小刻度板高 275mm，面板上印制刻度标尺。分度值为 5cm，每 5cm 标注刻度数字。定位圆及滑杆由支杆和孔架构成，孔架采用塑料制作，其上设有内径为 $\Phi 20\text{mm}$、$\Phi 26\text{mm}$ 的两个孔，壁厚不小于 10mm，支杆采用 $\Phi 10\text{mm}$ 的不锈钢管制作，长不小于 320mm，定位圆的高度可通过支杆任意调节；透明圆筒采用内径 $\Phi 34\text{mm}$ 的有机玻璃筒制作，圆筒壁厚不小于 3mm，长 310mm；弹簧为 $\Phi 2\text{mm}$ 的弹簧钢丝绕制的压缩弹簧，自由长度为外径 $\Phi 31 \times 130\text{mm}$；弹簧压缩杆尺寸为 $\Phi 4 \times 50\text{mm}$ 的铜杆，两端设螺帽；大滑块采用工程塑料制作，尺寸为 $\Phi 50 \times 50\text{mm}$；直线导轨采用工程塑料制作，导轨中心宽度 65mm。在要应的导轨底座上印的刻线标尺，总长 300mm，分度值 1cm，每 5cm 标注数字，分别标有“0、5、10、15、20、25、30”刻度数字，数字字高不小于 5mm；弧形导轨采用直径 4mm 钢丝制成，轨道的中心距为 20mm。带布圆柱体尺寸约为 $\Phi 32 \times 56\text{mm}$。产品能直观演示动能势能的种类、产生和相互转化转化，以及能的守恒。21064</p> <p>数量：3</p> <p>单价：353</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：平抛竖落仪（含支架）21065</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：仪器能被固定在物理支架上使用，也可放置在桌边使用。</p> <p>产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。21065</p> <p>数量：10</p> <p>单价：107</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：运动合成分解演示仪 J21049</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X向传动装置、Y向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度1mm的钢板制作，面板尺寸为395×315mm，底座尺寸为395×120×10mm；小车尺寸约80×50×15mm，车轮采用金属材料制作；画板尺寸为240×180mm；笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节；X向传动装置及Y向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作，尺寸为Φ39×5mm，小皮带轮采用铜棒制作，直径为Φ8mm，皮带采用Φ42mm的橡胶皮带；控制系统部分包括：X向换向开关、Y向换向开关、Y向调速旋钮、X向运动按键、Y向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压：DC3~6V。可用于演示匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成等实验。21049</p> <p>数量：5</p> <p>单价：241</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：绳波演示器 22013</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：电动液晶显示式，产品由振荡频率显示器、控制面板、开关、紧绳柱、振荡杆、细线、定滑轮、张力砝码、刻度支架等组成。使用电源：220V 50Hz；2.有效刻度不小于100cm。22013</p> <p>数量：3</p> <p>单价：613</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：牛顿摆、动量传递演示器(碰撞球)</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座、支架、5个钢球带线组成。1.底座采用塑料制，尺寸：130×110×15mm。2.钢球直径16mm，表面电镀处理。21079</p> <p>数量：8</p> <p>单价：36</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：弹簧振子振动图像描绘器+电动气源 22020</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：自动稳定走纸。产品由弹簧振子装置、高压脉冲装置和卷纸机构三大主体构成。1. 弹簧振子装置包含内置式气源、气垫导轨、弹簧、滑块等，气源能够为弹簧振子提供充足稳定的气流，保证弹簧振子滑块在气垫导轨上活动自如。2. 高压脉冲装置包含高压发生器和放电电极（放电针电极由放电针和电极板组成，放电针固定在振子滑块上，工作时随滑块一起运动）。3. 工作电压：AC220V 50Hz，电机功率：大于 50W，脉冲电压：大于 1000V，50Hz，描绘用纸：热敏纸（卷带），幅宽 110mm，直径 50mm。4. 卷纸机构速度可调。22020</p> <p>数量：3</p> <p>单价：706</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：单摆振动图像描绘器 22024</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：供中学物理教学中演示单摆简谐振动，能绘出简谐振动图像。产品由底座、低噪音直流电动机、画板、画笔、摆锤、电磁铁、开关、减速机构和摆长调节器组成。1. 工作电压：DC6V；2. 画板为一长方形不透明的 PVC 塑料板；3. 开关两个，一个是电源总开关，一个是双掷开关，负责通断电磁铁和直流电机的电源。4. 底座木质，尺寸：800mm×230mm×50mm。22024</p> <p>数量：5</p> <p>单价：204</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：受迫振动演示器 22026</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：改变策动摆摆长，可分别使 5 个摆长不同的单摆共振。产品由支架、底座、5 个塑料球、摆板及策动摆组成。1. 支架采用冷轧板冲压成型，外形尺寸：440mm×335mm×25mm，表面防锈处理。2. 底座为冷轧板成型，外形尺寸：400mm×130mm×20mm，表面防锈处理。3. 塑料球直径 25mm。3. 策动摆为可调式。22026</p> <p>数量：5</p> <p>单价：136</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：共振演示器 22027</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由弹簧振子、受偏心负载的变速装置、能摆动的面板、画板、画笔以及底座等组成。1、使用电源：DC12V，速度可调。2、画板有效面积不小于 110mm*80mm。3、画笔头为磁性，可在画板上痕迹。4、底座为铁制，表面处理，尺寸：240mm*145mm*5mm。22027</p> <p>数量：5</p> <p>单价：140</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：纵横波演示器 J22012</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：中学物理演示纵横波的传播、反射等；仪器采用支架悬挂弹簧形式，全长 100cm、Φ50mm 螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属球可上下调节，整套仪器包括机架 1 个（螺旋弹簧 1 支、振源 2 只）；连接杆 15 个；反光白布 1 块；可拆卸后装入 40×35×15cm 的纸箱内。22012</p> <p>数量：3</p> <p>单价：179</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：绳波演示器 J22013</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：电动液晶显示式，产品由振荡频率显示器、控制面板、开关、紧绳柱、振荡杆、细线、定滑轮、张力砝码、刻度支架等构成。使用电源：220V 50Hz；2. 有效刻度不小于 100cm。22013</p> <p>数量：3</p> <p>单价：614</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：直投式发波水槽 22016</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：一、用途：利用水波的投影显示波的形成、传播、反射、干涉和衍射等现象；二、结构：主要由壳体、水槽、振动源，附件及光源等组成，水槽及壳体：水槽是用底部装有密封、透明玻璃的塑料盆制成，1、壳体用塑料制成，上面放置水槽，正面竖直安装毛玻璃，作为水波投影屏幕，框架内部倾斜 45° 装有平面镜；2、振源：振动源采用电磁、激励式，由电磁铁、电位器、振杆、振子、主板等组成；3、光源：LED 频闪光源；4、水槽发波附件为单振子、双振子、平面波振子及挡板 2 块。主机体规格尺寸：290mm×264mm×320mm. 22016</p> <p>数量：3</p> <p>单价：900</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：滚摆 J04423</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。2、摆轮 Φ115mm。摆轴 Φ8mm，长 160mm，轴上两个穿线孔距离 140mm，穿线孔径 Φ1.5mm。支柱高 350mm，横梁长 240mm。3、摆轴对摆轮的垂直度公差约 0.5mm。4、摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差约 1mm。5、摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。04423</p> <p>数量：3</p> <p>单价：56</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：单摆组球（手持款）22023</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：5个质量、大小和材质不同的摆球 22023</p> <p>数量：8</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：气压模拟演示器 22225</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由导向杆、配重块、透明桶、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座（箱体）、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。1. 工作电压：DC14V。2. 透明桶外径105mm，内径150mm。3. 箱体为冷轧板制，表面烤漆处理，尺寸：130mm×130mm×110mm。22225</p> <p>数量：5</p> <p>单价：130</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：验电器 J23007</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：一对装。1. 本产品由塑料外壳、金属球、导电杆、箔片等组成。2. 外壳透光洁透明，无气泡及划痕。3. 金属球（直径15mm）、导电杆（直径6mm）用金属制成，表面镀铬处理。4. 导电杆与外壳间有绝缘套管，安装后应无明显缝隙，取下方便。5. 金属箔片厚度不大于0.2mm，长度不小于20mm。23007</p> <p>数量：8</p> <p>单价：31</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：枕形导体 23009</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：用于演示静电感应和感应起电。结构：二只金属制成的空心圆筒，空心圆筒外形尺寸为$\Phi 60\text{mm} \pm 1\text{mm}$，高约68mm；一端为半球面，另一端为平口，将二只圆筒的平口对合起来，就成为一个枕形导体，每只导体均有绝缘支杆及底座。支杆为有机玻璃$\Phi 12\text{mm}$，高110mm；底座$\Phi 85\text{mm}$，高约13mm 23009</p> <p>数量：3</p> <p>单价：54</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：库仑定律演示器 23052</p> <p>品牌（如有）：启星动力</p> <p>规格型号：仪器由测微器、悬丝、平衡组、小筒体、大筒体、定球组、底座、三脚架和阻尼器组成。23052</p> <p>数量：2</p> <p>单价：557</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：电场线演示器 23053</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由五块电场线演示板组成，分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。演示板采用透明性好的“372”材料制作，由盒座和盒盖组成，盒座内注满机油和适量发屑后与盒盖密封良好，五块演示板外形尺寸均为95×80×6.5mm。23053</p> <p>数量：5</p> <p>单价：107</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：金属网罩 23049</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：用于演示在电荷平衡时，导体内部的电场强度等于零，从而说明静电屏蔽原理。产品由金属网罩、金属底盘、底座及连接器等组成。1. 金属网罩采用铁丝编制而成，外径约210mm，高约170mm。2. 金属底盘采用金属板冲压成型，直径220mm。3. 底座采用塑料注塑成型，直径100mm。4. 连接器为全金属制，由直径14mm钢球、直径5mm金属杆、金属吊链及限位柱构成，金属表面电镀处理。23049</p> <p>数量：3</p> <p>单价：130</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：等势线描绘实验器 23055</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座、导电纸2张、白纸50张、复写纸10张、固定架、表笔等组成。底座为塑料注塑成型，外形尺寸：180mm×120mm×14mm。23055</p> <p>数量：5</p> <p>单价：21</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：演示电流电压表 15001</p> <p>品牌（如有）：上海存真</p> <p>规格型号：高中演示电流电压表为指针式内磁结构，及其测量电路等部分组成。它具有使用方便，性能稳定、安全可靠、演示直观等优点。它共有十四档测量量程，供教学演示实验中作检流计，及测量直流电流、直流电压、交流电流、交流电压等之用。二、主要规格及技术参数：1、测量范围：DCA：-500μA-0-+500μA，0-10-100mA-1-5A；DCV：0-5-10V；ACA：0-10-100mA-1-5A；ACV：0-10-50-250V；2、基本误差：±2.5%；3、阻尼时间：≤6S；4、重量：1Kg15001</p> <p>数量：3</p> <p>单价：386</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：演示原副线圈 24009</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1. 演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、铁芯三部分组成。2. 原线圈：内径 $13 \pm 0.5\text{mm}$，外径 $22 \pm 1\text{mm}$，直径 0.59 漆包线平绕，绕线长度 63mm。3. 副线圈：内径 $35 \pm 1\text{mm}$，外径 $49 \pm 1\text{mm}$，直径 0.27 漆包线平绕，绕线长度 67mm。4. 铁芯：Φ 12mm；长度 80mm。5. 外形尺寸：$66\text{mm} \times 66\text{mm} \times 110\text{mm}$。6. 线圈骨架用黑色塑料制成，表面光洁，付线圈底座平整，直立于平面时不应晃动。24009</p> <p>数量：5</p> <p>单价：29</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：静电实验箱 23048</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品为组合式教具，主要由圆锥底座 1 个，金属立杆 2 根，电场线小瓶 3 个，电场力盒，微静电观察盒、验电羽球，泡沫球 2 个，植绒盒，电子风轮，消烟除尘装置，燃气爆发装置，香座及香，抗静电液等组成。产品与电子起电机配用，可完成电场力（静电乒乓）实验；电场线实验；静电屏蔽实验；微静电观察盒实验；钟摆小球实验；验电羽实验；电子风轮实验（静电电动机）；燃气爆发实验；避雷针实验；静电除尘实验；静电植绒实验等多种静电实验。23048</p> <p>数量：3</p> <p>单价：464</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电磁波的发送和接收演示器 24062</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：发射器频率 225MHz~250MHz，等幅、调幅；接收器有声、光、电显示。产品由发射机部分、接收机部分、电表演示接收器、放大接收器四大部分构成。24062</p> <p>数量：3</p> <p>单价：557</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电场中带电粒子运动模拟演示器 J23057</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：发射器频率 225MHz~250MHz，等幅、调幅；接收器有声、光、电显示。产品由发射机部分、接收机部分、电表演示接收器、放大接收器四大部分构成。23057</p> <p>数量：3</p> <p>单价：854</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：安培力实验器 24035</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：用于中学物理探究通电导体在磁场中的受力情况。仪器由带轨道的底座、U型磁铁、空心铜管、框型导线等组成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：110mm×75mm×13mm。24035</p> <p>数量：5</p> <p>单价：51</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：洛伦兹力演示器 J2433</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由线圈、电解槽、电流表、框架盒、换向开关等组成。产品外形尺寸约 27.5×27.5×8cm，框架盒由塑料制成，电解槽直径约 15cm，带两个电流表，3 个换向开关，一个指示灯，红黑接线柱各一个。24052</p> <p>数量：3</p> <p>单价：557</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：交流电路特性演示器 24047</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由演示板、电流表、电压表、电感、连接插孔等组成。演示板尺寸不小于 460mm×320mm。能演示纯电阻电路、纯电容电路、纯电感电路三种。24047</p> <p>数量：3</p> <p>单价：236</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电磁阻尼演示器</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由摆锤、磁铁、支架、底座等构成，支架为名铝制、磁铁为强磁、摆锤分为强阻尼摆和弱阻尼摆，应采用铝材加工制成，表面光学抛光处理。24040</p> <p>数量：5</p> <p>单价：107</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电磁波的发射接收</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：发射器频率 225MHz~250MHz, 等幅、调幅；接收器有声、光、电显示。产品由发射机部分、接收机部分、电表演示接收器、放大接收器四大部分构成。24062</p> <p>数量：3</p> <p>单价：557</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：变压器原理说明器 J2423</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：供中学物理演示实验中作变压器原理的定量演示用。仪器由：线圈 2 件、U 型铁芯 2 件、条形铁轭 1 件、极掌 2 件、压板螺钉 2 件、强阻尼摆 1 件、弱阻尼摆 1 件、摆架 1 件、示教板 1 套（规格：215×155mm）、感应线圈 1 件、铝环 1 件、低压小灯泡 5 只（6V、15A4 只，1.5V0.2A1 只）等组成。J2423</p> <p>数量：3</p> <p>单价：514</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：自感现象演示器 24037</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由演示板、电路图、指示灯、变压器等组成。1. 演示板外形尺寸不小于 460mm×320mm；2. 演示自感现象中通电与断电时的两种现象应明显；通电现象采用 2 个 6V、0.5A 的小电珠，断电现象采用白发红发光二极管。3. 原理图线清晰，正确，无断线等现象；4. 输入电压：DC6V。24037</p> <p>数量：5</p> <p>单价：179</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：手摇发电机</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：手摇式，透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯炮、手柄等组成。空载输出电压应 6.0V，输出电流：0.2A。24019</p> <p>数量：5</p> <p>单价：157</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：赫兹实验演示器 24060</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由发射部分和接收部分组成（即 A、B 两套件），产品由底座、支架、拉杆天线、低压灯管、放电球等组成。1. 底座采用胶合板制成，外形尺寸：300mm×100mm×18mm。2. 支架采用透明有机玻棒制成，直径 12mm，高度不小于 200mm。3. 拉杆天线可上下移动或伸缩，能停在任一位置。4. 低压灯管应为无色透明的材料制成，两端为导体，与放电球接合良好。5. 放电球直径不大于 10mm，放电球由一调节丝杆固定，调节丝杆的调节范围不小于 30mm。24060</p> <p>数量：3</p> <p>单价：196</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：演示微电流电阻表 J0403</p> <p>品牌（如有）：上海存真</p> <p>规格型号：一、构造及使用范围：高中演示电表为指针式内磁结构，及其测量电路等部分所组成，共有十四个测量档位，使用方便，性能稳定、安全可靠，供学生教学演示实验中作检流计测量微量直流电流及直流电压、直流电阻等演示项目。二、主要规格及技术参数：DCA: (G)-50 μA-0-+500 μA, 0-100 μA; DCV:</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>0-1-2.5-5-10-25-50-100-150-250V; DC Ω: $R \times 1$: 1-100 Ω (中心值 10 Ω), $R \times 10$: 10-1k Ω (中心值 100 Ω), $R \times 100$: 100-10k Ω (中心值 1k Ω), $R \times 1k \Omega$: 1k Ω-100k Ω (中心值 10k Ω); 灵敏度: DCV: 5k Ω/V; 基本误差: DCA、DCV 为 $\pm 2.5\%$, DC Ω 为标度尺弧长 $\pm 2.5\%$; 重量: 1kg; 测电流: 直流微电流微安级。测电压: 直流电压测量。测电阻: 分辨率 0.1 Ω。精度: 0.5 级, 三位半数码显示。</p> <p>15017</p> <p>数量: 5</p> <p>单价: 386</p>	
<p>名称: 数码显微镜</p> <p>品牌 (如有): 赣风</p> <p>规格型号: 1、消色差物镜: 4\times、10\times、40\times; 广视场目镜: WF10\times; 带照明光源和聚光镜, 双层移动式载物台; 需外接电脑等其他设备 (配套相关图像处理软件), 拍照 ≥ 500 万像素, 录像分辨率 $\geq 720p/30fps$XSP-30-DB66U</p> <p>数量: 2</p> <p>单价: 2571</p>	<p>名称:</p> <p>服务范围:</p> <p>服务要求:</p> <p>服务时间:</p> <p>服务标准:</p>
<p>名称: 伽尔顿板 J22220</p> <p>品牌 (如有): 群信</p> <p>规格型号: 一、道尔顿板是通过宏观的方法, 通过钢珠下落过程中与列阵碰撞后, 因钢珠的位置随机性来观察统计规律。二、仪器结构包括: 漏斗、一组斜面、控制器、列阵、导轨、木框 (或塑料框)、狭槽、钢珠 (或塑料球)、闸门、钢珠 (或塑料球) 出口、盒子。框架外形尺寸约: 42\times32\times5cm (不含脚)。22220</p> <p>数量: 3</p> <p>单价: 279</p>	<p>名称:</p> <p>服务范围:</p> <p>服务要求:</p> <p>服务时间:</p> <p>服务标准:</p>
<p>名称: 感应起电机 J23008</p> <p>品牌 (如有): 群信</p> <p>规格型号: 1、环境温度: -10\sim40$^{\circ}C$ 2、起电盘直径: 235mm。3、放电距离: 在相对湿度为 65% 的环境中火花放电距离 $\geq 30mm$。4、本仪器由底座、莱顿瓶、支架、放电叉绝缘柄、集电杆、放电叉杆、导电层、中和电刷 (感应电刷)、电刷杆、上轴及上轴螺钉、莱顿瓶盖、导电弹簧、大皮带轮、连接片组成。23008</p> <p>数量: 5</p> <p>单价: 157</p>	<p>名称:</p> <p>服务范围:</p> <p>服务要求:</p> <p>服务时间:</p> <p>服务标准:</p>
<p>名称: 盖 • 吕萨克定律演示器 J22224</p> <p>品牌 (如有): 群信</p> <p>规格型号: 用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下, 其体积 V 与热力学温度 T 成正比, 即 $V-T$ 图像。产品由尺度板、玻璃管 (V 型、\sqcup 型)、橡皮塞、橡皮管、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成。玻璃器材由泡沫定位, 515mm\times85mm\times60mm; 尺度板由红字 0\sim50cm 单位刻度, 规格: 525mm\times90mm; 烧杯为 100ml: 110mm\times60mm, 开口直径 38mm; 橡皮塞规格: 28mm\times26mm; 温度计由塑料盒装, 红液 0\sim100$^{\circ}C$; 橡皮管 290mm\times5mm。22224</p>	<p>名称:</p> <p>服务范围:</p> <p>服务要求:</p> <p>服务时间:</p> <p>服务标准:</p>

