

| 序号           | 名称      | 规格参数                                                                                                                                                                        | 单位 | 数量 | 单价     | 总价    | 产地及厂家                                         |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-------|-----------------------------------------------|
| 一、初中数学教学仪器装备 |         |                                                                                                                                                                             |    |    |        |       |                                               |
| 1            | 计算器     | 具有常规计算/统计功能                                                                                                                                                                 | 台  | 50 | 21.00  | 1050  | 广东省<br>惠州市<br>惠州市<br>迪诺电<br>子有限<br>公司         |
| 2            | 坐标纸     | 方格每间隔 10mm 有一条粗线，每间隔 5mm 有一条中线，每间隔 1mm 有一条细线                                                                                                                                | 张  | 50 | 3.20   | 160   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 3            | 几何体模型   | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球各 1 个                                                                                                                                              | 套  | 30 | 450.00 | 13500 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 4            | 组合几何体模型 | 长方体 140mm×100mm×60mm，正方体棱长 100mm，圆柱体 $\Phi 60\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，圆管外径 100mm、内径 61mm、高 100mm，圆锥体底面直径 60mm，高 100mm，球直径 100mm。几何形体模型为组合式，各个形体色彩一致，平整光洁。几何形体模型用塑料制作 | 套  | 30 | 15.00  | 450   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 5            | 直尺      | 演示用；1m，最小分度值 1mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制                                                                                                                            | 个  | 15 | 4.00   | 60    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 6            | 圆规      | 演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另                                                                                                                                        | 个  | 15 | 15.00  | 225   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县                             |

|    |          |                                                                                                                                                |   |    |        |     |                               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-----|-------------------------------|
|    |          | 一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）                                                                                                                          |   |    |        |     | 华东教学仪器设备有限公司                  |
| 7  | 三角尺      | 演示用；工程塑料或木制，30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应 500mm，最小分度值应为 0.5cm，字体高度应 10mm，标尺零位前不留空白                     | 套 | 15 | 30.00  | 450 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 8  | 带磁性表面几何体 | 正方体棱长 13cm，正方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片；长方体长棱 16cm，长方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片                                                                            | 套 | 30 | 25.00  | 750 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 9  | 平面几何演示器  | 演示角、平行线、三角形、直角三角形、四边形、对称、圆、正多边形等内容                                                                                                             | 套 | 2  | 125.00 | 250 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 10 | 卡纸       | A4，180g/m <sup>2</sup> ，100 张/包                                                                                                                | 包 | 10 | 47.50  | 475 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 11 | 量角器      | 演示用；塑料制，直角度分度线应为 0° ~180° 和 180° ~0° 双向标度，最小分度值应为 1°，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1cm；半圆直径应为 500mm~510mm；厚 8mm，半圆圆心定位孔的直应在 0° ~180° 线（X | 个 | 15 | 25.00  | 375 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|    |           |                                                                                                                      |   |    |       |      |                               |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|    |           | 轴)上,在定位孔半圆圆周上应有一短线,标出Y轴的位置。半圆孔直径应为10mm~12mm;手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间                                                         |   |    |       |      |                               |
| 12 | 剪刀        | 长150mm,圆头,刀刃不锈钢材质,手柄塑料材质,带安全帽                                                                                        | 个 | 50 | 12.50 | 625  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 13 | 探索勾股定理的材料 | 用几何图形面积证明直角三角形斜边的平方等于两条直角边平方之和,以及应用勾股定理证明平方和的多种方法,磁吸式                                                                | 套 | 50 | 4.00  | 200  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 14 | 图形变换材料    | 坐标纸、图形计算器(本标准已配)平行四边形50mm×40mm塑料片2个,梯形40mm×60mm×30mm塑料片2个,三角形30mm×40mm×60mm塑料片2个,平移、旋转及对称图纸各1张,可利用面积测量器作底板;或通过创客方式自制 | 套 | 50 | 2.50  | 125  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 15 | 塑料球       | 同型号的球,分为红、黄、蓝、白四色,每种颜色6个,配不透明袋子;或通过创客方式自制                                                                            | 个 | 25 | 3.50  | 87.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

## 二、初中物理教学仪器装备

|   |     |                      |   |   |        |     |                    |
|---|-----|----------------------|---|---|--------|-----|--------------------|
| 1 | 吹风机 | 功率 1000W             | 个 | 2 | 62.50  | 125 | 安徽省安徽荣事达智能家电家居有限公司 |
| 2 | 仪器  | 600mm×400mm×800mm, 车 | 辆 | 2 | 412.50 | 825 | 山东省                |

|   |       |                                                                                                     |   |    |        |       |                                   |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-----------------------------------|
|   | 车     | 轮Φ75mm, 厚 25mm; 一轮带刹车, 车轮固定, 车架扭动量(上部) 20mm; 钢材制作, 载重 60kg                                          |   |    |        |       | 鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司        |
| 3 | 小托盘   | 200mm×300mm×60mm                                                                                    | 套 | 25 | 20.00  | 500   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 4 | 大托盘   | 250mm×400mm×80mm                                                                                    | 套 | 10 | 25.00  | 250   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 5 | 提盒    | 承重大于 3kg                                                                                            | 个 | 5  | 112.50 | 562.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 6 | 一字螺丝刀 | Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm; 工作部带磁性, 硬度 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度 100mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型 | 套 | 2  | 3.00   | 6     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 7 | 十字螺丝刀 | Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm; 工作部带磁性, 硬度 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度 100mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型 | 套 | 2  | 3.00   | 6     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 8 | 剥线钳   | Φ0.5mm~2.5mm; 刃口闭合状态间隙 0.3mm, 刃口错位 0.2mm; 钳口硬度 HRA65 或                                              | 把 | 2  | 15.00  | 30    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县                 |



|    |      |                                                                                                                                                     |   |    |        |      |                           |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|---------------------------|
|    |      | HRC30                                                                                                                                               |   |    |        |      | 华东教学仪器设备有限公司              |
| 9  | 钢丝钳  | 160mm, 抗弯强度 1120N, 扭力矩 $15\text{N} \cdot \text{m}$ $15^\circ$ ; 剪切性能 $\Phi 16\text{mm}$ 钢丝, 580N; 夹持面硬度 44HRC; PVC 环保手柄, 在 18N 的力作用下撑开角度 $22^\circ$ | 把 | 1  | 10.00  | 10   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 10 | 尖嘴钳  | 160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 $\Phi 1.6\text{mm}$ 钢丝, 570N; 在 18N 的力作用下撑开角度 $22^\circ$ , 硬度 44HRC, PVC 手柄                                                  | 把 | 1  | 10.00  | 10   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 11 | 平口钳  | 普通机用平口钳; 钳口宽度 100mm, 最大张开度 100mm                                                                                                                    | 把 | 1  | 105.00 | 105  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 12 | 斜口钳  | 125mm, 双刃刀                                                                                                                                          | 把 | 1  | 12.50  | 12.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 13 | 砂纸   | 干磨砂纸, P36~P50、P150~P220、P1000~P2000                                                                                                                 | 张 | 50 | 1.50   | 75   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 14 | 民用剪刀 | 长 170mm, 用于剪布                                                                                                                                       | 把 | 1  | 12.50  | 12.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器       |

|    |       |                                               |   |     |       |      |                           |
|----|-------|-----------------------------------------------|---|-----|-------|------|---------------------------|
|    |       |                                               |   |     |       |      | 设备有限公司                    |
| 15 | 电烙铁套装 | 20W 内热式，橡胶线，含烙铁架                              | 套 | 1   | 25.00 | 25   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 16 | 焊锡膏   | 中性                                            | 盒 | 1   | 8.50  | 8.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 17 | 焊锡丝   | 无铅                                            |   | 450 | 0.30  | 135  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
|    |       |                                               | g |     |       |      |                           |
| 18 | 松香    | 助焊                                            |   | 100 | 0.10  | 10   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
|    |       |                                               | g |     |       |      |                           |
| 19 | 打孔器   | 齿口式，不锈钢材质，每组4支，外径分别为5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒 | 套 | 1   | 9.50  | 9.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 20 | 打孔夹板  | 齿口式，不锈钢材质，每组4支，外径分别为5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒 | 个 | 1   | 10.50 | 10.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |

|    |       |                                                                                                       |   |    |       |      |                               |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
| 21 | 锥子    | 锥头长 77mm, 锥杆直径渐变                                                                                      | 个 | 2  | 5.00  | 10   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 22 | 镊子    | 304 不锈钢, 平头, 长 125mm, 钢板厚 1.2mm, 镊子前部应有防滑脱锯齿状                                                         | 个 | 2  | 2.50  | 5    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 23 | 水准器   | 气泡水准器                                                                                                 | 个 | 2  | 15.00 | 30   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 24 | 红液温度计 | 量程-20℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$                                                | 支 | 60 | 4.00  | 240  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 25 | 数字温度计 | 量程-30℃~200℃, 分辨率 0.1℃, 误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$ ; 不接电脑, 可独立运行, 自带显示屏, 表盘尺寸 180mm $\times$ 90mm | 支 | 2  | 6.50  | 13   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 26 | 湿度计   | 指针式                                                                                                   | 个 | 2  | 21.00 | 42   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 27 | 蒸发皿   | 瓷, $\Phi 60\text{mm}$                                                                                 | 个 | 25 | 3.50  | 87.5 | 山东省鄄城县                        |



|    |         |                                |   |    |       |       |                                               |
|----|---------|--------------------------------|---|----|-------|-------|-----------------------------------------------|
|    |         |                                |   |    |       |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 28 | 橡胶<br>塞 | 0~4 号, 应选用白色胶塞,<br>质地均匀        | 套 | 25 | 50.00 | 1250  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 29 | 试管      | Φ15mm×150mm 透明, 硼硅<br>酸盐玻璃制    | 支 | 60 | 0.75  | 45    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 30 | 试管      | Φ30mm×200mm 透明, 硼硅<br>酸盐玻璃制    | 支 | 5  | 3.25  | 16.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 31 | 烧瓶      | 圆、长, 500mL 透明, 硼硅<br>酸盐玻璃制     | 个 | 5  | 15.00 | 75    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 32 | 烧瓶      | 平、长, 250mL 透明, 硼硅<br>酸盐玻璃制     | 个 | 5  | 8.75  | 43.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 33 | 烧杯      | 100mL 透明, 硼硅酸盐玻璃<br>制, 刻度应清晰耐久 | 个 | 60 | 3.25  | 195   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|    |         |                                                                                                                            |   |    |       |      |                               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|    |         |                                                                                                                            |   |    |       |      | 学仪器设备有限公司                     |
| 34 | 酒精灯     | 150mL, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm, 玻璃灯罩应磨口, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无斑点, 无裂纹, 无碰损缺口, 酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯 | 个 | 30 | 4.50  | 135  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 35 | 漏斗      | 漏斗口径 90mm, 斗颈长 90mm, 下口磨成 45° 角, 斜口边口倒角或熔光, 耐水性 HGB3 级                                                                     | 个 | 5  | 10.00 | 50   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 36 | 烧杯用电加热器 | 0W~250W, 可调; 密封式                                                                                                           | 台 | 4  | 75.00 | 300  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 37 | 注射器     | 100mL, 分度值 10mL, 刻度清晰。加帽或塞, 密闭性好, 防止液体泄漏, 清晰度高                                                                             | 个 | 25 | 15.00 | 375  | 江苏省泰兴市<br>江苏治宇医疗器械有限公司        |
| 38 | 三通连接管   | T 形                                                                                                                        | 个 | 25 | 2.50  | 62.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 39 | 陶土网     | 功能同石棉网, 陶土材质, 尺寸 125mm×125mm, 0.8mm 钢丝制成                                                                                   | 个 | 25 | 2.00  | 50   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器       |

|    |          |                                                                                                                                  |   |    |        |      |                       |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------|
|    |          |                                                                                                                                  |   |    |        |      | 设备有限公司                |
| 40 | 两用气筒     | 活塞胶垫, 气嘴外径 8mm±0.1mm, 长度 15mm, 台阶口; 抽气压强达到 6.7kPa, 时放置 30s, 漏气引起的压强变化应 2.6kPa, 充气压强达到 290kPa 时, 放置 30s, 漏气引起的压强变化应 9.8kPa        | 个 | 2  | 43.00  | 86   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 41 | 方座支架     | 由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长 600mm, 方形座长 210mm, 宽 135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120℃的缓压层                                       | 套 | 25 | 55.00  | 1375 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 42 | 多功能实验支架  | 组合座架 1 个, 最小组合支承面积 560mm×10mm; 滑块式垂直夹 5 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、大铁环 1 个、方托盘 1 个、绝缘环 2 个、吊钩 4 个                                         | 套 | 2  | 352.50 | 705  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 43 | 升降台      | 不锈钢台面, 上台面有效面积 140mm×140mm, 下台面有效面积 160mm×160mm, 厚度 1mm; 升降范围 85mm~235mm, 连续可调; 上下台面的平面度误差应 2mm, 升降过程中任一位置的平行度误差 3mm; 额定载重量 10kg | 台 | 2  | 147.50 | 295  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 44 | 碘升华凝华管   | 碘密封于碘锤内, 无色透明硼硅酸盐玻璃制管 Φ28mm×34mm, 两端面应为凹面, 热冲击应 200℃                                                                             | 个 | 4  | 11.25  | 45   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 45 | 磁悬浮原理实验器 | 包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等                                                                                                               | 套 | 25 | 40.00  | 1000 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |



|    |      |                                                                                                                 |   |    |        |        |                       |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|--------|-----------------------|
| 46 | 托盘天平 | 200g, 0.2g 单杠杆等臂式双盘天平, 配 6 级 (M2 级) 砝码: 100g、50g、10g、5g 各 1 个, 20g2 个, 钢制镊子                                     | 台 | 25 | 75.00  | 1875   | 江苏省常熟市常熟市董浜镇常平精密仪器厂   |
| 47 | 电子天平 | 量程 0g~1kg, 分辨力 0.1g, 带标准砝码                                                                                      | 台 | 25 | 375.00 | 9375   | 江苏省常熟市常熟市董浜镇常平精密仪器厂   |
| 48 | 圆柱体组 | 包括纯铜、铝 (或铝合金) 和铁 (钢) 等 3 种材质圆柱体; 圆柱体直径 20mm, 高 32mm 每个圆柱体配网兜 (质量小于 0.01g)                                       | 套 | 25 | 39.00  | 975    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 49 | 立方体组 | 包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体, 其中铝材 2 个, 黄铜 (边长 20mm)、铁 (边长 20mm)、铝 (边长 25mm)、铝 (边长 30mm)、木材 (边长 50mm) 各 1 个, 带不锈钢挂钩 | 套 | 25 | 62.50  | 1562.5 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 50 | 量筒   | 100mL, 1mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积                                                    | 个 | 60 | 8.00   | 480    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 51 | 放大镜  | 手持式, 5×, 焦距 50mm                                                                                                | 个 | 25 | 2.50   | 62.5   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 52 | 望远镜  | 双筒, 7×35                                                                                                        | 个 | 2  | 85.00  | 170    | 山东省鄄城县                |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |        |       |                                               |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-------|-----------------------------------------------|
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |        |       | 鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 53 | 内聚<br>力演<br>示器 | 由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成；圆柱体尺寸约 $\Phi 20\text{mm} \times 50\text{mm}$ 铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的 $1/2$ ，挤压架应采用铁质结构，2 个铅圆柱体应能装入挤压器中，通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应 $35\text{mm}$ ，挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时，在挤压方向的形变 $0.25\text{mm}$ ；刮削器由转柄、刀片和刀轴组成，削平的两铅圆柱体端面压在一起后，承受轴向拉力应 $60\text{N}$ | 个  | 2  | 57.50  | 115   | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 54 | 食用<br>色素       | 红色                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 10 | 0.38   | 3.75  | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 55 | 钢直<br>尺        | 1000mm, 1mm。0mm~50mm 分度值 0.5mm 其余分度值为 1mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，硬度应不低于 342HV；刻度面平面度误差 0.25mm，允许误差 $\pm 0.15\text{mm}$ ；需有计量器具制造许可证标志                                                                                                                                | 把  | 50 | 4.00   | 200   | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 56 | 机械<br>秒表       | 分度值 0.1s，一等                                                                                                                                                                                                                                                                | 块  | 25 | 500.00 | 12500 | 上海市<br>上海天<br>大科教<br>器材有<br>限公司               |
| 57 | 电子<br>秒表       | 专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，                                                                                                                                                                                                                                                 | 块  | 25 | 15.00  | 375   | 广东省<br>深圳市                                    |

|    |        |                                                                                                                        |   |    |       |        |                               |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|--------|-------------------------------|
|    |        | 电池更换周期 1.5 年                                                                                                           |   |    |       |        | 深圳市宝宁元电子有限公司                  |
| 58 | 斜面小车   | 包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用；斜面板 915mm×100mm×20mm，一端应有滑轮缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差小于 2mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹 | 套 | 25 | 60.00 | 1500   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 59 | 螺旋弹簧组  | 由拉力极限分别为 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N 和 0.49N 的 5 种弹簧构成；各弹簧带长 50mm 挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板                                      | 组 | 25 | 40.00 | 1000   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 60 | 演示测力计  | 平板式；量程 0N~2N，分度值 0.1N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度                                                             | 个 | 2  | 21.25 | 42.5   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 61 | 条形盒测力计 | 量程 0N~1N，分度值 0.02N；示值误差 1/2 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度                                                                | 个 | 25 | 5.75  | 143.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 62 | 条形盒测力计 | 量程 0N~2.5N，分度值 0.05N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度                                                              | 个 | 25 | 5.75  | 143.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 63 | 条形盒测   | 量程 0N~5N，分度值 0.1N；示值误差 1/4 分度，升降示                                                                                      | 个 | 25 | 5.75  | 143.75 | 山东省鄄城县                        |



|    |                |                                                                                                                                                                                        |   |    |        |            |                                               |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------------|-----------------------------------------------|
|    | 力计             | 差 1/2 分度, 重复性偏差<br>1/4 分度                                                                                                                                                              |   |    |        |            | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 64 | 条形<br>盒测<br>力计 | 量程 0N~10N, 分度值<br>0.2N; 示值误差 1/4 分度,<br>升降示差 1/2 分度, 重复性<br>偏差 1/4 分度                                                                                                                  | 个 | 25 | 5.75   | 143.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 65 | 数字<br>测力<br>计  | 量程 0N~20N, 误差±<br>1.0%FS±1 字, 采样频率<br>100 次/秒, 可测拉力和压<br>力, 不接电脑能独立运行,<br>显示屏尺寸 30mm×40mm                                                                                              | 个 | 2  | 137.50 | 275        | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 66 | 重锤             | 300g                                                                                                                                                                                   | 个 | 2  | 16.25  | 32.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 67 | 金属<br>钩码       | 10g (Φ22mm) ×1, 20g (Φ<br>26mm) ×2, 50g (Φ30mm)<br>×2, 200g (Φ48mm) ×1,<br>允许误差: 10g±0.1g, 20g<br>±0.2g, 50g±0.5g, 200g<br>±2.0g                                                       | 套 | 25 | 32.50  | 812.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 68 | 摩擦<br>力实<br>验器 | 由摩擦板、摩擦块、摩擦材<br>料、匀速电机、定滑轮、测<br>力计、测力计支架、细绳、<br>钩码等组成。提供同一种材<br>料 3 种不同粗糙程度的摩<br>擦面, 同种材料、相同粗糙<br>程度的不同面积的摩擦面。<br>摩擦板不小于 800mm×<br>100mm×10mm, 平面度误差<br>0.6mm, 质地坚硬, 表面均<br>匀。摩擦块尺寸不小于 | 套 | 25 | 325.00 | 8125       | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |

|    |           |                                                                                                                                                     |   |    |       |      |                    |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------|--------------------|
|    |           | 110mm×50mm×35mm, 两摩擦面平面度误差 0.1mm, 侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5cm/s, 可调节, 可显示。匀速运动速度误差±5%                                                                        |   |    |       |      |                    |
| 69 | 运动和力实验器   | 包括小车(车轮直径 2cm)、平面板、过渡片、斜面板、挡板、支架、3 个小球及空盒、3 种不同阻力的平面等; 平面板长度 800mm, 宽度 120mm; 斜面与平面连接平滑, 不铺摩擦材料与铺摩擦材料的情况下, 小车运动距离相差 80mm; 铺两种不同的摩擦材料, 小车运动距离相差 40mm | 套 | 2  | 60.00 | 120  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 70 | 惯性演示器     | 观察的物体应能收回, 成功率不小于 98%                                                                                                                               | 套 | 2  | 26.25 | 52.5 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 71 | 阿基米德原理实验器 | 包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等                                                                                                                          | 套 | 25 | 30.00 | 750  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 72 | 浮力原理演示器   | 由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管(A、B)、控制阀和支架组成。连通管 A 中部装有阀门, 浮体放在小水箱上口, 从周围缓缓加入水, 浮体不浮起; 打开阀门, 使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升, 当接触浮体底部时浮体上浮                                | 套 | 2  | 72.50 | 145  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 73 | 气体浮力演示器   | 抽气式                                                                                                                                                 | 套 | 2  | 37.50 | 75   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |



|    |           |                                                                                                                  |   |    |       |        |                    |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|--------|--------------------|
| 74 | 物体浮沉条件演示器 | 由透明盛液筒(内径 95mm, 深度 285mm)、浮体及附件(U形杯、叉子、注射器、密度计)组成;悬浮应有微调,浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态                                       | 套 | 2  | 75.00 | 150    | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 75 | 潜水艇沉浮演示器  | 由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成;潜水艇模型中间为透明气室,顶部有吸排气孔,下端有进水孔,用注射器控制沉浮;能连续完成下沉、上浮交替动作 2 次,悬浮时倾斜不超过 10°                           | 套 | 2  | 40.00 | 80     | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 76 | 压力和压强演示器  | 压强小桌,尺寸 200mm×100mm×100mm;配套多孔弹性材料,尺寸 220mm×120mm×50mm                                                           | 套 | 2  | 32.50 | 65     | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 77 | 压力作用效果演示器 | 由 3 组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成;跟金属块的 3 个面积对应的 3 块海绵应受力形变均匀;透明塑料盒带刻度,金属块和海绵方便取出                              | 套 | 2  | 13.75 | 27.5   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 78 | 液体内部压强实验器 | 由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成;承压盒内径 $\Phi 36\text{mm} \sim \Phi 38\text{mm}$ ,硅橡胶膜厚 0.5mm,支杆长度 300mm,有手动转动机构,有标尺      | 套 | 25 | 12.50 | 312.5  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 79 | 微小压强计     | 由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成;U 形管外径 6mm,高 380mm,能沿标度方向移动 10mm,能固定;标尺长 300mm,0 分度在中间,最小分度线为 5mm;系统气密性好 | 台 | 25 | 16.25 | 406.25 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 80 | 透明盛液筒     | 高 300mm±5mm,筒底外径 110mm,壁厚 1.5mm。筒身有深度标尺,标尺长                                                                      | 个 | 25 | 40.00 | 1000   | 浙江省宁波市宁波凯迪         |



|    |            |                                                                                         |   |    |        |      |                       |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------|
|    |            | 250mm, 分度值 1mm, 透光率 90%                                                                 |   |    |        |      | 迪科仪器有限公司              |
| 81 | 液体对器壁压强演示器 | 透明圆筒壁同一直线上不同高度处有 3 个喷嘴, 对面有 1 个喷嘴; 配 4 个喷嘴塞或盖, 有表示深度的标尺                                 | 台 | 2  | 16.25  | 32.5 | 浙江省宁波市宁波凯迪科仪器有限公司     |
| 82 | 连通器        | 由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成, 尺寸 210mm×210mm×120mm, 底座应平稳; 粗管外径 30mm, 细管外径 12mm, 无色透明材料透光率 90% | 个 | 2  | 26.25  | 52.5 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 83 | 乳胶管        | 外径 9mm、内径 6mm, 拉伸强度 21MPa 扯断伸长率 700%                                                    | m | 10 | 4.50   | 45   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 84 | 乳胶管        | 外径 6mm、内径 4mm, 拉伸强度 21MPa 扯断伸长率 700%                                                    | m | 10 | 4.50   | 45   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 85 | 马德堡半球      | 由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管 2 根以及底座等组成; 球体外径应 80mm, 气嘴外径 8mm                                       | 套 | 2  | 155.00 | 310  | 浙江省宁波市宁波凯迪科仪器有限公司     |
| 86 | 空盒气压计      | DYM3 型, 量程 870hPa~1050hPa, 整 10hPa 点示值误差不应超过 ±0.7hPa                                    | 台 | 2  | 300.00 | 600  | 浙江省宁波市宁波凯迪科仪器有限公司     |
| 87 | 流体压强       | 气体式, 由气体流动管道、气体接入部件、压强观测部                                                               | 套 | 2  | 62.50  | 125  | 浙江省宁波市                |

