

南乐县教育局2024年义务教育学校图书、劳动技术、  
实验室设备政府采购项目(第二标段)

采购项目编号：乐采购招标-2025-1

合  
同  
书

甲方：南乐县教育局

乙方：菏泽博凯科教设备有限公司

时间：2025年4月1日

# 采 购 合 同

甲方（采购单位）：南乐县教育局

乙方（供货单位）：菏泽博凯科教设备有限公司

本合同根据《中华人民共和国民法典》、招标文件、中标通知书及售后服务承诺，经双方协商同意，签订如下合同条款：

## 一、供货物品、数量、规格、金额。

名称	品牌	生产厂家	技术参数	单位/数量	单价(元)	总价(元)
<b>1.1 科学实验室</b>						
教师演示台（核心产品）	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号：WCY-JSZ/LM-05D型 一、教室演示台 规格：规格：2800mm（L）×700mm（W）×850mm（H） 1. 台面：采用13.0mm厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至26.0mm，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。 为确保使用者健康安全，台面板要求： ★（1）台面化学性能检测：参照GB/T17657-2022标准，台面板140项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、环丙甲酮、乙酸丁酯、饱和氯化锌等。 ★（2）台面环保性能检测：参照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量检测结果值0.005mg/m <sup>3</sup> ；参照QB/T2761-2006标准，甲醛去除率62.8%，甲苯去除率15.4%。 ★（3）台面物理性能检测：参照GB/T17657-2022标准及其他检测方法检测，满足静曲强度143.3Mpa；弹性模量10580Mpa；板面握螺钉力4650N；含水率0.8%；密度1.44g/cm <sup>3</sup> ；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；负荷变形温度：>200℃；浸渍剥离性能：0；尺寸稳定性：纵向0.04，横向0.05；漆膜附着力：六级，切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.06%，表面质量等级：5级；无变化，边缘质量等级：5级；无明显变化；表面耐磨性能：1550r	1张	4100.00	4100.00

		<p>，未出现磨损；体积电阻<math>2.9 \times 10^{12}</math>；表面电阻<math>4.4 \times 10^{12}</math>；弯曲强度147Mpa等31项物理性能检测。</p> <p>★（4）台面抗霉菌性能检测：参照JC/T2039-2010标准：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等7种霉菌检测长霉等级为0级；</p> <p>★（5）台面抗细菌性能检测：参照JC/T2039-2010标准：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌等17种菌种抗菌率<math>&gt;99.99\%</math>。</p> <p>★（6）台面氙灯老化测试：参照GB/T16422.2-2022标准，进行1500小时老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。</p> <p>2. 产品结构：铝木结构</p> <p>3. 台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱：壁厚1.0mm、截面尺寸50mm×50mm棱角为椭圆形。横梁：壁厚0.8mm、截面尺寸40mm×40mm；铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。</p> <p>4. 柜身：背板及吊板采用厚度16mm的实验室专用三聚氰胺板制作。</p> <p>5. 组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>6. 连接件：ABS专用连接组装件；</p> <p>7. 板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。</p> <p>8. 板材封边：可见截面均经过PVC封边，贴面和封边部件严密、平整，无出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面PVC边条厚度1.8mm，并进行倒角处理。密封性好、外形美观、经久耐用。</p> <p>9. 导轨：三节静音导轨。</p> <p>10. 拉手：采用桥型铝合金拉手；</p> <p>11. 铰链：采用不锈钢铰链。</p> <p>12. 台身设计：</p> <p>（1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。</p> <p>（2）台身前部为开门设计，便于电器维护。</p> <p>13. 可调脚：采用模具成型PC+ABS工程塑料合金注塑专用垫，高30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> <p>二、化验水槽（配出水装置）</p> <p>1. 材质：PP材质。</p> <p>2. 水槽外部规格：440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。</p> <p>3. 密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。</p> <p>4. 配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。陶瓷阀芯，人体工学设计高密度PP开关旋钮。</p>			
--	--	--	--	--	--



<p>学生 实验 台(六 人桌)</p>	<p>威成 亚</p>	<p>北京威成 亚实验室 设备有限 公司</p>	<p>型号: WCY-XSZ/ABS-6A型 规格: 1500mm×1500mm×780mm 1. 台面: 选用厚度12.7mm实芯理化板, 边缘加厚到25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。为确保使用者健康安全, 台面板要求: ★(1) 台面化学性能检测: 参照GB/T17657-2022标准, 台面板144项化学试剂及有机溶液检测, 且包含: 硫酸(98%)、氢氟酸(48%)、硝酸(65%)、乙酰丙酮、三氯乙酸等。 ★(2) 台面环保性能检测: 参照GB/T39600-2021标准, 甲醛释放量检测结果值0.005mg/m<sup>3</sup>; 参照QB/T2761-2006标准, 甲醛去除率62.5%, 甲苯去除率16.3%。 ★(3) 台面物理性能检测: 参照GB/T17657-2022标准及其他检测方法检测, 满足静曲强度145.3Mpa; 弹性模量10470Mpa; 密度1.43g/cm<sup>3</sup>; 耐臭氧(72h): 外观无明显变化; 尺寸稳定性: 纵向、横向0.03%; 漆膜附着力: 六级; 切割边缘完全平滑, 网格内无脱落; 表面耐划痕性能: 4.5N作用下, 试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.06%, 表面质量等级: 5级: 无变化, 边缘质量等级: 5级: 无明显变化; 表面耐磨性能1150r, 未出现磨损; 弯曲强度148Mpa; 表面耐冷热循环: 表面无裂纹及鼓泡等24项物理性能检测。 ★(4) 台面TVOC释放量检测: 参照HJ571-2010标准, 总挥发性有机化合物TVOC释放量为未检出。 ★(5) 台面抗霉菌性能检测: 参照JC/T2039-2010标准, 黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等7种霉菌检测等级为0级; ★(6) 台面抗细菌性能检测: 参照JC/T2039-2010标准, 大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌等15种菌种检测抗菌率&gt;99.99%。 ★(7) 台面氙灯老化测试: 参照GB/T16422.2-2022标准, 进行600小时老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常, 等级为5级。 2. 工艺: 桌体采用ABS塑料, 一体化注塑成型, 具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。外表面和内表面可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺; 五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 3. 桌体结构: 全塑结构。 4. 桌身规格: 桌体由6组规格为800mm×700mm×430mm的桌身组成, 桌身前侧下部采用弧形设计, 设计角度为120°, 以满足腿部延伸空间, 符合人体工程学标准。桌身中部安装规格为470mm×300mm的单开门盖板, 便于存放物品。桌身上部内置380mm×90mm×150mm的储物空间。桌</p>	<p>8张</p>	<p>6000. 00</p>	<p>48000 .00</p>
----------------------------------	-----------------	--------------------------------------	---	-----------	---------------------	----------------------

			<p>身底部可安装可调节脚垫。桌身各部位连接件均隐藏于注塑内侧，桌身之间连接由专用塑料连接扣连接。</p> <p>5. 桌体内部中心需预留安装电源的空间，满足教学实验需求。</p> <p>★6. 实验桌产品外观要求：操作台面无裂缝，无污物、杂质；安全性要求：与人体接触的零部件无毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；操作台力学性能：独立操作台垂直加载稳定性试验无倾翻，无损坏；操作台台面理化性能：耐冷热循环：无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；阻燃性：台面材料氧指数40%。</p>			
教师电源	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	<p>型号：WCY-JSDY-104S</p> <p>规格：310mm×350mm：</p> <p>1、功能设置：包含电源总开关、220V插座电源、分组电源开关；</p> <p>2、电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能；</p> <p>3、插座电源：内含4路220V电源插座输出，额定电流5A，具有过流短路保护功能；</p> <p>4、分组开关：支持对学生端220V插座电源进行分组控制，同时设有电源输出指示灯。</p>	1台	900.0 0	900.0 0
学生电源插座	津耐	天津市津耐电器有限公司	<p>型号：N9023B</p> <p>二路交流220V电压输出，额定电流5A。</p>	24台	36.00	864.0 0
教师凳	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	<p>型号：WCY-JSY-002型</p> <p>1. 规格：550×500×1070mm</p> <p>2. 采用PU皮面，海绵坐垫；</p> <p>3. 黑色PP加玻纤内外塑框；</p> <p>4. 一体成型PP固定扶手；</p> <p>5. 中靠背46-49cm，人体工程学设计；</p> <p>6. 1.0mm厚气杆；</p> <p>7. PP塑脚；黑边尼龙万向轮。</p>	1张	820.0 0	820.0 0
学生凳	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	<p>型号：WCY-XSD-01型</p> <p>1. 规格：φ300mm×440mm。</p> <p>2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度8mm。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径20mm螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度2mm。支持调节凳子高度，升降50mm。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚1.2mm椭圆形钢管及壁厚2mm圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用PP一体注塑成型，防水防滑。</p> <p>★6. 学生凳外观性能要求：①金属件管材无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，表面波纹均匀；③金属件冲压件无脱层、裂缝；④金属件皱纹或波纹圆管和扁线管弯曲处弧形圆滑一致；⑤金属件喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；⑥塑料件无裂纹、无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面光洁、无划痕、无污渍、无明显色差；有害物质限量：4种重金属含量（限色漆）mg/kg（可溶性铅9.0、镉0.3、铬11.4</p>	48张	128.0 0	6144.00

			、汞0.1)；安全性能要求：①人体接触或收藏物品部位无毛刺、刃口、棱角；②固定部位结合牢固，无松动、少件、透钉、漏钉；理化性能要求：金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀性： 100h内，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，无鼓泡产生；100h后，划道两侧3mm以外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力1级；硬度2H；冲击高度400mm，无剥落、裂纹、皱纹；座面静载荷试验、椅腿前向静载荷试验、座面冲击试验、座面耐久性试验，结果均无损伤；			
电源布线系统	津恒	北京宝胜高科电缆有限公司	型号：定制 1. 地面耗材：每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。 2. 地下耗材：电源主线采用4.0mm <sup>2</sup> BVR铜软线铺设；选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管	1套	2800.00	2800.00
给/排水全套装置	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号：定制 PPR材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC材质排水管为Φ50含开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等	1套	700.00	700.00
1.2准备室						
准备台	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号：WCY-ZBT/LM-02D型 规格：2400mm (L) × 1050mm (W) × 850mm (H) 1. 台面：选用厚度12.7mm实芯理化板，边缘加厚到25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能；经过机械打磨、倒角、精细工艺处理，呈现光滑，便于维护及具有承重性能。 2. 产品结构：铝木结构 3. 台身用材：台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱：壁厚1.0mm、截面尺寸50mm×50mm棱角为椭圆形。横梁：壁厚0.8mm、截面尺寸40mm×40mm；铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。 4. 柜身：背板及吊板采用厚度16mm的实验室专用三聚氰胺板制作。 5. 组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 6. 连接件：ABS专用连接组装件； 7. 板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 8. 板材封边：可见截面均经过PVC封边，贴面和封边部件严密、平整，无出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱均匀一致。外露截面PVC边条厚度2mm，并进行倒角处理。密封性好、外形美观、经久耐用。 9. 导轨：三节静音导轨。 10. 拉手：采用桥型铝合金拉手； 11. 铰链：采用不锈钢铰链。 12. 台身设计：台身前部为开门设计。 13. 可调脚：采用模具成型PC+ABS工程塑料合金注塑专用垫，高30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 14. 台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各	1张	4450.00	4450.00