<p>数量：3 单价：111</p>	
<p>名称：电烙铁 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：60W 或 20W，橡胶线，由手柄、连接杆、弹簧夹、烙铁芯、烙铁头组成。80023 数量：2 单价：100</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：毛细现象演示器 J2267 品牌（如有）：群信 规格型号：仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。盛液座及毛细管支架采用工程塑料制作，盛液座内空尺寸约为 160mm×86mm×10mm，毛细管支架宽 20mm，支架距盛液座底部高度不小于 80mm；毛细管长度均为 130mm。22219 数量：8 单价：17</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：光电效应演示器 25109 品牌（如有）：群信 规格型号：用于演示中学物理的光电效应现象，仪器采用锌板及紫外线光源演示。产品由光电效应演示器（主机）、锌板及铜丝网、连接线、光源（紫外灯、目光灯）及细砂纸组成。1. 主机外壳为全塑料，外形尺寸：195mm×175mm×75mm。面板上高有电源开关、高压输出和检流计端子、调零旋扭及电源指示灯。2. 锌板及铜网外形尺寸：220mm×175mm×19mm。25109 数量：3 单价：671</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：光电效应演示器 品牌（如有）：群信 规格型号：产品供中学物理教学演示光电效应之用。原理：光电管在光源照射下产生光电效应现象。产品由演示面板、电压表、电流表、光电管、光源、电压调节旋钮等组成。1. 电源电压：220V 50Hz；2. 直流 5mA 电流表；3. 演示面板尺寸不小于 450mm×300mm，面板图线清晰、正确。25109 数量：4 单价：204</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>