|    |           |                                                                                                                                     |   |    |        |       |                       |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-----------------------|
|    | 与流速关系演示器  | 件组成，应带气源                                                                                                                            |   |    |        |       | 宁波凯迪科教仪器有限公司          |
| 88 | 飞机升力原理演示器 | 由机翼模型（或飞机模型，硬质塑料制成）平行风源风机、底座、滑杆等组成，机翼下表面水平；若有调速电位器的Ⅱ类电器，金属外壳（以及与金属外壳相连的螺母）不应露在外                                                     | 套 | 2  | 360.00 | 720   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 89 | 杠杆        | 由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 500mm，木杠杆尺端需包头加固                                                                                | 套 | 25 | 40.00  | 1000  | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 90 | 演示滑轮组     | 由单滑轮 2 件、三并滑轮 2 件、三串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件组成，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于 90%，并、串滑轮的效率 75%                | 组 | 2  | 45.00  | 90    | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 91 | 滑轮组       | 由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成，每个滑轮组中至少有 1 个可止动滑轮，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率 90%，并、串滑轮的效率 75% | 组 | 25 | 32.50  | 812.5 | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 92 | 音叉        | 256Hz±0.3Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸 300mm×80mm×40mm；在环境噪声 30dB 的室内，套用音叉槌敲击音叉，距音叉 1000mm 处声强                                         | 套 | 25 | 25.00  | 625   | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |



|    |            |                                                                                                                                                                                     |   |    |        |      |                                               |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|    |            | 90dB                                                                                                                                                                                |   |    |        |      | 限公司                                           |
| 93 | 音叉         | 512Hz±0.4Hz; 由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成; 松木共鸣箱, 尺寸 140mm×80mm×40mm; 在环境噪声 30dB 的室内, 套用音叉槌敲击音叉, 距音叉 1000mm 处声强 90dB                                                                              | 套 | 25 | 30.00  | 750  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 94 | 电铃         | 在 15m 范围内铃声清晰                                                                                                                                                                       | 个 | 2  | 65.00  | 130  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 95 | 声传播<br>演示器 | 由透明可密封容器、音频发生器、扬声器(含放大器)、传声棒、连接皮管等组成; 可密封容器密封性好, 能将容器内气压抽到低于 -0.085MPa, 并在 10s 内保持气压低于 -0.080MPa; 可演示声音在气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验                                                     | 套 | 2  | 195.00 | 390  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 96 | 旋片真空<br>泵  | 单相, 油封旋片式直联泵 2XZ-0.5 型, 底座采用 2.5mm 厚的钢板, 铝合金机壳; 进气口应为台阶口, 外径 8mm, 配有内径 6.3mm±0.75mm、长 2.0m 的压缩空气用橡胶管电气安全要求: I 类电器必须使用三极插头外壳接保护接地线, 电源与外壳抗电强度 1500V; II 类电器必须使用二极插头, 电源与外壳抗电强度 3000V | 台 | 2  | 800.00 | 1600 | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 97 | 抽气盘        | 由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成; 抽气口接口外径 8mm, 钟罩内配有可悬挂的发声装置密封性能: 当压强达到 -9.8×10 <sup>-2</sup> MPa 后停止抽气, 关闭                                                                        | 套 | 2  | 147.50 | 295  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |



|     |        |                                                                                                                                                                                      |   |   |         |      |                       |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|------|-----------------------|
|     |        | 阀门,保持 10min 后钟罩内气压 $-9.0 \times 10^{-2}$ MPa。实验效果:未装入钟罩的发声装置发出的声强,在距发声装置 0.5m 处 90dB,装入钟罩后抽气前的声强 75dB,抽气后的声强 45dB                                                                    |   |   |         |      |                       |
| 98  | 发音齿轮   | 包括 3 片齿板、转轴、振动片等;齿板齿数分别为 80、40、20,半圆形齿;齿板为金属材质,转动轴应采用碳钢或不锈钢材料,振动片应采用聚苯乙烯塑料                                                                                                           | 个 | 2 | 35.00   | 70   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 99  | 手摇离心转台 | 由机座、主动轮(带手柄)、从动轮、支杆等组成;从动轮与主动轮的转速比不低于 6 的整数倍,支杆直径 10mm,全长 140mm,支杆装配中心与从动轮轴的距离为 $140\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ;从动轮轴孔上段为圆柱孔,下段为圆锥孔,锥度为 1:20,大端直径 10mm,上偏差允许 $+0.15\text{mm}$ ;深度 45mm | 台 | 2 | 200.00  | 400  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 100 | 教学示波器  | DC~2MHz, I 类电器,电源端与信号输出端抗电强度 3000V                                                                                                                                                   | 台 | 2 | 3250.00 | 6500 | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 101 | 凹面镜    | 直径 100mm,焦距 65mm,镜片为玻璃基质镀反射膜,配支架和镜座                                                                                                                                                  | 块 | 2 | 17.50   | 35   | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 102 | 凸面镜    | 直径 100mm,焦距-65mm,镜片为玻璃基质镀反射膜,配支架和镜座                                                                                                                                                  | 块 | 2 | 20.00   | 40   | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |

|     |               |                                                                                                                              |   |    |       |       |                       |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-------|-----------------------|
|     |               |                                                                                                                              |   |    |       |       | 限公司                   |
| 103 | 光的传播、反射、折射实验器 | 包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃、角度板、2个条形玻璃、2个半导体激光光源（不加扩束镜，1个为入射光源，1个提供法线）等，表盘直径300mm                                                    | 台 | 25 | 32.50 | 812.5 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 104 | 平面镜成像实验器      | 镀半透膜的无色透明有机玻璃，厚5mm，尺寸150mm×100mm，镜片边缘倒边倒角，镀膜面有标志；支架2个；宜采用黑色物体，印有白色左右对称标志F；有机玻璃装上支架放在平面上，与平面的角度为 $90^{\circ} \pm 1'$ ，成像清晰无叠影 | 套 | 25 | 12.50 | 312.5 | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 105 | 透明水槽          | 250mm×180mm×100mm，透明塑料制，透光率85%，壁厚2mm                                                                                         | 个 | 2  | 12.50 | 25    | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 106 | 透镜及其应用实验器     | 简单测量凸透镜的焦距，用凸透镜和凹透镜做望远镜，用凸透镜做投影、照相的原理等                                                                                       | 盒 | 25 | 20.00 | 500   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 107 | 白光的色散与合成演示器   | 由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成；两块棱镜应配对，用ZF3玻璃制其折射率之差0.003，中部色散之差0.0004。实验效果：做白光的色散实验时，可见光区域内光谱连续清晰；能把白光色散后的七色光谱带还原成白光               | 套 | 2  | 60.00 | 120   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 108 | 光的三原色         | 可单独显示红、绿、蓝三原色，也可显示双色光混合色和三色光混合色                                                                                              | 套 | 25 | 37.50 | 937.5 | 浙江省宁波市宁波凯迪            |



|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |        |            |                                               |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------------|-----------------------------------------------|
|     | 合成<br>实验<br>器   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |        |            | 迪科教<br>仪器有<br>限公司                             |
| 109 | 光具<br>盘         | 分离型、磁吸附式。矩形光<br>盘长 650mm, 宽 240mm; 圆<br>形光盘直径 250mm。盘面分<br>四个象限, 以一条直径为始<br>边, 分别刻有 0° ~90° 刻<br>度。半导体激光光源, 可显<br>示 5 条平行光。光学零件:<br>梯形玻砖 1 件, 等腰直角棱<br>镜 1 件, 半圆柱透镜 1 件,<br>小双凹柱透镜 1 件, 小双凸<br>柱透镜 1 件, 双凸透镜 1 件,<br>大双凸柱透镜 1 件, 平面镜<br>1 件, 凹凸柱面镜 1 件, 正<br>三棱镜 2 件 | 套 | 2  | 642.50 | 1285       | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 110 | 光具<br>座         | 导轨长 1000mm, 导轨和滑<br>块均为金属件, 滑块在导轨<br>上应滑行自如, 无阻滞现<br>象。金属标尺刻度 900mm,<br>分度值 1mm。光源出口处照<br>度应 500lx, 500mm 处照度<br>300lx 附件包括双凸透镜 2<br>件, 平凸透镜 1 件, 双凹透<br>镜 1 件, “1” 字屏 1 件,<br>白屏 1 件, 插杆 5 根, 带支<br>架毛玻璃屏 1 件, 烛台 1 件。<br>各器件易于装配、固定及拆<br>卸                         | 套 | 25 | 110.00 | 2750       | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 111 | 擦镜<br>纸         | 20cm×15cm, 纸纹细密                                                                                                                                                                                                                                                      | 张 | 25 | 6.25   | 156.2<br>5 | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 112 | 玻棒<br>(附<br>丝绸) | 或有机玻棒(附丝绸), 丝绸<br>面积 350mm×350mm。在规<br>定工作条件下, 用丝绸裹住<br>玻棒(或有机玻棒), 做一<br>次快速拉出, 棒上所带的电<br>荷用 D—YDQ—Z—100 型指<br>针验电器检验张角 30°                                                                                                                                          | 对 | 25 | 13.75  | 343.7<br>5 | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|     |             |                                                                                                                                                                      |   |    |        |        |                               |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|--------|-------------------------------|
|     |             | ( 50° )                                                                                                                                                              |   |    |        |        |                               |
| 113 | 胶棒<br>(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 毛皮面积 150mm×150mm。在规定工作条件下, 用毛皮裹胶棒(或聚碳酸酯棒), 做一次快速拉出, 棒上所带的电荷用 D—YDQ—Z—100 型指针验电器检验张角 30°<br>( 45° )                                                      | 对 | 25 | 16.25  | 406.25 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 114 | 电磁实验用旋转架    | 由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成, 转台内应有一凹槽; 凹槽宽度应 15mm, 凹槽深度应 8mm, 凹槽长度应 35mm; 转台应能作 360° 旋转                                                                               | 对 | 50 | 7.50   | 375    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 115 | 验电器连接杆      | 含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 2mm 长度 250mm; 绝缘柄直径 10mm, 长度 150mm                                                                                                                  | 个 | 2  | 12.50  | 25     | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 116 | 箔片验电器       | 由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。外壳应由不能带静电的材料制成, 观察面应采用透明材料透明材料透光率 90%; 箔片长度 25mm。性能要求: 相对湿度 65%环境, 圆盘上面加 8kV 直流高压, 箔片张开与中位片角度应 45° ; 移去高压后, 箔片张开角度保持 30° 以上的时间 10min | 对 | 2  | 45.00  | 90     | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 117 | 感应起电机       | 由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布; 莱顿瓶应采用塑料制成, 电容量应 30pF 击穿电压应 42kV; 集电杆采用直径不低于 4mm                                                           | 台 | 2  | 275.00 | 550    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |       |       |                               |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-------|-------------------------------|
|     |       | 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 6mm;放电杆采用直径为 3mm 的冷拉圆钢制成,表面镀铬,绝缘手柄长度应 80mm,体积电阻率 $10^{16} \Omega \cdot m$ ;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 火花放电距离应 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,火花放电距离应 30mm |   |    |       |       |                               |
| 118 | 条形磁铁  | D-CG-LT-180, 表面磁感应强度 0.07T                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 对 | 25 | 25.00 | 625   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 119 | 蹄形磁铁  | D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 0.055T                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 25 | 20.00 | 500   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 120 | 翼形磁针  | 2 支, 针体 $140\text{mm} \times 8\text{mm}$ , 座 $\Phi 71\text{mm} \times 112\text{mm}$ 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 9mT                                                                                                                                                                                                                  | 组 | 5  | 6.25  | 31.25 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 121 | 菱形小磁针 | 16 支, 磁针 $28\text{mm} \times 8\text{mm}$ , 座 $\Phi 25\text{mm} \times 25\text{mm}$ 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 5mT                                                                                                                                                                                                                   | 组 | 25 | 15.50 | 387.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|     |          |                                                                                                                                                                                                            |   |    |        |        |                       |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|--------|-----------------------|
|     |          |                                                                                                                                                                                                            |   |    |        |        | 限公司                   |
| 122 | 磁感线演示器   | 无色透明塑料外壳, 油封铁粉式, 仪器尺寸不小于 200mm×120mm; 环境温度大于 10℃时, 摇匀铁粉时间每次 20s                                                                                                                                            | 套 | 2  | 77.50  | 155    | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 123 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场                                                                                                                                                                                                     | 套 | 2  | 160.00 | 320    | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 124 | 磁感线演示板   | 每块板上有 130 以上个空穴, 内含自由活动小铁棒                                                                                                                                                                                 | 套 | 2  | 87.50  | 175    | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 125 | 学生电源     | 直流稳压输出 1.5V~9V, 每 1.5V 为一档共 6 档; 额定电流 1.5A; 电压偏调±(2%U 标+0.1V), 电压稳定度 2%U 标+0.1V, 负载稳定度 2%U 标+0.1V, 满载时纹波电压 0.1%U 标; 过载保护 1.05~1.5 倍, 延时 1s; 电源输入与低压输出端子间抗电强度 3000V; 电源输入与外壳间抗电强度 I 类电器 1500V, II 类电器 3000V | 台 | 25 | 187.50 | 4687.5 | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 126 | 教学电源     | 交流 2V~12V, 5A, 每 2V 为一档; 直流 1.5V~12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共 6 档; 40A、8s 自动关断, 延时 1s; 各档空载电压应 1.05U 标+0.3V, 各档满载电压应 0.95U 标-0.3V 直流输出时电压偏调±(2%U 标+0.1V)                                          | 台 | 2  | 300.00 | 600    | 山东省鄞城县鄞城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 127 | 电流       | 直流导线、圆线圈、螺线管                                                                                                                                                                                               | 套 | 2  | 75.00  | 150    | 浙江省                   |



|     |                     |                                                                                                                                                                            |   |    |        |      |                                    |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|------------------------------------|
|     | 磁场<br>演<br>示<br>器   | 的磁场分布                                                                                                                                                                      |   |    |        |      | 宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有限公司        |
| 128 | 蹄形<br>电磁<br>铁       | 磁路总长度 220mm, 两磁极<br>面中心距离 40mm, 线圈骨<br>架两端有接线柱、焊片及垫<br>圈, 工作电流 1A, 工作电<br>压 6V 连续工作 20min 后线<br>圈温升 75℃吸力 49N, 剩<br>余磁力 5.88N                                              | 个 | 2  | 48.75  | 97.5 | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有限公司 |
| 129 | 原副<br>线圈            | 原线圈: 0.56mmQZ 型漆包<br>线 310~330 匝, 线圈架内<br>径 11mm, 绕线宽度 57mm;<br>副线圈 0.25mmQZ 型漆包线<br>670~680 匝, 线圈架内径<br>24mm, 绕线宽度 52mm                                                   | 套 | 25 | 25.00  | 625  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有限公司 |
| 130 | 充磁<br>器             | 有充磁时间自动控制功能,<br>外壳为非铁磁性材料, 线圈<br>轴向长度不小于 80mm, 能<br>充两极间距大于 28mm、磁<br>极截面积小于 42mm×24mm<br>的 U 形磁铁以及截面积小<br>于 42mm×24mm 的条形磁<br>铁, 电源与线圈骨架以及外<br>壳金属件之间抗电强度<br>3000V        | 台 | 2  | 195.00 | 390  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有限公司 |
| 131 | 演示<br>电磁<br>继<br>电器 | 包括电磁线圈、铁芯、轭铁、<br>衔铁、常开触点、常闭触点、<br>弹簧、底座等。电磁铁额定<br>工作电压直流 9V, 工作电<br>流 100mA±15mA 吸合电流<br>70mA, 释放电流 20mA~40mA<br>触点常闭电阻 1Ω, 常开电<br>阻 0.5Ω, 开距 2mm                          | 个 | 2  | 90.00  | 180  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有限公司 |
| 132 | 方形<br>线圈            | 非金属材料正方形框架; 线<br>圈应由直径 Φ0.41mmQZ 型<br>漆包线绕 150 匝以上制成,<br>线圈边长为 63mm±3mm; 线<br>圈引线为截面积为<br>0.20mm <sup>2</sup> ~0.25mm <sup>2</sup> 、长<br>320mm 的多股软线, 线端接<br>线叉; 接线棒由绝缘材料制 | 套 | 25 | 25.00  | 625  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有限公司 |

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |        |     |                    |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----|--------------------|
|     |             | 成, 长度 150mm~160mm, 安装红、黑接插两用接线柱, 两接线柱的间距等于线圈宽度; 接线棒固定端外径 10mm, 能固定在方座支架的垂直夹上                                                                                                                                                             |   |   |        |     |                    |
| 133 | 手摇交流发电机     | 包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座(带灯泡)、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成, 转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路, 电刷与整流器和集流环应使用弹性接触, 转动灵活。转子转速为 1600r/min 空载时, 输出端交流和直流电压均应 8V 接 16 $\Omega$ 电阻负载时, 输出端交流和直流电压均应 5V; 不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应 4V, 电流应 0.4A | 个 | 2 | 195.00 | 390 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 134 | 滚摆          | 包括摆体(摆轮和摆轴)、悬线和支架等。摆轮采用金属材质, 直径 125mm; 摆轴采用钢材制作, 直径 8mm, 长 160mm; 支架高 460mm, 横梁长 300mm; 摆体质量为 0.6kg~0.8kg。摆体前 10 次的回升累计递减量 65mm                                                                                                          | 个 | 2 | 97.50  | 195 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 135 | 气体做功内能减少演示器 | 由气体做功部分和温度测量部分组成, 做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成, 固定在底座上。测量部分应由温度传感器、数显温度表等组成。电压 6V, 电流 50mA                                                                                                                                        | 套 | 2 | 90.00  | 180 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 136 | 空气压缩引火仪     | 由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作, 内径 $\Phi 10$ mm, 外径 $\Phi 25$ mm, 长 130mm, 底                                                                                                                                                              | 个 | 2 | 45.00  | 90  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教       |



|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |         |      |                     |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|------|---------------------|
|     |        | 座Φ65mm, 手柄Φ40mm, 活塞杆Φ8mm。活塞体应使用弹性材料制成, 活塞与气缸气密性应良好, 连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉, 不应使用硝化棉                                                                                                                                                                                  |   |   |         |      | 仪器有限公司              |
| 137 | 汽油机模型  | 四冲程, 单缸, 示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆等组成。手动转动, 活塞运动压缩比 6:1~8:1, 整体高 300mm                                                                                                                                                                           | 个 | 2 | 112.50  | 225  | 浙江省宁波市宁波市凯迪科教仪器有限公司 |
| 138 | 柴油机模型  | 四冲程, 单缸, 示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆组成。手动转动, 活塞运动压缩比 14:1~16:1, 整体高 300mm                                                                                                                                                                          | 个 | 2 | 112.50  | 225  | 浙江省宁波市宁波市凯迪科教仪器有限公司 |
| 139 | 演示电表   | 2.5 级, 直流电流: 200 μA、0.5A、2.5A, 直流电压: 2.5V、10V, 检流: -100 μA~100 μA, 电压灵敏度: 5k Ω/V                                                                                                                                                                                           | 只 | 2 | 237.50  | 475  | 浙江省温州市温州市华中仪表有限公司   |
| 140 | 数字演示电表 | 4-1/2 位, 双面显示, 同一物理量能自动转换量程。直流电流: 200 μA、2mA、20mA、200mA、2A、20A, 不确定度 0.2%; 直流电压: 2V、20V、200V, 不确定度 0.1%; 电阻: 200 Ω、2k Ω、20k Ω、200k Ω、2M Ω、20M Ω, 不确定度 0.2%; 交流电压: 2V、20V、200V、700V, 不确定度 0.5%; 交流电流: 2mA、20mA、200mA、2A, 不确定度 1.0%。2A、20A 自动过载保护, 故障排除自动恢复。交流供电, 采用 II 类变压器 | 只 | 2 | 1150.00 | 2300 | 浙江省温州市温州市华中仪表有限公司   |



|     |                            |                                                                                                                          |   |     |        |       |                                               |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|-------|-----------------------------------------------|
| 141 | 直流<br>电流<br>表              | 0.6A、3A 双量程，2.5 级，<br>基本误差、升降变差、平衡<br>误差不超过量程上限的<br>2.5%                                                                 | 只 | 50  | 32.50  | 1625  | 浙江省<br>温州市<br>温州市<br>华中仪<br>表有限<br>公司         |
| 142 | 直流<br>电压<br>表              | 3V、15V 双量程，2.5 级，<br>基本误差、升降变差、平衡<br>误差不超过量程上限的<br>2.5%液晶显示，电池供电，<br>采用 4mm 插头插孔                                         | 只 | 50  | 32.50  | 1625  | 浙江省<br>温州市<br>温州市<br>华中仪<br>表有限<br>公司         |
| 143 | 多用<br>电表                   | 指针式，2.5 级                                                                                                                | 只 | 2   | 132.50 | 265   | 浙江省<br>温州市<br>温州市<br>华中仪<br>表有限<br>公司         |
| 144 | 多用<br>电表                   | 数字式，4-1/2 位，电压、<br>电流、电阻、电容、二极管、<br>温度、频率测试                                                                              | 只 | 2   | 132.50 | 265   | 浙江省<br>温州市<br>温州市<br>华中仪<br>表有限<br>公司         |
| 145 | 灵敏<br>电流<br>计              | 300 $\mu$ A，G0 档表头内阻 80<br>$\Omega \sim 125 \Omega$ ，G1 档表头内阻<br>2400 $\Omega \sim 3000 \Omega$                          | 只 | 25  | 32.50  | 812.5 | 浙江省<br>温州市<br>温州市<br>华中仪<br>表有限<br>公司         |
| 146 | 干电<br>池                    | R20，无汞                                                                                                                   | 个 | 100 | 3.25   | 325   | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 147 | 教学<br>用<br>E10<br>螺口<br>灯座 | 由底座、接线柱和灯座等组<br>成。底座应采用硬质绝缘材<br>料制成，最高工作电压应为<br>36V，最大工作电流应为<br>2.5A。灯座口圈应采用厚<br>0.4mm $\sim$ 0.5mm 的黄铜材料<br>制作，中心触点应采用厚 | 个 | 50  | 5.00   | 250   | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                 |   |     |       |     |                                               |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-----|-----------------------------------------------|
|     |               | 0.3mm~0.4mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应 $2M\Omega$                                                                                                                                                      |   |     |       |     |                                               |
| 148 | 电珠<br>(小灯泡)   | 1.5V、0.3A                                                                                                                                                                                       | 个 | 100 | 0.75  | 75  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 149 | 电珠<br>(小灯泡)   | 2.5V、0.3A                                                                                                                                                                                       | 个 | 100 | 0.75  | 75  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 150 | 电珠<br>(小灯泡)   | 3.8V、0.3A                                                                                                                                                                                       | 个 | 100 | 0.75  | 75  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 151 | 单刀<br>开关      | 最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 4mm，有效行程 4mm。通额定电流，导电部分允许温升 $35^{\circ}\text{C}$ ，操作手柄允许温升 $25^{\circ}\text{C}$ 。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 100mV | 个 | 100 | 3.75  | 375 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 152 | 滑动<br>变阻<br>器 | $5\Omega$ ，3A 误差应 $<\pm 10\%$ ；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 $300^{\circ}\text{C}$                                                                          | 个 | 3   | 40.00 | 120 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |        |        |                               |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|--------|-------------------------------|
| 153 | 滑动变阻器   | 20 $\Omega$ ，2A 误差应 $\leq\pm 10\%$ ；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 300 $^{\circ}\text{C}$                                                                                                                         | 个 | 50  | 40.00  | 2000   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 154 | 滑动变阻器   | 50 $\Omega$ ，1.5A 误差应 $\leq\pm 10\%$ ；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 300 $^{\circ}\text{C}$                                                                                                                       | 个 | 13  | 40.00  | 520    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 155 | 电阻圈     | 包括 5 $\Omega$ 、1.5A、10 $\Omega$ 、1.0A、15 $\Omega$ 、0.6A 共 3 种规格，阻值误差 $\pm 1\%$ ；电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制；按额定电流连续工作 15min 后，5 $\Omega$ 、1.5A、10 $\Omega$ 、1.0A、15 $\Omega$ 、0.6A 电阻圈外壳两侧温升分别不高于 60K、60K 和 45K；按额定电流连续工作 2h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在 1% 以内 | 组 | 25  | 26.25  | 656.25 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 156 | 电阻定律演示器 | 由底板、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线 2 根（长均为 1000mm，直径分别为 0.5mm、0.3mm）；镍铬线 2 根（长分别为 1000mm、500mm，直径均为 0.3mm）                                                                                                                                        | 台 | 2   | 112.50 | 225    | 浙江省宁波市<br>宁波凯迪科教仪器有限公司        |
| 157 | 插头导线    | 长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色                                                                                                                                                                                                       | 套 | 150 | 5.00   | 750    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 158 | 接线夹导    | 长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜接线                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 150 | 5.00   | 750    | 山东省鄄城县                        |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                      |   |     |        |      |                                               |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|------|-----------------------------------------------|
|     | 线                   | 夹, 纯铜导线; 宜用不同线色                                                                                                                                                                                      |   |     |        |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 159 | 接线<br>叉导<br>线       | 长度分别为 200mm、300mm、<br>400mm; 单芯 4mm 纯铜接线<br>叉, 接线叉开口 5.9mm, 纯<br>铜导线; 宜用不同线色                                                                                                                         | 套 | 150 | 5.00   | 750  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 160 | 组合<br>接头<br>导线      | 长度分别为 200mm、300mm、<br>400mm; 一头为单芯 4mm 纯<br>铜接线叉, 一头为接线夹,<br>接线叉开口 5.9mm, 纯铜导<br>线; 宜用不同线色                                                                                                           | 套 | 150 | 5.00   | 750  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 161 | 焦耳<br>定律<br>演示<br>器 | 液体式, 同一产品上数字温<br>度计误差 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ , 透明贮<br>液筒 3 个, 底座 3 个, 电阻<br>圈 3 个                                                                                                                 | 套 | 2   | 72.50  | 145  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 162 | 低压<br>测电<br>器       | 笔式, 氖泡式, 测电极长度<br>10mm, 100V~500V, 辉光应<br>稳定不闪烁                                                                                                                                                      | 支 | 3   | 1.75   | 5.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 163 | 家庭<br>电路<br>示<br>教板 | 配电部分: 三线 10A 插头与<br>电网连接, 开启式闸刀开<br>关、铅熔断器 (保险丝) 盒、<br>单相机械式有功电能表<br>(2.0 级, 5A)。负荷部分:<br>三极和二极插座、三极和二<br>极插头、螺口灯座 (E27) 1<br>个、插口灯座 (E27) 1 个<br>倒扳开关、拉线开关、白炽<br>灯泡 (E27 卡口或 E27LED<br>螺口灯泡)、卡口—螺口转 | 套 | 2   | 612.50 | 1225 | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |



|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |         |       |                    |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|-------|--------------------|
|              |          | 换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 0.5mm <sup>2</sup> ）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板                                                                                                                                                                      |   |   |         |       |                    |
| 164          | 安全用电示教板  | 12v 供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电                                                                                                                                                                                   | 套 | 2 | 450.00  | 900   | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 165          | 保险丝作用演示器 | 保险丝：1A、2A、3A、5A；单芯铜导线Φ 0.5mm，长度 80mm，10 根以上；绝缘实验导线 3A，长度 290mm，30 根以上；单芯裸实验导线Φ 0.7mm，长度 285mm，10 根以上；多芯短路导线长度 150mm，两端有接线夹；灯泡：12V、50W4 个，12V、10W2 个；指示电表：交流，2.5 级；在保险丝接线柱上接铜导线，接入产品规定的最大负载，通电 5min，然后将负载短路，保持 5min，关闭电源，重新开启电源后应能正常工作；安全要求：变压器一次绕组与铁芯间抗电强度 1500V，一次绕组与二次绕组间抗电强度 3000V，二次绕组与保护接地线不连通 | 套 | 2 | 2787.50 | 5575  | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 三、初中化学教学仪器装备 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |         |       |                    |
| 1            | 危险       | 900mm×510mm×1200mm，                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 3 | 9500.0  | 28500 | 山东省                |



|   |                    |                                                                                                                          |   |    |        |      |                                               |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|   | 化学<br>品<br>储存<br>柜 | 防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀，<br>带双锁                                                                                                     |   |    | 0      |      | 鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司        |
| 2 | 灭火<br>毯            | 玻璃纤维材质，1200mm×<br>1800mm                                                                                                 | 件 | 1  | 150.00 | 150  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 3 | 简易<br>急救<br>箱      | 箱内至少包括：医用酒精、<br>饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼<br>酸溶液、创可贴、灭菌结晶<br>磺胺、碘伏、胶布、医用纱<br>布、药棉、手术剪、镊子、<br>止血带（长度 30cm）、烫<br>伤膏、甘油等。箱体采用中<br>号铝合金材质 | 个 | 1  | 145.00 | 145  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 4 | 实验<br>服            | 可分为大、中、小号                                                                                                                | 件 | 52 | 62.50  | 3250 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 5 | 护目<br>镜            | 耐酸碱，抗冲击，耐磨，便<br>于清洗，带侧光板型或封闭<br>型                                                                                        | 个 | 52 | 10.00  | 520  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 6 | 防护<br>面罩           | 防冲击面屏，聚碳酸酯材<br>质，耐 45m/s 粒子冲击，通<br>过弹簧箍与安全帽相连，面<br>屏可更换，起到头部与面部<br>双重保护作用，光洁，透明<br>度高                                    | 个 | 1  | 30.00  | 30   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 7 | 防毒<br>口罩           | E 型（标色：黄），防止吸<br>入酸性气体或蒸气                                                                                                | 个 | 1  | 175.00 | 175  | 山东省<br>鄄城县                                    |

|    |                                |                                                                                                                                                        |   |   |         |      |                                               |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|------|-----------------------------------------------|
|    |                                |                                                                                                                                                        |   |   |         |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 8  | 防毒<br>口罩                       | CO 型（标色：白），防止<br>吸入一氧化碳气体                                                                                                                              | 个 | 1 | 330.00  | 330  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 9  | 耐酸<br>手套                       | 机械性能 3 级，无破损，手<br>套应有长度 15cm 的套袖                                                                                                                       | 双 | 2 | 18.75   | 37.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 10 | 化学<br>实验<br>废<br>水处<br>理装<br>置 | 主体透明，能进行 pH 测试、<br>酸碱废液中和、重金属凝聚<br>和过滤，兼作教学使用，能<br>处理中学常见无机化学废<br>液，同时可以通过仪器内的<br>活性炭吸附少量混入的有<br>机物。应配备适量的凝聚剂<br>和助凝剂，至少应配备更换<br>用活性炭包 1 个。处理量<br>6L/次 | 套 | 1 | 4500.00 | 4500 | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 11 | 废液<br>分类<br>回<br>收桶            | 塑料制，25L                                                                                                                                                | 个 | 5 | 120.00  | 600  | 浙江省<br>宁波市<br>宁波凯<br>迪科教<br>仪器有<br>限公司        |
| 12 | 电加<br>热器                       | 密封式                                                                                                                                                    | 个 | 1 | 525.00  | 525  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 13 | 列管<br>式烘                       | 由外壳 13 支通风管、电源<br>线、发热器、风扇等组成。                                                                                                                         | 台 | 1 | 900.00  | 900  | 浙江省<br>宁波市                                    |



|    |        |                                                                                                  |   |    |         |      |                       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|------|-----------------------|
|    | 干器     | 通风管用外径 12mm 的金属管制作, 管壁厚 2mm, 长度 185mm, 每支通风管上均有 10 个直径 5mm 的通气孔。功率 250W, 绝缘电阻大于 100MΩ            |   |    |         |      | 宁波凯迪科教仪器有限公司          |
| 14 | 烘干箱    | 电热鼓风型, 功率 600W, 1.5 级 (温度均匀性为 ±0.03℃, 温度波动性为 1.5℃), 烘干温度 250℃ 以下, 箱体内有隔板, 内部容积 350mm×350mm×350mm | 台 | 1  | 8250.00 | 8250 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 15 | 教学电源   | 交流 2V~12V, 5A, 每 2V 一档; 直流 1.5V~12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共 6 档                        | 台 | 1  | 300.00  | 300  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 16 | 仪器车    | 600mm×400mm×800mm, 不锈钢材质, 至少两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60kg                                               | 辆 | 2  | 412.50  | 825  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 17 | 试剂瓶托盘  | 搪瓷材质, 内沿 400mm×290mm×50mm                                                                        | 个 | 12 | 50.00   | 600  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 18 | 实验用品提篮 | 木制, 配有提手, 490mm×360mm×290mm                                                                      | 个 | 2  | 182.50  | 365  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 19 | 一字螺丝刀  | Φ6mm, 长 150mm, 工作端带磁性                                                                            | 支 | 1  | 3.00    | 3    | 山东省鄄城县鄄城县             |

|    |       |                                                                |   |   |       |      |                               |
|----|-------|----------------------------------------------------------------|---|---|-------|------|-------------------------------|
|    |       |                                                                |   |   |       |      | 华东教学仪器设备有限公司                  |
| 20 | 十字螺丝刀 | Φ6mm, 长 150mm, 工作端带磁性                                          | 支 | 1 | 3.00  | 3    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 21 | 钢丝钳   | 160mm                                                          | 把 | 1 | 10.00 | 10   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 22 | 钢锤    | 0.25kg, 羊角锤                                                    | 把 | 1 | 45.00 | 45   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 23 | 三角锉   | 250mm, 带柄                                                      | 个 | 1 | 55.00 | 55   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 24 | 民用剪刀  | 3 号, 150mm, A 型                                                | 把 | 3 | 25.00 | 75   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 25 | 打孔器   | 刀口式, 材质为不锈钢管、钢管或黄铜管, 每组 4 支, 外径分别为 9mm、8mm、7mm、6mm, 并配一支带柄金属通杆 | 套 | 2 | 9.25  | 18.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器       |

|    |               |                                                                                                                             |   |    |        |      |                                               |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|    |               |                                                                                                                             |   |    |        |      | 设备有限公司                                        |
| 26 | 打孔<br>夹板      | 硬木或硬塑料制                                                                                                                     | 个 | 1  | 10.50  | 10.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 27 | 打孔<br>器刮<br>刀 | 刮刀宜用 65M 板制成, 表面<br>热处理, 55HRC~60HRC, 总<br>长为 70mm±0.5mm, 宽<br>14.5mm±0.1mm, 厚 1.8mm<br>±0.5mm, 刀口角度宜为<br>60° ±5°, 锋刃<0.1mm | 个 | 1  | 22.50  | 22.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 28 | 电动<br>钻孔<br>器 | 钻头可拆卸, 应配有 2 个以<br>上不同孔径的钻头                                                                                                 | 台 | 1  | 195.00 | 195  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 29 | 托盘<br>天平      | 100g, 0.1g                                                                                                                  | 台 | 25 | 75.00  | 1875 | 江苏省<br>常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精<br>密仪器<br>厂   |
| 30 | 托盘<br>天平      | 500g, 0.5g                                                                                                                  | 台 | 1  | 100.00 | 100  | 江苏省<br>常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精<br>密仪器<br>厂   |
| 31 | 电子<br>天平      | 1000g, 0.1g                                                                                                                 | 台 | 1  | 375.00 | 375  | 江苏省<br>常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精<br>密仪器<br>厂   |



|    |       |                                                   |   |    |        |       |                               |
|----|-------|---------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-------------------------------|
| 32 | 红液温度计 | 0℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差<1.5℃                        | 支 | 25 | 3.75   | 93.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 33 | 水银温度计 | 0℃~200℃, 分度值 1℃, 示值误差<0.5℃, 有保护套                  | 支 | 1  | 6.50   | 6.5   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 34 | 多用电表  | 直流电流、电压、电阻 2.5 级, 交流电压 5 级                        | 个 | 1  | 132.50 | 132.5 | 浙江省温州市<br>温州市<br>华中仪表有限公司     |
| 35 | 酸度计   | 笔式, pH 测量范围 0~14, 分辨力 0.1, 读数清晰, 有自动关机节电模式, 配校准试剂 | 台 | 2  | 137.50 | 275   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 36 | 教学支架  | 方形座, 含铁夹、复夹、铁圈, 重心稳定不晃动, 夹持器内侧应有垫衬                | 套 | 25 | 70.00  | 1750  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 37 | 三脚架   | 铁制, 环内径 75mm, 高 150mm                             | 个 | 25 | 7.50   | 187.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 38 | 试管架   | 木制或塑料制, 8 孔, 孔径 21mm, 立柱粘结牢固                      | 个 | 25 | 17.50  | 437.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县                 |

|    |       |                               |   |    |       |      |                               |
|----|-------|-------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|    |       |                               |   |    |       |      | 华东教学仪器设备有限公司                  |
| 39 | 试管架   | 木制或塑料制，8孔，孔径25mm              | 个 | 4  | 17.50 | 70   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 40 | 试管架   | 木制或塑料制，8孔，孔径35mm              | 个 | 4  | 17.50 | 70   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 41 | 漏斗架   | 木制或塑料制                        | 个 | 1  | 22.50 | 22.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 42 | 滴定台   | 人造石或大理石白色台面，重心稳定不晃动，底部有四个橡胶垫脚 | 个 | 1  | 60.00 | 60   | 浙江省宁波市<br>宁波凯迪科教仪器有限公司        |
| 43 | 滴定夹   | 铝制，加持部位有防滑脱凹槽                 | 个 | 1  | 17.50 | 17.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 44 | 多用滴管架 | 塑料制，底部有圆形凹槽                   | 个 | 25 | 10.00 | 250  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|    |     |                                                        |   |    |       |            |                                               |
|----|-----|--------------------------------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------------------------------|
|    |     |                                                        |   |    |       |            | 限公司                                           |
| 45 | 量筒  | 10mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积  | 个 | 25 | 3.75  | 93.75      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 46 | 量筒  | 25mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积  | 个 | 25 | 5.50  | 137.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 47 | 量筒  | 50mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积  | 个 | 25 | 6.25  | 156.2<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 48 | 量筒  | 100mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积 | 个 | 2  | 8.00  | 16         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 49 | 量筒  | 500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积 | 个 | 2  | 22.75 | 45.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 50 | 容量瓶 | 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀               | 个 | 1  | 15.00 | 15         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|    |     |                                          |   |     |       |       |                           |
|----|-----|------------------------------------------|---|-----|-------|-------|---------------------------|
| 51 | 容量瓶 | 500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀 | 个 | 1   | 18.00 | 18    | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 52 | 滴定管 | 酸式，具塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹          | 支 | 1   | 19.50 | 19.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 53 | 滴定管 | 碱式，无塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹          | 支 | 1   | 18.00 | 18    | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 54 | 试管  | Φ12mm×70mm 透明硼硅酸盐玻璃制                     | 支 | 125 | 0.50  | 62.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 55 | 试管  | Φ15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制                    | 支 | 250 | 0.75  | 187.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 56 | 试管  | Φ18mm×180mm 透明硼硅酸盐玻璃制                    | 支 | 75  | 1.00  | 75    | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 57 | 试管  | Φ20mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制                    | 支 | 75  | 1.25  | 93.75 | 山东省鄄城县                    |

|    |                    |                                                                                                  |   |    |      |            |                                               |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|------------|-----------------------------------------------|
|    |                    |                                                                                                  |   |    |      |            | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 58 | 试管                 | Φ32mm×200mm 透明硼硅酸<br>盐玻璃制                                                                        | 支 | 10 | 3.25 | 32.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 59 | 口部<br>具支<br>试<br>管 | Φ20mm×200mm 透明硼硅酸<br>盐玻璃制，管底厚薄应均<br>匀，支管连接应平滑牢固，<br>不应有偏歪                                        | 支 | 10 | 4.50 | 45         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 60 | 硬质<br>玻璃<br>管      | Φ15mm×150mm 透明硼硅酸<br>盐玻璃制，耐热温度<br>800℃，试管两端口部应卷<br>口                                             | 支 | 10 | 2.75 | 27.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 61 | 硬质<br>玻璃<br>管      | Φ20mm×250mm 透明硼硅酸<br>盐玻璃制，耐热温度<br>800℃，试管两端口部应卷<br>口                                             | 支 | 10 | 4.25 | 42.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 62 | 烧杯                 | 10mL 透明硼硅酸盐玻璃制，<br>烧杯的满口容量应超过标<br>称容量的 10%或烧杯的满口<br>容量和标称容量的两液面<br>间距不应少于 10mm，并应<br>采用容量差值较大的一种 | 个 | 50 | 3.25 | 162.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 63 | 烧杯                 | 25mL 透明硼硅酸盐玻璃制，<br>烧杯的满口容量应超过标<br>称容量的 10%或烧杯的满口<br>容量和标称容量的两液面                                  | 个 | 75 | 3.25 | 243.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|    |    |                                                                                                  |   |    |       |            |                                               |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------------------------------|
|    |    | 间距 10mm, 并应采用容量<br>差值较大的一种                                                                       |   |    |       |            | 学仪器<br>设备有<br>限公司                             |
| 64 | 烧杯 | 50mL 透明硼硅酸盐玻璃制,<br>烧杯的满口容量应超过标<br>称容量的 10%或烧杯的满口<br>容量和标称容量的两液面<br>间距 10mm, 并应采用容量<br>差值较大的一种    | 个 | 75 | 3.25  | 243.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 65 | 烧杯 | 100mL 透明硼硅酸盐玻璃<br>制, 烧杯的满口容量应超过<br>标称容量的 10%或烧杯的满<br>口容量和标称容量的两液<br>面间距 10mm, 并应采用容<br>量差值较大的一种  | 个 | 75 | 3.25  | 243.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 66 | 烧杯 | 250mL 透明硼硅酸盐玻璃<br>制, 烧杯的满口容量应超过<br>标称容量的 10%或烧杯的满<br>口容量和标称容量的两液<br>面间距 10mm, 并应采用容<br>量差值较大的一种  | 个 | 50 | 6.25  | 312.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 67 | 烧杯 | 500mL 透明硼硅酸盐玻璃<br>制, 烧杯的满口容量应超过<br>标称容量的 10%或烧杯的满<br>口容量和标称容量的两液<br>面间距 10mm, 并应采用容<br>量差值较大的一种  | 个 | 3  | 8.75  | 26.25      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 68 | 烧杯 | 1000mL 透明硼硅酸盐玻璃<br>制, 烧杯的满口容量应超过<br>标称容量的 10%或烧杯的满<br>口容量和标称容量的两液<br>面间距 10mm, 并应采用容<br>量差值较大的一种 | 个 | 3  | 16.50 | 49.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 69 | 烧瓶 | 250mL, 圆底透明硼硅酸盐<br>玻璃制, 玻璃薄厚均匀, 底<br>部应规整                                                        | 个 | 13 | 8.75  | 113.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有        |



|    |      |                                                                                                          |   |     |       |       |                                               |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------------------------------|
|    |      |                                                                                                          |   |     |       |       | 限公司                                           |
| 70 | 烧瓶   | 250mL, 平底透明硼硅酸盐玻璃制, 平底烧瓶放在平台上时, 直立不摇晃、不转动                                                                | 个 | 3   | 8.75  | 26.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 71 | 锥形瓶  | 100mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上直立不摇晃、不转动                                                                          | 个 | 50  | 7.50  | 375   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 72 | 锥形瓶  | 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上直立不摇晃、不转动                                                                          | 个 | 10  | 8.50  | 85    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 73 | 蒸馏烧瓶 | 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形, 颈的口部不应呈锥形, 并适当提高强度                                                      | 个 | 2   | 16.25 | 32.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 74 | 集气瓶  | 125mL 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落 | 个 | 100 | 3.75  | 375   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 75 | 集气瓶  | 250mL 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿                           | 个 | 20  | 4.75  | 95    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有        |

|    |          |                                                     |   |     |       |        |                               |
|----|----------|-----------------------------------------------------|---|-----|-------|--------|-------------------------------|
|    |          | 润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落                           |   |     |       |        | 限公司                           |
| 76 | 液封除毒气集气瓶 | 250mL 瓶口光滑，液封口深度 1cm                                | 个 | 5   | 68.75 | 343.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 77 | 广口瓶      | 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不摇晃或转动  | 个 | 170 | 4.75  | 807.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 78 | 广口瓶      | 125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不摇晃或转动 | 个 | 25  | 5.25  | 131.25 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 79 | 广口瓶      | 250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不摇晃或转动 | 个 | 25  | 8.00  | 200    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 80 | 广口瓶      | 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动  | 个 | 5   | 9.75  | 48.75  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 81 | 茶色广口瓶    | 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动  | 个 | 30  | 6.50  | 195    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|    |               |                                                                      |   |     |       |       |                                               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------------------------------|
| 82 | 茶色<br>广口<br>瓶 | 125mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动 | 个 | 5   | 7.25  | 36.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 83 | 茶色<br>广口<br>瓶 | 250mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动 | 个 | 5   | 10.50 | 52.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 84 | 细口<br>瓶       | 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶<br>塞与瓶口紧实，不晃动；口<br>部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动   | 个 | 50  | 4.50  | 225   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 85 | 细口<br>瓶       | 125mL 透明钠钙玻璃制，瓶<br>塞与瓶口紧实，不晃动；口<br>部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动  | 个 | 200 | 5.00  | 1000  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 86 | 细口<br>瓶       | 250mL 透明钠钙玻璃制，瓶<br>塞与瓶口紧实，不晃动；口<br>部应圆整光滑，底部平整，<br>放置平台上不摇晃或转动       | 个 | 10  | 6.50  | 65    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 87 | 细口<br>瓶       | 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶<br>塞与瓶口紧实，不晃动；口<br>部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动  | 个 | 5   | 9.25  | 46.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 88 | 细口<br>瓶       | 1000mL 透明钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；                                      | 个 | 2   | 15.00 | 30    | 山东省<br>鄄城县                                    |



|    |               |                                                                      |   |    |       |            |                                               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------------------------------|
|    |               | 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不摇晃或转动                                            |   |    |       |            | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 89 | 细口<br>瓶       | 3000mL 透明钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动  | 个 | 2  | 42.50 | 85         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 90 | 茶色<br>细口<br>瓶 | 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动  | 个 | 5  | 6.50  | 32.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 91 | 茶色<br>细口<br>瓶 | 125mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动  | 个 | 25 | 7.25  | 181.2<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 92 | 茶色<br>细口<br>瓶 | 250mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动 | 个 | 5  | 9.75  | 48.75      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 93 | 茶色<br>细口<br>瓶 | 500mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部应平<br>整，放置平台上不摇晃或转<br>动 | 个 | 2  | 10.50 | 21         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 94 | 茶色<br>细口<br>瓶 | 1000mL 黄棕色钠钙玻璃制，<br>瓶塞与瓶口紧实，不晃动；<br>口部应圆整光滑，底部平<br>整，放置平台上不摇晃或转      | 个 | 1  | 18.00 | 18         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |          |                                                                                                  |   |    |       |            |                                               |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------------------------------|
|     |          | 动                                                                                                |   |    |       |            | 学仪器<br>设备有<br>限公司                             |
| 95  | 滴瓶       | 30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                                     | 个 | 50 | 4.00  | 200        | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 96  | 滴瓶       | 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                                     | 个 | 75 | 4.25  | 318.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 97  | 茶色<br>滴瓶 | 30mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                                    | 个 | 25 | 4.50  | 112.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 98  | 茶色<br>滴瓶 | 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                                    | 个 | 5  | 4.75  | 23.75      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 99  | 酒精<br>灯  | 150mL 透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯 | 个 | 25 | 4.25  | 106.2<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 100 | 干燥<br>器  | 150mm 磨口平整，密封严实，隔板大小合适，5 个圆孔                                                                     | 个 | 1  | 60.00 | 60         | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器               |