			定位孔根据实际尺寸开设。			
水嘴	武洁	河北润旺达洁具制造有限公司	型号: WJH0233A 一高二低出水口, 不锈钢材质管体, 全铜材质阀门接头, 陶瓷阀芯, 人体工学设计高密度PP开关旋钮。	1套	200.0 0	200.0 0
水槽	润旺达	河北润旺达洁具制造有限公司	型号: WJH0357D 1. 材质: PP材质。 2. 水槽外部规格: 440mm (L) × 330mm (W) × 200mm (H)。 3. 密封方式: 水封式, 可防止废水回流和堵塞。	1个	75.00	75.00
水池柜	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号: WCY-BT/LM-01 (DZ) 规格: 600mm (L) × 500mm (W) × 780mm (H) 1. 台面: 选用知名品牌12.7mm实芯理化板。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。 2. 台面颜色: 多种颜色自由选择 3. 产品结构: 铝木结构 4. 台身用材: 桌体结构为内槽式铝合金框架结构, 框架立柱: 壁厚1.0mm、截面尺寸50mm×50mm棱角为椭圆形。横梁: 壁厚0.8mm、截面尺寸40mm×40mm; 铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5. 柜身: 背板及吊板采用厚度16mm的实验室专用三聚氰胺板制作。 6. 组装: 接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。 7. 连接件: ABS专用连接组零件; 8. 板材贴面: 其他位置采用三聚氰胺板进行贴面。 9. 板材封边: 可见截面均经过优质PVC封边, 贴面和封边部件严密、平整, 无脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口, 外表的圆角、倒棱均匀一致。外露截面PVC边条厚度2mm, 并进行倒角处理。密封性好、外形美观、经久耐用。	1个	870.0 0	870.0 0
教师凳	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号: WCY-JSY-002型 1. 规格: 550×500×1070mm 2. 采用PU皮面, 海绵坐垫; 3. 黑色PP加玻纤内外塑框; 4. 一体成型PP固定扶手; 5. 中靠背46-49cm, 人体工程学设计; 6. 1.0mm厚气杆; 7. PP塑脚: 黑边尼龙万向轮。	1个	820.0 0	820.0 0
给/排水全套装置	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号: 定制 PPR材质水管, 上水管和进水管为Φ25; UPVC材质排水管为Φ50含开关阀门, 外丝连接件、PVC胶水等	1套	700.0 0	700.0 0
1.3仪器室						
仪器柜	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	型号: WCY-YQG/LM-01型 1. 规格1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H)。 2. 柜体采用16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成, 上	10个	1500. 00	15000 .00

		公司	<p>柜体镶装4mm厚玻璃的对开门, 柜内设2层25mm厚活动层板, 活动层板高度可以调整。下柜体为板式对开门, 柜内设25mm厚活动层板1层。裸露部位均用PVC封边条利用机械高温热熔工艺封边, 粘力强, 密封性稳定, 经久耐用。</p> <p>3. 柜体结构为内槽式铝合金框架, 厚度为1.0mm, 其表面利用环氧树脂静电喷涂, ABS专用连接件连接, 接缝严密牢固不变型。柜门采用国产165度铰链, 可开关10万次以上; 不锈钢桥式拉手。</p> <p>★4、仪器柜产品安全性要求: 与人体接触的零部件无毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头; 储物柜力学性能: ①搁板稳定性试验: 水平力搁板重量的50%, 空载搁板安全无脱落; 垂直力100N, 空载搁板无倾翻; ②搁板支承件强度试验、拉门强度试验、拉门水平静载荷试验、拉门猛开试验、主体结构 and 底架的强度试验, 结果均无损; 空载稳定性试验结果无倾翻; 4种重金属含量mg/kg (可溶性铅2.1、镉未检出 (检出限0.2mg/kg)、铬0.3、汞未检出 (检出限0.2mg/kg)); 阻燃性: 台面材料氧指数40%。</p>			
药品柜	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	<p>型号: WCY-YQG/LM-02型</p> <p>1. 规格: 1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H)。</p> <p>2. 柜体采用16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成, 上柜体镶装4mm厚玻璃的对开门, 柜内设2层25mm厚活动层板, 层板高度可调整; 配有药品架, 板材厚度16mm。下柜体为板式对开门。裸露部位均用PVC封边条利用机械高温热熔工艺封边, 粘力强, 密封性稳定, 经久耐用; 经检测达到相关环保标准。</p> <p>3. 柜体结构为内槽式铝合金框架, 厚度为1.0mm, 其表面利用环氧树脂静电喷涂, ABS专用连接件连接, 接缝严密牢固不变型。柜门采用国产165度铰链, 可开关10万次以上。不锈钢桥式拉手。</p>	1个	1650.00	1650.00
标本柜	威成亚	北京威成亚实验室设备有限公司	<p>型号: WCY-BBG/LM-01型</p> <p>1. 规格: 1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H)。</p> <p>2. 柜体下部规格1000mm (L) × 500mm (W) × 600mm (H), 采用16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成, 柜体为板式对开门。上柜体规格1000mm (L) × 500mm (W) × 1400mm (H) 采用5mm厚玻璃构成, 推拉门, 上柜内设8mm厚玻璃隔板2层。四边由铝合金框架组成。</p>	1个	2600.00	2600.00
1.4 小学数学仪器						
计算器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	<p>型号: 30306007001</p> <p>★1大屏幕LCD显示, 使用2节普通7号电池供电, 不使用工具方便更换电池。</p> <p>★2输入顺序与自然书写一致, 分数线水平显示。采用多色硅胶按键, 提高学生的区分辨识度</p> <p>★3有时间, 单位换算, 时间, 秒表, 100以内的质数表, 带有定点记数, 速算, 答案的功能键。开/关机键, DEL键, 圆周率键, 方向键, 带分数证书部分输入, 倒数, 分数, 分数与小数转换键, 小数百分数的转换, 百分比计算, 脱式计算等功能。</p> <p>★4外观: 卡通流线型设计外观, 彩色面板。</p>	35台	29.00	1015.00

软尺	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 10007 2000mm, 最小分度值为1mm, 宽度13mm; 每厘米处为长线, 每5mm处为中线, 每毫米处为短线; 按 示值线所代表的m、dm或cm值标出	23个	2.00	46.00
卷尺	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 10008 1. 卷尺由尺带和尺盒组成, 尺带进出灵活, 弹性适宜, 附有止动装置, 尺带有防锈镀层。 2. 量程: 0—2000mm。 3. 1m长示值误差: $\pm 0.8$ mm。 3. 刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线。	8个	23.00	184.0 0
托盘 天平	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 11006 500g, 0.5g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配6级(M2级)砝 码: 200g、50g、10g各1个, 100g、20g各2个, 配有镊子	2台	132.0 0	264.0 0
简易 天平	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 11007 200g, 1g。由底座1个、横梁1个、托盘架圈2个、托盘筒 2只、游码1个、5g槽码4个、10g槽码8个组成。底座外形 尺寸: 105×84×77mm, 顶部对称V形缺口。横梁和托盘 架圈有效尺寸: 260×95×12mm, 正面印有0~6数字, 左 右延伸。凸筋部位有10mm分度刻线, 与游码配合滑动灵 活。托盘筒为200ml半透明塑料筒, 外形与托盘圈配合效 果良好。组装后就摆放平稳, 横梁摆动灵活。	12台	41.00	492.0 0
弹簧 度盘 秤	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 11019 1kg。1. 产品为指针式弹簧度盘秤。2. 最大称量值为1kg 。3. 外壳为全塑料制。	2台	32.00	64.00
弹簧 秤	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 11023 产品由透明圆筒、铁制挂钩等组成。圆筒直径: 21mm, 长度: 150mm, 总量程2.5kg。标尺平整、无划痕, 带归零 可调装置。	2个	12.00	24.00
电子 停表	宝宁 元	深圳市宝 宁元电子 有限公司	型号: 12003 1. 产品采用微型电脑芯片, 液晶显示屏。2. 外观质量: 机芯在表壳组件稳固, 液晶屏显示清晰、表面无伤痕、 印字清楚正确、表壳与后盖的配合紧密, 无明显的缝隙 ; 表壳外棱角无锋利感。3. 功能: 秒表计时(可分段计 时)、时间、日历、响闹显示。4. 精度0.1s。	4块	38.00	152.0 0
三角 板	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20001 木制演示用; 30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺 各1个, 60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边有标尺 , 宜三边都有标尺; 标尺长度500mm, 最小分度值为0.5cm , 字体高度10mm, 标尺零位前不留空白	4套	19.00	76.00
圆规	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20002 木制演示用; 圆规两脚张开松紧可调, 一脚端部可夹普 通粉笔, 另一脚端部能在黑板定位(采用橡胶摩擦定位 )	4套	9.00	36.00
量角 器	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20004 木制演示用; 直角度分度线为0°~180° 和180°~0° 双 向标度, 最小分度值为1°, 双向角度标度中间有划线槽 ; 在半圆的直径边有直尺, 直尺的最小分度值宜为1cm; 半圆直径为510mm; 厚8mm, 半圆圆心定位孔的直在0° ~180° 线(X轴)上, 在定位孔半圆圆周上有一短线, 标 出Y轴的位置。半圆孔直径为12mm; 手柄安装在直尺与半	2个	19.00	38.00