<p>名称：光谱管组 25107</p> <p>品牌（如有）：烛光</p> <p>规格型号：光谱管组是一种低气压放电管，用来观察气体的发射光谱。每组 6 支，每支玻璃管两端均装有电极，管内抽真空至$\leq 10-3\text{Pa}$ 后，分别充进氢、氮、氧、二氧化碳、氖和氩等气体（气压为 1009—2000Pa），为了增强气体的发光亮度，管的中部制成窄的管道。6 支光谱管共装在一个带金属夹片的框架上，底座上的接线柱与各管下面的电极都相通。将感应圈或高压电源的一端接在与底座相连的电极上，另一端通过导线接在带绝缘柄的金属导杆上。实验时，用导杆任意与一支光谱管的顶部电极相接，使管内气体产生辉光放电。由于处于气态的各种元素或化合物都有它本身所固有的明线光谱或带状光谱，用分光镜来观察时，可以看到：氢和氩的线状光谱，氮和二氧化碳的带状光谱等。25107</p> <p>数量：4</p> <p>单价：594</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：升降台</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、产品由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成。2、升降范围不小于 150mm，载重量不小于 10kg。3、工作台面：上面板 150mm×150mm，下底板 180mm×180mm。4、上下面板均采用厚不小于 1mm 的冷轧板冲压成型，成型厚度约 8mm，表面烤黑漆。其它金属表面均电镀处理。03004</p> <p>数量：3</p> <p>单价：86</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：剥线钳</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：塑制手柄，150mm，由刀口、压线口和钳柄组成。80013</p> <p>数量：3</p> <p>单价：17</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：空气压缩引火仪 J22203</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。2、手柄和底座为塑料制品。3、气缸体为透明塑料注塑成型，表面光洁、透明。22203</p> <p>数量：10</p> <p>单价：23</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：激光光学演示仪 2513 型</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由激光器、扩束器、分束器、演示屏、度盘、移动尺及光学附件组成。激光器机箱及演示屏均采用厚度不小于 1mm 的铁板制作，机箱外形尺寸约 415×140×120mm，演示屏尺寸为 350×280mm；度盘直径约 160mm，度盘上有纵横两直径把圆周分为四个象限，每个象限划分为 90°。圆盘圆周印制刻度，分度值为 10°，每 30° 标注刻度数字，度盘中心孔为 Φ13mm，用于插放光学组件。光学组件包括：平面镜 1 只、双平面镜 1 只、漫反射镜 1 只、半圆柱透镜 1 只、直角棱镜 1 只、潜望镜 1 只、平行平板 1 只、螺形玻璃棒 1 只、凹凸面反光镜 1 只、双凸透镜 1 只、等边棱镜 1 只、望远镜 1 只、平凸透镜 1 只、平凹透镜 1 只、扩束透镜（f=15cm）1 只、劈尖 1 只、起偏器 1 只、检偏器 1 只、偏振器插片座 1 只、1# 光刻衍射片 1 只、光具架 1 只、牛顿环 1 只。1# 光刻衍射片结构尺寸：单缝 0.1mm，双缝 0.1×0.1mm，三缝：0.08×0.08mm，四缝：0.06×0.12mm，光栅：0.08×0.08mm：0.04×0.08mm；圆孔：Φ0.4mm；方孔：0.3×0.3mm；矩孔：0.25×0.4mm；三角孔：0.4mm。25017</p> <p>数量：3</p> <p>单价：1393</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：同种电荷间作用力实验器 23050</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座、支杆、大球、小球等组成。大小球采用不锈钢材料制成，小球直径不大于 25mm。23050</p> <p>数量：5</p> <p>单价：51</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：可变电容器</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：通过改变 S（有效面积）或 d（距离）来改变电容量 23056</p> <p>数量：3</p> <p>单价：229</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：充磁器</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。2、对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁或消磁。3、绝缘电阻≥20MΩ。02023</p> <p>数量：2</p> <p>单价：140</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：数显游标卡尺</p> <p>品牌（如有）：三量</p> <p>规格型号：150mm，0.01mm，采用低碳钢金属材质，液晶显示：40mm×15mm10012</p> <p>数量：5</p> <p>单价：257</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：频闪光源 J12008</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：采用高亮度 LED 作为频闪光源，使用寿命长。工作电压为 AC220V、50Hz，仪器测试量程 1-9999Hz，分辨率 1Hz，频闪频率：1-9999Hz，调节精度 1Hz，功耗小于 15W。J12008</p> <p>数量：3</p> <p>单价：371</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：光导纤维应用演示器 25002</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由传光、传像、传声三大部分组成。传光、传像部分由光源、有机玻璃棒、光纤束、传像投影屏筒、字母板组成；传声部分有发射器、接收器及光纤束组成。演示板外形尺寸不小于：460mm×320mm。其它符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。25002</p> <p>数量：5</p> <p>单价：279</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：棱镜分光镜 25106</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：分光镜仪器的结构为在底座上装有镜台、准直管固定在镜台上、约位于三棱镜的最小偏向角的方向。标度管可以绕镜台边缘上的固定螺丝转动，望远镜可以沿镜台边缘移动、并都用螺丝固定，三棱镜用支夹固定在镜台中央，并有三棱镜罩罩住。25106</p> <p>数量：3</p> <p>单价：693</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：光的干涉衍射偏振演示器 25016</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、仪器组装后，所有干涉，衍射图样的中心均可调节到屏幕中心。2、在照度不高于 200 勒克斯的普通教室里，距仪器 8m 以内，正常视力可以见到：双缝，双面镜干涉明条纹不少于 5 条。3、牛顿环干涉条纹不少于三圈 多缝衍射的明条纹不少于 7 条 光栅衍射的彩带不少于 5 条。外形尺寸约：850×320×140mm，泡沫盒包装。25016</p> <p>数量：3</p> <p>单价：693</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：白光的色散与合成演示器 J25008</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、由棱镜、棱镜台和光源等组成。2、棱镜为重量火石玻璃，顶角为 60°。3、光源额定电压为 6-8V。4、棱镜台台面装有进光狭缝及光源。5、白屏 25008</p> <p>数量：30</p> <p>单价：36</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：磁吸式光学实验演示箱</p> <p>品牌（如有）：扬光</p> <p>规格型号：实验箱概述：</p> <p>本演示光学实验箱主要探究光的直线传播、光的折射和反射问题，各种光学仪器的成像原理光路；探究凸透镜对光的会聚，凹透镜对光的发散，探究白光的色散和三原色问题。</p> <p>实验箱规格描述：</p> <p>箱体外观尺寸（mm）：光学器材箱 $\geq 775\text{mm} \times 390\text{mm} \times 105\text{mm}$；</p> <p>箱体颜色：以橙色、黄色为主的彩色印刷。</p> <p>箱体材料：铝合金手提箱（金属卡扣，金属边角）</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有固定插槽</p> <p>主要配置及用材：</p> <p>单线光源-红光*2、单线光源-绿光*1、大 F 光源*1、凹透镜 F5cm、凸透镜 F10cm、凸透镜 F15cm、凹透镜 F-15cm、漫反射镜*1、双凹透镜*1、双凸透镜（大）*1、双凸透镜（小）*1、单凹透镜*1、平凹透镜*1、半圆透镜*1、玻璃砖（梯形）*1、凹凸面镜*1、反 F*2、黑板*1、白板*1、茶色板*1、平面镜长条*1、圆形底座*1、光具座支撑杆*1、水盒*1、水盒支撑杆*1、强手电筒*1、三棱镜*1、三原色实验器*1、光具座*1、锂电池充电器*1、测角磁扣*6、漏斗*1、注射器*1、遮光片旋转器*1、胶塞*3、七号电池*2、眼球模型纸片*1、光具座模型纸片*1、平面镜成像模型*1、水透镜*1、说明书*1 等。</p> <p>单线光源：</p> <p>规格：$\geq \Phi 18.8 \times 130\text{mm}$，光源底座 $220\text{mm} \times 106\text{mm} \times 47\text{mm}$；组成：光源底座、单线光源；材质：ABS；工艺：光源底座塑料注塑成型；光源底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；单线光源方便安装和拆卸光源底座、独立操作使用；便携，手易握的笔型发射器；内置大功率 LED 发光二极管；内置充电锂电池，微型 USB 充电接口，配有电源适配器（5V, 500mA）；有红绿色光源两种，不同的光色照射不同的光点亮度；探究光的传播规律，凹透镜与凸透镜对光的作用。</p> <p>水透镜：</p> <p>规格：$\geq 190\text{mm} \times 80\text{mm} \times 26\text{mm}$；材质：ABS、塑料透明薄膜、PP 止水夹；工艺：塑料注塑成型、螺丝螺母固定；插入式支杆；薄膜直径 $\geq 45\text{mm}$；注水后薄膜可收缩扩张；可以模拟凹透镜和凸透镜，模拟眼睛的变焦、模拟视力的矫正。</p> <p>F 光源：</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