|     |       |                                            |   |    |        |        |                                               |
|-----|-------|--------------------------------------------|---|----|--------|--------|-----------------------------------------------|
|     |       |                                            |   |    |        |        | 设备有限公司                                        |
| 101 | 气体发生器 | 250mL 漏斗柄与瓶身连接口<br>内壁间隔 2mm (单边)           | 个 | 1  | 140.00 | 140    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 102 | 冷凝器   | 300mm±10mm 直形, 管径均<br>匀, 应有防滑脱沟槽           | 支 | 2  | 32.50  | 65     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 103 | 牛角管   | Φ18mm×150mm 弯形, 尖嘴<br>处厚度>1mm              | 支 | 2  | 3.25   | 6.5    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 104 | 漏斗    | 60mm 直径准确, 锥度适中                            | 个 | 25 | 5.75   | 143.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 105 | 漏斗    | 90mm 直径准确, 锥度适中                            | 个 | 3  | 10.00  | 30     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 106 | 安全漏斗  | 直形, 径长 300mm 上口直径<br>40mm±3mm, 玻璃壁厚度适<br>中 | 个 | 25 | 6.50   | 162.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|     |       |                                                 |   |    |       |       |                               |
|-----|-------|-------------------------------------------------|---|----|-------|-------|-------------------------------|
| 107 | 安全漏斗  | 双球球径高度、直径一致，双球应位于环管中部，无明显偏斜                     | 个 | 2  | 10.00 | 20    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 108 | 分液漏斗  | 50mL，锥型，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔                            | 个 | 5  | 32.50 | 162.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 109 | 分液漏斗  | 50mL，球型，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔                            | 个 | 5  | 32.50 | 162.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 110 | 三通连接管 | T形Φ7mm~8mm，连接完好，管口作打磨或烧结处理                      | 个 | 2  | 2.50  | 5     | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 111 | 三通连接管 | Y形Φ7mm~8mm，连接完好，管口应打磨或烧结处理                      | 个 | 2  | 2.50  | 5     | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 112 | 滴管    | 100mm 直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm | 支 | 50 | 1.25  | 62.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 113 | 滴管    | 150mm 直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，                    | 支 | 50 | 1.75  | 87.5  | 山东省鄄城县                        |

|     |          |                                                                                           |   |    |       |       |                                               |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-------|-----------------------------------------------|
|     |          | 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm                                                                      |   |    |       |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 114 | 干燥<br>管  | 145mm, 单球, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 2cm, 最好有防滑脱沟槽                                    | 支 | 4  | 4.25  | 17    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 115 | 干燥<br>管  | $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ , U 型, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 2cm, 最好有防滑脱沟槽 | 支 | 2  | 5.50  | 11    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 116 | 玻璃<br>活塞 | 直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液                                                                        | 支 | 2  | 16.25 | 32.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 117 | 圆水<br>槽  | $\Phi 210\text{mm} \times 110\text{mm}$ , 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑        | 个 | 2  | 36.25 | 72.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 118 | 圆水<br>槽  | $\Phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$ , 水槽底部应平整, 不凸底, 壁厚和底厚均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑          | 个 | 2  | 65.00 | 130   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 119 | 坩埚<br>钳  | 200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径在 2cm~3cm                                                              | 个 | 25 | 11.50 | 287.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |       |                                                                                          |   |    |       |       |                               |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-------|-------------------------------|
|     |       |                                                                                          |   |    |       |       | 学仪器设备有限公司                     |
| 120 | 烧杯夹   | 钢制或不锈钢制，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触                                                          | 个 | 2  | 11.50 | 23    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 121 | 镊子    | 不锈钢制，平头，长 125mm，钢板厚 1.2mm，前部应有防滑脱锯齿                                                      | 个 | 25 | 2.50  | 62.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 122 | 试管夹   | 木制或者竹制，长度 200mm，宽度约 20mm，厚度约 20mm。试管夹闭口缝 1mm，开口距离 25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 15mm | 个 | 25 | 2.00  | 50    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 123 | 止水管夹  | Φ3mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 60°，弹性好，不漏液                                                         | 个 | 25 | 1.50  | 37.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 124 | 螺旋皮管夹 | 由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度 1mm                                   | 个 | 5  | 2.25  | 11.25 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 125 | 石棉网   | 金属网尺寸 125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理                                      | 个 | 25 | 1.50  | 37.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|     |      |                                                                                                                        |    |    |        |       |                                               |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-------|-----------------------------------------------|
|     |      |                                                                                                                        |    |    |        |       | 限公司                                           |
| 126 | 燃烧匙  | 铜勺, 勺直径 18mm, 深 10mm, 铁柄, 柄长约 300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实                                                                       | 个  | 25 | 1.75   | 43.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 127 | 药匙   | 长度 13cm, 带小勺, 材质<br>可选金属、牛角、塑料                                                                                         | 个  | 25 | 1.75   | 43.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 128 | 玻璃管  | $\Phi 5\text{mm}\sim 6\text{mm}$ 中性料, 管口<br>应打磨或烧结, 避免划伤事<br>故                                                         | kg | 5  | 20.00  | 100   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 129 | 玻璃管  | $\Phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$ 中性料, 管口<br>应打磨或烧结, 避免划伤事<br>故                                                         | kg | 4  | 20.00  | 80    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 130 | 玻璃弯管 | $\Phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$ 一端长度为<br>6cm $\sim 7\text{cm}$ , 另一端长度约<br>20cm, 形状为锐角、直角和<br>钝角, 管口应打磨或烧结,<br>避免划伤事故 | kg | 1  | 300.00 | 300   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 131 | 玻璃棒  | $\Phi 5\text{mm}\sim 6\text{mm}$ 粗细均匀, 两<br>端烧结使其光滑                                                                    | kg | 3  | 22.50  | 67.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|     |     |                                             |    |    |       |       |                               |
|-----|-----|---------------------------------------------|----|----|-------|-------|-------------------------------|
| 132 | 玻璃棒 | Φ7mm~8mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑                     | kg | 3  | 22.50 | 67.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 133 | 橡胶塞 | 000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀                     | kg | 8  | 50.00 | 400   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 134 | 橡胶管 | 外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性         | kg | 3  | 50.00 | 150   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 135 | 乳胶管 | 外径 6mm, 内径 4mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100% | m  | 20 | 4.50  | 90    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 136 | 乳胶管 | 外径 7mm, 内径 5mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100% | m  | 20 | 4.50  | 90    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 137 | 乳胶管 | 外径 9mm, 内径 6mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100% | m  | 20 | 4.50  | 90    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 138 | 试管刷 | Φ12mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝                | 个  | 25 | 1.75  | 43.75 | 山东省鄄城县                        |

|     |         |                                            |   |    |      |       |                                               |
|-----|---------|--------------------------------------------|---|----|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |         | 不可外露                                       |   |    |      |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 139 | 试管<br>刷 | Φ18mm 手持部分顶端应为<br>环状, 顶部要有刷丝, 铁丝<br>不可外露   | 个 | 25 | 2.00 | 50    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 140 | 试管<br>刷 | Φ32mm 手持部分顶端应为<br>环状, 顶部要有刷丝, 铁丝<br>不可外露   | 个 | 5  | 2.50 | 12.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 141 | 烧瓶<br>刷 | 250mL 烧瓶用手持部分顶端<br>应为环状, 顶部要有刷丝,<br>铁丝不可外露 | 个 | 5  | 3.25 | 16.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 142 | 烧瓶<br>刷 | 500mL 烧瓶用手持部分顶端<br>应为环状, 顶部要有刷丝,<br>铁丝不可外露 | 个 | 5  | 4.00 | 20    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 143 | 结晶<br>皿 | 80mm, 平底, 无色硼硅酸盐<br>玻璃制                    | 个 | 2  | 6.75 | 13.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 144 | 表面<br>皿 | 60mm 无色硼硅酸盐玻璃制                             | 个 | 25 | 3.25 | 81.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |



|     |     |                                |   |    |      |        |                               |
|-----|-----|--------------------------------|---|----|------|--------|-------------------------------|
|     |     |                                |   |    |      |        | 学仪器设备有限公司                     |
| 145 | 表面皿 | 100mm 无色硼硅酸盐玻璃制                | 个 | 2  | 4.75 | 9.5    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 146 | 研钵  | 60mm 瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑  | 个 | 25 | 6.75 | 168.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 147 | 研钵  | 100mm 瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑 | 个 | 1  | 8.25 | 8.25   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 148 | 蒸发皿 | 100mm 瓷制，耐受温度 800℃             | 个 | 25 | 3.50 | 87.5   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 149 | 蒸发皿 | 120mm 瓷制，耐受温度 800℃             | 个 | 3  | 6.00 | 18     | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 150 | 反应板 | 白色陶瓷，6 孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透        | 个 | 25 | 6.50 | 162.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有    |

|     |        |                                                                             |   |     |       |       |                                               |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------------------------------|
|     |        |                                                                             |   |     |       |       | 限公司                                           |
| 151 | 井穴板    | 透明塑料, 9 孔, 每孔 0.7mL, 可以重复使用                                                 | 个 | 25  | 2.75  | 68.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 152 | 井穴板    | 透明塑料, 6 孔, 每孔 5mL, 配 6 个双导气管的井穴塞, 可以重复使用                                    | 个 | 25  | 3.25  | 81.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 153 | 塑料多用滴管 | 弹性圆筒形吸泡和一根 $\Phi 1\text{mm} \times 120\text{mm}$ 的径管连接而成, 容积 4mL, 环保材料, 弹性好 | 支 | 250 | 0.75  | 187.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 154 | 塑料洗瓶   | 250mL 或 500mL, 水嘴略向下倾斜, 口径 1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气                                 | 个 | 25  | 5.00  | 125   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 155 | 塑料水槽   | 250mm $\times$ 180mm $\times$ 100mm                                         | 个 | 25  | 10.00 | 250   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 156 | 集气瓶挂扣器 | 125mL, 塑料制                                                                  | 个 | 25  | 3.75  | 93.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|     |          |                                                    |   |     |        |       |                               |
|-----|----------|----------------------------------------------------|---|-----|--------|-------|-------------------------------|
| 157 | 集气瓶挂扣器   | 250mL, 塑料制                                         | 个 | 5   | 4.75   | 23.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 158 | 注射器      | 10mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准                              | 只 | 25  | 15.00  | 375   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 159 | 酒精喷灯     | 坐式, 铜制, 壶体容积300mL, 火焰高度为150mm~180mm, 火焰温度为960℃±60℃ | 个 | 2   | 145.00 | 290   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 160 | 储气装置     | 容积 2L                                              | 台 | 2   | 60.00  | 120   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 161 | 初中化学实验材料 | 黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等                  | 份 | 50  | 40.00  | 2000  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 162 | 铝片       | 试剂                                                 | g | 100 | 0.25   | 25    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 163 | 铝丝       | 试剂                                                 | g | 100 | 0.23   | 22.5  | 山东省鄄城县                        |



|     |         |        |   |     |      |       |                                               |
|-----|---------|--------|---|-----|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |         |        |   |     |      |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 164 | 铝箔      | 试剂     | g | 50  | 0.38 | 18.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 165 | 锌粒      | 工业     | g | 250 | 0.15 | 37.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 166 | 铁粉      | 试剂     | g | 50  | 0.05 | 2.5   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 167 | 铁丝      | 直径 2mm | g | 250 | 0.05 | 12.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 168 | 紫铜<br>片 | 试剂     | g | 250 | 0.40 | 100   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 169 | 铜丝      | 试剂     | g | 100 | 0.40 | 40    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |               |    |   |      |      |       |                                               |
|-----|---------------|----|---|------|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |               |    |   |      |      |       | 学仪器<br>设备有<br>限公司                             |
| 170 | 活性<br>炭       | 试剂 | g | 1000 | 0.04 | 40    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 171 | 碘             | 试剂 | g | 100  | 3.00 | 300   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 172 | 红<br>(赤)<br>磷 | 试剂 | g | 50   | 0.38 | 18.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 173 | 白<br>(黄)<br>磷 | 试剂 | g | 5    | 0.30 | 1.5   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 174 | 二氧<br>化锰      | 试剂 | g | 250  | 0.10 | 25    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 175 | 三氧<br>化二<br>铁 | 试剂 | g | 250  | 0.10 | 25    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有        |

|     |     |    |   |      |      |       |                                               |
|-----|-----|----|---|------|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |     |    |   |      |      |       | 限公司                                           |
| 176 | 氧化铜 | 试剂 | g | 250  | 0.30 | 75    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 177 | 氧化钙 | 试剂 | g | 500  | 0.02 | 11.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 178 | 氯化钾 | 试剂 | g | 250  | 0.05 | 12.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 179 | 氯化钠 | 试剂 | g | 500  | 0.02 | 10    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 180 | 氯化钠 | 工业 | g | 1000 | 0.02 | 20    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 181 | 氯化钙 | 试剂 | g | 250  | 0.03 | 6.875 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|     |       |    |   |     |      |       |                               |
|-----|-------|----|---|-----|------|-------|-------------------------------|
| 182 | 无水氯化钙 | 工业 | g | 100 | 0.05 | 5     | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 183 | 氯化镁   | 试剂 | g | 250 | 0.05 | 12.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 184 | 三氯化铁  | 试剂 | g | 250 | 0.06 | 15    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 185 | 氯化铵   | 工业 | g | 500 | 0.03 | 12.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 186 | 氯化钡   | 试剂 | g | 25  | 0.06 | 1.5   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 187 | 硫酸钾   | 试剂 | g | 250 | 0.08 | 18.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 188 | 硫酸铝   | 试剂 | g | 250 | 0.05 | 12.5  | 山东省鄄城县                        |

|     |                                |    |   |      |      |      |                                               |
|-----|--------------------------------|----|---|------|------|------|-----------------------------------------------|
|     |                                |    |   |      |      |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 189 | 硫酸<br>铜<br>(蓝<br>矾、<br>胆<br>矾) | 工业 | g | 500  | 0.10 | 50   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 190 | 无水<br>硫酸<br>铜                  | 试剂 | g | 100  | 0.25 | 25   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 191 | 硫酸<br>铵                        | 工业 | g | 250  | 0.04 | 8.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 192 | 硫酸<br>铝钾                       | 工业 | g | 500  | 0.03 | 12.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 193 | 碳酸<br>钾                        | 试剂 | g | 100  | 0.04 | 4    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 194 | 碳酸<br>钠                        | 工业 | g | 1000 | 0.02 | 20   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |       |    |   |      |      |       |                           |
|-----|-------|----|---|------|------|-------|---------------------------|
|     |       |    |   |      |      |       | 学仪器设备有限公司                 |
| 195 | 碳酸氢钠  | 工业 | g | 1000 | 0.03 | 32.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 196 | 大理石   | 块状 | g | 1500 | 0.03 | 48.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 197 | 碳酸钙   | 粉末 | g | 500  | 0.03 | 15    | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 198 | 碳酸氢铵  | 工业 | g | 500  | 0.03 | 12.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 199 | 碱式碳酸铜 | 试剂 | g | 500  | 0.28 | 137.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 200 | 氢氧化钠  | 试剂 | g | 100  | 0.03 | 3.25  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |



|     |               |    |    |      |      |       |                                               |
|-----|---------------|----|----|------|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |               |    |    |      |      |       | 限公司                                           |
| 201 | 氢氧化钠          | 工业 | g  | 1000 | 0.03 | 32.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 202 | 氢氧化钡          | 试剂 | g  | 50   | 0.08 | 4     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 203 | 氨水            | 试剂 | mL | 500  | 0.05 | 25    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 204 | 氢氧化钙<br>(熟石灰) | 试剂 | g  | 500  | 0.04 | 21.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 205 | 碱石灰           | 工业 | g  | 500  | 0.04 | 18.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 206 | 煤油            | 工业 | mL | 500  | 0.06 | 30    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|     |            |         |    |     |       |       |                                               |
|-----|------------|---------|----|-----|-------|-------|-----------------------------------------------|
| 207 | 酒精         | 95%, 工业 | L  | 15  | 25.00 | 375   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 208 | 汽油         | 工业      | mL | 250 | 0.04  | 10    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 209 | 乙酸<br>(醋酸) | 试剂      | mL | 100 | 0.08  | 7.5   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 210 | 葡萄糖        | 试剂      | g  | 250 | 0.04  | 9.375 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 211 | 蔗糖         | 试剂      | g  | 250 | 0.05  | 11.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 212 | 石蕊         | 指示剂     | g  | 10  | 4.50  | 45    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 213 | 酚酞         | 指示剂     | g  | 5   | 0.75  | 3.75  | 山东省<br>鄄城县                                    |

|     |                |                 |   |    |       |       |                                               |
|-----|----------------|-----------------|---|----|-------|-------|-----------------------------------------------|
|     |                |                 |   |    |       |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 214 | 品红             | 染料              | g | 5  | 1.00  | 5     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 215 | pH<br>广泛<br>试纸 | 1~14            | 本 | 25 | 3.25  | 81.25 | 江苏泰<br>州靖江<br>市靖江<br>市长里<br>百灵纸<br>制品厂        |
| 216 | 蓝石<br>蕊试<br>纸  | 工业              | 本 | 5  | 2.75  | 13.75 | 江苏泰<br>州靖江<br>市靖江<br>市长里<br>百灵纸<br>制品厂        |
| 217 | 红石<br>蕊试<br>纸  | 工业              | 本 | 5  | 2.75  | 13.75 | 江苏泰<br>州靖江<br>市靖江<br>市长里<br>百灵纸<br>制品厂        |
| 218 | 定性<br>滤纸       | 快速, 9cm, 100 张  | 盒 | 5  | 22.50 | 112.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 219 | 定性<br>滤纸       | 快速, 15cm, 100 张 | 盒 | 1  | 22.50 | 22.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |        |       |                               |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-------------------------------|
| 220 | 金属矿物、金属及合金标本 | 标本盒 180mm×150mm×50mm, 每种类型 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察                                                                                                                                                                                             | 盒 | 1  | 60.00  | 60    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 221 | 溶液导电演示器      | 电表式, 10mA, DC6V, 串联电位器 1kΩ, 电阻 560Ω。五组溶液同时比较, 1×7 开关 (其中一档校准), 采用不锈钢或石墨电极                                                                                                                                                                        | 台 | 2  | 130.00 | 260   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 222 | 微型溶液导电实验器    | 所需每种溶液 3mL                                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 25 | 20.00  | 500   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 223 | 水电解演示器       | 电解液为 10%NaOH 或者 5%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 溶液, 碱式或酸式。实验时间: 制取 30mL 氢气, 使用电压 9V, 时间约 5min。制取氢气一端的气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积应为 10mL。加液漏斗容积 80mL。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1, 误差 5% 玻璃仪器无明显外观缺陷, 便于操作、耐用, 电极不易损坏; 刻度清晰耐磨, 示数易于读取 | 台 | 5  | 62.50  | 312.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 224 | 金刚石结构模型      | 碳原子: Φ30mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个; 化学键: Φ3mm×35mm 镀镍金属杆 40 根                                                                                                                                                                                            | 套 | 1  | 172.50 | 172.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|     |           |                                                                                                                                                          |   |    |        |       |                               |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-------------------------------|
| 225 | 石墨结构模型    | 碳原子: $\Phi 30\text{mm}$ 的 5 孔黑色塑料球 39 个; 化学键: $\Phi 3\text{mm} \times 50\text{mm}$ 镀镍金属杆 45 根, $\Phi 3\text{mm} \times 90\text{mm}$ 镀镍金属杆 14 根           | 套 | 1  | 250.00 | 250   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 226 | 碳-60 结构模型 | 碳原子: $\Phi 30\text{mm}$ 的 3 孔黑色塑料球 60 个; 化学键: $\Phi 6\text{mm} \times 25\text{mm}$ 的镀镍金属杆 90 根                                                           | 套 | 1  | 172.50 | 172.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 227 | 碘升华凝华管    | $\Phi 34\text{mm} \times 28\text{mm}$ , 应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造, 手柄与主管应连接平滑牢固, 不应偏歪; 主管应加碘后密封, 两端面呈球面凹形, 手柄靠近主管处应密封; 玻璃仪器均匀透明无气泡, 耐用, 不易碎, 采用酒精灯加热不易变形           | 个 | 25 | 11.00  | 275   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 228 | 分子结构模型    | 球棍式或比例式; $\Phi 40\text{mm}$ 塑料球: 碳原子 (黑色) 4 个, 氧原子 (红色) 13 个, 氮原子 (深蓝色) 2 个, 硫原子 (黄色) 2 个; $\Phi 30\text{mm}$ 塑料球: 氢原子 (白色) 12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建 | 套 | 1  | 65.00  | 65    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 229 | 氯化钠晶体结构模型 | 球棍式, 氯原子 $\Phi 30\text{mm}$ 的 6 孔绿色塑料球 13 个; 钠原子 $\Phi 30\text{mm}$ 的 6 孔银灰色塑料球 14 个; 化学键: $\Phi 3\text{mm} \times 60\text{mm}$ 的镀镍金属杆 54 根              | 套 | 1  | 60.00  | 60    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 230 | 元素周期表     | 带轴, $150\text{cm} \times 110\text{cm}$ , 字迹信息清晰, 易于观看卡的厚度及大小适中, 不易折损, 耐用; 卡片正                                                                            | 件 | 1  | 70.00  | 70    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器       |



|     |                                 |                                                                                   |   |   |        |      |                                               |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|------|-----------------------------------------------|
|     |                                 |                                                                                   |   |   |        |      | 设备有限公司                                        |
| 231 | 原油<br>常见<br>馏分<br>标本            | 不少于 8 种, 耐用, 易于储存, 便于观察, 密封完好, 固定牢固                                               | 盒 | 1 | 30.00  | 30   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 232 | 炼铁<br>高炉<br>模型                  | 模型高度 650mm。主要结构应用标签注明, 标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固, 不得因正常震动、碰触而开裂、松脱                 | 套 | 1 | 235.00 | 235  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 233 | 合成<br>有机<br>高<br>分子<br>材料<br>标本 | 不少于 10 种, 材料新颖, 标识清楚, 固定结实, 不易脱落                                                  | 盒 | 1 | 30.00  | 30   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 234 | 新型<br>无机<br>非<br>金属<br>材料<br>标本 | 标本盒体积 180mm×150mm×50mm, 包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等, 材料新颖, 标识清楚, 固定结实, 不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐, 美观 | 盒 | 1 | 37.50  | 37.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