			圆定位孔之间			
专用直尺	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20501 木制。长度为1000mm, 宽度为26mm, 厚度为6mm, 最小刻度值为1mm。	12支	10.00	120.00
标杆	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20505 木制。圆形硬质木杆和插地铁质锥尖角两部分组成, 标杆总长为1600mm, 杆身截面为 $\Phi 23$ mm, 刷有红、白相间的油漆, 间距150mm, 中段由塑料套管连接, 易拆接。	12支	38.00	456.00
测绳	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20506 50m涤纶绳。标称测量范围50m, 绳粗2.5mm, 分度值1m, 分度值差 $\pm 10$ mm, 每10米差 $\pm 50$ mm, 总长差 $\pm 250$ mm, 分度标记清晰, 与测绳结合牢固。一端有塑料拉环。	4条	18.00	72.00
塑料球	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20507 学习概率知识用具。1、球体为ABS塑料一次成型, 为实心, 球为三种颜色, 外径15mm, 每种颜色10粒, 共计30粒。2、配黑色塑料袋一个, 尺寸: 150mm $\times$ 125mm。3、球体表面平整、光滑, 不带钻孔。	23套	8.00	184.00
塑料小球	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20508 小球为实心, 球体一次成型, 外径6mm, 小球五种颜色, 每种颜色10粒, 共计50粒, 整球平整、无凹陷、不带钻孔。	23套	5.00	115.00
竖式计数器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20510 演示用三档。1. 产品由底座、档板、算珠、算珠杆构成。 1、底座外形尺寸: 200mm $\times$ 100mm $\times$ 65mm。2、档板高度160mm, 厚3mm。3、算珠直径31.5mm, 厚11mm, 颜色为白色, 每档10粒颜色一致。4、算珠杆直径为3.5mm, 表面电镀处理; 档之间的距离为60mm。5、底座单面分别印有的数位是“个、十、百”字样。	1个	32.00	32.00
竖式计数器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20511 演示用五档。1. 产品由底座、档板、算珠、算珠杆构成。 1、底座外形尺寸: 260mm $\times$ 65mm $\times$ 97mm。2、档板高度160mm, 厚3mm。3、算珠直径31.5mm, 厚14mm, 颜色为三色, 每档10粒颜色一致。4、算珠杆直径为3.5mm, 表面电镀处理; 档之间的距离为50mm。5、底座两面分别印有的数位是“个、十、百、仟、万; 个位、十位、百位、千位、万位”数字。	1个	41.00	41.00
竖式计数器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20512 学生用、五档全塑料制。1. 产品由底座和档板、算珠、算珠杆组成。2. 底座外形尺寸: 130mm $\times$ 65mm $\times$ 8mm。3. 档板高度为55mm。4. 算珠直径为13.5mm, 厚4.5mm, 颜色为二色, 每档10粒颜色一致。5. 算珠杆直径为2.5mm。6. 底座一面分别刻有的数位是“个、十、百、仟、万”数字。	45个	8.00	360.00
计数棒	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20514 演示用, 每10根一捆, 共10捆, 材质为塑料注塑成型(实心、牢固、不易折断), 棒长为100mm, 截面直径为 $\Phi 3$ mm, 五色各20根, 数量100支。	4套	12.00	48.00

钉板	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20516 演示用, 采用胶合板, 规格590mm×390mm×4.5mm, 配彩色橡皮筋, 板面图案采用印刷粘贴制作, 白蓝方格, 板面上绘有等分方格, 方格尺寸33mm, 在方格的每一交点处嵌有铜钉, 铜钉均等高, 钉头比钉身大, 防止橡皮筋滑落, 用橡皮筋可在钉板上直观地围成几何图形。	1套	62.00	248.00
钉板	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20518 学生用, 塑料制, 规格140mm×140mm, 配有橡皮筋	23套	8.00	184.00
数字 骰子	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20522 塑制, 规格12mm×12mm×12mm, 整套为3个, 正六面体, 圆角, 形状规整, 便于滚动和停留在某一面朝上。六个面分别标有1~6的数字。字体清晰无模糊感。	23套	3.00	69.00
空白 骰子	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20523 塑制, 规格12mm×12mm×12mm, 整套为2个, 正六面体, 圆角, 形状规整, 便于滚动和停留在某一面朝上。六个面空白, 可自行添置数字或图案。	23套	3.00	69.00
数字 转盘	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20524 产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成, 红色; 底座为塑料注塑成型, 直径100mm; 盘面为白色塑料, 直径140mm, 厚5mm; 以圆心为中心将盘面分为十个等分区, 每个区内分别为0-9的数字。	12套	13.00	156.00
色块 转盘	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20525 产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成, 红色; 底座为塑料注塑成型, 直径100mm; 盘面为白色塑料, 直径140mm, 厚5mm; 以圆心为中心将盘面分为三种颜色, 共8等分, 其中红色的4份、蓝色的3份、白色的1份。	12套	13.00	156.00
空白 转盘	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20526 产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成, 红色; 底座为塑料注塑成型, 直径100mm; 盘面为白色塑料, 直径140mm, 厚5mm; 以圆心为中心将盘面分为十个等分区, 每个区内空白, 可自行绘制颜色或数字。	12套	13.00	156.00
几何 图形 片	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20527 塑料制, 厚度1mm。包括正方形边长30mm、长方形60mm×30mm、直角三角形(斜边长60mm)、等边三角形(边长30mm)、等腰三角形(等腰边长30mm) 平行四边形(长边长60mm、高30mm)、梯形(等腰梯形底长60mm、短边长30mm、高30mm)、圆形(Φ30mm)。每种图形片的颜色均不相同。	23套	4.00	92.00
集合 圈	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20528 全塑料制。由6片的弧形条组成, 由2种颜色, 能组装成圆环, 圆环均可折叠。弧形的两端分别为插孔和插脚, 连接不易脱落, 转动方便。可围成直径200mm的圆。	23套	6.00	138.00
七巧 板	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20530 产品由五种颜色几何片, 能组成的正方形80mm×80mm, 厚度1mm。	23套	3.00	69.00
角操 作材 料	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 20531 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10mm	45套	6.00	270.00

图形变换操作材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20532 由平行四边形2片、等腰梯形2片、钝角三角形2片及相对应的图纸组成。平行四边形尺寸: 底边长50mm、高35mm、厚1.8mm; 颜色为黄色。等腰梯形: (上底40mm+下底60mm) × 高30mm、厚度: 1.8mm; 颜色为绿色。钝角三角形尺寸: 斜边长60mm、厚度1.8mm; 颜色为红色。相对应的图纸采用涤纶纸彩色印刷, 与相对应的颜色一致, 图形的大水一样。可演示平移、旋转、对称等内容。	45套	8.00	360.00
面积测量器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20533 1. 能正确显示 $1\text{dm}^2$ 及 $1\text{cm}^2$ 。3. 能测量边长10cm且是整厘米数的长方形和正方形的面积。	90个	3.00	270.00
探索几何图形面积计算公式材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20534 产品包括正方形(边长30mm)、长方形 $60\text{mm} \times 30\text{mm}$ 、直角三角形(直角边长29mm)2个、等腰三角形(中心高29.5mm), 平行四边形(长边长45mm、高30mm)、梯形(等腰梯形底长60mm、短边长30mm、高30mm)、圆形(16等分扇形、拼合后的直径30mm)及面积测量板构成。	45套	6.00	270.00
探索几何形体体积计算公式材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20535 1、产品由正方体8个, 圆柱体1个, 圆锥体1个, 长方体组成, 采用优质塑料制作。适用新课标学生分组使用。 2、正方体规格 $10 \times 10 \times 10\text{mm}$ , 圆柱体规格 $\Phi 45 \times 53\text{mm}$ , 圆锥体规格 $\Phi 45 \times 53\text{mm}$ , 长方体规格 $53\text{mm} \times 40\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。	23套	12.00	276.00
口算练习器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20536 1、采用优质塑料制作。由面板和数字转盘、运算符号组成。 2、面板直径240mm, 厚1mm, 有二个窗口, 中间有运算符号条, 颜色为红色, 通过转动符号条可形成+、-、 $\times$ 、 $\div$ 符号。 3、数字转盘有二个, 并有可转动的手柄, 直径分别为: 225mm和165mm, 转盘上印有0--9的数字, 数字高度28mm。 4、圆盘转动灵活, 不会有卡死和跳动现象, 停止可靠。	2套	38.00	76.00
分数片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20537 1. 产品由整圆1、 $1/2$ 等分圆、 $1/3$ 等分圆、 $1/4$ 等分圆、 $1/5$ 等分圆、 $1/6$ 等分圆、 $1/7$ 等分圆、 $1/8$ 等分圆、 $1/9$ 等分圆、 $1/10$ 等分圆、 $1/11$ 等分圆、 $1/12$ 等分圆等组成。 2. 各等分划线明显, 颜色有区别。3. 外径: 70mm。	90套	6.00	540.00
塑料量杯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20539 量杯采用塑料注塑成型。半透明, 圆柱形, 为2L。杯口外直径120mm, 杯底外直径110mm, 高225mm。最小分度值为50ml。杯口有溢液口, 并带手柄。	23个	12.00	276.00
塑料量杯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20540 量杯采用塑料注塑成型。半透明, 棱柱形, 1.5L。六棱边长为60mm, 高165mm。最小分度值为50ml。杯口有溢液口, 并带手柄。	23个	10.00	230.00
塑料量杯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20541 量杯采用塑料注塑成型。半透明, 水杯形, 1L。杯口外	23个	9.00	207.00

		有限公司	直径为110mm, 杯底外直径为99mm, 高145mm。最小分度值为50ml。杯口有溢液口, 并带手柄。			
小学低年级数学磁性教具	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20542 磁性教具, 总片数: 160片。产品包装在一个塑料箱中, 箱尺寸为510×270×80 (mm); 箱内装有背景图10种 (如钟面图, 20以内加、减法演示图)、数字板块 (0~9, +、-、×、÷、>、<、=运算符号)、实物板块 (圆形、三角形、正方形、长方形、棒形, 花、汽车、飞机、动物、水果、10支1捆计数棒等)、计量单位图板 (米、厘米、分米、克、千克、时、分、秒、元、角); 能演示小学数学100以内数数以及+、-、×、÷的运算; 每种卡片背面贴有塑料磁条, 卡片与磁性原件结合牢固, 并能牢靠的吸附于钢制黑板上, 吸附方向可随意调正; 外形尺寸: 长方形: 50mm×80mm; 圆形Φ50mm; 三角形边长100mm; 正方形: 50mm×50mm, 厚4mm。	1套	367.0 0	367.0 0
小学中年级数学磁性教具	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20543 磁性教具, 总片数: 158片。。产品包装在一个塑料箱中, 箱尺寸510×270×80 (mm); 箱内装有背景图6种 (如半球仪, 学习用品价目表, 整数、小数位数顺序表)、数字板块 (0~9, +、-、×、÷、>、<、=、()、[]、≈、) 实物板块 (圆形、三角形、正方形、长方形、棒形, 飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器期等)、计量单位图板 (米、厘米、分米、吨、千克、克、万、亿); 能演示小学数学100以内数数以及+、-、×、÷的运算; 每种卡片背面贴有塑料磁条, 卡片与磁性原件结合牢固, 并能牢靠的吸附于钢制黑板上, 吸附方向可随意调正; 外形尺寸: 长方形: 50mm×80mm; 圆形Φ50mm; 三角形边长100mm; 正方形: 50mm×50mm, 厚4mm。	1套	367.0 0	367.0 0
小学高年级数学磁性教具	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 20544 磁性教具, 总片数: 195片。产品包装在一个塑料箱中, 箱尺寸为510×270×80 (mm); 箱内装有背景图8种 (如半球仪, 株距行距计算背景图, 整数、小数位数顺序表)、数字板块 (0~9, +、-、×、÷、>、<、=、()、[]、≈、) 实物板块 (圆形、三角形、正方形、长方形、棒形, 飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器、三角形内角和演示版等)、符号图板 (a、b、c、d、s、v、h、r、x、%、π); 能演示小学数学100以内数数以及+、-、×、÷的运算; 每种卡片背面贴有塑料磁条, 卡片与磁性原件结合牢固, 并能牢靠的吸附于钢制黑板上, 吸附方向可随意调正; 外形尺寸: 长方形: 50mm×80mm; 圆形Φ50mm; 三角形边长100mm; 正方形: 50mm×50mm, 厚4mm。	1套	367.0 0	367.0 0
钟表模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30501 演示用, 全塑料制, 黄色。1、两针、非联动, 12小时表示, 盘面和脚为注塑成整体。2、盘面直径为250mm, 高280mm, 脚宽250mm。3、盘面背部带旋动装置, 装置把时针和分针分开拨动式。4、时针长70mm、分针长85mm、秒针长120mm。	2套	35.00	70.00
钟表	中泽	菏泽中泽	型号: 30502	2套	35.00	70.00