规格：≥140mm*80mm*20mm；组成：光源盒、电子模块；材质：ABS、电子模块 PCB 电路板；壁厚：PCB 板厚度≥1.5mm；工艺：光源盒塑料注塑成型；内置大功率 LED 发光二极管绿光，F 型光源，7 号电池供电；拓展制作“小孔成像仪”、凹凸透镜对光的作用；

凸透镜：

规格：≥175mm*75mm*11mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；一体式支杆；透镜直径 70mm，焦距有 5cm、10cm、15mm；蝶形螺丝固定在光具座滑动座使用；验证透明材料制成的透镜可以使物体放大成像。

凹透镜：

规格：≥175mm*75mm*11mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；一体式支杆；透镜焦距有 15mm；蝶形螺丝固定在光具座滑动座使用；验证透明材料制成的透镜可以使物体缩小成像。

水盒圆盘套装

规格：500mm*380mm*30mm；材质：瓷白亚克力；工艺：塑料注塑成型；圆形光屏的屏面漆成白色，边缘有刻度，每格为 10 度；内置双支架杆，支架杆可夹持激光笔，在支架杆可 360° 自由转动，内置半圆水盒，可放置水，探究不同介质光的传播规律；半圆水盒平面放置平面镜，转动激光笔将光线以各种不同的方向射到平面镜，平面镜可使射入的光线经镜面反射。

三棱镜：

规格：≥52mm*30mm*22mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；可拆卸式三棱镜支架；透明材料作成的截面呈三角形的光学仪器；太阳光照射三棱镜，分解不同颜色的光；探究光的色散。

双凸透镜：

规格：≥150mm*25mm*15mm；材质：玻璃；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；多规格形状，不同的边缘中间厚薄；探究凸透镜对光的会聚作用。

双凹透镜：

规格：≥150mm*25mm*15mm；材质：玻璃；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；多规格形状，不同的边缘中间厚薄；探究凹透镜对光的发散作用。

三原色实验器

规格：≥100mm*55mm*24mm；材质：ABS、电子模块 PCB 电路板；壁厚：PCB 板，厚度≥1.5mm；工艺：塑料注塑成型；上盖、后盖上下组装 PCB 电路板；PCB 电路板焊有红、绿、蓝三色发光二极管，三色 LED 位于等边三角形的三顶点处，船型开关独立控制三色光的亮、灭；放置光具座滑动座上，探究光的三原色。

功能描述：

本实验箱完成不少于 12 个实验项目，可完成包括但不限于以下所列举的实验项目：01. 光是如何传播的、02. 探究光反射时的规律、03. 漫反射的研究、04. 探究平面镜成像的特点、05. 研究凸透镜和凹透镜、06. 探究光的折射、07. 光的色散、08. 光的三原色、09. 小孔成像实验、10. 测量凸透镜的焦距、11. 水透镜模拟眼睛的对焦、12. 水