#### 四、初中生物学教学仪器装备

|   |               |                                                                  |   |   |        |     |                                               |
|---|---------------|------------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----|-----------------------------------------------|
| 1 | 灭火<br>毯       | 玻璃纤维材质, 1200mm×1800mm                                            | 件 | 1 | 150.00 | 150 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 2 | 简易<br>急救<br>箱 | 箱内包括: 烧伤药膏, 医用酒精, 碘伏, 创可贴, 胶布, 绷带, 卫生棉签, 剪刀, 镊子, 止血带 (长度 30cm) 等 | 个 | 2 | 145.00 | 290 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器               |



|   |         |                                         |   |    |         |       |                               |
|---|---------|-----------------------------------------|---|----|---------|-------|-------------------------------|
|   |         |                                         |   |    |         |       | 设备有限公司                        |
| 3 | 实验服     | 可分为大中小号                                 | 件 | 50 | 75.00   | 3750  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 4 | 护目镜     | 侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗                  | 个 | 50 | 10.00   | 500   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 5 | 乳胶手套    | 耐酸碱                                     | 副 | 10 | 10.00   | 100   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 6 | 一次性PE手套 | 塑料材质                                    | 包 | 5  | 25.00   | 125   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 7 | 电冰箱     | 180L                                    | 台 | 1  | 4250.00 | 4250  | 中山市长虹美菱日电科技有限公司               |
| 8 | 电磁炉     | 功率可调，额定功率 1600W                         | 个 | 1  | 487.50  | 487.5 | 中山市长虹美菱日电科技有限公司               |
| 9 | 恒温水浴锅   | 水浴控温范围：室温+5℃～99.9℃，水温控制±0.5℃，不锈钢内胆，数字显示 | 台 | 1  | 450.00  | 450   | 浙江省宁波市<br>宁波市<br>宁波凯迪科教       |

|    |       |                                                                                                                                                                                               |   |    |         |      |                       |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|------|-----------------------|
|    |       |                                                                                                                                                                                               |   |    |         |      | 仪器有限公司                |
| 10 | 榨汁机   | 18000r/min, 1.0L                                                                                                                                                                              | 台 | 1  | 525.00  | 525  | 中山市长虹美菱日电科技有限公司       |
| 11 | 烘干箱   | 电热鼓风型, 功率 600W, 1.5 级 (温度均匀性为 $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$ , 温度波动性为 $1.5^{\circ}\text{C}$ ), 烘干温度 $250^{\circ}\text{C}$ 以下, 箱体内有隔板, 内部容积 $350\text{mm} \times 350\text{mm} \times 350\text{mm}$ | 台 | 1  | 2050.00 | 2050 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 12 | 高压灭菌器 | 30L, 立式, 全自动, 有超高温、超高压自动保护设置                                                                                                                                                                  | 个 | 1  | 4000.00 | 4000 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 13 | 恒温培养箱 | 控温范围: 室温 $+5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ , $\pm 1^{\circ}\text{C}$                                                                                                               | 台 | 1  | 1375.00 | 1375 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 14 | 仪器车   | $600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 800\text{mm}$ , 不锈钢材质, 至少两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60kg                                                                                                      | 辆 | 2  | 412.50  | 825  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 15 | 整理箱   | PP 材质, 储存及分发试剂用                                                                                                                                                                               | 个 | 10 | 65.00   | 650  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 16 | 大托盘   | $400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 60\text{mm}$                                                                                                                                         | 个 | 10 | 25.00   | 250  | 山东省鄄城县鄄城县华东教          |

|    |        |                                                                                             |   |    |        |      |                               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-------------------------------|
|    |        |                                                                                             |   |    |        |      | 学仪器设备有限公司                     |
| 17 | 小托盘    | 300mm×200mm×40mm                                                                            | 个 | 25 | 20.00  | 500  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 18 | 实验用品提篮 | 木制，配有提手，490mm×360mm×290mm                                                                   | 个 | 2  | 182.50 | 365  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 19 | 打孔器    | 刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆                                     | 套 | 2  | 9.25   | 18.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 20 | 打孔夹板   | 硬木或硬塑料制                                                                                     | 个 | 1  | 10.50  | 10.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 21 | 打孔器刮刀  | 刮刀宜用65M板制成，表面热处理，55HRC~60HRC，总长为70mm±0.5mm，宽14.5mm±0.1mm，厚1.8mm±0.5mm；刀口角度宜为60°±5°，锋刃<0.1mm | 个 | 1  | 22.50  | 22.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 22 | 低压测电器  | 笔式，氖泡式，测电极长10mm，测量范围100V~500V，辉光应稳定不闪烁                                                      | 支 | 1  | 1.75   | 1.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有    |



|    |               |                                                                                                                                                                                                          |   |   |       |       |                                               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|-----------------------------------------------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                          |   |   |       |       | 限公司                                           |
| 23 | 一字<br>螺丝<br>刀 | Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm,<br>长 75mm, 工作部带磁性,<br>硬度 48HRC; 旋杆采用铬钒<br>钢, 旋杆长度 100mm, 应经<br>镀铬防锈处理; 手柄采用高<br>强度 PP+高强度 TPR 注塑成<br>型                                                                              | 套 | 1 | 3.00  | 3     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 24 | 十字<br>螺丝<br>刀 | Φ6mm, 长 150mm; Φ3mm,<br>长 75mm, 工作部带磁性,<br>硬度 48HRC; 旋杆采用铬钒<br>钢, 旋杆长度 100mm, 应经<br>镀铬防锈处理; 手柄采用高<br>强度 PP+高强度 TPR 注塑成<br>型                                                                              | 套 | 1 | 3.00  | 3     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 25 | 钢手<br>锯       | A 型 (单面) 300mm, 齿数:<br>18 (每 25mm); 可调钢锯<br>架, 前后固定销与相应孔的<br>配合间隙 0.3mm; 安装锯条<br>后, 锯条中心平面与锯架中<br>心平面的平行度 2mm; 钢锯<br>在达到 99N 拉力后经 1min,<br>不应有永久变形, 拉钉不得<br>松动脱落。钢板制锯架在达<br>到 900N 张力时, 侧弯不得<br>超过 1.8mm | 把 | 1 | 16.25 | 16.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 26 | 剥线<br>钳       | 自动剥线钳, Φ0.5mm~Φ<br>2.5mm; 刀口在闭合状态,<br>刀口间隙应 0.3mm; 刀口错<br>位应 0.2mm; 钳口硬度应<br>65HRA 或 30HRC                                                                                                               | 把 | 1 | 15.00 | 15    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 27 | 钢丝<br>钳       | 160mm, 抗弯强度: 1120N;<br>扭力: 15N·m, 15°; 嘴顶<br>缝隙: 0.4mm; 剪切性能:<br>Φ16mm 钢丝, 580N; 夹持<br>面硬度 44HRC, PVC 全新料<br>环保手柄, 在 18N 的力作用<br>下撑开角度 22°                                                               | 把 | 1 | 10.00 | 10    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 28 | 钢锤            | 0.25kg, 羊角锤                                                                                                                                                                                              | 把 | 1 | 22.50 | 22.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县                             |

|    |      |                                           |   |    |        |       |                                     |
|----|------|-------------------------------------------|---|----|--------|-------|-------------------------------------|
|    |      |                                           |   |    |        |       | 华东教学仪器设备有限公司                        |
| 29 | 活扳手  | 200mm, 活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 40HRC             | 把 | 1  | 15.00  | 15    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司   |
| 30 | 砂轮片  | $\Phi 20\text{mm} \sim \Phi 30\text{mm}$  | 片 | 5  | 2.50   | 12.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司   |
| 31 | 软尺   | 1500mm                                    | 个 | 25 | 1.50   | 37.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司   |
| 32 | 托盘天平 | 200g, 0.2g                                | 台 | 13 | 75.00  | 975   | 江苏省<br>常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精密仪器厂 |
| 33 | 电子天平 | 500g, 0.01g                               | 台 | 1  | 570.00 | 570   | 江苏省<br>常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精密仪器厂 |
| 34 | 电子秒表 | 专用型, 全时段分辨力 0.01s; 有防震、防水功能, 电池更换周期 1.5 年 | 个 | 25 | 37.50  | 937.5 | 广东省<br>深圳市<br>深圳市<br>宝宁元电子有         |

|    |        |                                                                                          |   |    |       |            |                                               |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------------------------------|
|    |        |                                                                                          |   |    |       |            | 限公司                                           |
| 35 | 红液温度计  | 0℃~100℃，分度值 1℃，<br>示值误差<1.5℃                                                             | 支 | 60 | 3.75  | 225        | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 36 | 水银温度计  | 0℃~200℃，分度值 1℃，<br>示值误差<0.5℃，有保护<br>套                                                    | 支 | 5  | 6.50  | 32.5       | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 37 | 干湿球温度计 | -25℃~50℃，分度值<br>0.2℃；测量湿度 0%~100%                                                        | 个 | 25 | 12.50 | 312.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 38 | 计数器    | 手持式                                                                                      | 个 | 25 | 32.50 | 812.5      | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 39 | 解剖器    | 不锈钢材料，7 件，包括：<br>2 把解剖剪（直剪、弯剪各<br>1）、2 个镊子（直头、弯<br>头各 1）、2 个解剖刀（圆<br>头、尖头各 1）、1 个解剖<br>针 | 套 | 25 | 52.50 | 1312.<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 40 | 解剖盘    | 260mm×200mm×30mm，蜡盘                                                                      | 个 | 25 | 18.75 | 468.7<br>5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|    |               |                                      |   |    |       |      |                                               |
|----|---------------|--------------------------------------|---|----|-------|------|-----------------------------------------------|
| 41 | 骨剪            | 不锈钢材料, 130mm                         | 把 | 1  | 47.50 | 47.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 42 | 普通<br>手术<br>剪 | 尖头, 140mm                            | 把 | 2  | 17.50 | 35   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 43 | 眼用<br>手术<br>剪 | 尖头, 100mm                            | 把 | 2  | 20.00 | 40   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 44 | 手术<br>刀柄      | 刀柄外形轮廓应清晰, 刀柄<br>与手术刀片配合时, 插卸应<br>轻松 | 把 | 2  | 15.00 | 30   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 45 | 手术<br>刀片      | 刀片应平整, 刃口应锋利                         | 包 | 2  | 15.00 | 30   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 46 | 双面<br>刀片      | 43mm×22mm                            | 包 | 10 | 12.50 | 125  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 47 | 镊子            | 尖头, 140mm                            | 把 | 2  | 2.50  | 5    | 山东省<br>鄄城县                                    |

|    |          |                                            |   |    |       |       |                                               |
|----|----------|--------------------------------------------|---|----|-------|-------|-----------------------------------------------|
|    |          |                                            |   |    |       |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 48 | 镊子       | 弯头, 140mm                                  | 把 | 2  | 2.50  | 5     | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 49 | 眼科<br>镊  | 直, 100mm                                   | 把 | 2  | 5.00  | 10    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 50 | 解剖<br>针  | 六菱医用全钢                                     | 把 | 2  | 7.50  | 15    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 51 | 教学<br>支架 | 方形座, 含铁夹、复夹、铁<br>圈, 重心稳定不晃动, 夹持<br>器内侧应有垫衬 | 套 | 25 | 70.00 | 1750  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 52 | 三脚<br>架  | 铁质, 环内径 75mm, 高<br>150mm                   | 个 | 25 | 7.50  | 187.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 53 | 试管<br>架  | 木质或塑料质, 8 孔, 孔径<br>21mm, 立柱黏结牢固            | 个 | 25 | 6.50  | 162.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|    |     |                                                        |   |    |       |       |                               |
|----|-----|--------------------------------------------------------|---|----|-------|-------|-------------------------------|
|    |     |                                                        |   |    |       |       | 学仪器设备有限公司                     |
| 54 | 量筒  | 10mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积  | 个 | 30 | 3.75  | 112.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 55 | 量筒  | 50mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积  | 个 | 30 | 6.25  | 187.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 56 | 量筒  | 100mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积 | 个 | 30 | 8.00  | 240   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 57 | 量筒  | 500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积 | 个 | 2  | 22.75 | 45.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 58 | 容量瓶 | 500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀               | 个 | 2  | 15.00 | 30    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 59 | 试管  | Φ12mm×70mm 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀          | 支 | 60 | 0.50  | 30    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|    |     |                                                                           |   |     |      |     |                                               |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|------|-----|-----------------------------------------------|
|    |     |                                                                           |   |     |      |     | 限公司                                           |
| 60 | 试管  | Φ15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀                            | 支 | 120 | 0.75 | 90  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 61 | 烧杯  | 50mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种  | 个 | 60  | 3.25 | 195 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 62 | 烧杯  | 100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | 个 | 60  | 3.25 | 195 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 63 | 烧杯  | 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | 个 | 60  | 6.25 | 375 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 64 | 烧杯  | 500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | 个 | 60  | 8.75 | 525 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 65 | 锥形瓶 | 100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动                                           | 个 | 30  | 7.50 | 225 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|    |     |                                                              |   |     |      |       |                               |
|----|-----|--------------------------------------------------------------|---|-----|------|-------|-------------------------------|
| 66 | 锥形瓶 | 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动                              | 个 | 60  | 8.50 | 510   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 67 | 广口瓶 | 125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动           | 个 | 120 | 5.25 | 630   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 68 | 广口瓶 | 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动           | 个 | 120 | 9.75 | 1170  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 69 | 细口瓶 | 250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不摇晃或转动          | 个 | 10  | 6.50 | 65    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 70 | 细口瓶 | 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不摇晃或转动          | 个 | 10  | 9.25 | 92.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 71 | 滴瓶  | 30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定 | 个 | 150 | 4.00 | 600   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 72 | 滴瓶  | 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细                                    | 个 | 150 | 4.25 | 637.5 | 山东省鄄城县                        |

|    |      |                                                                                      |   |     |       |       |                       |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------|
|    |      | 腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                                                  |   |     |       |       | 鄄城县华东教学仪器设备有限公司       |
| 73 | 茶色滴瓶 | 30mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                        | 个 | 150 | 4.25  | 637.5 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 74 | 茶色滴瓶 | 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定                        | 个 | 150 | 4.50  | 675   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 75 | 培养皿  | 60mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压                                                                    | 套 | 120 | 5.75  | 690   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 76 | 培养皿  | 90mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压                                                                    | 套 | 120 | 7.25  | 870   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 77 | 干燥器  | 磨口平整，密封严实，隔板大小合适，5 个圆孔                                                               | 个 | 1   | 60.00 | 60    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 78 | 干燥管  | U 型， $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ ，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度 2cm，最好有防滑脱沟槽 | 个 | 30  | 5.50  | 165   | 山东省鄄城县鄄城县华东教          |



|    |       |                                                                |   |     |       |       |                               |
|----|-------|----------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|-------------------------------|
|    |       |                                                                |   |     |       |       | 学仪器设备有限公司                     |
| 79 | 漏斗    | 60mm, 直径准确, 锥度适中                                               | 个 | 30  | 5.75  | 172.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 80 | 三通连接管 | Y形, $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$ , 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理 | 个 | 30  | 2.25  | 67.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 81 | 滴管    | 100mm, 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm          | 支 | 300 | 1.25  | 375   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 82 | 玻璃钟罩  | $\Phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$ , 玻璃壁厚度 $> 3\text{mm}$ | 个 | 2   | 65.00 | 130   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 83 | 载玻片   | 无色透明, 平整                                                       | 盒 | 10  | 6.25  | 62.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 84 | 盖玻片   | 无色透明, 平整                                                       | 包 | 50  | 1.75  | 87.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|    |       |                                                                                                         |    |     |        |       |                               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-------|-------------------------------|
|    |       |                                                                                                         |    |     |        |       | 限公司                           |
| 85 | 酒精灯   | 150mL, 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色; 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙 1.5mm; 玻璃灯罩应磨口; 瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷, 配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯  | 个  | 30  | 4.25   | 127.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 86 | 玻璃管   | $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$ , 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故                                          | kg | 1   | 20.00  | 20    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 87 | 玻璃弯管  | $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$ , 一端长度为 6cm $\sim$ 7cm, 一端长度约 20cm, 形状为直角和钝角两种, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故 | kg | 0.5 | 300.00 | 150   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 88 | 玻璃棒   | $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 4\text{mm}$ , 粗细均匀                                                           | kg | 1   | 22.50  | 22.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 89 | 试管夹   | 木制或竹制, 长度 200mm, 宽度 20mm, 厚度 20mm; 试管夹闭口缝 1mm, 开口距 25mm; 毡块黏结牢固, 试管夹弹簧作防锈处理, 试管夹持部位圆弧内径 15mm            | 把  | 25  | 2.00   | 50    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 90 | 止水皮管夹 | $\Phi 3\text{mm}$ 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 $60^\circ$ , 弹性好, 不漏液                                               | 个  | 25  | 1.50   | 37.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|    |     |                                               |    |    |       |       |                               |
|----|-----|-----------------------------------------------|----|----|-------|-------|-------------------------------|
|    |     |                                               |    |    |       |       | 限公司                           |
| 91 | 陶土网 | 功能等同于石棉网, 尺寸 125mm×125mm, 耐火材料为陶土             | 个  | 25 | 2.00  | 50    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 92 | 燃烧匙 | 铜勺, 勺Φ18mm, 深 10mm, 铁柄, 柄长 300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实 | 把  | 25 | 1.75  | 43.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 93 | 药匙  | 长度 13cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料                    | 把  | 25 | 1.75  | 43.75 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 94 | 橡胶塞 | 000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀                       | kg | 1  | 50.00 | 50    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 95 | 橡胶管 | 外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性           | kg | 1  | 50.00 | 50    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 96 | 试管刷 | Φ12mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露              | 个  | 30 | 1.75  | 52.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|     |            |                                |   |    |       |       |                               |
|-----|------------|--------------------------------|---|----|-------|-------|-------------------------------|
| 97  | 试管刷        | Φ18mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 | 个 | 30 | 2.50  | 75    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 98  | 研钵         | 100mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑 | 个 | 30 | 6.75  | 202.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 99  | 记数载玻片（计数板） | 计数区边长为1mm，由400个小方格组成           | 片 | 25 | 65.00 | 1625  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 100 | 枝剪         | 高碳钢                            | 把 | 8  | 8.75  | 70    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 101 | 水网         | 网口内径50cm，网身长145cm，网目孔径1mm      | 把 | 8  | 5.00  | 40    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 102 | 保温桶        | 1L~2L                          | 个 | 5  | 52.50 | 262.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 103 | 标记笔        | 双头，油性墨水                        | 支 | 25 | 2.50  | 62.5  | 山东省鄄城县                        |

|     |                       |    |   |     |      |       |                                               |
|-----|-----------------------|----|---|-----|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |                       |    |   |     |      |       | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 104 | 碘                     | 试剂 | g | 250 | 3.00 | 750   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 105 | 碘化<br>钾               | 试剂 | g | 250 | 2.00 | 500   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 106 | 氯化<br>钠               | 试剂 | g | 500 | 0.02 | 10    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 107 | 碳酸<br>氢钠              | 试剂 | g | 500 | 0.03 | 16.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 108 | 氢氧<br>化钙<br>(熟<br>石灰) | 试剂 | g | 500 | 0.04 | 21.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 109 | 氢氧<br>化钠<br>b         | 试剂 | g | 500 | 0.33 | 162.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |               |    |    |      |      |       |                                               |
|-----|---------------|----|----|------|------|-------|-----------------------------------------------|
|     |               |    |    |      |      |       | 学仪器<br>设备有<br>限公司                             |
| 110 | 甘油            | 试剂 | g  | 500  | 0.06 | 30    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 111 | 酒精            | 工业 | mL | 2500 | 0.03 | 62.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 112 | 酒精            | 医用 | mL | 2500 | 0.05 | 125   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 113 | 柠檬<br>酸钠      | 试剂 | g  | 500  | 0.07 | 36.25 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 114 | 蔗糖            | 试剂 | g  | 500  | 0.05 | 22.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 115 | 可溶<br>性淀<br>粉 | 试剂 | g  | 500  | 0.10 | 50    | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有        |



|     |                |                |    |     |        |       |                                               |
|-----|----------------|----------------|----|-----|--------|-------|-----------------------------------------------|
|     |                |                |    |     |        |       | 限公司                                           |
| 116 | 琼脂             | 试剂             | g  | 500 | 0.75   | 375   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 117 | 葡萄糖            | 试剂             | g  | 500 | 0.04   | 18.75 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 118 | 乙酸<br>(醋酸 b    | 试剂             | mL | 500 | 0.08   | 37.5  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 119 | 酚酞             | 试剂             | g  | 5   | 0.75   | 3.75  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 120 | pH<br>广泛<br>试纸 | 1~14           | 本  | 25  | 3.00   | 75    | 江苏省<br>泰州市<br>靖江市<br>长里百<br>灵纸制<br>品厂         |
| 121 | 定性<br>滤纸       | 快速, 9cm, 100 张 | 盒  | 10  | 22.50  | 225   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 122 | 生物             | 单目直筒, 分离式粗微调,  | 台  | 50  | 470.00 | 23500 | 山东省                                           |

|     |              |                                                                                                                    |   |    |         |        |                       |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|--------|-----------------------|
|     | 显微镜          | 目镜：10X、16X，三孔转换器，物镜：4X、10X、40Xs，110mm×120mm 胶木平台带切片压片，拨盘光栏，50 平凹面反光镜，干燥剂                                           |   |    |         |        | 泰安市泰安鲁奥光学仪器有限公司       |
| 123 | 数码液晶显微镜<br>a | 消色差物镜：4×、10×、40×、100×；广视场目镜：WF10×；带照明光源和聚光镜，双层移动式载物台；自带液晶屏(液晶屏 10.1 寸，分辨率 1920×1200)，拍照 1400 万像素，录像分辨率 1080p/30fps | 台 | 1  | 8907.50 | 8907.5 | 山东省泰安市泰安鲁奥光学仪器有限公司    |
| 124 | 字母装片         | “e”或“b”，多重染色                                                                                                       | 片 | 60 | 2.50    | 150    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 125 | 放大镜          | 手持式，有效通光孔径 40mm，5 倍                                                                                                | 个 | 50 | 2.50    | 125    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 126 | 洋葱鳞片叶表皮装片    | 细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰                                                                                               | 片 | 60 | 2.50    | 150    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 127 | 植物细胞模型       | 以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构                                                                             | 件 | 2  | 55.00   | 110    | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 128 | 动物细胞模        | 示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构                                                                                                 | 件 | 2  | 206.25  | 412.5  | 山东省鄄城县鄄城县             |

|     |            |                                                                                  |   |    |        |     |                               |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-----|-------------------------------|
|     | 型          |                                                                                  |   |    |        |     | 华东教学仪器设备有限公司                  |
| 129 | 草履虫模型      | 草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分                                                           | 件 | 2  | 165.00 | 330 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 130 | 植物细胞有丝分裂切片 | 洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡 | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 131 | 单层扁平上皮装片   | 取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮                                           | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 132 | 纤维结缔组织切片   | 腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞                                | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 133 | 疏松结缔组织装片   | 取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞                                      | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 134 | 骨骼肌纵横切     | 取材于哺乳动物的膈肌，应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等                                        | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器       |



|     |         |                                                                      |   |    |       |     |                               |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-----|-------------------------------|
|     |         |                                                                      |   |    |       |     | 设备有限公司                        |
| 135 | 平滑肌分离装片 | 取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层,应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞                            | 片 | 60 | 2.50  | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 136 | 心肌切片    | 取材于哺乳动物的心脏,应能看清柱状并具有分枝的肌纤维(肌细胞)                                      | 片 | 60 | 2.50  | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 137 | 运动神经元装片 | 应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维                                        | 片 | 60 | 2.50  | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 138 | 玉米种子纵切  | 应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘                                               | 片 | 60 | 2.50  | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 139 | 根纵剖模型   | 应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料,示根尖的解剖结构,根尖中部做不同方向的纵剖面,突出维管柱,示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等 | 件 | 2  | 72.50 | 145 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 140 | 植物根尖纵切  | 应取材于玉米根,取材部位为根冠至根毛区,应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等                        | 片 | 60 | 2.50  | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|     |            |                                                                                        |   |    |        |       |                               |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-------------------------------|
| 141 | 顶芽纵切       | 应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象                                | 片 | 60 | 2.50   | 150   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 142 | 桃花模型       | 放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 330mm±15mm，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖                        | 件 | 13 | 32.50  | 422.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 143 | 单子叶植物茎模型   | 应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确                    | 件 | 2  | 157.50 | 315   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 144 | 双子叶草本植物茎模型 | 应以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位 | 件 | 2  | 282.50 | 565   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 145 | 导管、筛管结构模型  | 显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构应正确、自然                                        | 件 | 2  | 195.00 | 390   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 146 | 木本双子叶植物茎横切 | 取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线                                        | 片 | 60 | 2.50   | 150   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 147 | 南瓜茎纵       | 应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓                                                               | 片 | 60 | 2.50   | 150   | 山东省鄄城县                        |



|     |        |                                                                 |   |    |        |     |                                               |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------|---|----|--------|-----|-----------------------------------------------|
|     | 切      | 腔,在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的两种和筛管、筛板等结构                    |   |    |        |     | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 148 | 叶构造模型  | 以蚕豆叶为参考材料,示双子叶植物叶的构造,示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位 | 件 | 2  | 162.50 | 325 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 149 | 迎春叶横切  | 应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等                                     | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 150 | 人体半身模型 | 自然大,橡胶制,示消化系统、呼吸系统、泌尿系统                                         | 件 | 1  | 345.00 | 345 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 151 | 小肠切片   | 应能看清粘膜,包括绒毛、粘膜肌层和肠腺,粘膜下层、肌层和浆膜等                                 | 片 | 60 | 2.50   | 150 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 152 | 喉解剖模型  | 应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征                                          | 件 | 2  | 87.50  | 175 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 153 | 肺泡模型   | 应正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、               | 件 | 2  | 120.00 | 240 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |



|     |         |                                                                                            |   |    |        |      |                               |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-------------------------------|
|     |         | 支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征                                                                  |   |    |        |      | 学仪器设备有限公司                     |
| 154 | 膈肌运动模拟器 | 高度 250mm±15mm, 宽度或直径 220mm±15mm, 膈的直径(或长径) 170mm; 应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺(或肺泡)等结构               | 件 | 2  | 225.00 | 450  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 155 | 人血涂片    | 染色均匀, 能看清红血细胞和白血细胞, 细胞不重叠、无变形和自溶现象                                                         | 片 | 60 | 2.50   | 150  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 156 | 动静脉血管横切 | 取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉, 内皮应 90% 以上完整                                                            | 片 | 60 | 2.50   | 150  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 157 | 心脏解剖模型  | 三倍自然大, 示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦, 左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口 | 件 | 2  | 97.50  | 195  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 158 | 心脏解剖模型  | 自然大, 示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室                                                    | 件 | 13 | 55.00  | 715  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 159 | 血压计     | 汞柱式, 带听诊器                                                                                  | 个 | 13 | 200.00 | 2600 | 江苏省丹阳市<br>江苏和美电子科技有限公司        |

|     |            |                                                                                           |   |    |        |       |                               |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|-------|-------------------------------|
|     |            |                                                                                           |   |    |        |       | 限公司                           |
| 160 | 男性泌尿生殖系统模型 | 自然大, 结构清晰, 位置精准, 比例适宜                                                                     | 件 | 1  | 97.50  | 97.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 161 | 女性泌尿生殖系统模型 | 自然大, 结构清晰, 位置精准, 比例适宜                                                                     | 件 | 1  | 97.50  | 97.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 162 | 肾单位、肾小体模型  | 肾单位模型 400mm×240mm, 示肾小体、肾小管和集合管等; 肾小体模型直径 100mm, 半剖, 示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等                | 件 | 2  | 77.50  | 155   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 163 | 眼球解剖模型     | 6 倍自然大, 应采用硬质热塑性塑料制作, 角膜、虹膜应完整显示, 两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下, 各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均正确自然 | 件 | 13 | 72.50  | 942.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 164 | 眼球仪        | 由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成                                            | 件 | 1  | 285.00 | 285   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 165 | 耳解剖模型      | 6 倍自然大, 应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构                        | 件 | 2  | 85.00  | 170   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|     |         |                                                                                      |     |    |        |       |                               |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|-------|-------------------------------|
| 166 | 脑解剖模型   | 自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位 | 件   | 2  | 60.00  | 120   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 167 | 脊髓横切    | 应能看清被膜、灰质和白质                                                                         | 片   | 13 | 2.50   | 32.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 168 | 橡皮锤     | 膝跳反射用                                                                                | 把   | 8  | 15.00  | 120   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 169 | 人体骨骼模型  | 850mm，各部分骨的形态特征，应正确清晰，富有真实感，骨缝应清楚，骨性鼻腔，眶及所有孔、管、沟、裂显示正确自然                             | 件   | 1  | 250.00 | 250   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 170 | 人体肌肉模型  | 850mm 全身，示浅层肌及部分深层肌                                                                  | 件   | 1  | 282.50 | 282.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 171 | 家蚕生活史标本 | 干制或包埋                                                                                | 盒/块 | 1  | 125.00 | 125   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|     |          |              |     |    |        |       |                           |
|-----|----------|--------------|-----|----|--------|-------|---------------------------|
| 172 | 蝗虫生活史标本  | 干制或包埋        | 盒/块 | 1  | 162.50 | 162.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 173 | 蜜蜂生活史标本  | 干制或包埋        | 盒/块 | 1  | 150.00 | 150   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 174 | 菜粉蝶生活史标本 | 干制或包埋        | 盒/块 | 1  | 120.00 | 120   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 175 | 蛙发育顺序标本  | 浸制或包埋        | 瓶/块 | 1  | 132.50 | 132.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 176 | 正常人体染色装片 | 多重染色         | 片   | 60 | 2.50   | 150   | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 177 | 蛔虫标本     | 雌、雄各一条，浸制或包埋 | 瓶/块 | 1  | 27.50  | 27.5  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 178 | 节肢动物     | 常见六种以上，干制或包埋 | 盒/块 | 1  | 27.50  | 27.5  | 山东省鄄城县                    |

|                      |                |                                        |         |    |        |      |                                               |
|----------------------|----------------|----------------------------------------|---------|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|                      | 标本             |                                        |         |    |        |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 179                  | 昆虫<br>标本       | 常见六种以上,干制或包埋                           | 盒/<br>块 | 1  | 30.00  | 30   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 180                  | 细菌<br>三型<br>涂片 | 示球菌、杆菌、螺旋菌三种<br>形态                     | 片       | 60 | 2.50   | 150  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 181                  | 酵母<br>菌装<br>片  | 应能看清细胞壁、细胞核、<br>细胞质、液泡和细胞膜等结<br>构,可见芽体 | 片       | 60 | 2.50   | 150  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 182                  | 青霉<br>装片       | 应能看清分生孢子梗和顶<br>端的扫帚枝,菌丝、孢子梗、<br>孢子应无收缩 | 片       | 60 | 2.50   | 150  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 183                  | 曲霉<br>装片       | 应能看清营养菌丝及其上<br>的分生孢子梗、顶囊和顶端<br>的分生孢子   | 片       | 60 | 2.50   | 150  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 五、初中 56 座物理实验室成套设备配置 |                |                                        |         |    |        |      |                                               |
| 1                    | 实验<br>室标       | 规格:800mm*600mm,铝合<br>金框架,内容:科学家头像、     | 块       | 6  | 450.00 | 2700 | 山东省<br>鄄城县                                    |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |             |      |                                               |
|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------|------|-----------------------------------------------|
|   | 牌             | 注意事项、规章制度等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |             |      | 鄆城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 2 | 教师<br>演示<br>台 | <p>1、整体尺寸：2400×700×850mm。铝合金框架结构，铝合金静电喷塑处理，主体立柱为 50mm 圆形管，横连接杆为 22×28mm 方管，壁厚 1.0mm；2、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，耐污染性能检测 130 项。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，物理性能检测 16 项。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量&lt;0.005 mg/M3；</p> <p>同时台面参照 GB 18584-2001 标准，4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.2、镉：0.1、铬 0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，13 种的菌种检测，且抗菌率 95%。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48</p> | 张 | 1 | 3000.0<br>0 | 3000 | 山东省<br>鄆城县<br>鄆城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |



|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |         |       |                           |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|---------------------------|
|   |       | 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、其余板材为 16mm 厚三聚氰胺板，采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫；不锈钢滑轨铰链，优质三合一连接件，优质 2mmPVC 封边条，优质热熔胶封边。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |         |       |                           |
| 3 | 学生实验台 | <p>1、整体：1200×600×750mm。铝合金框架结构，铝合金静电喷塑处理，主体立柱为 50mm 圆形管，横连接杆为 22×28mm 方管，壁厚 1.0mm；2、台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板（台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm），且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，耐污染性能检测 130 项。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，物理性能检测 27 项。（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量&lt;0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001 标准，4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.8、镉：0.1、铬 0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，13 种的菌种检测，且抗菌率 95%。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落</p> | 张 | 28 | 1250.00 | 35000 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |         |         |                               |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|---------|-------------------------------|
|   |         | 物/微粒等级 d0 级。(7) 烟气毒性检测: 台面依据 GB 8624-2012 标准, 烟气毒性等级 t1 级: ZA3 (达到准安全三级 ZA3)。(8) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、其余板材为 16mm 厚三聚氰胺板, 采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫; 不锈钢滑轨铰链, 优质三合一连接件, 优质 2mmPVC 封边条, 优质热熔胶封边。                                                                                                                          |   |    |         |         |                               |
| 4 | 教师电源控制台 | 1. 教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式: ①设教学安全电源控制台, 分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源, 对学生实验电源进行分组控制, 具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制, 教师可以通过主机控制学生实验电源的电压; ③实验总电源及学生实验电源均设有: 短路、过载、自动断电和手动复位功能; 2. 其技术指标是: 低压交流电源: 0-24V/3A 输出 (2V/档) 直流稳压电源: 1. 25V-24V/3A 输出 (连续可调) 直流大电流: 9V/40A ±10A, 8S±2S 输出通过 A、B、C、D 四组控制学生电源, 安全便捷、操作简易、造型美观大方。3. 主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成, 表面磷化喷塑防护。 | 套 | 1  | 2250.00 | 2250.00 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 5 | 学生电源分机  | 学生电源 (防尘盒式) 镶装在实验台面的两侧, 设有五孔交流电源插座 1 个, 具有实验用交、直流输出, 设置保护和过载复位功能。                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 28 | 50.00   | 1400    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器       |



|   |             |                                                                                                                                                                          |   |    |         |        |                               |
|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|--------|-------------------------------|
|   |             |                                                                                                                                                                          |   |    |         |        | 设备有限公司                        |
| 6 | 实验凳         | 规格: $\phi 300\text{mm} \times 300\text{mm} \times 450\text{mm}$ 1、整体美观结实, 牢固耐用。四爪升降凳, 凳面和脚垫采用优质 PP 塑料一次注塑成型, 2、凳面: ABS 材质, 模具一次成型。3、脚垫: 采用优质 PP 材料注塑。4、凳体立杆: 采用 25mm 方管。 | 只 | 57 | 87.50   | 4987.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 7 | 室内地上、地下配电安装 | 按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管, 内穿塑铜线, 地上采用铝塑护套管, 内穿塑铜线, 有效固定。                                                                                                                     | 项 | 1  | 4000.00 | 4000   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

#### 六、初中 56 座化学实验室成套设备配置

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |         |      |                               |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|------|-------------------------------|
| 1 | 实验室标牌 | 规格: 800mm*600mm, 铝合金框架, 内容: 科学家头像、注意事项、规章制度等。                                                                                                                                                                                                                                     | 块 | 6 | 450.00  | 2700 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 2 | 教师演示台 | 1、整体尺寸: 2800×700×850mm。铝合金框架结构, 铝合金静电喷塑处理, 主体立柱为 50mm 圆形管, 横连接杆为 22×28mm 方管, 壁厚 1.0mm; 2、台面: 采用 25mm 厚金属树脂高能理化板, 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2022 标准, 耐污染性能检测 130 项。(2) 物理性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2022 标准, 物理性能检测不低于 16 项。(3) 环保性能检测: 台面依据 GB 18580-2017 标准, 甲醛释放量<0.005 | 张 | 1 | 3000.00 | 3000 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |         |       |                  |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|------------------|
|   |       | <p>mg/M3; 同时台面参照 GB 18584-2001 标准, 4 种重金属含量 mg/kg (可溶性铅 2.2、镉: 0.1、铬 0.2、汞: 未检出)。(4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 13 种的菌种检测, 且抗菌率 95%。(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 6 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。(6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T 2408-2021 标准, 满足: 水平燃烧符合 HB 级; 垂直燃烧符合 V-0 级; 台面参照 GB8624-2012 标准, 满足: 燃烧性能等级 B1 级; 产烟特性等级 S1 级; 燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。(7) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、其余板材为 16mm 厚级三聚氰胺板, 采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫; 不锈钢滑轨铰链, 优质三合一连接件, 优质 2mmPVC 封边条, 优质热熔胶封边。</p> |   |    |         |       |                  |
| 3 | 学生实验台 | <p>1、整体尺寸: 2800×600×750mm。铝合金框架结构, 铝合金静电喷塑处理, 主体立柱为 50mm 圆形管, 横连接杆为 22×28mm 方管, 壁厚 1.0mm; 2、台面: 采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板(台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm), 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2022 标准, 耐污染性能检测 130 项。(2) 物理性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2022 标准, 物</p>                                                                                                                                                                                                                              | 张 | 14 | 2625.00 | 36750 | 山东省鄄城县华东教学仪器有限公司 |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |       |     |                                                            |
|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-----|------------------------------------------------------------|
|   |    | <p>理性能检测 27 项。(3) 环保性能检测: 台面依据 GB 18580-2017 标准, 甲醛释放量<math>&lt;0.005\text{ mg/M}^3</math>; 同时台面参照 GB 18584-2001 标准, 4 种重金属含量 <math>\text{mg/kg}</math> (可溶性铅 2.8、镉: 0.1、铬 0.2、汞: 未检出)。(4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 13 种的菌种检测, 且抗菌率 95%。(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 6 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。(6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T 2408-2021 标准, 满足: 水平燃烧符合 HB 级; 垂直燃烧符合 V-0 级; 台面参照 GB8624-2012 标准, 满足: 燃烧性能等级 B1 级; 产烟特性等级 S1 级; 燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。(7) 烟气毒性检测: 台面依据 GB 8624-2012 标准, 烟气毒性等级 <math>\text{t1}</math> 级: ZA3 (达到准安全三级 ZA3)。(8) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、其余板材为 16mm 厚级三聚氰胺板, 采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫; 不锈钢滑轨铰链, 优质三合一连接件, 优质 2mmPVC 封边条, 优质热熔胶封边。</p> |   |    |       |     |                                                            |
| 4 | 水槽 | <p>1、整体尺寸: 440*330*190mm。PP 水槽耐酸碱、坚固耐用, 其品质与设计标准均执行业内标准。2. 水槽采用生态负氧型塑料, 一次注塑而成, 壁厚 4mm, 塑料注塑模一次性成型四周有 10mm 高挡水沿;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 套 | 15 | 50.00 | 750 | <p>山东省<br/>鄄城县<br/>鄄城县<br/>华东教<br/>学仪器<br/>设备有<br/>限公司</p> |



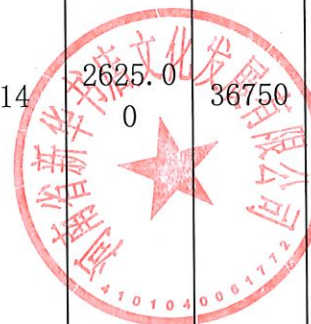
|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |         |      |                            |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|------|----------------------------|
|   |         | <p>原材料要求：通过国家级检测，依据 JC/T2188-2013《室内空气净化吸附材料净化性能》，要求达到以下结果：甲醛净化效率 30%，甲苯净化效率 15%。</p> <p>注：提供水槽原材料通过国家级检测，依据 JC/T2188-2013《室内空气净化吸附材料净化性能》，要求达到以下结果：甲醛净化效率 30%，甲苯净化效率 15%。由第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及网上查询截图，原件备查。</p>                                                                                                                       |   |    |         |      |                            |
| 5 | 三联水嘴    | 铜质喷塑，陶瓷芯阀，三联高压铜质喷塑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 付 | 15 | 175.00  | 2625 | 浙江省<br>浙江春雷机械制造有限公司        |
| 6 | 教师电源控制台 | <p>1. 教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能；2. 其技术指标是：低压交流电源：0-24V/3A 输出（2V/档）</p> <p>直流稳压电源：</p> <p>1. 25V-24V/3A 输出（连续可调）直流大电流：9V/40A ±10A, 8S ±2S 输出通过 A、B、C、D 四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。3. 主控电源箱体与控制抽屉均用金属</p> | 套 | 1  | 2250.00 | 2250 | 山东省<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|                        |              |                                                                                                                                                                          |   |    |         |        |                               |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|--------|-------------------------------|
|                        |              | 材料制成, 表面磷化喷塑防护。                                                                                                                                                          |   |    |         |        |                               |
| 7                      | 学生电源         | 学生电源(防尘盒式)镶装在实验台面的两侧, 设有五孔交流电源插座1个, 具有实验用交、直流输出, 设置保护和过载复位功能。                                                                                                            | 套 | 28 | 50.00   | 1400   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 8                      | 实验凳          | 规格: $\phi 300\text{mm} \times 300\text{mm} \times 450\text{mm}$ 1、整体美观结实, 牢固耐用。四爪升降凳, 凳面和脚垫采用优质 PP 塑料一次注塑成型, 2、凳面: ABS 材质, 模具一次成型。3、脚垫: 采用优质 PP 材料注塑。4、凳体立杆: 采用 25mm 方管。 | 只 | 57 | 87.50   | 4987.5 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 9                      | 台式洗眼器        | 规格: 可移动单口材质: 铜质镀铬                                                                                                                                                        | 套 | 1  | 325.00  | 325    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 10                     | 室内地上、地下给排水安装 | 地下给水采用 PPR 管, 每套水嘴设一控制阀门, 排水采用 PVC 管, 连接处密封。地上给水管与水嘴采用优质软连接专用件连接, 排水采用优质 PVC 管连接, 连接处密封。                                                                                 | 室 | 1  | 2500.00 | 2500   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 11                     | 室内地上、地下配电安装  | 按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管, 内穿塑铜线, 地上采用铝塑护套管, 内穿塑铜线, 有效固定。                                                                                                                     | 室 | 1  | 4000.00 | 4000   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 七、初中 56 座生物综合实验室成套设备配置 |              |                                                                                                                                                                          |   |    |         |        |                               |
| 1                      | 实验室标牌        | 规格: 800mm*600mm, 铝合金框架, 内容: 科学家头像、注意事项、规章制度等。                                                                                                                            | 块 | 6  | 450.00  | 2700   | 山东省鄄城县<br>鄄城县                 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |         |      |                    |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|------|--------------------|
|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |         |      | 华东教学仪器设备有限公司       |
| 2 | 教师演示台 | <p>1、整体尺寸：2800×700×850mm。铝合金框架结构，铝合金静电喷塑处理，主体立柱为 50mm 圆形管，横连接杆为 22×28mm 方管，壁厚 1.0mm；2、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，耐污染性能检测 130 项。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，物理性能检测不低于 16 项。（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量&lt;0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001 标准，4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.2、镉：0.1、铬 0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，13 种的菌种检测，且抗菌率 95%。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉</p> | 张 | 1 | 3000.00 | 3000 | 山东省鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |         |       |                               |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|-------------------------------|
|   |       | 化。3、其余板材为 16mm 厚级三聚氰胺板，采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫；不锈钢滑轨铰链，优质三合一连接件，优质 2mmPVC 封边条，优质热熔胶封边。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |         |       |                               |
| 3 | 学生实验台 | <p>1、整体尺寸：2800×600×750mm。铝合金框架结构，铝合金静电喷塑处理，主体立柱为 50mm 圆形管，横连接杆为 22×28mm 方管，壁厚 1.0mm。</p> <p>2、台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板（台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm），且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，耐污染性能检测 130 项。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，物理性能检测 27 项。（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量&lt;0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001 标准，4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.8、镉：0.1、铬 0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，13 种的菌种检测，且抗菌率 95%。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。（7）</p> | 张 | 14 | 2625.00 | 36750 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |





|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |         |      |                               |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|------|-------------------------------|
|   |      | <p>烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012 标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。（8）</p> <p>抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、其余板材为 16mm 厚级三聚氰胺板，采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫；不锈钢滑轨铰链，优质三合一连接件，优质 2mmPVC 封边条，优质热熔胶封边。</p>                                                                                                                               |   |    |         |      |                               |
| 4 | 水槽   | <p>1、整体尺寸：440*330*190mm。PP 水槽耐酸碱、坚固耐用，其品质与设计标准均执行业内标准。</p> <p>2. 水槽采用生态负氧型塑料，一次注塑而成，壁厚 4mm，塑料注塑模一次性成型四周有 10mm 高挡水沿；</p> <p>材料要求：通过国家级检测，依据 JC/T2188-2013《室内空气净化吸附材料净化性能》，要求达到以下结果：甲醛净化效率 30%，甲苯净化效率 15%。</p> <p>注：提供水槽原材料通过国家级检测，依据 JC/T2188-2013《室内空气净化吸附材料净化性能》，要求达到以下结果：甲醛净化效率 30%，甲苯净化效率 15%。由第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及网上查询截图，原件备查。</p> | 套 | 15 | 50.00   | 750  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 5 | 三联水嘴 | 铜质喷塑，陶瓷芯阀，三联高压铜质喷塑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 付 | 15 | 175.00  | 2625 | 浙江省<br>浙江春雷机械制造有限公司           |
| 6 | 教师电源 | 1. 教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 1  | 2250.00 | 2250 | 山东省<br>鄄城县                    |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |         |        |                                               |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|--------|-----------------------------------------------|
|   | 控制台        | 安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能；2. 其技术指标是：低压交流电源：0-24V/3A 输出（2V/档）<br>直流稳压电源：<br>1. 25V-24V/3A 输出（连续可调）直流大电流：9V/40A ±10A, 8S±2S 输出通过 A、B、C、D 四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。3. 主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。 |   |    |         |        | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 7 | 学生电源       | 学生电源（防尘盒式）镶嵌在实验台面的两侧，设有五孔交流电源插座1个，具有实验用交、直流输出，设置保护和过载复位功能。                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 28 | 50.00   | 1400   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 8 | 实验凳        | 规格：Φ300mm×300mm×450mm 1、整体美观结实，牢固耐用。四爪升降凳，凳面和脚垫采用优质PP塑料一次注塑成型，2、凳面：ABS材质，模具一次成型。3、脚垫：采用优质PP材料注塑。4、凳体立杆：采用25mm方管。                                                                                                                                                                                       | 只 | 57 | 87.50   | 4987.5 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 9 | 室内地上、地下给排水 | 地下给水采用PPR管，每套水嘴设一控制阀门，排水采用PVC管，连接处密封。地上给水管与水嘴采用优质软连接专用件连接，排水采                                                                                                                                                                                                                                          | 室 | 1  | 2500.00 | 2500   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器               |



|    |             |                                                      |   |    |         |      |                               |
|----|-------------|------------------------------------------------------|---|----|---------|------|-------------------------------|
|    | 水安装         | 用优质 PVC 管连接, 连接处密封。                                  |   |    |         |      | 设备有限公司                        |
| 10 | 室内地上、地下配电安装 | 按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管, 内穿塑铜线, 地上采用铝塑护套管, 内穿塑铜线, 有效固定。 | 室 | 1  | 4000.00 | 4000 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 11 | 学生光源        | 采用支架式 18W 电子日光灯, 可调节角度, 两人一组。                        | 套 | 28 | 87.50   | 2450 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

#### 八、初中仪器柜

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |         |       |                               |
|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|-------------------------------|
| 1 | 仪器柜 | 柜体尺寸(宽深高) 1000 mm × 500 mm × 2000mm。 铝木结构, 详细参数如下: 1. 柜体框架: 采用模具成型的专用铝合金方管制作, 通过 ABS 或金属专用连接件组装而成, 保证连接牢固。前立柱、前横梁外径约为 25mm × 30mm, 后立柱、后横梁外径为约 30mm × 30mm, 铝合金管材的壁厚约 1.0 mm。铝合金型材带凹槽, 凹槽的宽度与柜体衬板相匹配, 凹槽的深度足够, 保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密, 无晃动现象, 不发生脱落。铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理, 整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。2. 柜体衬板: 用厚度为 16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板)作为台体衬板, 外漏截面采用约 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边; 甲醛释放限量指标符合 GB18580—2001 的要 | 张 | 60 | 1625.00 | 97500 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|-------------------------------|



|                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |        |      |                                               |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|------|-----------------------------------------------|
|                     |                               | 求。3. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚约 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。4. 隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度 16mm。隔板的两条长边采用铝合金山形槽方管，槽宽与隔板厚度匹配，表面进行喷塑处理。5. 高度升降条：上部柜体内侧均安装高度升降条（约 1.0 mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，带不小于 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。6、支脚：采用直径约 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。 |   |     |        |      |                                               |
| 九、小学数学教学仪器配置（共 4 套） |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |        |      |                                               |
| 1                   | 计算器                           | 小学型计算器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 180 | 21.25  | 3825 | 广东省<br>惠州市<br>惠州市<br>迪诺电<br>子有限<br>公司         |
| 2                   | 1~3<br>年级<br>磁<br>性<br>教<br>具 | 组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 4   | 215.00 | 860  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 3                   | 4~6<br>年级                     | 组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以上数的                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 4   | 215.00 | 860  | 山东省<br>鄄城县                                    |

|   |           |                                                                                                                              |   |     |        |      |                       |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|------|-----------------------|
|   | 磁性教具      | 认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等 |   |     |        |      | 鄄城县华东教学仪器设备有限公司       |
| 4 | 数字、运算符号贴片 | 演示用，磁贴；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等                                                     | 套 | 8   | 10.00  | 80   | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 5 | 数字、运算符号贴片 | 学生用；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等                                                         | 套 | 180 | 10.00  | 1800 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 6 | 百数表       | 演示用；60cm×80cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦                                                                                        | 个 | 20  | 100.00 | 2000 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 7 | 竖式计数器     | 演示用；三档，标明“个位”“十位”“百位”                                                                                                        | 个 | 8   | 22.50  | 180  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 8 | 竖式计数器     | 演示用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”                                                                                                | 个 | 8   | 26.25  | 210  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |

|    |        |                                                                                                                                                        |   |     |       |      |                               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|------|-------------------------------|
|    |        |                                                                                                                                                        |   |     |       |      | 有限公司                          |
| 9  | 竖式计数器  | 学生用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”                                                                                                                          | 个 | 180 | 5.00  | 900  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 10 | 计数棒    | 演示用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面积外接圆直径 10mm                                                                                    | 套 | 16  | 7.25  | 116  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 11 | 分数片    | 演示用；由 1 个正方形底板和 12 条全长相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12, 1/16，每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上 | 套 | 4   | 2.25  | 9    | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 12 | 口算练习器  | 旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号和答案；数字高度 50mm                                                                                                         | 套 | 8   | 21.50 | 172  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 13 | 点子图    | 演示用：磁贴，60mm×80mm，每行 14 个点子，12 行                                                                                                                        | 个 | 20  | 75.00 | 1500 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 14 | 计数多层积木 | 学生用；塑料材质；积木块包括 1 个 10mm×10mm×10mm 的正方体，90mm×10mm×10mm、90mm×100mm×                                                                                      | 套 | 180 | 35.00 | 6300 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教          |



|    |      |                                                                                    |   |     |       |      |                                 |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|------|---------------------------------|
|    |      | 10mm、90mm×100mm×100mm的长方体各1个；每个积木块外都应画有10mm的方格；配透明塑料盒                              |   |     |       |      | 学仪器设备有限公司                       |
| 15 | 钟表模型 | 演示用；三针，联动/非联动两用，12h/24h表示，盘面直径应为250mm~300mm，无透明钟面罩                                 | 套 | 8   | 21.25 | 170  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司   |
| 16 | 钟表模型 | 学生用；两针，非联动，12h表示，盘面直径80mm，无透明钟面罩                                                   | 套 | 180 | 21.25 | 3825 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司   |
| 17 | 钟表模型 | 学生用；三针，联动，12h/24h表示，盘面直径80mm，有透明钟面罩                                                | 套 | 180 | 21.25 | 3825 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司   |
| 18 | 电子秒表 | 专用型，全时段分辨力0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期1.5年                                                | 个 | 48  | 40.00 | 1920 | 广东省深圳市<br>深圳市<br>宝宁元电子有限公司      |
| 19 | 托盘天平 | 演示用，500g，0.5g                                                                      | 台 | 8   | 97.50 | 780  | 江苏省常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精密仪器厂 |
| 20 | 简易天平 | 等臂双吊桶非自动天平，最大载荷200g，分度值1g，槽码用金属制：10g16个，5g8个。允许误差：应分别0.5g和0.3g。吊桶容积应为200mL，可称量液体。吊 | 台 | 92  | 31.25 | 2875 | 江苏省常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精密仪器  |

|    |                    |                                                                                                                                                                                  |   |     |       |      |                                               |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|------|-----------------------------------------------|
|    |                    | 桶应能自动调整方向,保持垂直与水平面                                                                                                                                                               |   |     |       |      | 厂                                             |
| 21 | 弹簧<br>度盘<br>秤      | 指针式,最大称量 1kg,最小称量 50g,分度值 5g                                                                                                                                                     | 台 | 8   | 27.50 | 220  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 22 | 杠杆<br>平衡<br>器      | 学生用;包含杠杆尺、支架及勾码 1 盒                                                                                                                                                              | 套 | 48  | 12.50 | 600  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 23 | 几何<br>图形<br>片      | 包括正方形 (50mm×100mm)、长方形 (50mm×100mm)、直角三角形 (直角边长 50mm、100mm)、等边三角形 (边长 100mm)、等腰三角形 (两腰长 100mm)、平行四边形 (底边 200mm、高 100mm)、直角梯形 (底边长 200mm、高 100mm)、一般梯形 (下底边长 100mm)、圆形 (直径 100mm) | 套 | 180 | 1.75  | 315  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 24 | 几何<br>形体<br>模<br>型 | 长方体 (一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体 (等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等                                                                                                                              | 件 | 92  | 15.00 | 1380 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 25 | 七巧<br>板            | 演示用;磁吸式,七种颜色,所组成的正方形 400mm×400mm,厚 4mm                                                                                                                                           | 套 | 8   | 75.00 | 600  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 26 | 七巧<br>板            | 学生用;七种颜色,所组成的正方形 80mm×80mm,厚                                                                                                                                                     | 套 | 180 | 2.25  | 405  | 山东省<br>鄄城县                                    |

|    |                          |                                                                                                        |   |     |       |      |                                               |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|------|-----------------------------------------------|
|    |                          | 1mm                                                                                                    |   |     |       |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 27 | 长正<br>方体<br>框<br>架模<br>型 | 直径为 2mm 的红、黄、蓝小棒各 16 根；红色小棒长 150mm，黄色小棒长 100mm，蓝色小棒长 50mm；白色三通接口 20 个；透明收纳盒，用于收纳上述物品                   | 套 | 180 | 25.00 | 4500 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 28 | 角操<br>作材<br>料            | 可变换角的大小，两边长度可拉伸可收缩，可在 60mm~100mm 范围内改变，宽度为 7mm~10mm                                                    | 套 | 180 | 1.25  | 225  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 29 | 钉板                       | 390mm×590mm，配有橡皮筋                                                                                      | 套 | 16  | 25.00 | 400  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 30 | 钉板                       | 学生用，塑料制，140mm×140mm，配有橡皮筋                                                                              | 套 | 180 | 3.25  | 585  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 31 | 条形<br>拼搭<br>条            | 拼搭条的宽度为 8mm，长度和颜色分别为 30mm(红色)，40mm(黄色)，50mm(蓝色)，80mm(紫色)，100mm(绿色)，120mm(橙色)，各 12 条；拼搭条两端分别为公母扣，便于相互拼搭 | 套 | 180 | 37.50 | 6750 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 32 | 直尺                       | 演示用；1m，最小分度值 1mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制                                                       | 个 | 92  | 4.00  | 368  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |



|    |       |                                                                                                                                                                                              |   |    |       |      |                               |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|    |       |                                                                                                                                                                                              |   |    |       |      | 学仪器设备有限公司                     |
| 33 | 软尺    | 2000mm,最小分度值为1mm,宽度13mm;每厘米处应为长线,每5mm处应为中线,每毫米处应为短线;应按示值线所代表的m、dm或cm值标出                                                                                                                      | 个 | 92 | 1.50  | 138  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 34 | 三角尺   | 演示用;工程塑料或木制,30°、60°直角三角尺和等腰直角三角尺各1个,带把手,60°角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺,宜三边都有标尺;标尺长度应500mm,最小分度值应为0.5cm,字体高度应10mm,标尺零位前不留空白                                                                          | 套 | 48 | 30.00 | 1440 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 35 | 圆规    | 演示用;工程塑料或木制,圆规两脚张开松紧应可调,一脚端部可夹普通粉笔,另一脚端部能在黑板定位(宜采用橡胶摩擦定位)                                                                                                                                    | 套 | 16 | 15.00 | 240  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 36 | 量角器   | 演示用;塑料制,直角度分度线为0°~180°和180°~0°双向标度,最小分度值应为1°,双向角度标度中间有划线槽;在半圆的直径边应有直尺,直尺的最小分度值宜为1cm;半圆直径应为500mm~510mm;厚8mm,半圆圆心定位孔的直应在0°~180°线(X轴)上,在定位孔半圆圆周上应有一短线,标出Y轴的位置。半圆孔直径应为10mm~12mm;手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间 | 个 | 8  | 25.00 | 200  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 37 | 面积测量器 | 非脆性的透明塑料板,面积测量部分100mm×100mm,其中一面印刷边长为5mm                                                                                                                                                     | 个 | 92 | 0.75  | 69   | 山东省鄄城县<br>鄄城县                 |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                |   |     |       |     |                               |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-----|-------------------------------|
|    |                   | 的方格, 每 10mm 处用粗线印刷, 每 5mm 处用细线印刷, 粗线处标有数字                                                                                                                                                      |   |     |       |     | 华东教学仪器设备有限公司                  |
| 38 | 探索几何图形面积计算公式材料    | 非脆性的透明塑料板, 由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 60mm×30mm 的长方形、1 个底边边长 60mm、高 30mm 的平行四边形, 2 个底边边长 60mm、高 30mm 的直角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的钝角三角形、2 个上底 20mm、下底 40mm、高 30mm 的梯形组成 | 套 | 180 | 3.75  | 675 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 39 | 圆周率、圆面积计算公式推导演示模型 | 应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成; 圆面积演示器直径 200mm, 由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成, 各扇形背面应附磁性塑料; 圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成, 圆直径 100mm, 刻度尺长 340mm 并固定在底板上                                              | 套 | 8   | 35.00 | 280 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 40 | 塑料量杯              | 透明, 圆柱形, 2L, 标度最小分度值应为 50mL, 塑料量杯的容许误差示值的 2%                                                                                                                                                   | 个 | 92  | 7.50  | 690 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 41 | 塑料量杯              | 透明, 棱柱形, 1.5L, 标度最小分度值应为 50mL, 塑料量杯的容许误差示值的 2%                                                                                                                                                 | 个 | 92  | 7.50  | 690 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 42 | 塑料量杯              | 透明, 水杯形, 1L, 标度最小分度值应为 50mL, 塑料量杯的容许误差示值的 2%                                                                                                                                                   | 个 | 92  | 7.50  | 690 | 山东省鄄城县<br>鄄城县                 |



|    |                |                                                                                                                                                                                                               |   |     |       |      |                               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|------|-------------------------------|
|    |                |                                                                                                                                                                                                               |   |     |       |      | 华东教学仪器设备有限公司                  |
| 43 | 几何形体表面积展开模型    | 演示用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体边长宜为 60mm×120mm×180mm，正方体边长宜为 150mm，圆柱直径宜为 90mm、高宜为 150mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形                                                                                                | 套 | 8   | 7.50  | 60   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 44 | 几何形体表面积展开模型    | 学生用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体尺寸宜为 20mm×40mm×60mm，正方体尺寸宜为 50mm，圆柱直径宜为 30mm、高宜为 50mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形                                                                                                    | 套 | 92  | 7.50  | 690  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 45 | 立方厘米、立方分米模型    | 100mm×100mm×100mm 透明正方体容器 1 个，侧面显示刻度线，内含四种规格立方体，规格数量如下：100mm×100mm×90mm 白色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线）100mm×90mm×10mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），90mm×10mm×10mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），10mm×10mm×10mm 红色小正方体 1 个 | 套 | 16  | 87.50 | 1400 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 46 | 探索几何形体体积计算公式材料 | 应由三部分组成，如下：长方体体积：由 18 个边长 10mm 的正方体和 1 个长方体容器构成，长方体内部尺寸 31mm×31mm×21mm；圆柱体体积：由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成，每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成，8 块；圆柱圆锥体积比：由无色透明的                                                                         | 套 | 180 | 7.50  | 1350 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|    |          |                                                                                                                                               |   |     |       |     |                               |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-----|-------------------------------|
|    |          | 圆柱形容器和圆锥形容器组成，圆柱和圆锥均高 100mm，直径 100mm，圆柱壁 应有三等分的标度线                                                                                            |   |     |       |     |                               |
| 47 | 图形变换操作材料 | 应有 2 个平行四边形（边长 30 mm，高 20 mm），2 个正方形（边长 30 mm），2 个三角形（底 30 mm，高 20 mm）和 2 个圆（直径 30 mm）组成；彩色透明塑料制；用于 平移、旋转、对称等内容                               | 套 | 180 | 2.00  | 360 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 48 | 演示用转盘    | 由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径 400 mm，更换盘面时应不需拆下指针，悬挂式，圆盘面应敷设磁性塑料；可换盘面应采用铁片作材料，双面印有符号或颜色；数字盘面应印有 0~10；色块盘面应有三种不同的颜色，每种颜色四块；空白盘面一面使用白色无光塑料，可用白板笔书写 | 套 | 4   | 37.50 | 150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 49 | 数字骰子     | 12 mm×12 mm×12 mm，每个侧面上有不同的数字，3 个                                                                                                             | 套 | 92  | 1.50  | 138 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 50 | 空白骰子     | 12 mm×12 mm×12 mm，2 个，可用铅笔书写并可擦除                                                                                                              | 套 | 92  | 1.50  | 138 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 51 | 塑料球      | 五种颜色，每种颜色各 10 个，球径应 20 mm，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳                                                                                                  | 套 | 92  | 3.25  | 299 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|                     |          |                                                                          |   |    |        |      |                                               |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|                     |          |                                                                          |   |    |        |      | 限公司                                           |
| 十、小学科学教学仪器配置（共 4 套） |          |                                                                          |   |    |        |      |                                               |
| 1                   | 计算器      | 简易型                                                                      | 个 | 92 | 21.25  | 1955 | 广东省<br>惠州市<br>惠州市<br>迪诺电<br>子有限<br>公司         |
| 2                   | 打孔器      | 4 件                                                                      | 套 | 8  | 9.25   | 74   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 3                   | 打气筒      | 1、打气筒底座、管体、贮气罐、底嘴、胶管各联接部分应有良好的密封性，不漏气 2、手柄应有足够的机械强度，在 1470N 静负荷作用下不断裂或弯曲 | 个 | 48 | 17.50  | 840  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 4                   | 显微镜      | 500×                                                                     | 台 | 4  | 487.50 | 1950 | 山东省<br>泰安市<br>泰安鲁<br>奥光学<br>仪器有<br>限公司        |
| 5                   | 生物显微演示装置 | 彩色，分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40×~1500×                                          | 套 | 4  | 237.50 | 950  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 6                   | 学生显微镜    | 200×，单筒                                                                  | 台 | 48 | 195.00 | 9360 | 山东省<br>泰安市<br>泰安鲁<br>奥光学<br>仪器有<br>限公司        |
| 7                   | 放大镜      | 5 倍，直径 30mm                                                              | 个 | 92 | 2.50   | 230  | 山东省<br>鄄城县                                    |

|    |          |                                                                                                          |   |    |        |      |                                               |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|    |          |                                                                                                          |   |    |        |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 8  | 放大<br>镜  | 3 倍, 直径 40mm                                                                                             | 个 | 92 | 2.50   | 230  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 9  | 酒精<br>喷灯 | 坐式                                                                                                       | 个 | 4  | 145.00 | 580  | 湖北省<br>武穴市<br>湖北科<br>昌天平<br>仪器有<br>限公司        |
| 10 | 听诊<br>器  | 1. 供中小学卫生室诊疗用,<br>双头 2. 产品符合<br>YY91035-1999 的规定。                                                        | 个 | 48 | 30.00  | 1440 | 江苏省<br>丹阳市<br>江苏和<br>美电子<br>科技有<br>限公司        |
| 11 | 水槽       | 产品由塑料制成或有机玻<br>璃制, 方形或圆形                                                                                 | 个 | 92 | 12.50  | 1150 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 12 | 方座<br>支架 | 方座支架由立杆 1 根, 方形<br>底座 1 个, 烧瓶夹 1 个, 大<br>铁环 1 个, 小铁环 1 个, 垂<br>直夹 2 个、平行夹 1 个, 吊<br>杆 1 根等组成。            | 套 | 92 | 55.00  | 5060 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 13 | 三脚<br>架  | 圆环, 支撑脚由 $\phi$ 6mm 冷拉<br>钢丝制成, 经良好的表面处<br>理, 圆环 $\phi$ 80mm, 高为<br>130mm。撑脚与圆环焊接牢<br>靠、分布均匀、焊点光滑、<br>平衡 | 个 | 92 | 7.50   | 690  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有        |



|    |       |                                                                           |   |     |        |      |                               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|------|-------------------------------|
|    |       |                                                                           |   |     |        |      | 限公司                           |
| 14 | 试管架   | 6孔6柱                                                                      | 个 | 92  | 6.50   | 598  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 15 | 旋转架   | 两种电荷的相互作用实验时支撑,搁置条形磁铁,玻璃棒、胶棒等用                                            | 套 | 92  | 10.00  | 920  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 16 | 百叶箱支架 | 宽窄应于百叶箱配套                                                                 | 个 | 4   | 300.00 | 1200 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 17 | 百叶箱   | 460mm×290mm×537mm                                                         | 个 | 4   | 237.50 | 950  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 18 | 教学电源  | 交流 2V-12V, 5A, 每 2V 一档; 直流 1.5V--12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共 6 档 | 台 | 4   | 300.00 | 1200 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 19 | 电池盒   | 电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成, 电池盒分 1 号电池一节 1 个, 为组装式, 即可并联 多个也可串联多个, 组合方便, 接触性好  | 个 | 184 | 3.25   | 598  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|    |          |            |   |     |        |       |                                               |
|----|----------|------------|---|-----|--------|-------|-----------------------------------------------|
| 20 | 直尺       | 500mm      | 只 | 92  | 4.00   | 368   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 21 | 软尺       | 1.5m       | 个 | 92  | 1.50   | 138   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 22 | 托盘<br>天平 | 500g, 0.5g | 台 | 48  | 97.50  | 4680  | 江苏省<br>常熟市<br>常熟市<br>董浜镇<br>常平精<br>密仪器<br>厂   |
| 23 | 金属<br>钩码 | 50g×10     | 套 | 92  | 32.50  | 2990  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 24 | 体重<br>计  | 附测体高装置     | 台 | 48  | 472.50 | 22680 | 江苏省<br>丹阳市<br>江苏和<br>美电子<br>科技有<br>限公司        |
| 25 | 电子<br>停表 | 0.1 秒      | 块 | 92  | 40.00  | 3680  | 广东省<br>深圳市<br>深圳市<br>宝宁元<br>电子有<br>限公司        |
| 26 | 温度<br>计  | 红液, 0~100℃ | 支 | 180 | 3.75   | 675   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|    |        |                           |   |    |       |     |                               |
|----|--------|---------------------------|---|----|-------|-----|-------------------------------|
|    |        |                           |   |    |       |     | 学仪器设备有限公司                     |
| 27 | 温度计    | 水银, 0~100℃                | 支 | 4  | 6.50  | 26  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 28 | 体温计    | 水银, 35~42℃                | 支 | 92 | 10.00 | 920 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 29 | 寒暑表    | 由木质材料(表面必须涂清漆处理)镶嵌玻璃棒芯组成。 | 支 | 4  | 8.75  | 35  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 30 | 最高温度表  | -16~+81℃                  | 支 | 4  | 30.00 | 120 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 31 | 最低温度表  | -52~+41℃                  | 支 | 4  | 15.00 | 60  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 32 | 条形盒测力计 | 5N                        | 个 | 92 | 5.75  | 529 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|    |        |                          |   |    |        |      |                               |
|----|--------|--------------------------|---|----|--------|------|-------------------------------|
|    |        |                          |   |    |        |      | 限公司                           |
| 33 | 条形盒测力计 | 2.5N                     | 个 | 92 | 5.75   | 529  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 34 | 条形盒测力计 | 1N                       | 个 | 92 | 5.75   | 529  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 35 | 多用电表   | 2.5级                     | 个 | 4  | 132.50 | 530  | 浙江省温州市<br>温州市<br>华中仪表有限公司     |
| 36 | 湿度计    | 指针式                      | 个 | 4  | 21.25  | 85   | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 37 | 指南针    | 指南针由塑料圆盒、方位盘、小指针、有机塑料盖组合 | 个 | 92 | 2.00   | 184  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 38 | 肺活量计   | 一次性吹嘴                    | 台 | 32 | 162.50 | 5200 | 浙江省宁波市<br>宁波市<br>宁波凯迪科教仪器有限公司 |
| 39 | 雨量器    | 由承水器（漏斗）、储水筒（外筒）、储水瓶组成   | 套 | 4  | 130.00 | 520  | 浙江省宁波市                        |

|    |        |                                     |   |    |        |      |                       |
|----|--------|-------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------|
|    |        |                                     |   |    |        |      | 宁波凯迪科教仪器有限公司          |
| 40 | 风杯式风速表 | 有直读装置                               | 套 | 32 | 130.00 | 4160 | 浙江省宁波市宁波凯迪科教仪器有限公司    |
| 41 | 斜面     | 木质                                  | 个 | 92 | 10.00  | 920  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 42 | 压簧     | 1、本产品为金属制品 2、表面镀镍                   | 套 | 92 | 1.50   | 138  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 43 | 拉簧     | 1、本产品为金属制品 2、表面镀镍                   | 套 | 92 | 1.50   | 138  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 44 | 沉浮块    | 同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体            | 套 | 92 | 12.50  | 1150 | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 45 | 杠杆尺及支架 | 本仪器由杠杆尺、支撑杆，两个调平装置和四只挂钩组成。杆杆为木质或塑料。 | 个 | 92 | 7.50   | 690  | 山东省鄄城县鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |

|    |        |                                                                                                             |   |     |        |      |                               |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|------|-------------------------------|
|    |        |                                                                                                             |   |     |        |      | 限公司                           |
| 46 | 滑轮组及支架 | 由滑轮组及支架组成材质：塑料                                                                                              | 套 | 92  | 9.50   | 874  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 47 | 轮轴及支架  | 仪器由手轮、轴及支架组成材质：塑料                                                                                           | 套 | 92  | 9.25   | 851  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 48 | 齿轮组及支架 | 由底座一只、立杆一根、大齿轮二只、小齿轮一只、螺杆二根、螺母二只、手柄一只组成材质：塑料                                                                | 套 | 92  | 9.25   | 851  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 49 | 弹簧片    | 1、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 的相关要求 2、物体弹性振动发声实验                                                                 | 套 | 92  | 2.50   | 230  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 50 | 小车     | 应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定材质：塑料或金属                                                                  | 个 | 180 | 6.75   | 1215 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 51 | 三球仪    | 1、由日球、地球、月球、节气盘、月相盘、月球轨道等部分，月球中心高度和月球中心平均高度应与地球中心高相等。地轴倾斜角度为 $23.5^{\circ}$ 。月球绕地球转动应呈 $25^{\circ}$ 左右。2、产品 | 台 | 4   | 390.00 | 1560 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|    |          |                                                    |   |    |       |      |                               |
|----|----------|----------------------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|    |          | 参考执行 JY58—80《地球仪技术条件》的要求                           |   |    |       |      |                               |
| 52 | 太阳高度测量器  | 仪器由铝制量角器、测量架、重锤、底座等组成,应能测量太阳在天体座标中高度               | 个 | 92 | 9.50  | 874  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 53 | 风的形成实验材料 | 由箱体、出风管、蜡烛、蜡烛台、燃烟杆等组成                              | 套 | 92 | 12.50 | 1150 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 54 | 组装风车材料   | 1、由风叶、支杆、铆钉、细铁丝组成 2、风叶为纸质或塑料薄片                     | 套 | 92 | 5.00  | 460  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 55 | 组装水轮材料   | 1、水轮(机)元件、部件齐全 2、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定 | 套 | 92 | 5.00  | 460  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 56 | 太阳能的应用材料 | 仪器由太阳能电池板、小电机插件组成                                  | 套 | 92 | 22.50 | 2070 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 57 | 音叉       | 256Hz                                              | 支 | 92 | 25.00 | 2300 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|    |            |                             |   |     |       |      |                               |
|----|------------|-----------------------------|---|-----|-------|------|-------------------------------|
| 58 | 小鼓         | 木制外壳, 羊皮纸鼓面, 配二根木棒          | 个 | 92  | 21.25 | 1955 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 59 | 组装土电话材料    | 由塑料外套、土电话筒、薄膜、棉线等组成         | 套 | 92  | 4.25  | 391  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 60 | 热传导实验材料    | 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料      | 套 | 92  | 10.00 | 920  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 61 | 物体热胀冷缩实验材料 | 金属球、塑料球、实验架等                | 套 | 92  | 15.00 | 1380 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 62 | 灯座及灯泡      | 由螺口灯座, 底部电极, 连接片, 接线柱和底板组成  | 个 | 180 | 5.00  | 900  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 63 | 开关         | 由底座, 接线柱, 闸刀, 刀座, 刀承和绝缘手柄组成 | 个 | 180 | 5.00  | 900  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 64 | 物体导电       | 可试验液体的导电性                   | 套 | 92  | 13.00 | 1196 | 山东省鄄城县                        |

|    |       |                                     |   |    |       |     |                                   |
|----|-------|-------------------------------------|---|----|-------|-----|-----------------------------------|
|    | 性实验材料 |                                     |   |    |       |     | 鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司               |
| 65 | 条形磁铁  | D-CG-LT-180                         | 套 | 4  | 25.00 | 100 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 66 | 条形磁铁  | 学生用                                 | 套 | 92 | 10.00 | 920 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 67 | 蹄形磁铁  | D-CG-LU-180                         | 套 | 4  | 20.00 | 80  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 68 | 蹄形磁铁  | 学生用                                 | 套 | 92 | 10.00 | 920 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 69 | 磁针    | 2405 型。翼形磁针，每套 2 支                  | 套 | 92 | 9.50  | 874 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 70 | 环形磁铁  | 1、每只磁铁上有红、蓝两面，分别表示 N、S 两极 2、材质：磁钢制品 | 套 | 92 | 3.25  | 299 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教          |



|    |        |                                        |   |    |       |      |                               |
|----|--------|----------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|    |        |                                        |   |    |       |      | 学仪器设备有限公司                     |
| 71 | 电磁铁组装机 | 由 U 形铁芯、圆柱形铁芯、线圈、指南针、衔铁、联接线、塑料盒、大头针等组成 | 套 | 92 | 12.00 | 1104 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 72 | 电磁铁    | 演示用                                    | 套 | 4  | 32.50 | 130  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 73 | 手摇发电机  | 仪器为旋转磁场式，由底座、电枢、磁块、大、小皮带轮、手柄轴、电路板等组成   | 个 | 92 | 42.50 | 3910 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 74 | 激光笔    | 合金材料，四种不同效果镜头，三节纽扣电池，电压 4.5V。          | 个 | 92 | 4.50  | 414  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 75 | 小孔成像装置 | 组装式                                    | 套 | 92 | 6.00  | 552  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 76 | 平面镜及支架 | 由平面镜及座各二组，光屏板及座、蜡烛组成。                  | 套 | 92 | 7.50  | 690  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|    |                          |                                    |   |     |       |      |                                               |
|----|--------------------------|------------------------------------|---|-----|-------|------|-----------------------------------------------|
|    |                          |                                    |   |     |       |      | 限公司                                           |
| 77 | 透<br>镜、<br>棱镜<br>及支<br>架 | 凸透镜、三棱镜等                           | 套 | 92  | 5.00  | 460  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 78 | 成像<br>屏及<br>支架           | 纸盒装                                | 套 | 92  | 3.50  | 322  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 79 | 昆虫<br>观察<br>盒            | 带不小于3倍的放大镜                         | 个 | 180 | 4.50  | 810  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 80 | 动物<br>饲养<br>笼            | 饲养笼用铁丝网制成                          | 个 | 32  | 50.00 | 1600 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 81 | 塑料<br>注射<br>器            | 30ml                               | 个 | 180 | 2.50  | 450  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 82 | 儿童<br>骨骼<br>模型           | 产品为男性儿童骨骼模型，<br>串制成正常直立姿势立于<br>支架上 | 台 | 32  | 82.50 | 2640 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|    |          |               |   |    |        |      |                               |
|----|----------|---------------|---|----|--------|------|-------------------------------|
| 83 | 儿童牙列模型   | 附牙刷           | 台 | 32 | 70.00  | 2240 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 84 | 少年人体半身模型 | PVC 塑料制品      | 台 | 4  | 342.50 | 1370 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 85 | 眼构造模型    | PVC 塑料制品      | 台 | 4  | 65.00  | 260  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 86 | 啄木鸟仿真模型  | 自然大，用羽毛制作     | 件 | 4  | 57.50  | 230  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 87 | 猫头鹰仿真模型  | 自然大，用羽毛制作     | 件 | 4  | 65.00  | 260  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 88 | 平面政区地球仪  | 1: 40,000,000 | 个 | 4  | 115.00 | 460  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 89 | 平面地形     | 1: 40,000,000 | 个 | 24 | 115.00 | 2760 | 山东省鄄城县                        |



|    |           |                                             |   |    |        |      |                                               |
|----|-----------|---------------------------------------------|---|----|--------|------|-----------------------------------------------|
|    | 地球仪       |                                             |   |    |        |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 90 | 地球构造模型    | 球体圆度应符合相关的要求，地轴的倾角为 $66.5^{\circ}$ ，并垂直与赤道面 | 件 | 24 | 220.00 | 5280 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 91 | 月相变化模型    | 本模型能演示月亮圆缺的各种形状                             | 件 | 4  | 115.00 | 460  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 92 | 蟾蜍浸制标本    | 整体浸制在密封包装的标本瓶内                              | 瓶 | 48 | 21.00  | 1008 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 93 | 河蚌浸制标本    | 整体浸制在密封包装的标本瓶内                              | 瓶 | 48 | 21.00  | 1008 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 94 | 爬行类动物浸制标本 | 蛇或蜥蜴                                        | 瓶 | 48 | 27.50  | 1320 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 95 | 蛙发育顺序标本   | 整体浸制在密封包装的标本瓶内                              | 瓶 | 48 | 30.00  | 1440 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |            |                                       |   |    |       |      |                               |
|-----|------------|---------------------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|     |            |                                       |   |    |       |      | 学仪器设备有限公司                     |
| 96  | 昆虫标本       | 常见益虫、害虫各 6~7 种                        | 套 | 48 | 30.00 | 1440 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 97  | 桑蚕生活史标本    | 按生活史顺序排列                              | 套 | 48 | 40.00 | 1920 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 98  | 兔外形标本      | 兔形仿真模型                                | 件 | 48 | 50.00 | 2400 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 99  | 植物种子传播方式标本 | 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播                   | 盒 | 48 | 27.50 | 1320 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 100 | 矿物标本       | 应符合中华人民共和国专业标准 JY0005-90《矿物岩石标本》的有关规定 | 套 | 48 | 27.50 | 1320 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 101 | 岩石标本       | 应符合中华人民共和国专业标准 JY0005-90《矿物岩石标本》的有关规定 | 套 | 48 | 27.50 | 1320 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|     |         |                            |   |    |       |      |                               |
|-----|---------|----------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|     |         |                            |   |    |       |      | 限公司                           |
| 102 | 金属矿物标本  | 铜、铁、铝、钨、锡等                 | 套 | 48 | 27.50 | 1320 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 103 | 土壤标本    | 土壤实物标本由各种土壤、标本平面彩图、塑料盒组成   | 套 | 48 | 27.50 | 1320 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 104 | 矿物提炼物标本 | 石油、金属等                     | 套 | 48 | 27.50 | 1320 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 105 | 洋葱表皮装片  | 标本取材为新鲜的洋葱鳞片叶的表皮           | 片 | 52 | 2.00  | 104  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 106 | 叶片横切    | 标本用番红、固绿染色，使表皮、叶脉呈红色，其他绿色。 | 片 | 52 | 2.00  | 104  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 107 | 叶片气孔装片  | 标本取材为新鲜的气孔开放蚕豆叶。           | 片 | 52 | 2.00  | 104  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |



|     |          |                                            |   |    |       |     |                               |
|-----|----------|--------------------------------------------|---|----|-------|-----|-------------------------------|
| 108 | 动物表皮细胞装片 | 标本取材为两栖动物的表皮                               | 片 | 52 | 2.00  | 104 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 109 | 蛙卵细胞切片   | 标本选自 32~64 细胞之间的卵裂期                        | 片 | 52 | 2.00  | 104 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 110 | 骨细胞切片    | 骨细胞是多突起的细胞，核为卵圆形，骨细胞位于骨板内或骨板之间，细胞的突起穿越骨板层。 | 片 | 52 | 2.00  | 104 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 111 | 口腔粘膜细胞装片 | 标本取材为人的口腔粘膜。                               | 片 | 52 | 2.00  | 104 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 112 | 人血细胞装片   | 标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。                   | 片 | 52 | 2.00  | 104 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 113 | 中国政区地图   | 全开                                         | 张 | 4  | 10.00 | 40  | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 114 | 中国地形     | 全开                                         | 张 | 4  | 12.50 | 50  | 山东省鄄城县                        |

|     |                                |       |   |    |       |      |                                               |
|-----|--------------------------------|-------|---|----|-------|------|-----------------------------------------------|
|     | 地图                             |       |   |    |       |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 115 | 小学<br>科学<br>安<br>全操<br>作挂<br>图 | 对开    | 套 | 4  | 60.00 | 240  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 116 | 植物<br>分类<br>图谱                 | 新课改内容 | 套 | 48 | 13.00 | 624  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 117 | 动物<br>分类<br>图谱                 | 新课改内容 | 套 | 48 | 13.00 | 624  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 118 | 小学<br>科学<br>教学<br>素材<br>库      | 新课改内容 | 套 | 4  | 45.00 | 180  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 119 | 量筒                             | 500ml | 个 | 92 | 22.75 | 2093 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 120 | 量杯                             | 250ml | 个 | 92 | 22.50 | 2070 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |

|     |               |             |   |     |       |      |                                               |
|-----|---------------|-------------|---|-----|-------|------|-----------------------------------------------|
|     |               |             |   |     |       |      | 学仪器<br>设备有<br>限公司                             |
| 121 | 甘油<br>注射<br>器 | 30ml        | 个 | 92  | 19.50 | 1794 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 122 | 试管            | Φ15mm×150mm | 支 | 368 | 0.75  | 276  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 123 | 试管            | Φ20mm×200mm | 支 | 180 | 1.25  | 225  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 124 | 烧杯            | 50ml        | 个 | 180 | 3.25  | 585  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 125 | 烧杯            | 100ml       | 个 | 48  | 3.25  | 156  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 126 | 烧杯            | 250ml       | 个 | 48  | 6.25  | 300  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有        |



|     |          |                        |   |     |      |      |                                               |
|-----|----------|------------------------|---|-----|------|------|-----------------------------------------------|
|     |          |                        |   |     |      |      | 限公司                                           |
| 127 | 烧杯       | 500ml                  | 个 | 48  | 8.75 | 420  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 128 | 烧瓶       | 平、长、250ml              | 个 | 180 | 8.75 | 1575 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 129 | 锥形<br>瓶  | 100ml                  | 个 | 48  | 7.50 | 360  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 130 | 酒精<br>灯  | 150ml                  | 个 | 92  | 4.00 | 368  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 131 | 漏斗       | 60mm                   | 个 | 180 | 5.75 | 1035 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 132 | Y 形<br>管 | 产品选用钠钙玻璃制成 Y 形，用于导管分流。 | 个 | 180 | 2.25 | 405  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |

|     |         |                        |   |     |      |     |                                               |
|-----|---------|------------------------|---|-----|------|-----|-----------------------------------------------|
| 133 | 滴管      | 上部套有吸液用的橡皮头            | 个 | 180 | 1.25 | 225 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 134 | 集气<br>瓶 | 125ml, 带毛玻璃片           | 个 | 180 | 3.75 | 675 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 135 | 镊子      | 产品用铁质或不锈钢制成            | 个 | 180 | 2.50 | 450 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 136 | 试管<br>夹 | 由木质材料制成。               | 个 | 92  | 2.00 | 184 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 137 | 石棉<br>网 | 产品为在金属网上涂敷石<br>棉材料而制成。 | 个 | 92  | 1.50 | 138 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 138 | 燃烧<br>匙 | 燃烧勺用紫铜制成               | 个 | 92  | 1.75 | 161 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 139 | 药匙      | 产品为塑料或金属材料制<br>成       | 个 | 92  | 1.75 | 161 | 山东省<br>鄄城县                                    |

|     |         |                                           |        |     |       |     |                                               |
|-----|---------|-------------------------------------------|--------|-----|-------|-----|-----------------------------------------------|
|     |         |                                           |        |     |       |     | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 140 | 玻璃<br>管 | $\Phi 5 \sim \Phi 6\text{mm}$             | 千<br>克 | 4   | 20.00 | 80  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 141 | 玻璃<br>棒 | $\Phi 5 \sim \Phi 6\text{mm}$             | 个      | 180 | 2.00  | 360 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 142 | 橡胶<br>管 | 产品符合国标 GB1189-81<br>《胶管外观质量》的规定。          | 千<br>克 | 4   | 50.00 | 200 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 143 | 橡胶<br>塞 | 应符合 JY0001-88《教学仪<br>器产品一般质量要求》的有<br>关规定。 | 千<br>克 | 4   | 50.00 | 200 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 144 | 试管<br>刷 | 产品用铁丝或钢丝拧制而<br>成，刷端嵌夹致密毛发。                | 个      | 92  | 1.75  | 161 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 145 | 烧瓶<br>刷 | 产品用铁丝或钢丝拧制而<br>成，刷端嵌夹致密毛发。                | 个      | 92  | 3.25  | 299 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教                      |



|     |                      |          |   |      |      |      |                                               |
|-----|----------------------|----------|---|------|------|------|-----------------------------------------------|
|     |                      |          |   |      |      |      | 学仪器<br>设备有<br>限公司                             |
| 146 | 培养<br>皿              | 100mm    | 个 | 180  | 7.25 | 1305 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 147 | 蒸发<br>皿              | 瓷, 60mm  | 个 | 92   | 3.50 | 322  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 148 | 塑料<br>量杯             | 500ml    | 个 | 92   | 7.50 | 690  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 149 | 硫酸<br>铝钾<br>(明<br>矾) | 工业, 500g | 克 | 2000 | 0.03 | 50   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 150 | 酒精                   | 工业       | 克 | 4000 | 0.03 | 100  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 151 | pH<br>广范<br>围试<br>纸  | 1~14     | 本 | 40   | 3.25 | 130  | 江苏省<br>泰州市<br>靖江市<br>长里百<br>灵纸制<br>品厂         |

|     |            |                                                                                          |   |     |       |      |                           |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|------|---------------------------|
| 152 | 小学科学一般实验材料 | 蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等 | 套 | 92  | 40.00 | 3680 | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 153 | 载玻片        | 产品为钠钙玻璃制品                                                                                | 盒 | 40  | 6.00  | 240  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 154 | 盖玻片        | 产品为钠钙玻璃制品                                                                                | 包 | 200 | 2.00  | 400  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 155 | 测电笔        | 氖泡式                                                                                      | 个 | 92  | 3.50  | 322  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 156 | 一字螺丝刀      | 普通螺丝刀                                                                                    | 个 | 92  | 3.00  | 276  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |
| 157 | 十字螺丝刀      | 普通螺丝刀                                                                                    | 个 | 92  | 3.00  | 276  | 山东省鄄城县<br>鄄城县华东教学仪器设备有限公司 |

|     |     |                             |   |    |       |      |                                               |
|-----|-----|-----------------------------|---|----|-------|------|-----------------------------------------------|
| 158 | 尖嘴钳 | 普通尖嘴钳                       | 个 | 48 | 10.00 | 480  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 159 | 木工锯 | 木质工字锯                       | 个 | 92 | 15.00 | 1380 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 160 | 钢丝钳 | 普通钢丝钳                       | 个 | 92 | 10.00 | 920  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 161 | 手锤  | 材质：45~55 优质碳素结构钢            | 个 | 4  | 18.00 | 72   | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 162 | 活扳手 | 格：6 寸                       | 个 | 92 | 15.00 | 1380 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 163 | 剪刀  | 剪刀性能应手感轻松、均匀、剪口锋利、不咬口、崩口、变形 | 个 | 92 | 12.50 | 1150 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 164 | 花盆  | 用环保材料制                      | 个 | 92 | 4.00  | 368  | 山东省<br>鄄城县                                    |



|     |          |                                                                 |   |    |       |      |                                               |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------|---|----|-------|------|-----------------------------------------------|
|     |          |                                                                 |   |    |       |      | 鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司               |
| 165 | 小刀       | 产品应符合 JY0001《教学<br>仪器产品一般质量要求                                   | 个 | 92 | 2.00  | 184  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 166 | 塑料<br>桶  | 1、用环保材料制；2、产品<br>应符合 JY0001《教学仪器<br>产品一般质量要求》；                  | 个 | 92 | 5.00  | 460  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 167 | 手摇<br>铃  | 1、金属壳体,木质手柄(表<br>面必须涂清漆处理)。2、<br>产品应符合 JY0001《教学<br>仪器产品一般质量要求》 | 个 | 32 | 10.00 | 320  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 168 | 手持<br>筛子 | 产品应符合 JY0001《教学<br>仪器产品一般质量要求》                                  | 个 | 92 | 7.50  | 690  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 169 | 喷水<br>壶  | 喷壶为塑料制产品                                                        | 个 | 32 | 20.00 | 640  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 170 | 吹风<br>机  | 额定电压 220V, 50Hz                                                 | 个 | 32 | 62.50 | 2000 | 安徽省<br>安徽荣<br>事达智<br>能家电                      |

|     |        |                        |   |    |       |      |                               |
|-----|--------|------------------------|---|----|-------|------|-------------------------------|
|     |        |                        |   |    |       |      | 家居有限公司                        |
| 171 | 采集捕捞工具 | 标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等 | 个 | 92 | 47.50 | 4370 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 172 | 榨汁器    | 电动                     | 个 | 92 | 35.00 | 3220 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

十一、48 座小学科学实验室成套设备配置 (共 4 套)

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |         |       |                               |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|-------------------------------|
| 1 | 实验室牌  | 规格: 800mm*600mm, 铝合金框架, 内容: 科学家头像、注意事项、规章制度等。                                                                                                                                                                                                                                                                  | 块 | 24 | 450.00  | 10800 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |
| 2 | 教师演示台 | 1、规格: 2400×700×850mm, 铝合金框架结构, 静电喷塑处理, 主体立柱为 50mm 圆形管, 横连接杆为 22×28mm 方管, 壁厚 1.5mm;<br>2、台面: 采用 25mm 厚金属树脂高能理化板, 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2022 标准, 耐污染性能检测 130 项。(2) 物理性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2022 标准, 物理性能检测不低于 16 项。(3) 环保性能检测: 台面依据 GB 18580-2017 标准, 甲醛释放量<0.005 mg/M3; 同时台面参照 GB 18584-2001 标 | 张 | 4  | 3000.00 | 12000 | 山东省鄄城县<br>鄄城县<br>华东教学仪器设备有限公司 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |         |      |                                                            |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|------|------------------------------------------------------------|
|   |        | <p>准，4种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.2、镉：0.1、铬 0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，13 种的菌种检测，且抗菌率 95%。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、其余板材为 16mm 厚 E1 级彩色三聚氰胺板，采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫；预留电脑显示器位置，优质滑轨铰链，优质三合一连接件，优质 2mmPVC 封边条，优质热熔胶。</p> |   |   |         |      |                                                            |
| 3 | 教师主控电源 | <p>1. 教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能；2. 其技术指标是：低压交流电源：0-24V/3A 输出（2V/档）直流稳压电源：</p>                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 4 | 2250.00 | 9000 | <p>山东省<br/>鄄城县<br/>鄄城县<br/>华东教<br/>学仪器<br/>设备有<br/>限公司</p> |





|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |             |       |                                                            |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------|-------|------------------------------------------------------------|
|   |       | 1. 25V-24V/3A 输出（连续可调）直流大电流：9V/40A ±10A, 8S±2S 输出通过 A、B、 C、 D 四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。3. 主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |             |       |                                                            |
| 4 | 学生实验桌 | <p>铝木结构，一体化台面，设置桌斗，规格如下：1、台面尺寸：对角线 1400mm, 高度 780mm, 6 人座。2、台面材料：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板（台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm），且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，耐污染性能检测 130 项。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 标准，物理性能检测不低于 27 项。（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量 &lt;0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001 标准，4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.8、镉：0.1、铬 0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，13 种的菌种检测，且抗菌率 95%。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟</p> | 张 | 32 | 2500.0<br>0 | 80000 | <p>山东省<br/>鄄城县<br/>鄄城县<br/>华东教<br/>学仪器<br/>设备有<br/>限公司</p> |



|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |         |       |                                               |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------|-------|-----------------------------------------------|
|   |      | 特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。（7）烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012 标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。（8）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。3、台体框架：制作材料、连接要求等与教师演示台相同。4、台体衬板：与教师演示台相同，桌斗应设置挂凳扣。挂凳板的外露截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。5、桌脚：与演示台相同。6、封边：与演示台相同。 |   |     |         |       |                                               |
| 5 | 学生电源 | 学生电源（防尘盒式）镶嵌在实验台面的两侧，设有五孔交流电源插座 1 个，具有实验用交、直流输出，设置保护和过载复位功能。                                                                                                                                                                                      | 只 | 64  | 50.00   | 3200  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 6 | 实验凳  | 规格：高度 420-500mm 连续可调，采用 ABS 工程塑料注塑成蓝色圆凳面，喷塑钢管架，三脚支撑，升降可调。                                                                                                                                                                                         | 张 | 196 | 55.00   | 10780 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 7 | 水池柜  | 2400*600*780mm，材质同学生实验台                                                                                                                                                                                                                           | 张 | 8   | 3000.00 | 24000 | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器<br>设备有<br>限公司 |
| 8 | 水槽   | （1）采用高密度黑色 PPR 一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高）380mm×270 mm×180mm，水槽厚度 4 mm。<br>（2）水槽具有弹性、耐酸                                                                                                                                                                      | 只 | 24  | 50.00   | 1200  | 山东省<br>鄄城县<br>鄄城县<br>华东教<br>学仪器               |

|    |                |                                                                                                                 |   |    |         |       |                                       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|---------------------------------------|
|    |                | 碱、耐热、耐有机溶剂；排水口有水封装置。（3）水槽采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。（4）水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。（5）排水管连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。 |   |    |         |       | 设备有限公司                                |
| 9  | 水嘴             | 鹅颈三联高压水嘴，铜质覆塑，陶瓷芯阀。                                                                                             | 只 | 24 | 175.00  | 4200  | 浙江省<br>浙江春雷机械<br>制造有限公司               |
| 10 | 实验室地面以上水管布置    | 给排水连接管和管件用优质材质 PP-R 管材及 UPVC 管材。                                                                                | 室 | 4  | 1500.00 | 6000  | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教学仪器<br>设备有限公司 |
| 11 | 实验室地面以上电器布线及线管 | 实验室地面以下 2.5 平方优质国标铜芯线，线管为优质 PVC 管。低压电学生用 1.5 平方，线管为优质 PVC 管。                                                    | 室 | 4  | 2750.00 | 11000 | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教学仪器<br>设备有限公司 |

## 十二、小学仪器柜

|   |     |                                                                                                                                                   |   |    |         |       |                                       |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|---------------------------------------|
| 1 | 仪器柜 | 柜体尺寸(宽深高)1000mm×500 mm×2000mm。铝木结构，详细参数如下：1. 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 或金属专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径约为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为约 30mm×30mm，铝合金管材的壁 | 张 | 60 | 1625.00 | 97500 | 山东省<br>鄞城县<br>鄞城县<br>华东教学仪器<br>设备有限公司 |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|-------|---------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>厚约 1.0 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>2. 柜体衬板：用厚度为不小于 16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，外漏截面采用约 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580—2001 的要求。</p> <p>3. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚约 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>4. 隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度 16mm。隔板的两条长边采用铝合金山形槽方管，槽宽与隔板厚度匹配，表面进行喷塑处理。</p> <p>5. 高度升降条：上部柜体内侧均安装高度升降条（约 1.0 mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。</p> <p>6、支脚：采用直径约 10mm 的不锈</p> |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



|    |  |                                       |  |                                   |  |  |  |
|----|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|
|    |  | 钢螺杆与 ABS 工程塑料<br>一次注塑成型的脚垫，<br>高度可调节。 |  |                                   |  |  |  |
| 合计 |  |                                       |  | 大写：壹佰零玖万叁仟零贰元整<br>小写：1093002.00 元 |  |  |  |