模型		仪器设备有限公司	演示用, 全塑料制, 黄色。1、三针联动、12小时表示, 盘面和脚为注塑成整体。2、盘面直径为250mm, 高280mm, 脚宽250mm。3、盘面背部带联动装置。4、时针长70mm、分针长85mm、秒针长120mm。			
钟表模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30503 演示用, 全塑料制, 黄色。1、三针联动、24小时表示, 盘面和脚为注塑成整体。2、盘面直径为250mm, 高280mm, 脚宽250mm。3、盘面背部带联动装置。4、时针长70mm、分针长85mm、秒针长120mm。	2套	35.00	70.00
钟表模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30504 学生用。1、产品由透明盒盖、外壳、盘面、指针及齿轮等组成。2、全塑料制两针、非联动, 表盘直径为76mm, 外壳直径80mm; 时针、分针分别各有一个拨轮控制。3、有悬挂装置。	45套	7.00	315.00
钟表模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30505 学生用。1、产品由透明盒盖、外壳、盘面、指针及齿轮等组成。2、全塑料制三针、联动, 表盘直径为76mm, 外壳直径80mm; 圆形侧面为联动拨针装置。3、有悬挂装置。	45套	7.00	315.00
几何形体模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30506 全塑料制。产品由长方体(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。1、一般长方体: 长80mm、宽40mm、高20mm; 2、特殊长方体: 长50mm、宽10mm、高10mm; 3、正方体棱长35mm; 4、实心圆柱: 直径20mm、高50mm; 5、空心圆柱: 外径45mm、内孔直径20mm、高50mm; 6、圆锥体3种: 分别为直径50mm、45mm、高52mm、35mm; 7、球: 直径30mm。	12套	31.00	372.00
厘米立方块	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30507 塑料材质, 每块为单色, 尺寸10mm×10mm×10mm, 可相互接插, 其中五面为方形凹槽、一面为方形凸面, 凹凸配合良好不易脱落。颜色种类2种, 共30个。	23套	5.00	115.00
几何形体表面积展开模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30508 1、产品由长方体、正方体、圆柱体各1只, 经及所供裁剪、折叠的硬纸片组成。2、将相应纸片沿外框实线剪下, 再沿虚线折叠能够组成相应的几何体, 展开后就是该几何形体的表面积。3、三种形状的几何形体异彩分为三种颜色, 颜色鲜艳, 表面无变形, 周边无毛刺, 无缩痕。长方体尺寸: 25mm×16mm×8mm, 正方体尺寸: 15mm×15mm×15mm, 圆柱体直径16mm, 高21mm。	23套	7.00	161.00
圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 30509 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, 各扇形背面附磁性塑料; 圆周率计算公式推导演示模型有底板、圆和刻度尺组成, 圆直径100mm, 刻度尺长340mm并固定在底板上。	2套	57.00	114.00
物品卡片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 50051 购物游戏用, 硬纸片, 规格85mm×55mm, 卡片有数字、	23套	7.00	161.00

		有限公司	符号、学习用品、生活用品、食品、玩具、几何图形、各种金额的人民币、备用卡等,共52张。卡片上均采用彩色喷绘实物图案,图案清晰富有立体感。			
小学数学数与代数部分教学挂图	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 50051 幅数为29:幅面:700mm×520mm;纸张规格:100克铜版纸。印刷:彩色胶印。图形:逼真,色彩鲜明,线条清晰。符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。适用教材:人教版或通用版。	1套	73.00	73.00
小学数学空间与图形部分教学挂图	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 50052 幅数为23:幅面为:700mm×520mm;纸张规格:100克铜版纸。印刷:彩色胶印。图形:逼真,色彩鲜明,线条清晰。印刷质量:符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。适用教材:人教版或通用版。	1套	59.00	59.00
小学数学统计与概率教学挂图	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 50053 幅数为10:幅面为:700mm×520mm;纸张规格:100克铜版纸。印刷:彩色胶印。图形:逼真,色彩鲜明,线条清晰。印刷质量:符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。适用教材:人教版或通用版。	1套	29.00	29.00
圆柱形塑料杯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 81251 250ml。1、半透明,带手柄。2、材质为优质塑料,受挤压后不会出现裂纹。3、有溢液口。4、内壁有毫升刻线标记。	23套	3.00	69.00
方形塑料杯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 81252 半透明,1、形状为方形、带手柄,容积为250ml。2、材质为优质塑料,受挤压后不出现裂纹。3、有溢液口。4、边长55mm,高80mm。5、两侧壁有毫升刻线标记,最小标记为10ml。	23套	3.00	69.00

### 1.5小学科学仪器

计算器	卡迪奥	深圳市卡迪奥科技有限公司	型号: 简易型 简易型,翻盖式。1.功能和性能:ON/C开机/清除;OFF关机;+加号;-减号;×乘号;÷除号;0~9数字;·小数点;=等号;%百分号;圆周率X <sup>2</sup> 平方;M+存储器累加;M-存储器累减;2.计算器的各类输入操作及显示,与日常书写顺序一致,输入内容显示字符小四号字;机壳及键盘用安全可靠的材质制成,按键弹动灵活,接触良好,触摸手感舒适;采取钮扣电池供电方式。	23个	29.00	667.00
打孔器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 2002 采用优质钢材,防锈处理。穿孔管用外径为6mm、8mm、10mm,管长80mm,壁厚为1mm的冷拔无缝钢管,手柄用2mm厚低碳钢板,通用条Φ3mm碳素钢等制成。四件为一套,可穿4mm、6mm、8mm的圆孔。	2套	16.00	32.00
打气筒	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 手持式 手持式。技术参数:1.打气筒由筒体带打气接头、打气	12个	23.00	276.00

		有限公司	<p>活塞、拉杆、手柄、塑料打气嘴、金属打气嘴等组成。</p> <p>2. 筒体为塑料制，外径35mm，长210mm。3. 拉杆为金属制，表面电镀处理，直径4.4mm。4. 手柄为塑料制，长55mm，与拉杆连接可靠。</p>			
生物显微镜	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	<p>型号：2041</p> <p>1. 适用于中小学实验教学用，产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成；</p> <p>2. 除调焦手轮和镜片外，整体采用金属材料制造；</p> <p>3. 放大倍率：640X，总放大倍数为40×64×100×160×400×640×；</p> <p>4. 惠更斯目镜：10X、16X，消色差物镜：4X、10X、40X，镜头放置在专用盒内；</p> <p>5. 单目直筒可45°倾斜；</p> <p>6. 物镜不会出现自动下滑现象，并带粗调滑座顶端限位装置。</p> <p>7. 反光镜直径为50mm，一面为平面，一面为凹面，镜片在镜圈内有止挡圈；</p> <p>8. 粗动调焦范围为23mm，微动调焦范围1.8-2.2mm。</p> <p>9. 光学系统成像清晰，零件表面无明显缺陷。</p> <p>10. 使用物镜转换器换用不同放率的物镜时，各物镜齐焦，齐焦误差范围符合标准GB2958表四要求。</p> <p>11. 物镜转换器定位准确，其最大定位误差，不大于0.03mm。</p> <p>12. 显微镜物镜各传动、转动部分舒适灵活，无过紧过松及急跳现象。</p> <p>13. 显微镜的外表美观。刻度、刻字及铭牌清晰明显。电镀表面会有脱落和斑点，漆面无碰伤痕迹，零件表面光洁，无毛刺，平整美观</p> <p>14. 显微镜外包装为木箱包装，木箱材质为免漆木纹防火板，尺寸为17x21.3x33cm，镜头盒固定为U型扣设计，显微镜定位于木箱内。</p>	1台	660.0 0	660.0 0
生物显微演示装置	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	<p>型号：2043</p> <p>彩色，采用USB端口。分辨率450TV线以上，放大倍数40倍~1500倍。</p>	1台	176.0 0	176.0 0
学生显微镜	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	<p>型号：2045</p> <p>1. 适用于中学生物及小学科学实验教学用。</p> <p>2. 规格：显微镜的构件须是纯金属制造。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>3. 单筒，总放大倍数：200×。</p> <p>4. 物镜消色差16×，目镜倍数12.5X. 总放大倍数目镜物镜200×</p> <p>5. 调焦范围：&gt;40mm，装有限位装置，能防止物镜碰击试样切片。</p> <p>6. 载物台面积：85mm×85mm</p> <p>7. 光源：反光镜直径为50mm，一面为平面，一面为凹面。室内、自然光源。</p> <p>8. 光学系统成像清晰，零件表面无明显缺陷。</p> <p>9. 显微镜物镜各传动、转动部分舒适灵活，无过紧过松及急跳现象。</p>	8台	279.0 0	2232.00