<p>透镜模拟视力矫正等。JG 一 6</p> <p>数量：2</p> <p>单价：4286</p>	
<p>名称：磁吸式电学实验演示箱</p> <p>品牌（如有）：扬光</p> <p>规格型号：本演示电学实验箱主要做的实验：01. 认识简单电路、02. 利用发光二极管判断电流的方向、03. 链接串联电路、04. 链接并联电路、05. 练习使用电流表、06. 探究串联电路中各处电流的关系、07. 探究并联电路中干路电流与各支路电流的关系、08. 练习使用电压表、09. 探究串联电路中用电器两端的电压与电源两端电压的关系、10. 探究电池和电池组两端电压的关系、11. 探究并联电路各支路用电器两端的电压与电源两端电压的关系、12. 验证物体传导电荷（导电）的能力、13. 探究影响导体电阻大小的因素、14. 用铅笔芯控制灯泡小灯泡的明亮程度、15. 练习使用滑动变阻器、16. 用滑动电阻器改变小灯泡的亮度、17. 用滑动电阻器控制电阻两端电压、18. 探究电流与电压的关系 19. 探究电流与电阻的关系、20. 伏安法测电阻、21. 测定小灯泡的电功率、22. 装配直流电机模型、23. 运用单刀双郑开关实现电动机的正转和反转、24. 观察手摇发动机</p> <p>实验箱规格描述：</p> <p>箱体外观尺寸（cm）：光学器材箱$\geq 75\text{cm} \times 25\text{cm} \times 45\text{cm}$；</p> <p>箱体颜色：以橙色、黄色为主的彩色印刷。</p> <p>箱体材料：铝合金手提箱（金属卡扣，金属边角）</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有固定插槽。</p> <p>主要配置及用材：</p> <p>电动机*1 电池盒*2 电阻 5Ω*1 电阻 10Ω*1 电阻 15Ω*1 单刀单掷开关*2 单刀双掷开关*1 红二极管*1 绿二极管*1 滑动变阻器 20Ω*1 滑动变阻器 50Ω*1 灯座*3 导线包*1 01A 表扬光教育*1 铝合金手提箱*1 说明书*1 宣传折页*1 演示实验箱*1 玻璃清洁剂*1 强力胶*1 仪表指针插销*1 EVA 脚垫*1 教师表*1 调零器*1 表强磁*1 四排电阻定律*1 泡沫*2 打包带*1 电流表*1 电压表*1 磁铁*1 等等</p> <p>四排电阻定律：</p> <p>规格：$\geq 61.5 \times 9 \times 4.5\text{mm}$；组成：四排电阻定律印字，接线柱黑（攻丝），接线柱红（攻丝），磁铁强磁 16×3，十字平头自攻螺丝 3×10，十字圆头带垫螺丝 5×18-铜件，六角螺母 $M5 \times 10$，康铜丝 $\Phi 0.5\text{mm}$，镍铬丝 $\Phi 0.5\text{mm}$，镍铬丝 $\Phi 0.6\text{mm}$，用处：测试不同材料的电阻情况，分辨出电阻的大小。</p> <p>电动机：</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

规格：≥8*5.8*8cm;材质:电动机板，强磁 40*14*3mm，十字平头自攻螺丝 3*8mm，电机支架铁，电机支架铁，风扇叶，电机转子，电机铜角左，电机铜角右，十字圆头带垫螺丝 5*18mm-铜件，六角螺母 M5*10mm，十字圆头自攻螺丝 3*5mm，U 型磁铁 38，接线柱黑(攻丝)，接线柱红(攻丝)，POF 收缩膜交联膜 40cm，用处：将电池的电能转换成机械能，并提供相对应的功率，使它工作起来。

单刀双掷开关：

规格：≥15*8*5cm；组成：单刀双掷开关板，通用底板，开关帽，刀夹铜，刀夹盖铜，六角螺栓，六角螺母，磁铁强磁，十字平头自攻螺丝，接线柱黑(攻丝)，接线柱红(攻丝)，POF 收缩膜交联膜 40cm，作用：单刀双掷开关由动端和不动端组成，动端就是所谓的“刀”，它应该连接电源的进线，也就是来电的一端，一般也是与开关的手柄相连的一端；另外的两端就是电源输出的两端，也就是所谓的不动端，它们是与用电设备相连的。它的作用，一是可以控制电源向两个不同的方向输出，也就是说可以用来控制两台设备，或者也可以控制同一台设备作转换运转方向使用。

导线包：

规格：≥合适大小；组成：导线把铜（7 黄 7 红/1 长 6 短/双头鳄鱼夹），学电学螺口 E10 灯泡 2.5V/0.3A（灯泡头Φ11mm），学电学螺口 E10 灯泡 3.8V/0.3A（灯泡头Φ11mm），风扇叶（LDPE）。

灯座：

规格：≥11.5*6*4cm；组成：灯座板（ABS+粉碎料头），底板（ABS+粉碎料头），灯座上勾（不锈钢），灯座下铜片（材质：黄铜 工艺：酸洗），接线柱黑(攻丝，POM)，接线柱红(攻丝，POM)，六角螺栓（纯铜 酸洗），六角螺母（纯铜 酸洗），磁铁强磁（不锈钢），十字平头自攻螺丝，POF 收缩膜交联膜（1.5 丝对折膜/每公斤 100 米）

绿二极管：

规格：≥11.5*6*4cm；组成：二极管板绿(印字)，通用底板，直插 LED 雾状绿发绿 10mm，电阻、二极连接铜片，十字圆头带垫螺丝，六角螺母，接线柱黑(攻丝)，接线柱红(攻丝)，磁铁强磁，十字平头自攻螺丝，POF 收缩膜交联膜 40cm，作用：能够起到开关和隔离的作用，二极管不通畅的情况，起到隔离的作用

滑动变阻器 20Ω：

规格：≥24*5.5*10cm；组成：滑动上推板 20Ω 2A(印字)，滑动侧角，滑动上推夹大件铜，滑动上推方孔不锈钢件，滑动上推夹小件铜，十字平头自攻螺丝，康铜丝，方形双头螺杆，双头螺杆，滑动管，六角螺母 M5，磁铁强磁，十字平头自攻螺丝，滑动半圆铜，接线柱黑(攻丝)，接线柱红(攻丝)，十字圆头带垫螺丝，六角螺母，圆形平垫 M5 孔，POF 收缩膜交联膜 40cm，作用：1. 保护电路，2. 改变电压，探究欧姆定律，起到改变与其串联的用电器两端电压的作用

功能描述：

本实验箱完成不少于 24 个实验项目，可完成包括但不限于以下所列举的实验项目：01. 认识简单电路、02. 利用发光二极管判断电流的

<p>方向、03. 链接串联电路、04. 链接并联电路、05. 练习使用电流表、06. 探究串联电路中各处电流的关系、07. 探究并联电路中干路电流与各支路电流的关系、08. 练习使用电压表、09. 探究串联电路中用电器两端的电压与电源两端电压的关系、10. 探究电池和电池组两端电压的关系、11. 探究并联电路各支路用电器两端的电压与电源两端电压的关系、12. 验证物体传导电荷（导电）的能力、13. 探究影响导体电阻大小的因素、14. 用铅笔芯控制灯泡小灯泡的明亮程度、15. 练习使用滑动变阻器、16. 用滑动电阻器改变小灯泡的亮度、17. 用滑动电阻器控制电阻两端电压、18. 探究电流与电压的关系 19. 探究电流与电阻的关系、20. 伏安法测电阻、21. 测定小灯泡的电功率、22. 装配直流电机模型、23. 运用单刀双掷开关实现电动机的正转和反转、24. 观察手摇发动机 JD2 一 3</p> <p>数量：2</p> <p>单价：2286</p>	
<p>名称：力学演示箱</p> <p>品牌（如有）：扬光</p> <p>规格型号：实验箱概述：</p> <p>本演示力学实验箱主要探究质量、体积、时间、长度、密度、力等物理量的测量；探究弹簧测力计的原理、二力平衡的条件，探究影响滑动摩擦力、影响压力作用效果的因素；探究大气压的存在、流速与压强的关系及液体压强的特点；探究阿基米德原理及潜水艇的沉浮；探究杠杆的平衡原理及测量杠杆的力臂；探究定滑轮、动滑轮特点、测量滑轮组的机械效率。</p> <p>实验箱规格描述：</p> <p>箱体外观尺寸（mm）：小型器材箱$\geq 795\text{mm} \times 400\text{mm} \times 145\text{mm}$；大型器材箱$\geq 700\text{mm} \times 579\text{mm} \times 172.5\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：以橙色、黄色为主的彩色印刷。</p> <p>箱体材料：铝合金手提箱（金属卡扣，金属边角）</p> <p>箱体内部构造：小型器材箱具有可供磁吸的铁皮，大型器材箱采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有固定插槽。</p> <p>主要配置及用材：</p> <p>天平秤、大气压强实验器、三色硅胶管包、鼓风机、小球双轨道、杠杆尺、U 型压强计*3、手提电子秤、弹簧测力计 2N、弹簧测力计 5N、力学演示三角支架*2、胡克定律配件包、三角支架铝棒*2、螺旋演示弹簧包、带孔钢尺、演示滑轮套装、钩码盒装、三探头液体压强计、力学多功能三斜面、马德堡半球（半球*2）、盛液筒、潜水艇套装、阿基米德实验器套装、安全绳索包、细线包、小车*3、木制滑块、小桌子、海绵块、秒表、杠杆尺力臂盘、量筒套装、氯化钠瓶装等。</p> <p>天平秤 500g 盒装</p> <p>规格：天平秤 500g 盒装$\geq 265 \times 195 \times 95\text{mm}$，砝码盒$\geq 100 \times 65 \times 48\text{mm}$。</p> <p>组成：天平底座、托盘、平衡螺母、指示盘、指针、横梁等；材质：铁；工艺：底座、横梁等由铁片冲压成型，喷粉后组装而成。托盘、保护套等由塑料注塑成型。可进行质量的测量、密度的测量、演示</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