			10. 显微镜的外表美观。刻度、刻字及铭牌清晰明显。电镀表面不会有脱落和斑点，漆面无碰伤痕迹，零件表面光洁，无毛刺，平整美观。			
放大镜	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 2051 1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成。2. 凸透镜直径 $\Phi 30\text{mm}$ , 柄长52mm放大倍率: $5\times$ 。3. 透镜无明显条纹。气泡度 $q$ 为 $\Phi 1.0[0.5]$ 。4. 透镜框能牢靠地夹持透镜。	23个	4.00	92.00
放大镜	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 2052 1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成。2. 凸透镜直径 $\Phi 40\text{mm}$ , 柄长52mm, 放大倍率: $3\times$ 。3. 透镜无明显条纹。气泡度 $q$ 为 $\Phi 1.0[0.5]$ 。4. 透镜框能牢靠地夹持透镜。	23个	4.00	92.00
酒精喷灯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 2075 实验室常用的工具, 用于弯曲玻管(棒)和熔接玻璃管用, 结构为座式。纯铜制作, 具有耐高温的功能。1、产品为组合式, 主要由壶体、燃杯、壶嘴、喷管、火苗调节杆、钢针组成。2、壶体外形尺寸: 直径为100mm, 高135mm。容量250ml, 组合后摆放平稳, 左右调节, 调节方便。3、喷管与壶体连接螺纹、壶体密封盖无漏气现象。4. 焊接部位焊接牢固、光滑。	1个	117.0 0	117.0 0
听诊器	丹威	丹阳市丹威医疗仪器有限公司	型号: 单用 1. 本产品为普通医用听诊器。2. 听诊器传音清晰。3. 耳环弹片用弹簧钢制成。4. 耳环的弹力适宜, 弹性良好。5、听诊器导管材料用乳胶导管, 抗拉强度 $>17\text{MPG}$ , 伸长率 $>700\%$ 。6. 符合国标GB11237-89《听诊器》有关规定	12个	48.00	576.0 0
水槽	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 2129 圆形半透明, 透苯塑料注塑成型。直径245mm, 深度100mm。	23个	18.00	414.0 0
方座支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 3002 一、适用范围 适用于中学: 物理、化学、生物和小学科学实验教学用。 二、技术要求 1、方座支架由立杆1根, 方形底座1个, 平行夹1个, 垂直夹2个, 烧瓶夹1个, 大环1个, 小环1个等组成。 2、底座尺寸210mm $\times$ 135mm, 重量1kg, 底座整体注塑成型, 表面耐酸、耐碱、耐油。板面上斜条纹深1.0mm, 宽2.5mm成交叉形状均布, 为保证原有铸铁底座的韧性内嵌有优质钢板。立杆直径 $\Phi 12\text{mm}$ , 长615mm, 碳钢制作表面镀铬处理。 3、大环外径 $\Phi 110\text{mm}$ , 柄长105mm, 小环外径 $\Phi 70\text{mm}$ , 柄长125mm。大小环上有一开口(宽20mm)中心与环柄成 $120^\circ$ 夹角。大小铁环碳钢冲压成型, 表面镀铬处理。 4、烧瓶夹, 夹口宽度30mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置, 锁紧装置由横孔螺母和球拍螺杆组成。最大张口60mm闭合间隙0.1mm, 闭合错位1mm。金属材料表面镀铬处理。 5、立杆与底座间的不垂直度3mm, 铁环柄, 烧瓶夹杆与立杆不垂直度3mm。立杆与底座底部有一专用螺帽长度35mm用来固定, 锁紧立杆, 防止立杆与底座结合部螺纹	12套	117.0 0	1404. 00

			松动。 6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料压铸成型，单个重量18g，表面防锈处理。			
三脚架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：3006 1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环与台面平行，所支承的容器不会滑动。脚高：155mm，直径6mm。4. 三脚架经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	23个	9.00	207.00
试管架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：3008 1. 产品由顶板、底板、插杆组成，8孔、8柱，全塑料制。2. 顶板外形尺寸：250×28×4.5（mm），8孔分布均匀，孔径19.5mm。3. 底板外形尺寸：250×60×5（mm），底板8个凹槽与顶板8孔同心，孔深2mm。4. 插杆为长36mm，直径10mm，与底板孔对应成排。	23个	12.00	276.00
旋转架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：3013 产品由底座、支杆、旋转体构成，二件为一套。底座直径65mm，高20mm。支杆直径10mm，长75mm，顶尖为钢制，表面镀铬处理。旋转体外形尺寸：40mm×25mm×20mm，旋转体上有盛放磁铁和胶棒的凹槽。组装后的高度为105mm。	23套	12.00	276.00
百叶箱支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：3021 1. 百叶箱支架高度为1100mm，宽窄于百叶箱配套。2. 台面四角下方均加有角钢加固，角钢带有螺孔可将其固定于支架上。3. 支架与支撑杆之间用螺丝固定（可拆卸）。（上角铁尺寸：425mm×280mm）	1个	440.00	440.00
百叶箱	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：3022 1. 百叶箱内空尺寸为：320mm×260mm×370mm（宽、深、高）。2. 选杂木并经干燥脱脂处理，百叶为单层，人字形排列。3. 箱内外涂白色漆，箱体榫接成形，牢固，无变形。4. 百叶箱顶盖采用胶合板制成，前面高于后面10mm，以保护箱内仪器免受损害。	1个	499.00	499.00
教学电源	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：4005 产品外壳为塑料制。1. 输出电压：1.5V—12V直流稳压输出，采用步进调节，可输出电压值1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V六档；额定电流：2A。2. 交流输出电压：2V—12V，采用步进调节，可输出电压值2V、4V、6V、8V、10V、12V六档；额定电流：5A。3. 电源能过载保护。4. 连续工作时间低于8h。5. 外形尺寸：245mm×200mm×115mm。	1台	352.00	352.00
电池盒	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：4010 4个电池盒为1组。1. 仪器可放置1节1号电池。外形尺寸81×43×29mm。2. 各触点使用不锈钢材料；接触良好，整体结构结实牢固，ABS塑料件光滑、无毛刺。	23个	4.00	92.00
直尺	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：10003 用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺、无变形。2. 全长有效刻度500mm，尺宽28mm。尺的一面有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm、刻线长度较短，每5mm一小格、刻线长度中等，每10mm一大格、刻线长度较长、并标有数字。3. 尺面刻线均匀清晰，无	23只	3.00	69.00

			断线。4. 尺面平整挺直, 平面度3mm, 尺边直线度2mm。 5. 全长示值差±1mm。			
软尺	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 10006 2000mm。1. 材料: 塑料, 宽度15mm, 一面印有毫米单位, 另一面印有寸单位。2. 最小分度值: 1mm。3. 示值误差: ±1mm。4. 线纹宽度为0.5mm。5. 尺两端为金属包头。	23个	2.00	46.00
托盘 天平	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 11005 产品为非封闭等臂杠杆、双盘式托盘天平。有标尺游码 装置, 最大称量: 500g, 分度值: 0.5g, 标尺称量范围 : 0~10g, 秤盘直径: $\Phi 110$ mm。结构: 杠杆为钢材制成, 刀子碳素钢制成, 标尺光洁平直, 刻线清晰, 分度牌刻 线均匀。游码起点对准零线, 移动时松紧适宜, 当杠杆 受到轻微抨击时, 游码不移位。砝码分别为: 200g一个 、100g二个、50g一个、20g二个、10g一个。	12台	132.0 0	1584. 00
金属 钩码	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 11029 1. 产品为50g±0.5g×10只, 塑料盒内定位装入。2. 钩 码尺寸 $\Phi 27 \times 17.2$ mm, 上钩高10mm。3. 材料用钢材制成 , 外表镀铬, 镀层无脱落, 不均等现象。	12套	25.00	300.0 0
体重 计	武进	常州市武 进衡器有 限公司	型号: 11030 体重秤、附测身高, 最大称量120千克。最大长度计量范 围70-190cm。承重板面积: 380mm×280mm。	8台	587.0 0	4696. 00
电子 秒表	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 30203000202 ★专用型, 微电脑控制, 大液晶三排数字显示, 时间、 日历、星期、定时响闹、整点报时、倒计时、秒表、60 道数据存储、最快、最慢及平均速度显示、步进节拍器 、精度0.01S、3V纽扣电池、防水防震防滑结构, 开关机 功能	12块	38.00	456.0 0
温度 计	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 13001 1. 红液。2. 全长: 290mm; 外径: 5.5mm; 头: 10mm。3 . 测量范围: 0-100℃; 最小分度值: 1℃; 误差±1℃。4 . 玻管不弯曲, 不崩损缺口, 红液不断线。5. 产品符合 《玻璃仪器通用技术要求》6. 符合技术标准的要求 JJG130《温度计》	23支	4.00	92.00
温度 计	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 13002 1. 水银。全长: 290mm; 外径: 5.5±1mm; 2. 测量范围 : 0-200℃; 最小分度值: 2℃; 误差±2℃。 3. 玻璃光洁透明, 无裂痕。毛细管不会有明显的弯曲现 象, 其孔径均匀, 管壁内清洁无杂质。4. 感温液体(水 银)纯洁、无杂质。液线不中断。上升时不会有停滞和 跳跃现象; 下降时不会在管壁上留下液滴。	1支	7.00	7.00
体温 计	扬子	安徽省扬 子医疗仪 器有限公 司	型号: 棒式 1. 棒式, 测量范围35-42℃。2. 体温计按国际实用温 标刻度, 稳度最小分度值为0.1℃, 分度均匀, 两相邻分 度中心的距离0.55mm。3. 标度线、计量数字和标志颜色 牢固, 不会有脱色、影响读数、颜色污迹等现象。4. 产 品符合国标B1588-2001《玻璃体温计》的要求。	12支	15.00	180.0 0
寒暑 表	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 13020 1. 由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏(℃)和华 氏(°F)塑料双刻度, 面板标有: 摄氏-50℃~40℃, 华氏-20	1只	7.00	7.00

			下 <sup>120</sup> F;玻璃棒芯感温液,正面放大玻璃液读数。3.最小分度值:2℃;4.储藏条件:-30℃~60℃;5.外形尺寸:200mm×52mm×10mm。			
最高温度表	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:13021 1.测量范围:-16℃~+82℃,用于物理实验用最高温度表;2.外部是玻璃制品,有清晰刻度,内部是液体汞柱。	1支	31.00	31.00
最低温度表	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:13022 1.测量范围:-52~+42℃,用于物理实验用最低温度表;2.外部是玻璃制品,有清晰刻度,内部是液体汞柱。	1支	10.00	10.00
条形盒测力计	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:14002 5N。1.由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸:150mm×35mm×18mm。3.最小刻度:0.1N。4.金属表面防锈处理。	23个	9.00	207.00
条形盒测力计	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:14003 2.5N。1.由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸:150mm×35mm×18mm。3.最小刻度:0.1N。4.金属表面防锈处理。	23个	9.00	207.00
条形盒测力计	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:14004 1N。1.由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸:150mm×35mm×18mm。3.最小刻度:0.1N。4.金属表面防锈处理。	23个	9.00	207.00
多用电表	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:15011 MF-47型,内磁表头。测量范围:直流电流:0~5~50~500mA,10A;直流电压:0~0.25~0.6~50~250~500~1000V,交流电压:0~10~50~250~500~1000V;直流电阻:X1~X10K;温度测试:-10~150℃;电容:0.01~100000μf;电感:20~1000H;音频电平:-10~+22db。 表笔1套。外型规格:165×113×52mm。重量:0.6kg。	1个	117.00	117.00
湿度计	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:16004 双指针式、全塑料外壳,带座可悬挂。1.可测温度及湿度。2.直径128mm。3.温度可测-30℃~50℃,湿度可测10%RH~90%RH。	1个	19.00	19.00
指南针	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:16007 1.外壳直径30mm。表面材质为透明塑料。2.衬板印有东、南、西、北等方向性标志。3.小磁针为菱形小磁针	23个	7.00	161.00
肺活量计	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:16016 一次性吹嘴,容积5L。1、外筒为不锈钢制,直径150mm,高410mm。2、浮筒为塑料吹塑成型,外径145mm,高370mm,侧面印刷毫升刻度标尺,活动自如。3、附塑料吹嘴5个。	3台	50.00	150.00
雨量器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:16022 1、产品主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成。2、储水筒外形尺寸直径:大端110mm,高度:150mm,内底部有一固定测量杯的凸出部位。3、测量杯外形尺寸:70mm,高度:150mm,内壁有10~50ml刻线。4、导水漏斗锥形,外形尺寸直径:大端115mm,长度:100mm,漏斗口直径:12mm,锥形大口直径:95mm。	1套	53.00	53.00
风杯式风	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号:16025 手持式,有直读装置,风速传感器、主机,主机需带有	4套	153.00	612.00

速表		有限公司	显示屏及功能按钮, 显示屏尺寸: 60mm×25mm, 显示的数字字节尺寸18mm×6mm。能测量瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高及具有数据锁存功能。电源为五号干电池3节。			
斜面	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29001 塑料斜面板、支杆2根构成。塑料斜面板尺寸: 300mm×100mm×10mm, 一端边为斜角。板面上印有0-300mm的刻线。斜面高度调节为三档, 即50mm、100mm、150mm。	12个	38.00	456.00
压簧	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29002 工作极限负荷为5N。用直径1.2mm的钢丝绕成, 圈的外径20mm, 间距6mm, 长度80mm。采用优质钢材, 防锈电镀处理。	23套	5.00	115.00
拉簧	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29003 工作极限5N。密绕, 两端带钩环。用直径1mm的钢丝绕成, 圈外径18mm, 有效圈数40圈, 产品总长80mm。采用优质钢材, 防锈电镀处理。	23套	5.00	115.00
沉浮块	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29004 沉浮块由三种不同体积的正方体、三个直径相同的球和一个沉浮子组成。正方体的尺寸分别为: 35mm、30mm、20mm; 球直径23mm。正方体的重量均为12.5g; 球的重量分别为: 6.5g、6g、2.5g。沉浮子内可装重物改变其重量, 可变成: 浮、悬、沉等三种形式。	23套	18.00	414.00
杠杆尺及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29005 产品由杠杆尺、支架杆、底座等构成。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一孔, 用于固定支架用。支架杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高210mm, 上端为圆弧, 宽15mm, 下端宽24mm, 整体厚度为8mm。杠杆尺的有效长度500mm, 杠杆两侧分别标有数字, 每1cm一小刻线、5cm一大刻线、并标有数字(分别为5、10、15、20、25), 在大刻线处下有一挂孔, 孔径4.5mm。尺的两端为调平螺母, 调平螺母重量8g。	23个	23.00	529.00
滑轮组及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29006 产品由底座、支架、横梁、单滑轮1个、双滑轮1个构成。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一直径4mm的通孔。支架杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高210mm, 上端为圆弧, 宽15mm, 下端宽24mm, 整体厚度为8mm。横梁为塑料制品, 长100mm, 横梁上有悬挂滑轮的圆孔2个。	23套	19.00	437.00
轮轴及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29007 产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一直径4mm孔。轮轴为大小两轮, 大轮直径90mm, 小轮直径50mm。支杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高210mm, 上端为圆弧, 宽15mm, 下端宽24mm, 整体厚度为8mm。	23套	18.00	414.00
齿轮组及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29008 产品由底座、立杆、大中小齿轮(各1)、手摇柄组成, 全套为塑料制品。大齿轮齿数为28, 中齿轮齿数21, 小齿轮齿数为14。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一孔, 用于固定支杆用。支杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高210mm, 上端为圆弧	23套	18.00	414.00

			, 宽15mm, 下端宽24mm, 整体厚度为8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。			
弹簧片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29009 不锈钢片。外形尺寸: 100mm×10mm×0.3mm	23套	4.00	92.00
小车	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29010 塑料制品, 外形尺寸110mm×72mm×40mm, 车体上部带有可放置重物的凹槽, 凹槽尺寸52mm×58mm×20mm。车轮直径为20mm。	23个	12.00	276.00
三球仪	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 28007 由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。太阳模型直径100mm, 地球模型直径58mm, 地球倾角66.5°, 月球模型直径19mm, 季节盘直径198mm, 底座直径193mm。	1台	323.00	323.00
太阳高度测量器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29011 仪器由塑料制量角器、测量架、重锤、底座等组成, 能测量太阳在天体坐标中高度。1、仪器底座Φ85mm, 为塑料制并装置调平螺丝, 并使重锤能对准基尖。2、旋转测量架上的孔与投影屏的孔同轴, 长100mm。3、量角器直径为100mm, 刻线清晰。	12个	19.00	228.00
风的形成实验材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29012 产品由透明风管、风叶、风叶支架、蜡烛组成。1、风管为透明塑料, 直径55mm, 高度180mm, 壁厚2mm。2、风叶为铝制, 为四片叶, 直径为44mm。	12套	21.00	252.00
组装风车材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29013 1. 由支杆、叶片基座、叶片(6片)、轴芯等组成; 2. 叶片、基座、支架用塑料注塑成型; 3. 叶片角度可调。4. 叶片与叶片基座连接设计合理, 叶片转动灵活。5. 支杆直径为5mm、长为100mm。6. 叶片基座直径为20mm、厚7mm, 中心孔径3.5mm。7. 叶片外形尺寸: 37mm×25mm×1mm。8. 轴芯与支杆配合良好, 与叶片基座孔连接转动灵活。	23套	5.00	115.00
组装水轮材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29014 组装式, 全塑料制。由底座、支架、轴毂、轴、叶片六片、小皮带轮构成。1. 底座尺寸: 70mm×50mm×8mm, 座上有安装支架的插孔。2. 支架高度为55mm。3. 轴毂直径为20mm, 有可插叶片的槽。4. 叶片尺寸: 35mm×25mm×0.8mm, 并有插脚。5. 小皮带轮直径14mm。	23套	9.00	207.00
太阳能的应用材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29015 本材料由太阳能电池板、发光二极管、小电机、风叶及蜂鸣器(小喇叭)组成。1. 太阳能电池板的外形尺寸: 50mm×38mm, 并接有正负极导线, 导线长200mm, 线端接红黑夹。2. 发光二极管直径为5mm, 红色。3. 电机为直流电机, 电压不大于3V。4. 风叶为塑料制品, 叶片数为4片, 外径为58mm。5. 蜂鸣器(小喇叭)直径为10mm。6. 材料采用塑料盒包装, 外形尺寸为: 105mm×65mm×35mm。	12套	31.00	372.00
音叉	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 22001 音叉采用碳钢制成, 表面镀铬, 音叉长度190mm, 频率256Hz, 叉枝宽8mm, 叉枝厚5mm, 两支股内间距8mm, 需	12只	35.00	420.00

			配音叉槌头, 共鸣箱			
小鼓	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29016 鼓身为塑料制, 直径135mm, 高度80mm, 双面鼓面, 配塑料鼓锤2支及背带一根。	12个	19.00	228.00
组装 土电 话材 料	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29017 1、产品为散件袋装, 由塑料话筒2个、PVC片2块、话筒圈2个、棉线1根组成; 2、塑料话筒规格 $\Phi 48 \times 30$ mm, 表面平整、圆滑、色泽均匀; 3、PVC片直径为25mm, 中心孔直径1.5mm, 与话筒上口大小相符; 4、话筒圈直径25mm, 与塑料话筒组装后无脱落现象; 5、棉线粗直径0.5mm, 硬度适宜, 长度5m。	23套	6.00	138.00
热传 导实 验材 料	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29018 1、产品由塑棒1根、木棒1根、铜片1片、铁片1片、玻璃片、瓷匙、石棉布、棉花组成。2、用塑料盒包装, 盒体尺寸为: 80mm $\times$ 60mm $\times$ 40mm。	23套	13.00	299.00
物体 热涨 冷缩 实验 材料	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29019 金属球、塑料球、实验架等, 金属球及塑料球直径为15mm、实验器需带手柄, 手柄长度100mm, 实验圆环外径20mm。包装采用PVC透明塑料吸塑定位包装。	12套	21.00	252.00
灯座 及灯 泡	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29020 1. 由底座、电珠座, 正(红)、负(黑)接线柱帽等组成; 2. 该产品底板(塑料)制作, 螺丝口由有色金属(铜)制作; 3. 小灯座为螺旋式灯座与小电珠配用; 4. 小灯座最高工作电压为36V, 最大工作电流为2.5A。配套小电珠为3.8V和2.5V各1支。	23个	4.00	92.00
开关	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29021 1. 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关; 2. 开关的最高工作电压36V, 额定工作电流6A; 3. 开关闸刀与接线柱及垫片为导电性好的材料制成, 表面镀铬, 闸刀的宽度7mm, 闸刀厚度0.7mm, 接线柱直径4mm, 有效行程4mm; 4. 开关具有足够的强度。	23个	6.00	138.00
物体 导电 性实 验材 料	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29022 由塑料盒、插座、发光二极管、电池盒、测试片等组成; 塑料盒尺寸为: 116mm $\times$ 60mm $\times$ 25mm, 盒盖上有插座一对、发光二极管1个, 电池盒置于盒底中, 电池盒可装五号电池2节。测试片: 铜、铁、铝、塑料、木片各一片。插座由磷铜片制成。	12套	16.00	192.00
条形 磁铁	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 24001 D-CG-LT-180	1套	32.00	32.00
条形 磁铁	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 29025 学生用	12套	3.00	36.00
蹄形 磁铁	中泽	菏泽中泽 仪器设备	型号: 24002 D-CG-LU-80	1套	23.00	23.00