天平的结构。

大气压强实验器盒装

规格：大气压强实验器盒装 $\geq 125*135*280\text{mm}$ 。组成：大气压强实验器、气球、乳胶管、塑料瓶盖、橡胶塞等。材质：塑料。工艺：大气压强实验器由塑料吹塑成型，附有磁吸组件。可进行探究大气压强的存在、探究流速与压强的关系。

三色硅胶管包

规格：三色硅胶管包 $\geq 200*280\text{mm}$ 。组成：三根硅胶管 $\Phi 8\text{mm}*\Phi 5\text{mm}*\text{L}1500\text{mm}$ 、3ml 红墨水 3 瓶、封口袋。材质：硅胶。工艺：挤出成型、模压、粘接等工艺。可进行液体压强的测量、探究液体内部压强的特点。

鼓风机

规格：鼓风机 $\geq 216*226*188\text{mm}$ 。材质：ABS。工艺：塑料注塑成型。吹风强力，亦可抽气。可以完成探究流速与压强实验。

双轨道

规格：双轨道 $\geq 580*115*115\text{mm}$ 。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型。两排轨道完全一致，可以进行影响物体动能因素的实验探究、探究能量的转化。

杠杆尺

规格：杠杆尺 $\geq 810*13*35\text{mm}$ 。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型。杠杆尺上具有刻度，同时具有能固定位置的滑扣，可以进行杠杆定理的探究实验。

U 型压强计

规格：U 型压强计 $\geq 345*125*18\text{mm}$ 。材质：ABS。工艺：塑料注塑成型。压强计板上具有刻度，背部具有磁吸装置，可以吸附于黑板上。可以进行探究液体压强的特点，也可以进行流速与压强的实验探究。

手提电子秤

规格：手提电子秤 $\geq 125*85*20\text{mm}$ 。材质：外壳 ABS、内含电子模块 PCB 电路板、LED 显示屏。工艺：塑料注塑成型；上盖、后盖上下组装 PCB 电路板。秤钩、弹簧部分材质为铁，由金属折弯而成。具有单位切换功能，可以测量质量与力的大小。可以进行滑动摩擦力大小的测量。

弹簧测力计 2N

规格：弹簧测力计 2N $\geq 355*87*26\text{mm}$ 。材质：ABS。工艺：外壳、指针塑料注塑成型。秤钩、弹簧部分材质为铁，由金属折弯而成。可以完成力的测量、杠杆定理的探究等多个与力相关的实验。

弹簧测力计 5N

规格：弹簧测力计 5N $\geq 355*87*26\text{mm}$ 。材质：ABS。工艺：外壳、指针塑料注塑成型。秤钩、弹簧部分材质为铁，由金属折弯而成。可以完成力的测量、杠杆定理的探究等多个与力相关的实验。

力学演示三角支架

规格：力学演示三角支架 $H\geq 640\text{mm}$, $\Phi\geq 45\text{mm}$ 。材质：ABS、铝合金。工艺：铝合金挤压、拉伸成型。各部位拉伸至最长后总高度为 2.1m。可以完成杠杆定理的探究、弹簧测力计的原理探究、二力平衡的条

件、机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。

三角支架铝棒

规格：三角支架铝棒 $H \geq 245\text{mm}$, $\Phi \geq 8\text{mm}$ 。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型。可以完成杠杆定理的探究、弹簧测力计的原理探究、二力平衡的条件、机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。

螺旋演示弹簧

规格：螺旋演示弹簧 $H \geq 185\text{mm}$, $\Phi \geq 40\text{mm}$, 线径 $\geq 1.2\text{mm}$ 。材质：304 不锈钢。工艺：不锈钢折弯成型。可以完成弹簧测力计原理的探究、胡克定律实验。

钢尺

规格：钢尺 $\geq 680 \times 28 \times 1.5\text{mm}$ 。材质：304 不锈钢。工艺：不锈钢切割而成。可以完成长度的测量、弹簧测力计原理的探究、胡克定律实验、机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。

演示滑轮套装

规格：演示滑轮套装 $\geq 135 \times 90 \times 38\text{mm}$ 。材质：ABS。工艺：塑料注塑成型。含有锁扣，可以完成机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。

钩码盒装

规格：钩码盒装 $\geq 100 \times 63 \times 33\text{mm}$ 。材质：生铁镀铬、聚丙烯。工艺：电镀。可以进行机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点、二力平衡的条件、杠杆定律的探究等实验。

三探头液体压强计

规格：三探头液体压强计 $\geq 290 \times 68 \times 40\text{mm}$ 。材质：ABS、橡胶。工艺：塑料注塑成型。由 3 个探头组成，其中最下方的探头可以控制转动。用于进行探究液体压强的特点实验。

力学多功能三斜面

规格：力学多功能三斜面 $\geq 700 \times 100 \times 380\text{mm}$ 。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型，铆接拼装。可以进行阻力与运动的关系、滑动摩擦力的测量等实验。

马德堡半球盒装

规格：马德堡半球 $\geq 220 \times 130 \times 112\text{mm}$ 。材质：ABS、铁。工艺：塑料注塑成型。可以进行大气压的存在实验。

盛液筒

规格：盛液筒 $H \geq 300\text{mm}$, $\Phi \geq 110\text{mm}$ 。材质：塑料透明聚苯乙烯。工艺：塑料注塑成型。可以进行探究液体压强的特点，探究潜水艇的沉浮等实验。

潜水艇

规格：潜水艇 $\Phi \geq 68\text{mm}$ 。材质：塑料透明聚苯乙烯。工艺：塑料注塑成型。可以进行探究潜水艇的沉浮实验。

阿基米德实验器套装

规格：阿基米德实验器套装 $\geq 145 \times 90 \times 72\text{mm}$ 。材质：塑料透明聚苯乙烯。工艺：塑料注塑成型。可以进行阿基米德原理实验。

安全绳索

<p>规格：安全绳索$\geq 1000\text{mm}$，绳子$\Phi 10\text{mm}$。材质：丙纶。绳索两端烧结，可以在进行马德堡半球实验中进行防护。</p> <p>小车</p> <p>规格：： 小车$\geq 85*55*34\text{mm}$，材质：PVC。工艺：塑料注塑成型。可以进行阻力与运动的关系实验。</p> <p>木制滑块</p> <p>规格：木制滑块$\geq 100*75 *40\text{mm}$，材质：木。工艺：切割成型。可以进行滑动摩擦力的测量实验。小桌子</p> <p>规格：小桌子$\geq 80*52*30\text{mm}$，材质：PVC。工艺：塑料注塑成型。可以进行压力的作用效果实验。</p> <p>秒表</p> <p>规格：秒表$\geq 85*66*21\text{mm}$，材质：PVC。工艺：塑料注塑成型。可以进行时间的测量、速度的测量等实验。</p> <p>100ml 量筒</p> <p>规格：量筒 $H\geq 250\text{mm}$，$\Phi\geq 28\text{mm}$ 材质：亚克力。工艺：注塑成型。可以进行体积的测量、密度的测量等试验。</p> <p>杠杆尺力臂盘</p> <p>规格：杠杆尺力臂盘$\Phi\geq 550\text{mm}$ 材质：铝合金。工艺：由铝合金板激光切割而成。可以进行杠杆定理实验。</p> <p>功能描述：</p> <p>本实验箱完成不少于 22 个实验项目，可完成包括但不限于以下所列举的实验项目：01. 练习使用刻度尺、02. 用秒表测量时间、03 质量的测量、04 用量筒测小石块体积、05 练习使用弹簧测力计、06. 弹簧测力计的原理、07. 探究重力的大小跟质量的关系、08. 阻力对物体运动的影响、09. 探究二力平衡的条件、10. 影响滑动摩擦力大小的因素、11. 探究影响压力作用效果的效果、 12. 液体压强的特点、13. 探究液体内部的压强、14. 大气压的存在、15. 气体流速与压强的关系、16. 验证阿基米德原理、17. 潜水艇的沉与浮、18. 探究物体的动能跟哪些因素有关、19. 探究杠杆的平衡条件、20. 探究定滑轮、动滑的特点、21. 测量滑轮组的机械效率等。JL2 一 3</p> <p>数量：2</p> <p>单价：4286</p>	
<p>名称：交流电路特性演示器 24047</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由演示板、电流表、电压表、电感、连接插孔等组成。演示板尺寸不小于 $460\text{mm}\times 320\text{mm}$。能演示纯电阻电路、纯电容电路、纯电感电路三种。24047</p> <p>数量：5</p> <p>单价：236</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：电容器充放电演示板 X31301</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：符合实验要求,通过实验让学生了解电容器的作用，与充电放电过程，实验效果明显。31301</p> <p>数量：5</p> <p>单价：286</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：楞次定律演示器</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：塑料圆形底盘直径 66mm，一个开口铝环，一个闭口铝环。纸盒规格 180×79×33mm。24039</p> <p>数量：10</p> <p>单价：19</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：通电平行直导线相互作用 24033</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、产品由主机、平行直导线、连接杆 2 根、连接板、指针及连接线等组成。2、工作条件：电源 220V、50Hz。3、两银点之间距离为 $30 \pm 2\text{mm}$，两平行直导线为铜管，直径 4mm，长不小于 380mm；铜管两端为 Z 型，并与两触点接合，接合部位为点接触。4、电源功率 100W；开路电压 4.5V；工作电流 150A。通电动可连续操作不小于 15 次。5、连接板为塑料注塑成型，尺寸：190mm×40mm×9mm，两银触点在连接板上可调。6、主机外壳采用塑料注塑成型，圆形，分为底盒和盖，底盒外径 205mm、高 110mm；盖直径 240mm。24033</p> <p>数量：5</p> <p>单价：386</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：强磁针 24032</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：强磁针由底座、带针尖的支杆及磁针为圆柱形两端为圆锥形的磁体组成。1.底座为塑料制，直径 70mm、高 20mm。2.支杆为塑料，上端带针尖，总高 75mm。3.磁针直径 12mm、长 95mm，两端为圆锥形，表面涂红蓝色漆。4.采用塑料包装盒或纸盒包装。24032</p> <p>数量：40</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：阴极射线管（磁效应管）24021</p> <p>品牌（如有）：烛光</p> <p>规格型号：演示阴极射线在磁场内发生偏转的现象，说明阴极射线是从阴极发射出的带电微粒流；结构由泡壳、挡板、荧光板、阴极、阳极、塑料座等组成。24021（磁效应管）</p> <p>数量：5</p> <p>单价：300</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：阴极射线管（示直进管）</p> <p>品牌（如有）：烛光</p> <p>规格型号：示直进管，由塑料底座、泡壳、档光片、阴极、阳极等组成。24021（示直进管）</p> <p>数量：5</p> <p>单价：300</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：阴极射线管（机械效应管）</p> <p>品牌（如有）：烛光</p> <p>规格型号：机械效应管，由塑料底座、支架、泡壳、滚动轮、阴极、阳极等组成。24021（机械效应管）</p> <p>数量：5</p> <p>单价：300</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：阴极射线管（静电效应）</p> <p>品牌（如有）：烛光</p> <p>规格型号：静电偏转管，由塑料底座、泡壳、档光片、阴极、阳极等组成。24021（静电效应）</p> <p>数量：5</p> <p>单价：300</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：左右手定则演示器 J2415</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：左右手定则演示器由塑料底座、两根金属电镀撑杆、塑料接线板、方形线圈组成。1. 底座采用优质塑料，规格（179mm×120mm×14mm）。2. 接线板尺寸：150mm×10mm×4mm，上有红黑接线柱。3. 撑杆直径 6mm，总长 400mm，表面电镀。4. 方形线圈内径 62mm，宽 10mm，带导线。24017</p> <p>数量：6</p> <p>单价：24</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：磁感线演示板（铁砂款）J24005</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由透明有机成型盒内装细铁粉、配条形磁铁组成。透明有机成型盒外形尺寸：200mm×110mm×30mm，盒体下部一角应有释放铁粉的螺丝孔。24005</p> <p>数量：5</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：电流磁场演示器 24006</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由透明底座、方线圈、圆线圈、螺线管、接线柱等组成。线圈由纯铜漆包线绕制，绕向清晰，底座透明，长宽高约 18cm×14cm×4cm。24006</p> <p>数量：5</p> <p>单价：47</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：奥斯特实验演示器</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座，接线柱，门型金属框，磁针，开关等组成。底座塑料制成，尺寸约 16.5×10.5×2.4cm；M4 型红黑接线柱各一个；门型金属框由直径 4mm 铝棒弯制而成，尺寸约 15×5cm；门型金属框正中心嵌入一金属顶尖，用于放置磁针，磁针长约 14cm，宽 8mm。11014</p> <p>数量：5</p> <p>单价：157</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：常用电阻器示教板 23059</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由演示板、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、光敏电阻等组成。演示板为木质，外形尺寸不小于 400mm×300mm，带悬挂装置。演示板上均印刷元件符号，图形明显。23059</p> <p>数量：5</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：常用电容器示教板 J2319</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由演示板、电解电容器、云母电容器、瓷片电容器、涤纶电容器、独石电容器、半可变电容器、可变电容器等组成。演示板为木质，外形尺寸不小于 400mm×300mm，带悬挂装置。演示板上均印刷元件符号，图形明显。23058</p> <p>数量：5</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：平行板电容器 23056</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由两块圆形铝板、绝缘板一块、支杆、底脚构成。</p> <p>1. 铝板和绝缘板直径应相同，直径 220mm，厚 1mm。2. 绝缘板手柄采用透明有机玻璃制，直径 15mm，长 115mm。3. 铝板支杆采用透明有机玻璃制，直径 12mm、长 70mm。4. 底脚为大半圆形，直径 90mm，内有配重。23056</p> <p>数量：3</p> <p>单价：74</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：尖形布电器 23046</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：主体采用金属材质，由一个圆柱形和锥形焊接而成，规格：Φ70×160mm，塑料底座，中间用塑料支杆连接，整体高约200mm. 23046</p> <p>数量：3</p> <p>单价：64</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：验电羽 23044</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。底座采用工程塑料制作，尺寸为Φ69mm×12mm；支架采用Φ3.5mm的金属杆制作，支杆高度100mm；丝线固定卡采用厚度为0.5mm金属板成型，固定卡Φ27mm；丝线颜色为红色，线径约1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，根数不少于45根，丝线下垂长度不少于50mm。产品外形尺寸约Φ69×120mm。 23044</p> <p>数量：6</p> <p>单价：16</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：球形导体 J23041</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体，表面镀镍，球体直径约90mm，绝缘支杆与底座总高度约100mm，支杆Φ10mm，底座底径100mm。 23041</p> <p>数量：4</p> <p>单价：29</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：移电球(验电球)</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度不小于90mm；金属球采用约Φ16mm钢球，表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好，螺接牢靠。 23043</p> <p>数量：5</p> <p>单价：9</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：胶棒(附毛皮)23003</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用。1、直径为12mm、长为295mm，一端为锥体，头部为球形状。2、毛皮尺寸不小于：100mm×100mm。 23003</p> <p>数量：4</p> <p>单价：9</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：玻棒(附丝绸) 23001</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：有机玻棒(附丝绸)，教师用。1、直径为 12mm、长为 295mm，一端为锥体，头部为球形状。2、丝绸尺寸不小于：150mm×150mm。</p> <p>23001</p> <p>数量：4</p> <p>单价：9</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电势演示仪 23054</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由导电玻璃、带坐标孔的透明塑料板、接线柱、表笔一对、白纸、复写纸、导电纸各 1 张组成。1. 导电玻璃板的一面为导电的，尺寸：237mm×200mm×5mm。2. 带坐标孔的透明板孔径 1.8mm，两孔间距 20mm，尺寸：237mm×200mm×3mm。23054</p> <p>数量：5</p> <p>单价：140</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：牛顿环</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：物理学中用于检查光学零件表面时所出现的同心或平行的等厚干涉条纹，又称“牛顿圈”。产品由塑料外壳、平面镜及凸透镜组成。塑料外壳外径 50mm，内孔 25mm，高 26mm。25021</p> <p>数量：10</p> <p>单价：29</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：光的偏振观察器 25023</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由带座框的两块偏振片组成部分。1. 整体塑料压制成型，主体（Φ49mm×25mm），底座（Φ59mm×10mm）。2. 偏振片直径约 35mm，座框外缘带有指示刻度（0-360 度）每小格值 45 度。25023</p> <p>数量：5</p> <p>单价：29</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：蛇形摆</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：是由一组（通常为 15 个左右）长度依次递增的单摆组成的演示装置 15 个/组</p> <p>数量：5</p> <p>单价：371</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：沙摆</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：一个装有细沙的容器（如漏斗、小瓶）作为摆锤的单摆。当它摆动时，细沙从底部小孔流出，在下方平铺的板上记录下摆锤的运动轨迹。22024</p> <p>数量：5</p> <p>单价：93</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：椎体上滚实验仪 80151</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：含双椎体、圆柱体、支架等，支架导轨夹角可调 80151</p> <p>数量：5</p> <p>单价：107</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：自由落体实验仪 21057</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：供基础力学教学演示和分组实验，进行定性观测和定量研究物体在自由降落状态下的运动规律，主体高度：1.2m，钢球D=18mm，便携式支架，两个光电门；电磁铁电源 DC6V。21057</p> <p>数量：5</p> <p>单价：297</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：圆锥摆 B02531</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：根据教学要求而设计，具有操作简便、效果明显等特点。02531</p> <p>数量：3</p> <p>单价：729</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：平行四边形定则演示仪</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：力的平行四边形定则演示仪由长方形平板、直尺、三角板、弹簧秤、白纸、橡皮筋、螺丝、橡皮、铅笔、细绳等组成。长方形平板表面为白色，外形尺寸为 60×40cm；直尺为透明塑料尺，长 40cm；三角板一对，透明塑料制成；测力计为 5N 条形盒测力计一对；白纸为 35×50cm，3 张；橡皮筋 4 根。60×40cm</p> <p>数量：5</p> <p>单价：111</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：纵波演示器 22005</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：中学物理演示纵波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，全长 110cm、Φ60mm 螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架 1 套（螺旋弹簧 1 套、振源 2 套）；连接杆 10 根；反光白布 1 块。22005</p> <p>数量：5</p> <p>单价：149</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：水果电池</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：由铜片、锌片、发光二极管等组成 SGDC</p> <p>数量：10</p> <p>单价：50</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：表面张力 22218</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1. 产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、塑料框架、钢丝圈六件组成，手柄长度均不小于 70mm。22218</p> <p>数量：30</p> <p>单价：24</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：两端开口玻璃管</p> <p>品牌（如有）：长浦</p> <p>规格型号：玻璃制品，两端开口 KKBLG</p> <p>数量：20</p> <p>单价：4</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：烧杯（200ml）</p> <p>品牌（如有）：环球</p> <p>规格型号：200ml161020（200ml）</p> <p>数量：20</p> <p>单价：4</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

名称：烧杯（100ml） 品牌（如有）：环球 规格型号：100ml61020（100ml） 数量：20 单价：3	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：烧杯（500ml） 品牌（如有）：环球 规格型号：500ml61020（500ml） 数量：10 单价：6	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：量筒（250ml） 品牌（如有）：长浦 规格型号：250ml60001（250ml） 数量：10 单价：22	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：量筒（500ml） 品牌（如有）：长浦 规格型号：500ml60001（500ml） 数量：10 单价：24	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：
名称：核反应堆模型 品牌（如有）：奇乐宝贝 规格型号：教学演示用，符合教学要求 HFYDMX 数量：1 单价：2143	名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：

<p>名称：铜棒</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：材质：T2，规格：10mm*200mmTB</p> <p>数量：10</p> <p>单价：43</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电磁感应检流计</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：将微弱的感应电流通过指针偏转或LED发光等方式直观显示出来的简易教学仪器 DCGYJLJ</p> <p>数量：3</p> <p>单价：900</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：电磁驱动 24040</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：产品由底座、支架、金属铝桶、U型磁铁、转轴及手摇柄等组成。1、底座及支架采用冷轧板冲压成型，表面烤蓝漆，底座外形尺寸：200mm×135mm×12mm。支架高度 115mm。2、金属铝桶Φ32mm、高 55mm。3、U型磁铁外形为塑料注塑成型，一半为红色、另一半为蓝色，内装磁铁。24040</p> <p>数量：10</p> <p>单价：204</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：干簧管演示器 X32565</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：规格：400mm*580mm32565</p> <p>数量：3</p> <p>单价：457</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：小磁针 J24007</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：一套 16 个，带底座，小磁针宽大于 3mm24007</p> <p>数量：20</p> <p>单价：11</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：翼形磁针 J11005</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1. 磁学仪器，供演示磁体的指向性和磁极的相互作用。</p> <p>2. 有垂直翼形针体和支座两部分。一对装。3. 磁针长度 140mm、宽 8mm，塑料底座直径 70mm。11005</p> <p>数量：10</p> <p>单价：6</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：双金属温度计</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：双指针式、全塑料外壳，带座可悬挂。1. 由温度刻度、湿度刻度、透明罩、指针等组成。2. 产品为圆形指针式温度计，外径 130mm。3. 温度指示范围：-25℃~50℃，测量误差小于 5%。4. 湿度指示范围：20%RH~100%RH。5. 指针转动灵活，无卡滞现象，刻度清晰，字迹清楚。双指针式</p> <p>数量：5</p> <p>单价：23</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：高精度电子台秤</p> <p>品牌（如有）：奇乐宝贝</p> <p>规格型号：最大质量：150kg150kg</p> <p>数量：2</p> <p>单价：286</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>名称：伽利略温度计</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：不少于 10 球，14℃~32℃37280</p> <p>数量：3</p> <p>单价：297</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>
<p>折名称：低频信号发生器</p> <p>品牌（如有）：群信</p> <p>规格型号：1、信号范围：20Hz~20kHz，有功率输出。2、工作环境条件：温度 0~40℃ 相对湿度 不大于 90%（40℃）。3、使用电源：交流 220V±22V 50Hz±2.5Hz。4、安全要求：教学用信号发生器应装有保护接地端子。5、绝缘电阻：不小于 20MΩ。6、电压试验：1.5kV（漏电流 5mA），不应出现飞弧和击穿。24022</p> <p>数量：2</p> <p>单价：353</p>	<p>名称：</p> <p>服务范围：</p> <p>服务要求：</p> <p>服务时间：</p> <p>服务标准：</p>

<p>名称：高频信号发生器 品牌（如有）：群信 规格型号：金属外壳，尺寸：140mm×100mm×200mm。指标：1. 高频信号频率范围：400KHz-130MHz，5 个频段。2. 频率刻度误差小于 5%。3. 高频信号输出幅度：第 1-4 频段大于 300mV 连续可调；第 5 频段大于 50mV 连续可调。4. 高频信号衰减：0dB、-20dB、二档。5. 高频信号调幅度：大于 20%。5. 使用电源：220V。24027 数量：2 单价：316</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：教学信号发生器 品牌（如有）：群信 规格型号：金属外壳，尺寸：280mm×170mm×100mm。指标：高频正弦波：400kHz—1700kHz 分段可调。低频频率范围：0.5—2.5kHz 分五档调整，2、方波 500Hz—1.5kHz 分三档调整，3、锯齿波 500Hz—3kHz 连续可调，4、超低频：正弦波 0.5—0.5Hz，5、频率显示：4 位 0.5 时数字显示。5、工作电压：220V。24028 数量：2 单价：409</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：25114 威尔逊云雾室 品牌（如有）：启星动力 规格型号：实验时可清晰看到云雾室内射线条现象，杠杆式箱体上方装有现象源盒、云雾室、照明灯盒、扶手；箱体内设置气缸活塞、变压器；云雾室用壁厚为 5mm 的透明石英玻璃材料形成观察室，观察室玻璃外直径Φ100mm，云室压盖带有台阶中空，厚度为 10mm 的铝合金，底盖为绝缘材料，厚度 10mm；照明灯为 LED 灯；云雾室内部设置有金属圆板、毛毡、形成圆圈的铜线、放射源卡口；箱体侧面有杠杆手柄，电源指示灯、电源开关和电源插孔；箱体为金属材料。（不含现象源）外形尺寸：210mm*180mm*180mm25114 数量：1 单价：1579</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>
<p>名称：范式起电机 品牌（如有）：群信 规格型号：由蓄电球、集电梳、皮带轮、有机玻璃圆筒、橡胶带、电动机、白炽灯、放电球、放电球绝缘杆和底座组成。蓄电球Φ200mm，放电球的Φ60mm，火花距离≥50mm23040 数量：2 单价：743</p>	<p>名称： 服务范围： 服务要求： 服务时间： 服务标准：</p>