		有限公司				
蹄形磁铁	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29028 学生用	12套	3.00	36.00
磁针	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29029 1. 磁针体长度为144mm, 磁针两极, 每一极端点磁感强度9MT; 2. 有垂直翼形针体和支座两部分; 3. 磁针体: 具有磁性的片状针体; 翼形磁针的磁针体为翼形扭式, 两翼面与中部面互相垂直; 两翼面端斜面向下; 4. 磁针体的中间铆接铜轴承套。	12套	7.00	84.00
环形磁铁	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29030 学生用。铁氧体制作, 形状为圆形。外径32mm, 内径16mm, 厚5mm。	12套	3.00	36.00
电磁铁组装材料	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29031 组装式。材料由塑料成型的线圈骨架2个、铁芯2根、多股导线(长2m、短1m各1根)、小垫片30片组成。	23套	9.00	207.00
电磁铁	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29032 演示用, 蹄形圆铁、柱形圆铁、大头针、联接线、桥板、骨架、小磁针(1对)、线圈。蹄形圆铁表面均做防锈处理, 直径8mm, 需配有羊眼挂钩。骨架一对, 长度30mm。柱形圆铁表面均做防锈处理, 直径8mm, 长度40mm。	1套	43.00	43.00
手摇发电机	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29033 手摇式, 透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯泡、手柄等组成。空载输出电压6.0V, 输出电流: 0.2A。	8个	37.00	296.00
激光笔	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 25012 带红色光源, 射程5米。射径内无变形。配三个帽头及三个扭扣电池。笔身外径12mm, 长63mm。	23个	23.00	529.00
小孔成像装置	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29035 组装式, 底座、支杆、支架、小孔板、白屏、烛台、蜡烛等, 小孔板及白屏尺寸95mm×60mm×1mm, 支座尺寸: 直径65mm×20mm。支杆直径10mm, 长55mm。支架为U形, 放置白屏、小孔板可靠。烛台由支架及台面组成, 支架长40mm, 台面直径38mm, 供放置蜡烛时使用。	23套	12.00	276.00
平面镜及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29036 组装式。产品由底座、支杆、支架、平面镜各2件组成。底座直径65mm, 高20mm。支杆直径10mm, 长55mm。支架为U形, 放置平面镜可靠。平面镜尺寸为: 95mm×60mm。	23套	9.00	207.00
透镜、棱镜及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29038 组装式。产品由双凸透镜、双凹透镜、等边三棱镜、镜框、立杆、底座组成。双凹凸镜直径为50mm, 等边三棱镜尺寸为25mm。底座直径65mm, 高20mm。支杆直径10mm, 长55mm。	23套	23.00	529.00
成像屏及支架	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29039 组装式。产品由底座、支杆、支架、毛屏、白屏等, 毛屏及白屏尺寸: 95mm×60mm×1mm, 支座尺寸: 直径65mm×20mm。支杆直径10mm, 长55mm。支架为U形, 放置白屏、毛屏可靠。	23套	10.00	230.00

昆虫观察盒	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29040 主要技术参数: 1. 盒体带圆锥形, 上小下大, 基本尺寸: 底部直径76mm、上部直径47mm、高75mm, 底部有毫米的刻度标尺(两条刻度尺互成直角)并可取下; 2. 带有3倍的放大镜; 3. 盒体放大镜直径Φ36mm; 4. 镜片透光性能好, 中心Φ30mm范围内不会有明显的条纹、气泡、沙眼等缺陷, 镜片边缘无明显的裂碎和崩边现象; 5. 塑料件表面光滑透明、无毛刺、裂缝、疤痕和缺角, 底盘刻度无变形现象。	23个	10.00	230.00
动物饲养笼	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 29041 产品主要有铁笼、塑料盘组成。铁笼300mm×300mm×300mm。采用直径1mm的铁丝围成, 表面喷漆处理, 上面配有挂钩。2、塑料槽, 尺寸: 300mm×290mm×20mm, 上面配有挂钩。	8个	59.00	472.00
塑料注射器	治宇	江苏治宇医疗器材有限公司	型号: 30ml 30ml, 最小刻度2ml, 筒身Φ23.5mm, 针筒压到底的总长137mm, 配有针头, 针头规格为: 1.6×30。产品为一次性。符合GB15810-2001《注射器》的有关规定。	23个	3.00	69.00
儿童骨骼模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39051 本模具高42cm, 男性儿童骨骼, 串成人体正常直立, 姿势固定在支架上, 示头颅骨、脊柱、胸廓、骨盆、上肢骨、下肢骨等及关节均可活动。	4台	229.00	916.00
儿童牙列模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39052 1. 适用小学自然教学演示时使用; 2. 模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分, 用蛇形管连接, 可自由张开、闭合, 并附牙刷。 3. 产品采用优质复合树脂制作成型后经高档漆喷漆绘色而成。 4. 外形尺寸为: 上颌部分: 160mm×130mm×60mm, 下颌部分: 160mm×130mm×55mm。 5. 附牙刷,	1台	94.00	376.00
少年人体半身模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39053 模型PVC材质, 少年模型, 高420mm带底座。头颈部座正中矢状切面, 颈部做水平切面, 胸腹部两侧近腋前线切下胸腹壁, 显示内脏器官位置、形态结构和相互关系。	1台	279.00	279.00
眼构造模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39054 模型采用PVC材质, 由六倍大成人眼球模型, 支架和底座组成, 眼球前后极正中水平切面, 展示内部结构、器官、血管、神经等,	1台	132.00	132.00
啄木鸟仿真模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39101 模型为自然大小、附于一段树干上并带底座。模型用羽毛全部覆盖成型的体架, 各种羽毛的分布与着色呈自然状, 特征鲜明、逼真、形象。显示喙直坚硬, 末端尖锐的特征。整体尺寸180mm×100mm×60mm	1件	100.00	100.00
猫头鹰仿真模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39102 模型为自然大小, 整体固定在底盘上。模型用羽毛全部覆盖成型的体架, 各种羽毛的分布与着色呈自然状, 特征鲜明、逼真、形象。突出眼睛的瞳孔大, 喙坚硬, 末端尖锐, 向下钩曲, 趾端有长而锐利的钩爪。整体尺寸180mm×70mm×100mm。	1件	106.00	106.00

平面政区地球仪	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 34001 直径310mm, 比例尺1:40000000	1个	141.0 0	141.0 0
平面地形地球仪	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 34002 直径310mm, 比例尺1:40000000	6个	141.0 0	846.0 0
地球构造模型	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39152 球体直径320mm(可剖分), 内部有嵌块, 可直观看到地壳, 地幔, 外核等圈层。底座直径210mm, 模型整体高为: 450mm。	6件	323.0 0	1938. 00
月相变化演示器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 39156 采用胶合板外箱, 图面采用喷绘写真, 尺寸690mm×530mm×35mm, 箱面绘有新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月、峨眉月、新月等。	1件	132.0 0	132.0 0
蟾蜍浸制标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43050 液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 密封良好; 蟾蜍固定可靠; 外壳为透明塑料盒封装, 外形尺寸: 120mm×70mm×30mm。	6瓶	50.00	300.0 0
河蚌浸制标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43051 液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 密封良好; 河蚌固定可靠; 外壳为透明塑料盒封装, 外形尺寸: 120mm×70mm×30mm。	6瓶	32.00	192.0 0
爬行类动物浸制标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43052 蜥蜴, 液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 密封良好; 蜥蜴固定可靠; 外壳为透明塑料盒封装, 外形尺寸: 190mm×90mm×20mm。	6瓶	38.00	228.0 0
蛙发育顺序标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43053 液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 使用弹性橡胶“O”型垫圈密封。由单细胞、尾芽期、具外腮的蝌蚪、具内腮的蝌蚪、具后腮的蝌蚪、具前肢的蝌蚪、尾缩期的蝌蚪、幼蛙。外形尺寸: 170mm×70mm×30mm。	6瓶	47.00	282.0 0
昆虫标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43150 标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 蝇子、蜜蜂、土元、蟋蟀、蝗虫、金龟子。内放卫生球。外形尺寸: 190mm×130mm×25mm。	6套	44.00	264.0 0
桑蚕生活史标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43151 标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 卵、幼虫、蚕茧、桑叶、蛹、雄蛾、雌蛾、蚕丝、丝绸。内装卫生球。外形尺寸: 190mm×130mm×25mm。	6套	44.00	264.0 0
兔外形标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43152 剥制, 采用低毒防腐处理。外形尺寸: 180mm×90mm×130mm。	6件	100.0 0	600.0 0
植物种子传播	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43153 标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 动物传播、弹力传播、风力传播、水力	6盒	32.00	192.0 0

方式标本			传播。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。			
矿物标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：49005 标本盒分为盒体和盒盖两部分构成，标本粘于盒底并有标签，标本分别为：煤、铜矿石、铝矿石、铁矿石、石英、长石。盒体为塑料成型，上盖透明。外形尺寸：155mm×115mm×25mm。	6套	32.00	192.00
岩石标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：49006 标本盒为盒底和翻盖整体构造。1、标本粘于盒底并有标签，标本分别为玄武岩、花岗岩、大理石、石灰岩、板岩、砾岩、砂岩、石英岩、页岩等。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	6套	32.00	192.00
金属矿物标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：49007 盒体为透明塑料注塑成型，盒底为方格。标本盒尺寸：105mm×100mm×25mm。盒盖内侧贴有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为黄铜矿、赤铁矿、铝土矿、锡石、黑钨矿。	6套	32.00	192.00
土壤标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：49008 标本盒为盒底和翻盖整体构造。1、标本粘于盒底并有标签，标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土、黄壤。各种土均采用玻璃瓶封装。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	6套	35.00	210.00
矿物提炼物标本	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：49009 标本盒分为盒体和盒盖两部分构成，上盖为透明玻璃。标本用胶水固定在表格上，标本分别为：石油、塑料、橡胶、铝矿石、铁矿石、铝、铁。外形尺寸：220mm×165mm×33mm。	6套	35.00	210.00
洋葱表皮装片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43251 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合洋葱表皮装片技术条件。	13片	4.00	52.00
叶片横切	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43252 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合叶片横切技术条件。	13片	4.00	52.00
叶片气孔装片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43253 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合叶片气孔装片技术条件。	13片	4.00	52.00
动物表皮细胞装片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43450 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合动物表皮细胞装片技术条件。	13片	4.00	52.00
蛙卵细胞切片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43451 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合蛙卵细胞切片技术条件。	13片	9.00	117.00
骨细胞切片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43550 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合骨细胞切片技术条件。	13片	4.00	52.00
口腔粘膜细胞装片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号：43551 多重染色，细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，符合口腔粘膜细胞装片技术条件。	13片	4.00	52.00

人血细胞装片	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 43552 多重染色, 细胞质着色均匀, 细胞核明显, 细胞界限清晰, 符合人血细胞装片技术条件。	13片	4.00	52.00
中国政区地图	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 59001 纸张规格: 胶版纸。印刷: 彩色胶印。图形: 逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。印刷质量: 符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。适用教材: 人教版或通用版。	1张	21.00	21.00
中国地形地图	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 59002 纸张规格: 胶版纸。印刷: 彩色胶印。图形: 逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。印刷质量: 符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。适用教材: 人教版或通用版。	1张	21.00	21.00
小学科学安全操作挂图	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 59003 幅数: 25幅; 幅面: 720mm×520mm; 纸张规格: 100克铜版纸; 印刷: 彩色胶印。图形: 逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。	1套	59.00	59.00
植物分类图谱	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 59008 幅面: 180mm×265mm; 内容: 60种植物图片, 纸张规格: 封面150克铜版纸; 印刷: 彩色胶印。图形: 逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。印刷质量: 符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。	8套	9.00	72.00
动物分类图谱	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 29009 幅面: 180mm×265mm; 内容: 60种动物图片, 纸张规格: 封面150克铜版纸; 印刷: 彩色胶印。图形: 逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。印刷质量: 符合GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。	8套	9.00	72.00
小学科学教学素材库	育龙	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	型号: 59301 产品由动物世界大百科(动物园、适者生存)光盘和十万个为什么(植物知识)光盘构成。两光盘采用专用塑料盒定位包装。	1套	147.00	147.00
量筒	博美	北京北玻博美玻璃有限公司	型号: 60004 500mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志完整、清晰和耐久, 容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	23个	38.00	874.00
量杯	博美	北京北玻博美玻璃有限公司	型号: 60012 250ml, 无色透明玻璃制, 上部熔光, 壁厚1.2mm, 耐水性HGB3级	23个	34.00	782.00
甘油注射器	PEACE	宁波和平注射器厂	型号: 30ml. 30mL	23个	15.00	345.00
试管	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 61002 Φ15mm×150mm, 符合GB/T21298-2007、JY/T0423-2011的有关规定。	15支	1.00	45.00
试管	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 61003 Φ20mm×200mm, 符合GB/T21298-2007、JY/T0423-2011的有关规定。	23支	2.00	46.00
烧杯	环球	江都区红旗玻璃厂	型号: 61021 50mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量56ml	23个	5.00	115.00

烧杯	环球	江都区红旗玻璃厂	型号: 61022 100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量112ml	12个	6.00	72.00
烧杯	环球	江都区红旗玻璃厂	型号: 61023 150ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量166ml	12个	9.00	108.00
烧杯	环球	江都区红旗玻璃厂	型号: 61024 250ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量280ml	12个	12.00	144.00
烧瓶	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 61037 平、长, 250ml, 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	23个	19.00	437.00
锥形瓶	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 61041 100ml透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上直立不摇晃、不转动	12个	15.00	180.00
酒精灯	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 62001 150ml透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色。灯口平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不超过1.5mm。玻璃灯罩磨口。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	23个	6.00	138.00
漏斗	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 62031 60mm, 直径准确, 锥度适中	12个	7.00	84.00
Y形管	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 62072 玻璃制品 $\Phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$ , 连接完好, 管口作烧结处理	23个	2.00	46.00
滴管	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 62073 玻璃制品, 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2mm	23个	1.00	23.00
集气瓶	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 63002 125ml透明钠钙玻璃制, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面无光斑; 盖板四角倒角, 四边磨光盖板与瓶口密合性符合: 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	23个	5.00	115.00
镊子	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 64005 不锈钢, 长度110mm。	23个	3.00	69.00
试管夹	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 64006 1. 产品为竹制品。2. 长度170mm, 宽度12mm, 厚度7.5mm。3. 试管夹弹簧有足够弹性, 作防锈处理。	23个	3.00	69.00
石棉网	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 64032 铁网及石棉, 铁网尺寸100mm $\times$ 100mm。	12个	2.00	24.00
燃烧匙	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 64041 金属, 长度200mm。	23个	2.00	46.00
药匙	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 64042 塑料, 长度100mm。	23个	1.00	23.00
玻璃管	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 64051 $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$	1千克	32.00	32.00

玻璃棒	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64054 Φ5mm~Φ6mm	45个	3.00	135.0 0
橡胶管	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64062 乳胶, 直径6-8mm	1千克	38.00	38.00
橡胶塞	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64065 橡胶制, 白色。0-9号	1千克	38.00	38.00
试管刷	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64071 铁线、猪鬃绳	23个	2.00	46.00
烧瓶刷	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64072 铁线、猪鬃绳	23个	4.00	92.00
培养皿	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64085 100mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	45个	13.00	585.0 0
蒸发皿	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64088 60mm瓷制, 耐受温度≥800℃	23个	4.00	92.00
塑料量杯	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 64097 量杯采用塑料注塑成型。半透明, 圆柱形, 2L。杯口外直径为120mm, 杯底外直径110mm, 高225mm。最小分度值为50ml。杯口有溢液口, 并带手柄。	23个	5.00	115.0 0
硫酸铝钾(明矾)	福晨	福晨(天 津)化学 试剂有限 公司	型号: 硫酸铝钾(明矾) 试剂	1克	0.10	0.10
酒精	福晨	福晨(天 津)化学 试剂有限 公司	型号: 酒精 工业	1千克	59.00	59.00
pH广范围试纸	长里百灵	靖江市长 里百灵纸 制品厂	型号: 1~14 1~14, 附有标准比色卡。	10本	4.00	40.00
小学科学一般实验材料	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 80901 材料由锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线(二色各1米)、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、松香构成。所有材料均采用吸塑定位包装, 外套纸盒。	1套	57.00	57.00
载玻片	羽帆	盐城市羽 帆实验器 材有限公 司	型号: 80302 尺寸24mm×75mm, 厚度1mm。	10盒	7.00	70.00
盖玻片	羽帆	盐城市羽 帆实验器 材有限公 司	型号: 80303 尺寸18mm×18mm, 厚度0.15mm。	50包	4.00	200.0 0

测电笔	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81001 1. 由测电头、绝缘手柄组成。 2. 采用氖泡显示 3. 测量范围: 交流12V—220V。 4. 手柄绝缘性能良好。	23个	1.00	92.00
一字 螺丝 刀	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81002 中号, 塑料手柄, 长度160mm。	8个	5.00	40.00
十字 螺丝 刀	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81002 中号, 塑料手柄, 长度160mm。	8个	5.00	40.00
尖嘴 钳	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81004 一、适用范围: 1. 初中物理和小学科学实验室用。 2. 型号规格: 160mm二、技术要求: 1. 载荷F550N 2. 其它技术要求按GB6290的规定。	12个	15.00	180.0 0
木工 锯	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81008 小型, 30cm。	8个	29.00	232.0 0
钢丝 钳	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81014 大号, 长度150mm。	8个	35.00	280.0 0
手锤	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81015 锤头采用优质高碳钢锻造, 表面经镜面抛光处理, 锤头 边缘钢材特殊淬火, 轮廓清晰, 表面无裂纹、折叠、缺 口、凹凸不平、生锈等缺陷, 规格: 250G, 其他符合 QB/T1290.8-1991《羊角锤》标准。	1个	31.00	31.00
活扳 手	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81020 材质: 中碳钢, 规格: 6寸活动扳手, 其他符合 GB/T4440-1998《活扳手》的要求。	8个	29.00	232.0 0
剪刀	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81032 钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长160mm 。	23个	6.00	138.0 0
花盆	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81109 采用环保塑料材质, 带盖	8个	9.00	72.00
小刀	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81201 金属制品	23个	4.00	92.00
塑料 桶	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81202 1. 用环保材料制: 无毒无味。2. 圆型, 带盖, 开口直 径150mm, 高度200mm, 带提手。3. 产品符合JY0001—2003 《教学仪器产品一般质量要求》。	23个	9.00	207.0 0
手摇 铃	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81203 铜制作, 直径70mm壁厚2mm柄为木制。	8个	19.00	152.0 0
手持 筛子	中泽	菏泽中泽 仪器设备 有限公司	型号: 81204 塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。1、塑料 外框尺寸: 直径150mm, 高35mm。2、筛网孔为平行四边 形, 边长分别为: 2.2mm、1.2mm。3、筛网可互换。	23个	25.00	575.0 0

喷水壶	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 81205 全塑料制。手压式。容积500ml; 喷壶头可调整水量的大小。	8个	15.00	120.00
吹风机	滨王	广州滨王电子科技有限公司	型号: BW-2213 1. 使用电源: 220V50Hz。2. 塑料外壳, 分二档调节风速。	8个	32.00	256.00
采集捕捞工具	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 81207 1. 由标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等组成。 2. 标本夹: ①用塑料注塑制成, 尺寸为长300mm×宽230mm两块为一套, 五横三竖; 3. 捕虫网: 网兜用人造纤维材料, 网圈直径Φ190mm, 网深250mm, 底成尖形, 网柄为ABS工程塑料制成, 网圈用直径Φ2.5mm的镀锌铁丝。4. 水网: 用密织纱布, 网圈直径Φ190mm, 网柄为ABS工程塑料制成, 网圈用直径Φ2.5mm的镀锌铁丝。5. 小铁铲用来挖掘植物地下根茎, 采用钢板制成, 木手柄安装牢固。6. 枝剪用于剪取树枝及修整标本, 钢质。剪刀刃锋利, 无崩裂, 剪口前端对齐。7. 圆型, 带盖, 开口直径150mm, 高度200mm, 带提手。	23个	65.00	1495.00
榨汁器	中泽	菏泽中泽仪器设备有限公司	型号: 81208 1. 手动, 全塑料注塑成型。2. 产品由盛液盒带手柄、压杆、压盘、压杯组成。3. 盛液盒直径80mm、深70mm, 有溢液口。4. 压杯直径75mm、深33mm, 底部齿条和溢液孔。5. 外形尺寸: 260mm×100mm×110mm。	23个	33.00	759.00
1套小计						149265.10
15套合计						2238976.50
合计	大写: 贰佰贰拾叁万捌仟玖佰柒拾陆元伍角整			小写: 2238976.50元		

## 二、物品质量要求及乙方对质量负责条件和期限

1. 乙方提供的物品必须符合中华人民共和国国家安全环保标准以及该产品的出厂标准。

2. 乙方提供的物品必须是全新, 表面无刮伤。

## 三、售后服务

按国家规定的质保时间质保, 质保期一年。

## 四、交货及验收

1. 交货方式: 合同签订后 30 日内, 供方负责将货物按需方指定地点交货、安装、调试完毕, 并具备验收使用条件, 运送产生的费用由供方负责。

2. 施工单位须安全、文明施工, 保证施工现场不出现安全事故和工伤事故, 设立现场负责人, 及时向甲方报备施工安全保障情况及施工方案实施情况, 保证施工单位

自身人员、第三方人员和关联方的人身和财产安全，因施工造成任何人员伤亡及财产损失，施工单位承诺负完全责任，与甲方无关。

3.验收:安装调试完毕后，验收工作由甲乙双方共同协商进行。

#### 五、付款

采购单位收到该项目验收合格报告后，可向供方支付全部货款。

#### 六、违约责任

1. 乙方逾期交付物品，则每天按合同金千分之五向甲方偿付违约金。交付的物品不符合合同规定的，限时十天内整改完成，所产生的一切费用由乙方负全责。逾期交付超过15天，甲方有权终止合同。

2. 需方无正当理由不得拒收货物、拒付货物款，否则，承担相应违约责任。

六、本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时向签订合同所在地人民法院进行起诉。

#### 七、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式六份，供需双方各执贰份，本项目招标代理公司和南乐县财政局各执壹份，具有同等法律效力。

甲方(盖章)

乙方(盖章)

法人或委托代理人(签字)

法人或委托代理人(签字)

联系人:

联系人:

联系电话:

联系电话:

签约日期:

签约日期: