

5.1 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号：襄财招标采购-2024-14

项目名称：襄城县教育装备采购项目（不见面开标）

序号	名称	品牌 规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
小学数学、科学、实验设备、仪器柜配置清单								
一、新标准小学数学教学仪器配置清单								
2	计算器	新威、KK-103	45 台 规格： 1、8 位数以上、单行 LCD 显示 2、有分数计算功能 3、有平方数运算功能 4、有倒数运算功能 5、有独立储存器功能 6、有普通四则运算功能 7、有自动关机功能 8、应保留普通计算器的基本功能	台	45	19.8	891	福建省新威电子 工业有限公司
3	1~3 年级磁性 教具	致远 30306007201	1 套 规格：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	1	162	162	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
4	4~6 年级磁性 教具	致远 30306007202	1 套 规格：组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万 以上数的认识、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	套	1	162	162	山东鄞城致远科 教仪器有限公司

			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。					
5	数字、运算符号贴片	三立 XS8201	2 套 规格：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	2	61.2	122.4	冠县三立教学仪器厂
6	数字、运算符号贴片	三立 XS8201	45 套 规格：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	45	61.2	2754	冠县三立教学仪器厂
7	百数表	致远 XS301	规格：演示用；100cm×100cm，每行 10 个格，共 10 行，磁贴，可写可擦。	个	5	139.5	697.5	山东郯城致远科教仪器有限公司
8	竖式计数器	三立 20510	2 个 规格：演示用；三档。	个	2	54	108	冠县三立教学仪器厂
9	竖式计数器	三立 20511	2 个 规格：演示用；五档。	个	2	58.5	117	冠县三立教学仪器厂
10	竖式计数器	三立 20512	45 个 规格：学生用；五档。	个	45	19.8	891	冠县三立教学仪器厂
11	计数棒	三立 20514	4 套 规格：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。	套	4	49.5	198	冠县三立教学仪器厂
12	分数片	三立 20537	1 套 规格：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；	1	88.2	88.2		冠县三立教学仪器厂

			12 条长方形片每行颜色不同。					
13	口算练习器	腾飞 30306006601	2 套 规格：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	2	198	396	山东鄄城腾飞教学仪器设备有限公司
14	点子图	致远 XS8501	5 个 规格：演示用：磁贴，60mm×80mm，每行 14 个点子，12 行。	个	5	112.5	562.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
15	计数多层 积木	腾飞 20529	45 套 规格：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×10mm、90mm×100mm×100mm 的长方体各 1 个；每个积木块外部都应画有 10mm 的方格；配透明塑料盒。	套	45	86.4	3888	山东鄄城腾飞教学仪器设备有限公司
16	钟表模型	三立 30503	2 套 规格：演示用：三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径为 250mm，无透明钟面罩。	套	2	72	144	冠县三立教学仪器厂
17	钟表模型	三立 30504	45 套 规格：学生用：两针，非联动，12h 表示，盘面直径 80mm，无透明钟面罩。	套	45	14.4	648	冠县三立教学仪器厂
18	钟表模型	三立 30505	45 套 规格：学生用：三针，联动，12h/24h 表示，盘面直径 80mm，有透明钟面罩。	套	45	18	810	冠县三立教学仪器厂
19	电子秒表	宝宁元 KD6128	12 个 规格：专用型，全时段分辨率 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期 1.5 年。	个	12	50.4	604.8	深圳宝宁元电子有限公司
20	托盘天平	常平 J00205	2 台 规格：演示用，500g，0.5g。	台	2	234	468	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
21	简易天平	致远 11007	23 台	23	72	1656		山东鄄城致远科

			规格：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。吊桶容积为 200mL，可称量液体。吊桶应能自动调整方向，保持垂直与水平面。					教仪器有限公司
22	弹簧度盘秤	锐泽 11019	2 台 规格：指针式，最大称量 1kg，最小称量 50g，分度值 5g。	台	2	108	216	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
23	杠杆平衡器	致远 30306008902	12 套 规格：学生用；包含杠杆尺、支架及勾码 1 盒。	套	12	86.4	1036.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
24	几何图形片	三立 20527	45 套 规格：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	45	36	1620	冠县三立教学仪器厂
25	几何形体模型	三立 30506	23 件 规格：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	23	36	828	冠县三立教学仪器厂
26	七巧板	腾飞 20530-1	2 套 规格：演示用；磁吸式，七种颜色，所组成的正方形 400mm×400mm，厚 4mm。	套	2	158.4	316.8	山东鄄城腾飞教学仪器设备有限公司
27	七巧板	三立 20530	45 套 规格：学生用；七种颜色。	套	45	28.8	1296	冠县三立教学仪器厂
28	长正方体框架模型	三立 XS7101	45 套 规格：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	套	45	43.2	1944	冠县三立教学仪器厂

			品。					
29	角操作材料	三立 20531	45 套 规格：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 8mm。	套	45	18	810	冠县三立教学仪器厂
30	钉板	致远 20516	4 套 规格：390mm×590mm，配有橡皮筋。	套	4	54	216	山东鄄城致远科教仪器有限公司
31	钉板	致远 20518	45 套 规格：学生用，塑料制，140mm×140mm，配有橡皮筋。	套	45	18	810	山东鄄城致远科教仪器有限公司
32	条形拼搭条	三立 30306009101	45 套 规格：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	45	36	1620	冠县三立教学仪器厂
33	直尺	致远 1000mm	23 个 规格：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	23	21.6	496.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
34	软尺	梅花 2000mm	23 个 规格：2000mm。	个	23	18	414	义乌市少庭制尺有限公司
35	三角尺	三立 20001	12 套 规格：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。	套	12	72	864	冠县三立教学仪器厂
36	圆规	致远 20002	4 套 规格：演示用；工程塑料制，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（宜采用橡胶摩擦定位）。	套	4	28.8	115.2	山东鄄城致远科教仪器有限公司

37	量角器	三立 20004	2 个 规格：演示用；塑料制，直角度分度线为 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 和 $180^{\circ} \sim 0^{\circ}$ 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，直尺的最小分度值为 1cm；半圆直径为 510mm；厚 8mm，半圆圆心定位孔的直在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 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 10mm；手柄安装在直尺与半圆定位孔之间。	个	2	50.4	100.8	冠县三立教学仪器厂
38	面积测量器	三立 20533	23 个 规格：非脆性的透明塑料板，面积测量部分 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，其中一面印刷边长为 5mm 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。	个	23	18	414	冠县三立教学仪器厂
39	探索几何图形面积计算公式材料	致远 20534	45 套 规格：非脆性的透明塑料板，由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 $60\text{mm} \times 30\text{mm}$ 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	45	18	810	山东鄄城致远科教仪器有限公司
40	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	致远 30509	2 套 规格：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	2	72	144	山东鄄城致远科教仪器有限公司

41	塑料量杯	三立 20539	23 个 规格：透明，圆柱形，2L，标度最小分度值为 50mL，塑料量杯的容许误差示值的 2%。	个	23	21.6	496.8	冠县三立教学仪器厂
42	塑料量杯	三立 20539	23 个 规格：透明，棱柱形，1.5L，标度最小分度值为 50mL，塑料量杯的容许误差示值的 2%。	个	23	21.6	496.8	冠县三立教学仪器厂
43	塑料量杯	三立 20539	23 个 规格：透明，水杯形，1L，标度最小分度值为 50mL，塑料量杯的容许误差示值的 2%。	个	23	21.6	496.8	冠县三立教学仪器厂
44	几何形体表面积展开 模型	致远 30508-Y	2 套 规格：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 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	2	522	1044	山东鄄城致远科教仪器有限公司
45	几何形体表面积展开 模型	三立 30508	23 套 规格：学生用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体尺寸为 20mm×40mm×60mm，正方体边长为 50mm，圆柱直径为 30mm、高为 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	23	165.6	3808.8	冠县三立教学仪器厂
46	立方厘米、立方分米模型	三立 XS7201	4 套 规格：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	4	165.6	662.4	冠县三立教学仪器厂

47	探索几何形体体积计算公式材料	三立 20535	45 套 规格：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 8 块柱体构成；圆柱圆锥体积比：由无色透明的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。	套	45	136.8	6156	冠县三立教学仪器厂
48	图形变换 操作材料	三立 20532	45 套 规格：有 2 个平行四边形（边长 30mm，高 20mm），2 个正方形（边长 30mm），2 个三角形（底 30mm，高 20mm）和 2 个圆（直径 30mm）组成；彩色透明塑料制，用于平移、旋转、对称等内容。	套	45	72	3240	冠县三立教学仪器厂
49	演示用转盘	致远 20-12	45 套 规格：由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径 400mm，更换盘面时不需拆下指针，悬挂式，圆盘面敷设磁性塑料；可换盘面采用铁片作材料，双面印有符号或颜色；数字盘面印有 0~10；色块盘面印有三种不同的颜色，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	1	1008	1008	山东郯城致远科教仪器有限公司
50	数字骰子	三立 20522	23 套 规格：12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的数字，3 个。	套	23	36	828	冠县三立教学仪器厂
51	空白骰子	三立 20523	23 套 规格：12mm×12mm×12mm，2 个，可用铅笔书写并可擦除。	套	23	21.6	496.8	冠县三立教学仪器厂
52	塑料球	三立 20507	23 套 规格：五种颜色，每种颜色各 10 个，球径 20mm，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳。	套	23	86.4	1987.2	冠县三立教学仪器厂

小计: 50162.40							50162.4	
3 套合计: 150487.20								
二、小学科学教学仪器配置清单								
1	计算器	众成牌 82MS-A	23 个 规格: 1、8 位数以上、单行 LCD 显示 2、有分数计算功能 3、有平方数运算功能 4、有倒数运算功能 5、有独立储存器功能 6、有普通四则运算功能 7、有自动关机功能 8、保留普通计算器的基本功能	个	23	19.8	455.4	惠州市迪诺电子有限公司
2	打孔器	泓信 02002	2 套 规格: 1、实验室常用工具, 供对胶塞和木塞打孔用 2、有四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆(通条)组成 3、每支空芯管长度为 100 mm, 管外径分别为 6.4、8.5、10.5、符合 JY0001-2003《教学仪器设备》。	套	2	10.8	21.6	山东泓信科教设备有限公司
3	仪器车	泓信 02020	2 辆 规格: 产品由双层金属托盘与不锈钢管支架组成, 两盘间距 300mm, 盘护栏高 35mm, 上下托盘四周有金属杆加固。仪器总体尺寸 600×400×800mm, 额定载重量 50kg。仪器带有四个万向脚轮, 脚轮可 360 度转动。仪器车钢管辅材:	辆	2	405	810	山东泓信科教设备有限公司
4	打气筒	锐泽 02015	12 个 规格: 1、打气筒底座、管体、贮气罐、底嘴、胶管各联接部分有良好的密封性, 不漏气 2、手柄有足够的机械强度, 在 1470N 静负荷作用下不断裂或弯曲。	个	12	25.2	302.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
5	显微镜	鲁奥 02041	1 台 规格: 放大倍数: 40X-640X; 观察镜筒: 单目, 45° 倾斜, 360° 旋转; 目镜: 广角 WF10X/16mm, 广角 WF16X; 物镜: 消色差物镜 4X、10X、40X(弹); 转换器: 三孔内倾; 载物台: 可移动平台, 切片夹大小	台	1	864	864	泰安鲁奥光学仪器有限公司

			Φ组 90mm, 四周移动范围 6mm; 调焦机构: 粗微动不同轴, 粗调 10mm, 微调 1.8mm。					
6	生物显微演示装置	鲁奥 02043	1 套 规格: 彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40X~1500X。	套	1	342	342	泰安鲁奥光学仪器有限公司
7	学生显微镜	鲁奥 02045	12 台 规格: 200×, 单筒。	台	12	342	4104	泰安鲁奥光学仪器有限公司
8	放大镜	锐泽 02051	23 个 规格: 5 倍, 直径 30mm。	个	23	9	207	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
9	放大镜	锐泽 020512	23 个 规格: 3 倍, 直径 40mm。	个	23	9	207	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
10	酒精喷灯	昌亿 02075	1 个 结构为座式。纯铜制作, 壁厚 1mm, 火焰温度 1200 摄氏度。1、产品为组合式, 主要由壶体、燃杯、壶嘴、喷管、尖齿调节杆、钢针组成。2、壶体外形尺寸: 直径 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、无虚焊。	个	1	40.5	40.5	洛阳昌亿教学设备有限公司
11	听诊器	和美插入式	12 个 规格: 1、医用级; 2、听诊器选择杯式听头, 直径在 47mm; 3、听头零件不松动, Y 管完好无损不松动; 4、听诊器的材质为钢质。	个	12	32.4	388.8	江苏和美电子科技有限公司
12	水槽	锐泽 02129	23 个 规格: 1、产品由塑料制成制 2、形状为方形。3、符合原教育部标准《塑料水槽技术条件》JY53-80 的要求 4、圆形。	个	23	36	828	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
13	方座支架	方圆 03002	23 套 规格: 方座支架由立杆 1 根, 方形底座 1 个, 烧瓶夹	套	23	162	3726	偃师市方圆科教设备有限公司

			1 个, 大铁环 1 个, 小铁环 1 个, 垂直夹 2 个、平行夹 1 个, 吊杆 1 根等组成。					
14	三脚架	锐泽 03006	23 个 规格: 圆环, 支撑脚由 $\phi 6\text{mm}$ 冷拉钢丝制成, 经良好的表面处理。撑脚与圆环焊接牢靠、分布均匀、焊点光滑、平衡。	个	23	18	414	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
15	试管架	锐泽 03008	23 个 规格: 1、木质 (表面必须涂清漆处理) 制作 2、6 孔 6 柱 3、底座上平面与上孔板面平行, 无明显偏斜, 塑料底座装有配重, 在工作台面上放置稳定可靠。	个	23	27	621	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
16	旋转架	锐泽 03013	23 套 规格: 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	23	21.6	496.8	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
17	百叶箱支架	锐泽 RZ-SC-10	规格: 百叶箱支架牢固的埋入地下, 顶端高出地面 1200mm。埋入地下的部分, 要涂防锈油漆。	个	1	432	432	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
18	百叶箱	锐泽 RZ-SC-11	1 个 规格: 460mm $\times$ 290mm $\times$ 537mm。	个	1	396	396	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
19	教学电源	方圆 04005	规格: 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	378	378	偃师市方圆科教设备有限公司
20	电池盒	昌亿 04010	46 个 规格: 1、电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成 2、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 3、符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。	个	46	10.8	496.8	洛阳昌亿教学设备有限公司
21	直尺	锐泽 10003	23 只		23	32.4	745.2	鄞城锐泽科教仪

			规格：1、直尺全长 500mm2、有机玻璃，厚度 3mm3、产品参考符合 JY168-84《演示米尺》的有关规定。					器设备有限公司
22	软尺	锐泽 10006	23 个 规格：1.5m。	个	23	3.15	72.45	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
23	托盘天平	常平 11005	12 台 规格：1、最大称量（max）为 500g、分度值 0.5g2、外观的要求符合《架盘天平》QB/T2087 标准的要求。	台	12	288	3456	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
24	金属钩码	方圆 11029	23 套 规格：50g× 10。	套	23	10.8	248.4	偃师市方圆科教设备有限公司
25	体重计	苏衡 RGZ-120	12 台 规格：1.由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成。2.刻度盘标有 0~120kg3.其余符合 QB2065 的有关要求。	台	12	1350	16200	常州市武进衡器有限公司
26	电子停表	宝宁元 12003	23 块 规格：1、产品为具有石英谐振器，分辨率为 0.1S、标称电压为 DC1.5V 或 DC3.0V 的扣式电池为能源的液晶教学式石英电子停表； 2、其它符合 GB/T1908《液晶数字式石英秒表》等有关规定。	块	23	43.2	993.6	深圳宝宁元电子有限公司
27	温度计	锐泽 13001	45 支 规格：1、温度测量范围红液 0℃~100℃，分度值为 1℃。	支	45	21.6	972	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
28	温度计	锐泽 13002	1 支 规格：1、感温物质：水银 2、测量范围：0℃~100℃；最小分度值：1℃。	支	1	21.6	21.6	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
29	体温计	锐泽 13010	23 支 规格：1、棒式，测量部位为口腔，测量范围 35℃~42℃体温计按国际实用温标刻度，温度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离 0.55mm。		23	32.4	745.2	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司

30	寒暑表	锐泽 13020	1 支 规格：1.由木质材料（表面必须涂清漆处理）镶嵌玻璃棒芯组成。2.采用摄氏（℃）和华氏（°F）木板双刻度，面板标有：摄氏-30℃~50℃；华氏-20℃~120℃的标志性能、结构、外观符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。	支	1	54	54	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
31	最高温度表	锐泽 13021	1 支 规格：1、最高温度计玻璃管上刻有-16℃~+81℃的标志 2、其它应符合 ZBY270 的有关规定。	支	1	72	72	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
32	最低温度表	锐泽 13022	1 支 规格：1.最低温度计玻璃管上刻有-52℃~+41℃的标志 2.其它符合 ZBY270 的有关规定。	支	1	57.6	57.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
33	条形盒测力计	泓信 14002	23 个 规格：1、本产品为压力量程 5.0N 的条形盒测力计 2、外壳：金属。	个	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司
34	条形盒测力计	泓信 14003	23 个 规格：1、本产品为压力量程 2.5N 的条形盒测力计 2、外壳：金属。	个	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司
35	条形盒测力计	泓信 14004	23 个 规格：1、本产品为压力量程 1.0N 的条形盒测力计。2、外壳：金属。	个	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司
36	多用电表	福瑞泰南京	1 个 规格：1、2.5 级 2、指针灵活，测量准确，表面清晰，分格均匀	个	1	360	360	福瑞泰电子科技有限公司
37	湿度计	锐泽 16004	1 个 规格：1、双金属片结构，指针式	个	1	100.8	100.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
38	指南针	锐泽 16007	23 个 规格：1、指南针由塑料圆盒、方位盘、小指针、有机塑料盖组合；2、塑料圆盒直径 50mm，并带有悬挂	个	23	14.4	331.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			孔。					
39	肺活量计	嘉兴远航 16016	8 台 规格: 0.5L~5.5L, 一次性吹嘴。	台	8	585	4680	嘉兴远航环保教育仪器有限公司
40	雨量器	嘉兴远航 16022	1 套 规格: 1、由承水器(漏斗)、储水筒(外筒)、储水瓶组成。	套	1	1512	1512	嘉兴远航环保教育仪器有限公司
41	风杯式风速表	嘉兴远航 16025	8 套 规格: 1、有直读装置。带有数据锁存功能, 便于读数 2、风速测量范围 0~30m/s, 可显示风向 0~360 ° 内 12 个方位, 使用电源 DC3V, 2 节 5 号干电池, 电流 4.5mA。	套	8	576	4608	嘉兴远航环保教育仪器有限公司
42	斜面	泓信 29001	23 个 规格: 1、木质(表面必须涂清漆处理)。	个	23	43.2	993.6	山东泓信科教设备有限公司
43	压簧	泓信 29002	23 套 规格: 1、本产品为金属制品	套	23	9	207	山东泓信科教设备有限公司
44	拉簧	泓信 29003	23 套 规格: 1、本产品为金属制品	套	23	23.4	538.2	山东泓信科教设备有限公司
45	沉浮块	泓信 29004	23 套 规格: 1、由不同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体。	套	23	43.2	993.6	山东泓信科教设备有限公司
46	杠杆尺及支架	泓信 29005	23 个 规格: 1、本仪器由杠杆尺、支撑杆, 两个调平装置和四只挂钩组成。杆杆为塑料。支撑为镀锌铁件。两个调平装置为镀锌铁件 2、符合教育部标准《杠杆》JY172-84 要求。	个	23	28.8	662.4	山东泓信科教设备有限公司
47	滑轮组及支架	泓信 29006	23 套 规格: 由滑轮组及支架组成材质: 塑料。	套	23	32.4	745.2	山东泓信科教设备有限公司
48	轮轴及支架	泓信 29007	23 套 规格: 仪器由手轮、轴及支架组成材质: 塑料。	套	23	28.8	662.4	山东泓信科教设备有限公司

49	齿轮组及支架	泓信 29008	23 套 规格：本产品由底座一只、立杆一根、大齿轮二只、小齿轮一只、螺杆二根、M4 螺母二只、手柄一只组成 材质：塑料。	套	23	28.8	662.4	山东泓信科教设备有限公司
50	弹簧片	泓信 29009	23 套 规格：1、结构及外观的一般要求分别符合 JY0001 的相关要求；2、物体弹性振动发声实验。	套	23	14.4	331.2	山东泓信科教设备有限公司
51	小车	泓信 29010	45 个 规格：符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定，材质：塑料及金属。	个	45	21.6	972	山东泓信科教设备有限公司
52	三球仪	泓信 28007	1 台 规格：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° 。月球绕地球转动至 2.4° 左右。2、产品参考执行 JY58-80《地球仪技术条件》的要求。	台	1	468	468	山东泓信科教设备有限公司
53	太阳高度测量器	泓信 29011	23 个 规格：1、仪器由量角器、测量架、重锤、底座等组成；2、能测量太阳在天体座标中高度 2、符合 JY0001 第 4、5、6、7 章要求。	个	23	25.2	579.6	山东泓信科教设备有限公司
54	风的形成实验材料	泓信 29012	23 套 规格：1、由箱体、出风管、蜡烛、蜡烛台、燃烟杆等组成 2、由有机玻璃制的风筒、金属制的风叶组件、蜡烛组成。	套	23	28.8	662.4	山东泓信科教设备有限公司
55	组装风车材料	泓信 29013	23 套 规格：1、由风叶、支杆、铆钉、细铁丝组成 2、风叶为塑料薄片。	套	23	32.4	745.2	山东泓信科教设备有限公司
56	组装水轮材料	泓信 29014	23 套 规格：1、水轮（机）元件、部件齐全 2、符合	套	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司

			JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定。					
57	太阳能的应用材料	泓信 29015	23 套 规格：1、仪器由太阳能电池板、小电机插件组成 2、太阳能电池板：最大开路电压 3.4V，最大短路电流 50mA3、小电机插件：工作电压 3V，工作电流 30mA。	套	23	64.8	1490.4	山东泓信科教设备有限公司
58	音叉	泓信 22001	23 支 规格：1、本音叉的频率为 256Hz，频率误差 0.48Hz (20℃时)2、其余符合 JY227 的有关要求。	支	23	68.4	1573.2	山东泓信科教设备有限公司
59	小鼓	锐泽 29016	23 个 规格：1、木制外壳，羊皮纸鼓面 2、直径 150mm 3、配二根木棒。	个	23	57.6	1324.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
60	组装土电话材料	泓信 29017	23 套 规格：1、塑料外套、土电话筒、薄膜、棉线等组成，导线长度 6 米，以免影响实验效果 2、产品符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。	套	23	216	4968	山东泓信科教设备有限公司
61	热传导实验材料	泓信 29018	23 套 规格：木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料。	套	23	36	828	山东泓信科教设备有限公司
62	物体热胀冷缩实验材料	泓信 29019	23 套 规格：金属球、塑料球、实验架等。	套	23	36	828	山东泓信科教设备有限公司
63	灯座及灯泡	昌亿 29020	45 个 规格：1、该产品底板（电木粉）制作，螺丝口由有色金属（铜）制作。正、负由（红、黑）接线柱帽组成 2、由螺口灯座，底部电极，连接片，接线柱和底板组成 3、配 2.5V 小灯泡 1 个。	个	45	28.8	1296	洛阳昌亿教学设备有限公司
64	开关	昌亿 29021	45 个 规格：1、开关的最高工作电压 36V，额定工作电流	个	45	21.6	972	洛阳昌亿教学设备有限公司

			6A2、开关闸刀与接线柱及垫片为铜质 3、由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。					
65	物体导电性实验材料	泓信 29022	23 套 规格：1、由线叉、导线、电阻、二极管、电子蜂鸣器、实验板、三极管、电容、电池盒等组成 2、可试验液体的导电性。	套	23	32.4	745.2	山东泓信科教设备有限公司
66	条形磁铁	锐泽 24001	1 套 规格：D-CG-LT-180。	套	1	108	108	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
67	条形磁铁	锐泽 24002	23 套 规格：学生用。	套	23	21.6	496.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
68	蹄形磁铁	锐泽 24002	1 套 规格：D-CG-LU-180。	套	1	50.4	50.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
69	蹄形磁铁	锐泽 24003	23 套 规格：学生用。	套	23	18	414	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
70	磁针	锐泽 24025	23 套 规格：1、2405 型。翼形磁针，每套 2 支 2、符合 JY0012 第 5 章的有关要求。	套	23	28.8	662.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
71	环形磁铁	锐泽 29030	23 套 规格：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 3、其余符合 JY0012 第 5 章的有关要求。	套	23	21.6	496.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
72	电磁铁组装材料	泓信 29031	23 套 规格：1、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。2、1.5V 电源，线圈有地互助组，每组 200 匝，每组线圈配有 3 个接线柱，可在 U 形铁芯和圆柱形铁芯上互换使用。	套	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司
73	电磁铁	泓信 29032	1 套 规格：本产品由螺线管、铁芯、轭铁、接触片、接线	套	1	64.8	64.8	山东泓信科教设备有限公司

			柱等组成。					
74	手摇发电机	方圆 29033	23 个 规格：1、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 2、仪器为立式结构。发光二极管显示 3、符合原教育部标准《手摇交直流发电机技术条件》JY21-79 的要求。	个	23	72	1656	偃师市方圆科教设备有限公司
75	激光笔	锐泽 25012	23 个 规格：合金材料，四种不同效果镜头，三节纽扣电池，电压 4.5V。	个	23	36	828	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
76	小孔成像装置	泓信 29035	23 套 规格：用于小学光学教学实验，由烟台、小孔板、毛玻璃、投影屏及底座组成。	套	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司
77	平面镜及支架	泓信 29036	23 套 规格：由平面镜及底座各二组，光屏板及座、蜡烛组成。	套	23	28.8	662.4	山东泓信科教设备有限公司
78	透镜、棱镜及支架	泓信 29038	23 套 规格：凸透镜、三棱镜等。	套	23	50.4	1159.2	山东泓信科教设备有限公司
79	成像屏及支架	泓信 29039	23 套 规格：纸盒装。	套	23	21.6	496.8	山东泓信科教设备有限公司
80	昆虫观察盒	泓信 29040	23 个 规格：带 3 倍的放大镜。	个	45	32.4	1458	山东泓信科教设备有限公司
81	动物饲养笼	锐泽 29041	8 个 规格：饲养笼用铁丝网制成。	个	8	144	1152	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
82	塑料注射器	锐泽 29042	45 个 规格：30ml。	个	45	7.2	324	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
83	儿童骨骼模型	致远 39051	8 台 1. 产品为男性儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势于支架上。2. 产品规格：高度 26cm。材质采用 PVC 材料。3. 颅盖横切，颞下颌关节可活动。骨缝清晰，孔、管、沟、裂正确自然。4. 脊柱由 7 块颈椎、12	台	8	576	4608	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司

			块胸椎、5 块腰椎、1 块骶骨、1 块尾骨和椎间盘组成，椎骨和椎间盘的结构准确，4 个生理弯曲的位置、形态正确，第一颈椎、第二胸椎前缘、第十二胸椎前缘和骶岬应在同一垂直线上。5. 胸廓由 1 块胸骨、12 对肋骨与 12 对胸椎及椎间盘连接构成。形态正确。6. 上肢骨肩关节可拆装，肩、肘、腕等关节可自由活动。7. 下肢骨骼关节可拆装，髋、膝、踝等关节可活动。8. 金属连接件应作防锈处理。拆装方便					
84	儿童牙列模型	致远 39052	8 台 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。上颌和下颌由玻璃纤维增强硬塑料制成，规格：上颌部分：160mm×130mm×60mm 下颌部分：160mm×130mm×55mm 蛇形管由金属材料制成，外表面镀铬处理，可使上下颌闭合、张开。模型上下颌的牙齿形状、大小、排列顺序符合儿童的生理特点。产品应符合 JY0354-1999《牙列解剖模型》的有关规定。	台	8	270	2160	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
85	少年人体半身模型	致远 39053	1 台 1. 男青年齐大腿 1/3 切断，高 60cm。 2、左侧躯干去 1/2 皮肤（包括头皮）显示左侧枕额肌、眼轮匝肌、鼻肌、提上唇肌、提上唇鼻翼肌、颧大肌、颧小肌、提口角肌、颊肌、咬肌、颞肌、枕肌、颈阔肌、降下唇肌、降口角及、笑肌、口轮匝肌、二腹肌、夹肌、胸锁乳突肌、肩胛提肌、斜方肌、中斜角肌、后斜角肌、三角肌、听诊三角、背阔肌、胸腰筋膜浅层、腹外斜肌、腰三角、臀中肌、臀大肌、髂肌、缝匠肌、股直肌。 3、体腔示肺、心脏、气管、食管、动脉、脊柱膈肌、肝、胆、胃、十二指肠、胰、脾、肾、输尿管、腹腔	台	1	432	432	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司

			动脉、静脉、膀胱、输精管、大肠、小肠、直肠等构造的位置。 4、其中，左肺作剖面示肺内支气管及动静脉血管、心脏、胃、肠，可自由拆装，以方便演示。 5、体壁依次显示皮肤、肌肉、肋骨等结构。					
86	眼构造模型	致远 39054	1 台 材质应选用环保无毒材料制作，表面喷环保漆，放大 6 倍之成人眼球模型、底座、升降支杆组成，可拆分，眼球模型与底座均采用塑料注塑成型，眼球模型前后径 140mm，眼球略似球形，直径 150mm，前部示透明角膜，虹膜，瞳孔，后部示视神经。眼球壁通过眼球前后极做正中水平切、角膜，虹膜，瞳孔均可拆装。 眼球肌示上直肌、下直肌、内直肌、外直肌、上斜肌、下斜肌、眼动脉、视神经等。升降支杆采用金属材料，小支杆尺寸：直径 6mm，长度 80mm，大支杆尺寸：直径 12mm，长度 90mm。底座规格：165mm×165mm×15mm，底座中心支杆插槽座尺寸：直径 15mm，高度 40mm。	台	1	324	324	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
87	啄木鸟仿真模型	致远 39101	1 件 模型仿照啄木鸟制作而成。整体模型由啄木鸟、树干和底座构成。仿真底座和树干采用塑料注塑而成，啄木鸟模型鸟大小为自然大。用羽毛制作。形象逼真，自然色。底座规格：85*60*20mm。仿真木干长 200mm、直径 25mm。啄木鸟以捕虫自然姿势直立于树干。	件	1	144	144	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
88	猫头鹰仿真模型	致远 39102	1 件 模型仿照猫头鹰制作而成。整体模型由猫头鹰、树干和底座构成。仿真底座和树干采用塑料注塑而成，猫头鹰模型鸟大小为自然大。用羽毛制作。形象逼真，自然色。底座规格：65*65*45mm。仿真木干长 70mm、	件	1	144	144	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司

			直径 60mm。猫头鹰以自然姿势直立于树干。					
89	平面政区地球仪	致远 34001	1 个 1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320mm, 平面比例尺 1/40000000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动, 并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形, 地轴的倾角为 66.5° , 并垂直于赤道面。5. 球体要做防潮处理, 表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落。6. 教学演示效果明显。7. 符合 JY58-80《地球仪技术条件》的有关规定。	个	1	432	432	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
90	平面地形地球仪	致远 34002	6 个 1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320mm, 平面比例尺 1/40000000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动, 并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形, 地轴的倾角为 66.5° , 并垂直于赤道面。5. 球体要做防潮处理, 表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落。6. 教学演示效果明显。7. 符合 JY58-80《地球仪技术条件》的有关规定。	个	6	396	2376	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
91	地球构造模型	致远 39152	6 件 1. 材质采用高分子材料塑制, 质地坚固, 无开裂变形现象。2. 球体直径 32cm。3. 涂色均匀, 无流挂、皱缩、针孔、起泡现象, 着色线条流畅、清晰自然。4. 沿纵横剖面切掉四分之一球体, 用不同颜色显示地球内部圈层的结构, 地表、地幔、地核区分明显, 并用文字进行标注, 规范准确。5. 各部分结构的轮廓、比例正确。6. 底座应有弓尺, 表面刻度清晰, 平整光滑, 无毛刺。	件	6	756	4536	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
92	月相变化模型	致远 39156	1 件 1. 外框规格: 780mm×540mm。材质为铝合金。2. 面板绘制出太阳光线与地球, 以及月球相对太阳光线与	部露露	1	259.2	259.2	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司

			地球的 8 个典型位置，镂空 8 个典型月相有显示窗口，标注月相名称和对应的农历日期。3. 上下盘对齐并铆合，可灵活转动。4. 演示内容符合教学要求，色彩柔和，字迹和线条清晰，标记醒目。5. 产品结构牢固，表面光洁。					
93	蟾蜍浸制标本	致远 43050	12 瓶 规格：1、整体浸制在密封包装的标本瓶内。2、符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	126	1512	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
94	河蚌浸制标本	致远 43051	12 瓶 规格：1、整体浸制在密封包装的标本瓶内。2、符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	82.8	993.6	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
95	爬行类动物浸制标本	致远 43052	12 瓶 规格：1、整体浸制在密封包装的标本瓶内。2、符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	129.6	1555.2	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
96	蛙发育顺序标本	海声音 43086	蛙发育顺序标本：1、整体尺寸：140*64*18mm。2. 标本应由蛙的 8 个发育期组成，④~⑧期形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。用树脂材料进行固定和渗入包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家有关玩具安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、割痕、伤痕。晶体应无色透明，无影响观察标本的各种缺陷。3、包埋标本的含水量 2.95%，甲醛含量 295mg/kg。包埋材料在 GB/T2410-2008 方法 A 的测试条件下其透光率必	瓶	12	1224	14688	山东海声音科教仪器有限公司

			须 92%，洛氏硬度 100.8R，在氙灯老化 60 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值 0.2。本产品配语音点读笔一只，充电线一根，标本具有语音点读功能。					
97	昆虫标本	致远 43150	12 套 规格：常见益虫、害虫各 6 种。	套	12	63	756	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司
98	桑蚕生活史标本	致远 43151	12 套 规格：材质：标本由卵、幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。	套	12	64.8	777.6	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司
99	兔外形标本	致远 43152	12 件 仿真型	件	12	64.8	777.6	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司
100	植物种子传播方式标本	致远 43153	12 盒 规格：动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播。	盒	12	43.2	518.4	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司
101	矿物标本	致远 49005	12 套 整体尺寸 140*64*18mm 1、应由二十种不同的矿物、岩石、化石组成。2、用树脂材料对矿物、岩石、化石进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。由透明的树脂材料固定于密封的透明亚克力外壳内。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。	套	12	46.8	561.6	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司
102	岩石标本	致远 49006	12 套 整体尺寸 140*64*201、应由十二种不同的岩石组成。2、用树脂材料对岩石进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。3、包埋标本的含水量不超过 2.98%，	套	12	43.2	518.4	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司

			甲醛含量 298mg/KG。包埋材料在 10mm 的测试条件下其透光率必须 91.5%，洛氏硬度 101R，在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值 0.5					
103	金属矿物标本	致远 49007	12 套 整体尺寸 140*64*20 1、应由九种不同的金属矿物组成。2、用树脂材料对金属矿物进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。	套	12	45	540	山东鄆城致远科教仪器设备有限公司
104	土壤标本	致远 49008	12 套 整体尺寸 140*64*20mm 应由 5 种不同的土壤材料组成。2、用树脂材料对土壤材料进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。	套	12	45	540	山东鄆城致远科教仪器设备有限公司
105	矿物提炼物标本	致远 49009	12 套 整体尺寸 140*64*18mm 1、共 12 种不同的材料，由各种矿物和他们的提炼物组成。2、用树脂材料对各种矿物和他们的提炼物进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况	套	12	45	540	山东鄆城致远科教仪器设备有限公司
106	洋葱表皮装片	致远 43251	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄆城致远科教仪器设备有限公司
107	叶片横切	致远 43252	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量	片	13	10.8	140.4	山东鄆城致远科教仪器设备有限公司

			要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。					公司
108	叶片气孔装片	致远 43253	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
109	动物表皮细胞装片	致远 43450	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
110	蛙卵细胞切片	致远 43451	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
111	骨细胞切片	致远 43550	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
112	口腔粘膜细胞装片	致远 43551	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
113	人血细胞装片	致远 43552	13 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	13	10.8	140.4	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司
114	中国政区地图	致远 ZY-KX-79	1 张 规格：1、全开，中国地图出版社印制。2、印刷质量符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用	郝露露	1	21.6	21.6	山东鄞城致远科教仪器设备有限公司

			教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。					
115	中国地形地图	致远 ZY-KX-80	1 张 规格：1、全开，中国地图出版社印制。2、印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	张	1	21.6	21.6	山东鄄城致远科教仪器设备有限公司
116	小学科学安全操作挂图	泓信 HX-KX-69	1 套 规格：1、40 幅、对开（人教版）四色胶印。2、印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	1	153	153	山东泓信科教设备有限公司
117	植物分类图谱	泓信 HX-KX-86	12 套 规格：1、大 16 开。2、印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	12	18	216	山东泓信科教设备有限公司
118	动物分类图谱	泓信 HX-KX-87	12 套 规格：1、大 16 开、四色胶印。2、印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	12	18	216	山东泓信科教设备有限公司
119	小学科学教学素材库	泓信 HX-KX-70	1 套 规格：新课改内容。	套	1	135	135	山东泓信科教设备有限公司
120	量筒	中申 500ml	23 个 规格：500ml	套	23	19.8	455.4	江苏中申教学仪器科技有限公司

121	量杯	中申 250ml	23 个 规格: 250ml	个	23	17.1	393.3	江苏中申教学仪器科技有限公司
122	甘油注射器	中申 30ml	23 个 规格: 30ml	个	23	28.8	662.4	江苏中申教学仪器科技有限公司
123	试管	中申 Φ 15mm×150mm	92 支 规格: Φ 15mm×150mm	支	92	1.8	165.6	江苏中申教学仪器科技有限公司
124	试管	中申 Φ20mm×200mm	45 支 规格: Φ20mm×200mm	支	45	1.8	81	江苏中申教学仪器科技有限公司
125	烧杯	中申 50ml	45 个 规格: 50ml	个	45	7.2	324	江苏中申教学仪器科技有限公司
126	烧杯	中申 100mL	12 个 规格: 100ml	个	12	9	108	江苏中申教学仪器科技有限公司
127	烧杯	中申 250ml	12 个 规格: 250ml	个	12	14.4	172.8	江苏中申教学仪器科技有限公司
128	烧杯	中申 500mL	12 个 规格: 500ml	个	12	12.6	151.2	江苏中申教学仪器科技有限公司
129	烧瓶	中申 250mL	45 个 规格: 平、长、250ml	个	45	12.6	567	江苏中申教学仪器科技有限公司
130	锥形瓶	中申 100mL	12 个 规格: 100ml	个	12	16.2	194.4	江苏中申教学仪器科技有限公司
131	酒精灯	中申 150mL	23 个 规格: 150ml	个	23	10.8	248.4	江苏中申教学仪器科技有限公司
132	漏斗	中申 60mL	45 个 规格: 60mm	个	45	10.8	486	江苏中申教学仪器科技有限公司
133	Y 形管	泓信 62072	45 个 规格: 产品选用钠钙玻璃制成 Y 形, 用于导管分流。	个	45	7.2	324	山东泓信科教设备有限公司
134	滴管	泓信 62073	45 个 规格: 产品为 90mm 的直形滴管, 上部套有吸液用的橡皮头。	个	45	9	405	山东泓信科教设备有限公司

135	集气瓶	泓信 63002	45 个 规格: 125ml, 带毛玻璃片。	个	45	10.8	486	山东泓信科教设备有限公司
136	镊子	锐泽 64005	45 个 规格: 产品用不锈钢制成, 表面作镀铬处理; 总长度 120mm。	个	45	5.4	243	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
137	试管夹	锐泽 64006	23 个 规格: 由竹质材料制成。	个	23	7.2	165.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
138	石棉网	锐泽 64032	23 个 规格: 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成。	个	23	9	207	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
139	燃烧匙	锐泽 64041	23 个 规格: 燃烧勺用紫铜制成, 手柄杆长度 200mm。	个	23	5.4	124.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
140	药匙	锐泽 64042	23 个 规格: 产品为塑料材料制成。	个	23	3.6	82.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
141	玻璃管	锐泽 64051	1 千克 规格: $\Phi 5\text{mm}$ 。	千克	1	43.2	43.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
142	玻璃棒	锐泽 64054	45 个 规格: $\Phi 6\text{mm}$ 。	个	45	43.2	1944	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
143	橡胶管	锐泽 64062	1 千克 规格: 产品符合国标 GB1189-81《胶管外观质量》的规定。	千克	1	63	63	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
144	橡胶塞	锐泽 64065	1 千克 规格: 符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	千克	1	63	63	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
145	试管刷	锐泽 64071	23 个 规格: 产品用钢丝拧制而成, 刷端嵌夹致密毛发。	个	23	5.4	124.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
146	烧瓶刷	锐泽 64072	23 个 规格: 产品用钢丝拧制而成, 刷端嵌夹致密毛发。	个	23	5.4	124.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
147	培养皿	泓信 64085	45 个 规格: 100mm	个	45	18	810	山东泓信科教设备有限公司

148	蒸发皿	泓信 64088	23 个 规格：瓷，60mm	个	23	9	207	山东泓信科教设备有限公司
149	塑料量杯	泓信 64097	23 个 规格：500ml	个	23	9	207	山东泓信科教设备有限公司
150	硫酸铝钾(明矾)	义乌试剂 500g	500 克 规格：工业，500g	克	500	0.07	36	义乌市教学仪器有限公司
151	酒精	义乌试剂 72025	1000 克 规格：工业	克	1000	0.07	72	义乌市教学仪器有限公司
152	pH 广范围试纸	泓信 72061	10 本 规格：1~14	本	10	5.4	54	山东泓信科教设备有限公司
153	小学科学一般实验材料	泓信 80901	23 套 规格：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	23	57.6	1324.8	山东泓信科教设备有限公司
154	载玻片	泓信 80302	10 盒 规格：规格：50 片/盒；产品为钠钙玻璃制品；产品尺寸为 25.4×75.2mm，厚度为 1mm；玻片表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。	盒	10	7.2	72	山东泓信科教设备有限公司
155	盖玻片	泓信 80303	50 包 规格：规格：100 片/盒。；产品为钠钙玻璃制品；产品尺寸为 20×20mm，厚度为 0.13；玻片表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在；符合 GB6273 要求。	包	50	7.2	360	山东泓信科教设备有限公司
156	测电笔	锐泽 81001	23 个 规格：感应数字式	个	23	3.6	82.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
157	一字螺丝刀	锐泽 81002	23 个 规格：1、旋杆长度采用 45#钢，工作部硬度 HRC50。 2、旋杆长度 L :75mm，直径 D:4mm3、旋杆经镀铬防锈	个	23	5.4	124.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			处理。					
158	十字螺丝刀	锐泽 81003	23 个 规格：1、旋杆材料采用 45#钢，工作部长度内硬度 HRC48。2、旋杆长度 L :75mm，直径 D:4mm3、旋杆经镀铬防锈处理。	个	23	5.4	124.2	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
159	尖嘴钳	锐泽 81004	12 个 规格：普通尖嘴钳	个	12	153	1836	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
160	木工锯	锐泽 81008	23 个 规格：木质工字锯（表面涂清漆处理）	个	23	43.2	993.6	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
161	钢丝钳	锐泽 81014	23 个 规格：1、规格尺寸符合 GB6295.2 表格 1 的有关要求。2、技术要求应符合 GB6295.2 的第 2 章有关要求。3、其他技术要求符合 GB6290 夹扭钳和剪切钳通用技术条件的规定。	个	23	28.8	662.4	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
162	手锤	锐泽 81015	1 个 规格：规格：锤体重 0.44Kg，材质：45 优质碳素结构钢。	个	1	28.8	28.8	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
163	活扳手	锐泽 81020	23 个 规格：规格：6 寸。	个	23	28.8	662.4	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
164	剪刀	锐泽 81032	23 个 规格：1、产品表面处理分电镀剪，发蓝剪。剪刀刃口硬度 HRC52，两片刃口对应点硬度差 HRC4。 2、剪刀性能应手感轻松、均匀、剪口锋利、不咬口、崩口、变形。3、剪刀前端要尖口，经钝化处理。	个	23	7.2	165.6	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
165	花盆	锐泽 81109	23 个 规格：1、用环保材料制；2、高 120mm，上口直径 190mm，底部直径 110mm。	个	23	7.2	165.6	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
166	小刀	锐泽 81201	23 个	个	23	5.4	124.2	鄞城锐泽科教仪

			规格：产品符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》；中号。					器设备有限公司
167	塑料桶	锐泽 81202	23 个 规格：1、用环保材料制；2、产品符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》；中号。	个	23	5.4	124.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
168	手摇铃	锐泽 81203	8 个 规格：1、金属壳体，木质手柄（表面必须涂清漆处理）。2、产品符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。	个	8	18	144	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
169	手持筛子	泓信 81204	23 个 规格：1、直径 20cm，深 5cm。2、产品符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。	个	23	10.8	248.4	山东泓信科教设备有限公司
170	喷水壶	锐泽 81205	8 个 规格：1、喷壶为塑料制产品 2、产品符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》；。	个	8	18	144	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
171	吹风机	锐泽 81206	8 个 规格：额定电压 220V，50Hz。	个	8	72	576	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
172	采集捕捞工具	锐泽 81207	23 个 规格：标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪等。	个	23	72	1656	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
173	榨汁器	锐泽 81208	23 个 规格：电动	个	23	126	2898	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
小计：150912.45							150912.45	
3 套合计：452737.35								
三、小学科学实验室成套设备配置清单								
1	教师演示台	育立-JSZ-02 型	1 张 2400×700×850mm2、采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能 108 项试验污染物	张	1	3366	3366	山东百草园教育装备股份有限公司

		的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“5 级”。 （2）物理性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：1.4；尺寸稳定性：0.45%；表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 88.5%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡 4 级等,13 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，甲醛释放量 0.004mg/M3；同时台面参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 2.2、镉：0.2、铬 0.2、汞：未检出）。 （4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 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/T2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。					
2	学生实验台	朗亿 LYSYT-051	12 张 2800×600×780mm1、台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求： （1）化学性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“5 级”。 （2）物理性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：1.3；尺寸稳定性：0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 88%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 0.02%、厚度增加百分率 0.2%，表面质量等级：5 级等,20 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准， 甲醛释放量 0.004mg/M3；同时台面参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质	张	12	3927	47124	南京朗亿建材有限公司

		限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 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/T2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧热释放物/微粒等级 d0 级。 （7）烟气毒性检测：台面依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。					
--	--	--	--	--	--	--	--

3	教师电源控制台	育立 -ZKDY-0401 型	1 套 1、工作指示灯、电压（表）指示；2、交流 220V/2A 插座输出；3、12V/2A 直流电源输出。4、分 A，B，C，D 四组控制学生 220V 电压；5、过载、短路、漏电保护；	套	1	888.25	888.25	山东百草园教育装备股份有限公司
4	学生电源	育立 -SXSDY-0402 型	24 套 总体性能必须符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》 1、220v 电源设计为嵌入式带翻盖式 ABS 防尘电源外壳。并设有过载保护电路，有电源指示灯，防徒手拧开保险管座。单相交流电压 220V. 单独开关控制六芯插座式输出，等安全装置。由教师总控台控制其输出至学生实验台。 2、交流低压电源设计为独立嵌入式带翻盖式 ABS 防尘电源外壳。并设有过载保护电路。	套	24	63.58	1525.92	山东百草园教育装备股份有限公司
5	学生凳	育立-SYD-03 型 SJ	49 只 1. 凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质：4 个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 3. 凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。4. 脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	只	49	70.13	3436.13	山东百草园教育装备股份有限公司
6	室内地上配电及 给水安装	育立定制	1 室 规格：按国标施工。采用 PVC 阻燃塑料管，内穿塑铜线，地上套管内穿塑铜线，有效固定。	部露露	1	1870	1870	山东百草园教育装备股份有限公司

7	仪器柜	15 张 规格 1000mm×400mm×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、前横梁外径为 28mm×38mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm。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）作为柜体衬板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580-2001 的要求。（3）柜门：上部为专用木柜对开玻璃门，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 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。（4）隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下部设置 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（1.0mm 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。（6）支脚：采用直径 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，并可锁紧	张	15	1122	16830	山东百草园教育装备股份有限公司
说明：此清单为 1 套小学科学仪器设备，襄城县教育装备采购项目共需 3 套。						75040.3	

小计：75040.30								
3 套合计：225120.90								
新建中学音体美器材类								
新标准初中音乐教学仪器配置清单								
1	钢琴	贝宁 UP-121	1 台 立式，88 键，带琴凳（可调节高度）、琴罩	台	1	5700	5700	上海施艺琴业有限公司
2	电子钢琴	舒思曼 M-901	1 台 88 键配重键盘，有 MIDI 接口，带踏板和琴架	台	1	10640	10640	晋江舒思曼乐器有限责任公司
3	手风琴	鹦鹉 YW827	1 架 120 贝司等	架	1	16340	16340	天津华韵乐器有限公司
4	录音机	小霸王 CD-X2A	1 台 有 USB 接口，能播放磁带、CD、U 盘等音乐文件	台	1	2002.33	2002.33	中山市小霸王只能科技发展音响公司
5	音响系统	YAZOO 系列	1 套 含音箱（或有源音箱）一对、功放和 DVD 机各一台	套	1	11400	11400	广州雅竹音响音响公司
6	指挥台（含指挥棒）	锐泽 定制	1 个 木制，	个	1	4940	4940	鄞城锐泽科技仪器设备有限公司
7	合唱台	锐泽 定制	4 组 木制，三阶，每阶高度差 20cm，每阶宽度 40cm	组	4	4560	18240	鄞城锐泽科技仪器设备有限公司
8	音乐节拍器	MUSED0 M-20	1 个 机械式	个	1	456	456	深圳市蔚科电子科技有限公司开发音响公司
9	音叉	弘宇昇 440HZ	1 个 钢制，440Hz	个	1	38	38	山东宏宇教学设备有限公司
10	乐器储藏柜	锐泽 定制	8 个 隔层高度可调	个	8	2470	19760	鄞城锐泽科技仪器设备有限公司
11	电教器材柜	锐泽 定制	1 个 带方便移动装置，可放置各种电教器材	个	1	2660	2660	鄞城锐泽科技仪器设备有限公司

12	音乐教育教学相关图书及杂志	北京、人民音乐出版社	40 本 音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	40	190	7600	人民音乐出版社
13	初中音乐教学挂图	北京、学苑音像出版社	1 套 适合初中音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《音乐课程标准》规定及教材所涉及的内容。为国家正式出版物	套	1	684	684	学苑音像出版社
14	初中音乐教学软件	北京、学苑音像出版社	4 个 需具备初中音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	4	456	1824	学苑音像出版社
15	初中音乐欣赏教学曲库	北京、学苑音像出版社	6 套 初中阶段音乐欣赏教学资料（CD），为国家正式出版物	套	6	456	2736	学苑音像出版社
16	初中音乐欣赏教学影像库	北京、学苑音像出版社	4 套 各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等），为国家正式出版物	套	4	456	1824	学苑音像出版社
17	钟琴	弘宇昇 ZQ-32C	1 套 钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1	1520	1520	山东宏宇教学设备有限公司
18	沙锤	锐泽 SC-M19	2 对 木制	对	8	121.6	972.8	鄄城锐泽科技仪器设备有限公司
19	卡巴撒	弘宇昇 KBS-D135	8 个 大号	个	8	326.8	2614.4	山东宏宇教学设备有限公司
20	中空定位成套打击乐器	雷鸣 LM-ZKDJ17	1. 碰钟：材质响铜，外径 38mm，系绳穿过小孔，两个为一副，音色清脆悦耳。 2. 响板：响板：全长 200mm，响板片宽 40mm，摇柄全长 100mm，材质：红木及其他相似木质，由主板及两块副板连接组成。	套	1	1178	1178	山东省雷鸣教学设备有限公司

		主板及副板均用红木制成。响板表面无疤痕、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 3. 三角铁：材质尺寸要求：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为等边三角形，边长分别为 90mm、120mm、145mm、170mm、190mm、220mm；防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀、光亮，有塑料扣有利于演奏使用。击棒直径 4mm，击棒长度 120，表面镀铬，终端有塑料包裹。制作精美，光洁，无毛刺。 4. 双响筒：由筒体、手柄、击槌组成。筒体长度 190mm，筒体直径 35mm，手柄用硬杂木制成，击槌用硬杂木制成。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 5. 沙锤：锤球最宽处 52mm，手柄直径 12mm，手柄长度 100mm。表面打磨光滑，无毛刺，无疤痕，无虫蛀，无腐蚀，无开裂，应均匀，无液体现象，演奏时，发出“沙沙”声音，声音饱满，有质感。 6. 小堂鼓：材质：木制；直径 220mm，高 140mm，牛皮，无破损，皱折，坚韧有弹性、平整，气密度好，有足够的疲劳				
--	--	--	--	--	--	--

郝露露

	强度，圆柱形，表面无疤痕，裂缝，不变形，上下口径相同， 中部略大。 7. 小镲：材质尺寸要求：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚， 镲面直径 145 mm，厚度 1mm，碗顶钻孔系以布绳，两面为一 副。产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光 氧化处理并涂防锈油。 8. 大镲：1、材质：响铜 2、规格：镲直径：23CM，3、结构： 镲本为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形部分 称“圈”，顶部钻有小孔，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆 4、 使用方法：演奏时左右手各握一个，互击发音。 9. 铝板琴：加厚钢板琴片 木制清漆底座 材质为钢片，环保材质、安全系数高，清漆底座，音质更清 脆、精准。琴体长 380mm，音板厚 1.9mm, 可通过音棒的敲打 就能够发出好听的声音，音高的不同加上节奏的变化就能够 组合成一首旋律。这个有固定音高的打击乐器可以提高孩子 的对于音乐的判断能力以及声音的辨别能力。 10. 串铃：全长 150mm，共 13 铃，铃铛为金属材料				
--	---	--	--	--	--

		制成。 11. 小锣：由铜锣及槌组成 铜锣用优质响铜制作，圆形，直径 210mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。槌用硬杂木制 成，表面无疤痕。 12. 大锣：响铜材质，直径 280 mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。音质要求达到：中心发音较低，靠近的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。 13. 手鼓：1、材质：木质圈 2、规格：手鼓直径 23CM，鼓框厚度 0.6CM。 14. 蛙鸣器：木制，长 35CM，直径：6cm，刮棍的长度：10cm，手握鱼形，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，配有一个刮棍。 15. 单响筒：1、材质：优质木材 2、规格：响筒长 90mm，击锤全长 150mm 3、结构：由筒体、手柄、击槌组成。				
--	--	---	--	--	--	--

郝露露

			16. 木鱼：木制，八音；色泽：红色，带敲击锤，八个一组。 17. 铃鼓：1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面 2、规格：铃鼓 直径 190mm，鼓框宽度 43mm。 3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成。 专用中空定位塑料箱：材质：国家级环保 PP 材质. 工艺：中空吹塑定位制作，耐压耐碰，更好的保护和固定乐器。 规格：800*180*400mm。					
21	双响筒	弘宇昇 SXT-J40	8 副 木制，长 17cm，宽 20cm，棍长 19cm	副	8	45.6	364.8	山东宏宇教学设备有限公司
22	北梆子	弘宇昇 BZ-J17	2 副 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	2	68.4	136.8	山东宏宇教学设备有限公司
23	南梆子	弘宇昇 NBZ-J18	2 副 红木木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 5cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	2	152	304	山东宏宇教学设备有限公司
24	木鱼	弘宇昇 MY-7	1 套 硬木，发音清脆，7 音一组	套	1	307.8	307.8	山东宏宇教学设备有限公司
25	铃鼓	弘宇昇 LG-Y8	4 套 木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm	套	4	83.6	334.4	山东宏宇教学设备有限公司
26	三角铁	弘宇昇 SJT-T3	1 套 钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	套	1	114	114	山东宏宇教学设备有限公司
27	碰铃	弘宇昇 PL-HS45	4 副 黄铜制，系绳	副	4	91.2	364.8	山东宏宇教学设备有限公司
28	大军鼓	弘宇昇	8 个	个	8	1368	10944	山东宏宇教学设

		DJG-M26	66cm×30.5cm(26in×12in), 含鼓槌					备有限公司
29	小军鼓	弘宇昇 XJG-M14	16 个 35.5cm×14cm (14in×5.5in), 含鼓棒	个	16	532	8512	山东宏宇教学设备有限公司
30	多音鼓	弘宇昇 DYG-300	2 套 25.4cm×12.5cm (10in×5in), 三鼓, 带架	套	2	2280	4560	山东宏宇教学设备有限公司
31	竖笛	奇美 DHS	51 支 六孔, 高级品, 塑料	支	51	34.2	1744.2	江苏奇美乐器有限公司
32	陶笛	弘宇昇 TD-S12	51 个 单管十二孔中音 C 调 (AC) 等	个	51	60.8	3100.8	山东宏宇教学设备有限公司
33	葫芦丝	弘宇昇 HLS-601	51 支 中音 C 调	支	51	228	11628	山东宏宇教学设备有限公司
34	吉它	弘宇昇 JT-MY41	20 把 六弦, 民谣	把	20	1824	36480	山东宏宇教学设备有限公司
35	堂鼓	弘宇昇 TG-103	3 个 木框, 牛皮鼓面, 直径 32cm, 高 33cm, 带架	个	3	1140	3420	山东宏宇教学设备有限公司
36	中虎音锣	弘宇昇 ZHYL-23	1 个 铜制, 直径 30cm	个	1	1368	1368	山东宏宇教学设备有限公司
37	小锣	弘宇昇 SL-22	1 个 铜制, 直径 22cm	个	1	532	532	山东宏宇教学设备有限公司
38	铙	弘宇昇 N-27	1 副 铜制, 直径 30cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	副	1	1140	1140	山东宏宇教学设备有限公司
39	钹	弘宇昇 B-15	1 副 铜制, 钹面直径 12cm, 碗径 5cm, 碗高 1.5cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	副	1	532	532	山东宏宇教学设备有限公司
小计: 199017.13								
一套合计: 199017.13								

二	新标准初中美术教学仪器配置清单							
1	衬布	锐泽 RZ-MS-CB	25 块 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：长度 2000mm，宽度 1500mm。2. 材质：衬布材质为平绒或棉布，锁边。3. 颜色：灰、淡蓝、红、棕为主。4. 产品易于清洗，耐用，不退色。	块	25	25.2	630	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
2	遮光窗帘	锐泽 RZ-MS-ZGCL	4 块 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：1800mm×2200mm。2. 平绒或棉布材质，正面为暗红色、反面亮银色。3. 布体严格要求高强遮光底衬，双层锁边，不透光、防晒、防水。符合 JY0001-2003 的有关规定。	块	4	54	216	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
3	写生凳	锐泽 RZ-MS-XSD	50 个 规格尺寸：50*24*30cm，材质：蓝色帆布凳面，金属材料支架，可折叠。	个	50	32.4	1620	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
4	写生灯	锐泽 RZ-MSXSQ	4 只 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度 2400mm、照射角度 0°-120°，带万向轮。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。符合 JY0001-2003 的有关规定。	只	4	104.4	417.6	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
5	工作台	锐泽 RZ-GZT25	10 个 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材料：采用三聚氰胺板，优质 PVC 封边，厚度 25mm。2. 规格：尺寸 1800mm×800mm×750mm，	个	10	702	7020	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司

			可折叠。3.底部为 40mm×40mm、壁厚 0.9mm 方管焊接成型的对折式支撑架。4.台架工艺要求：表面经酸洗磷化处理，静电喷涂，无虚焊、无焊渣，焊点光滑、美观，结构稳固，漆面不脱落，圆柱形升降可调式 4 个防滑地脚垫。					
6	美术教学用品柜	锐泽 RZ-MSJXYPG	6 个 铝木结构，外观尺寸 1000*500*2000mm，上部 2 层活动隔板，玻璃对开门，下部 1 层隔板，板式对开门。	个	6	1080	6480	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
7	静物台	锐泽 RZ-MS-JWT	4 个 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：优质木材。 2. 台面：600mm×600mm、带背板，台面及背板为优质三聚氰胺板，腿，可重折叠支撑架。3. 要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁、光滑无毛刺，无损伤。符合 JY0001-2003 的有关规定。	个	4	135	540	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
8	磁性白黑板	锐泽 RZ-CX13	1 块 80cm×120cm	块	1	75.6	75.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
9	展示画框	锐泽 RZ-MS-ZSHK	25 个 60cm×90cm	个	25	46.8	1170	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
10	展示画框	锐泽 RZ-MS-ZSHK	25 个 60cm×90cm	个	25	46.8	1170	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
11	初中美术教学挂图	泓信 RZ-MSJXGT	2 套 1、规格：58 副，对开铜版纸 2、与美术课配套使用，印刷清晰，无杂色	套	2	135	270	山东泓信科教设备有限公司
12	美术教学软件	友基 V3.0	1 套 1、支持信息化教学师生互动交互功能； 2、具有含铅笔、钢笔、喷笔、水彩笔、油画笔、马克笔等 12 种基本笔工具，蝴蝶、枫叶等 8 种特殊笔工具，树叶、花草、竹叶等 53 种笔触形状，48 种笔	套	1	7200	7200	深圳市友基技术有限公司

			触纹理，47 种背景纹理的仿真画笔绘画表现形式； 3、支持调节画笔的大小、硬度、透明度；支持画笔防抖动；支持自定义画稿大小且画稿可移动可旋转；支持数字化图形图像处理技术；支持添加 jpg/jpeg/png 等不同格式的图片素材资源库功能，可随意组合并不断添加图片格式导入；支持图层操作，可随意合并和增减； 4、支持绘画记录与回放，分三级速度选择； 5、可添加不同作品进行书画临摹，包括中国画、水彩画、油画、版画、水粉画、速写和素描等多种类型的临摹作品； 6、支持作品网络上传与平台交流，可评价可存储可管理； 7、支持虚拟模型创建与座次设定；支持一键收发作业管理，瞬间了解收发状态；支持教师端对学生端书画过程进行监督指导，可根据需求进行调整，可同时对学生端进行远程控制； 8、支持在线考试、电子考勤、电子举手与抢答；支持学生机管理控制，可锁定并有记忆功能； 9、支持分组教学管理；支持屏幕微课录制，可通过 USB 摄像头对教师上课的过程进行图像现场直播与录制；					
13	美术教学网络系统	友基 V1.0	1 套 1、支持电脑、手机等多系统运行平台，能与美术资源库和虚拟美术博物馆无缝互联，具有教委、学校、教师、学生等多级管理架构，可实时生成学生的成长档案、组织展览活动及查询教学情况；可实时收集学校推荐的优秀作品、优质课件来不断丰富资源库，并可借助系统中的 3D 展览馆组织虚拟美术展览、优秀	套	1	22500	22500	深圳市友基技术有限公司

		作品、课件评选等活动。 2、支持在线备课与 VR 精品讲堂：支持教师在线整合图片、视频、文档等教学素材制作教案，素材支持自主上传和从系统资源库选择； 3、支持教师创建具备虚拟现实场景的 VR 精品讲堂，在 3D 虚拟现实场景中添加教学素材以开展 VR 教学活动； 4、支持在线授课与在线赏析：支持利用在线备课生成的教案进行在线授课和利用 VR 精品讲堂组织美术精品课； 5、与虚拟美术博物馆互联互通，组织学生开展美术鉴赏课学习和名家名作赏析等教学活动； 6、支持美术电子作业：支持学生自主上传课堂或课后作业，并转交给授课老师； 7、支持老师对作业进行点评，并将测评实时传给学生，形成学生的成长档案； 8、支持学生成长档案：支持学生上传美术作品，自动形成作品档案，以时间轴的方式呈现，记录学生美术作品创作历程和成长轨迹； 9、支持实时查看学生不同时期的作品，并能进行点评； 10、支持在线学习交流：支持在线观看教学视频、教学课件以及在教师布置的 VR 精品课堂中在线学习、交流和分享：每个学生都可以创建自己的 3D 美术馆，展示自己的作品，接受别人的参观和点评，互动交流； 11、在系统内，支持教师、学校、教委逐级选择优秀作品向上推送，形成各级优秀作品库，方便组织 3D 美术展； 12、支持开展自主性学习和成果展示：支持学生、教				
--	--	---	--	--	--	--

			师、学校等各级用户自主创建并发布具备三维仿真效果的 3D 美术展览； 13、拥有 3D 博物馆，供师生了解中外美术简史，欣赏名家名作。可将作品及资源自助布展到全景 VR 空间，发布于互联网； 14、观众不仅可以通过电脑、手机、iPad 等设备进入参观，还可对空间作品进行投票，点评，分享。 15、馆藏品支持放大微观，作者、年代、作品描述等信息完善清晰，参观人员可根据导航分布图自主选择场景跳跃观赏或选择自动观赏； 16、支持用户自主选择和上传作品并自动布置到展厅内，且用户可随意手动调整作品在展厅内的摆放位置、大小，支持为每幅作品添加语音解说，支持作品点评和分享。					
14	影像资料	泓信定制	1 套 光碟	套	1	108	108	山东泓信科教设备有限公司
15	写生画板	泓信 HX-HBK8	50 块 绘画板：外观尺寸 210mm×208mm×10.5mm；工作区域 147mm×102mm；支持左右手互换功能；电磁压感工作方式，2048 级压感；支持 60° 倾角；读取速度：220 点/秒，读取分辨率：5080LPI；感应高度 10mm，精度±0.25mm；接口类型 USB；操作系统要求：Windows10 / 8/7/Vista/XP (32/64bit)，MACOS10.4 版本。	块	50	252	12600	山东泓信科教设备有限公司
16	人体结构活动模型	泓信 HX-MS-RTMX	4 个 高 40cm，木质。	个	4	50.4	201.6	山东泓信科教设备有限公司
17	云台	泓信 HX-MS-YT	50 台 直径 18cm，高 3cm	台	50	9.9	495	山东泓信科教设备有限公司

18	泥工工具	泓信 HX-MS-NGGJ	50 套 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 配置：(1)拍板 1 件：木质，弧形背板，长×宽×高 190mm×65mm×19mm；(2)泥塑刀 7 件：黄杨木材质，长度 180mm；(3)环型刀 3 件：木柄叉头环型刀长度 200mm；(4)刮刀 2 件：环型刀头、三角刀头各 1 件，100mm170mm；(5)型板 1 件：黄杨木型板 110mm×50mm；(6)切割线 1 件：木手柄 70mm，钢丝线长度 400mm；(7)小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径 110mm，高度 30mm；(8)喷壶 1 件；(9)海绵 1 块；(10)刮板 1 件。2. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放，符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	50	57.6	2880	山东泓信科教设备有限公司
19	民间美术欣赏及写生样本	泓信 HX-MJ-03	1 套 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1	468	468	山东泓信科教设备有限公司
20	美术学具	泓信 HX-MSXJ	50 套 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 毛笔 5 支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各 1 支；2. 小剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度 150mm；3. 调色盘 1 个：10 眼梅花型，直径 130mm；4. 笔洗 1 个：可折叠，直径 140mm；5. 美工刀 1 把：塑料材质手柄，长度不 150mm；6. 水溶性油墨 1 支：马利牌黑色 100ml；7. 黑色胶辊 1 件：滚筒长度 90mm，木质手柄；8. 毛毡 1 块：尺寸 450*600mm；9. 刻纸刀 1 把：合金手柄长度 100mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头 35mm；10. 水粉画笔 6 支：	套	50	117	5850	山东泓信科教设备有限公司

			优质尼龙笔头；11. 调色盒 1 件；24 格；12. 直尺 1 把；有机塑料材质，尺寸 300mm；13. 工具箱 1 件；中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。					
21	美术课配套材料	泓信 HX-MSKPTCL	50 套 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	50	63	3150	山东泓信科教设备有限公司
22	电子绘画板	友基定制	50 块 绘画板：外观尺寸 210mm×208mm×10.5mm；工作区域 147mm×102mm；支持左右手互换功能；电磁压感工作方式，2048 级压感；支持±60 ° 倾角；读取速度 228 点/秒；读取分辨率:5080LPI；感应高度 10mm，精度±0.25mm；接口类型 USB；操作系统要求：Windows10 / 8/7/Vista/XP(32/64bit), MACOS10.4 或以上版本。	块	50	252	12600	深圳市友基技术有限公司
23	写生画箱	泓信 HX-MS-XSHX	1 只 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求：1. 材质：优质实木。2. 支架高度 700mm，箱体 470mm×330mm×80mm。3. 特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在 0 ° -120 ° 范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠。三、标志、说明书、包装、运输、贮存；符合 JY0001-2003 的有关规定。	只	1	162	162	山东泓信科教设备有限公司
24	写生教具（1）	泓信 HX-MS-XSJJ1	1 套 石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）	套	1	234	234	山东泓信科教设备有限公司
25	写生教具（2）	泓信	1 套		1	135	135	山东泓信科教设

		HX-MS-XSJ2	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、圆台、六棱锥、圆切、十二面体各一件。符合 JY0001-2003 的有关规定。					备有限公司
26	写生教具（3）	泓信 HX-MS-XSJ3	1 套 彩陶 2 个、釉陶 2 个、仿真水果 4 个、塑花 2 朵、木 质关节人 1 个、禽鸟标本 1 个。	套	1	198	198	山东泓信科教设 备有限公司
27	画架	泓信 HX-MS-HJ	1 个 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。1. 规格：总高度 1420mm，边框宽 40mm，边框厚度 20mm。 2. 材质：优质松木。3. 特点：梯形、12 孔，表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲，支撑可靠，落地平稳。4. 高度升降、倾斜角度可调。符合 JY0001-2003 的有关规定。	个	1	72	72	山东泓信科教设 备有限公司
28	画板	泓信 HX-MS-HB	1 块 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：2#图板，外观尺寸 450mm×600mm×18mm。2. 材质：双面椴木三合板，实木边框，边框宽 10mm，45 度割角拼接。3. 整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味，对角线平面误差 2mm，四边直角误差 2mm。符合 JY0001-2003 的有关规定。	块	1	34.2	34.2	山东泓信科教设 备有限公司
29	绘图工具	泓信 HX-MS-HTGJ	1 套 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 配置：(1)直尺 1 件：300mm；(2)三角板 1 付：220mm；(3)曲线板 1 件：250mm；(4)圆规 1	套	1	34.2	34.2	山东泓信科教设 备有限公司

			件: 120mm; (5)蛇形尺 1 件: 300mm; 共 5 类 5 件。2. 塑料箱包装, 便于携带、存放。					
30	大圆规	泓信 HX-MS-DYG	1 个 ABS 材质, 演示用, 附橡皮脚	个	1	16.2	16.2	山东泓信科教设备有限公司
31	丁字尺	宇球 SP T3790	1 只 演示用, 120cm	只	1	40.5	40.5	无锡市宇球绘图仪器厂
32	直尺	宇球 SP CB-4025	1 只 50cm	只	1	8.1	8.1	无锡市宇球绘图仪器厂
33	曲线板	宇球 SP 1025	1 块 25cm	块	1	7.2	7.2	无锡市宇球绘图仪器厂
34	三角板	宇球 SP 4053	1 付 25cm; 45°、60°各 1 件	付	1	9.9	9.9	无锡市宇球绘图仪器厂
35	大三角板	泓信 HX-MS-D3.TB	1 付 45cm; 45°、60°各 1 件	付	1	32.4	32.4	山东泓信科教设备有限公司
36	版画工具	泓信 HX-MS-BH01	1 套 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 配置: (1)胶辊 3 件: 大号滚筒 150mm、手柄 130mm, 中号滚筒 102mm、手柄 130mm, 小号滚筒 75mm、手柄 130mm, 支架金属镀铬; (2)磨托 1 件: 磨托头直径 45mm、磨托手柄 90mm; (3)笔刀 1 件: 合金手柄 100mm; (4)笔刀刀头 3 件: 猛钢刀头 35mm; (5)木刻刀 8 件: 木手柄 100mm、刀头碳钢材质, (6)石刻刀 1 件: 精钢材质, 长度 140mm; (7)油石 1 件: 双面, 外观尺寸 140*50*25mm; (8)马莲 1 件: 塑料材质, 直径 100mm; (9)底纹笔木柄光滑、无毛刺、色泽均匀, 刷头采用优质羊毛制成, 毛质整齐均匀, 长 180mm, 毛长 30mm, 宽 30mm; (10)电烙铁 1 件: 外	套	1	142.2	142.2	山东泓信科教设备有限公司

			热式 30W, 长度 200mm, 外接电源线长度 900mm; (11) 电烙铁底座 1 个: 外观尺寸 70*120mm; (12) 素描铅笔 2 支; (13) 油画刀 3 把: 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头, 长度 160mm。2. 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带、存放。					
37	绘画工具	泓信 HX-MS-HHGJ	1 套 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 配置: (1)调色板 1 个, 尺寸 270x210x10mm; (2)毛笔 8 支: 大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各 1 支; (3)水粉笔 1-12#各 1 支; (4)油画笔 1-12#各 1 支; (5)24 眼调色盒 1 件, 尺寸 120x100x24mm。2. 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带、存放。符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	1	151.2	151.2	山东泓信科教设备有限公司
38	制作工具	泓信 HX-MS-ZZGJ	1 套 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 配置: (1)美工刀 1 把: 刀片宽度 18mm, ABS 材质刀身, 可自由伸缩。(2)剪刀 2 把: 160*64mm、120*64mm 各 1 把。(3)木刻刀 12 把: 刀长 128mm, 刀柄直径 11mm, 刃宽 5mm, 刀型大三角、小平、小斜等共计 12 只。(4)尖钻 1 把: 木质葫芦柄, 长 125mm (5)篆刻刀 1 把: 长宽 147*5mm, 平斜两用, 优质工具钢, 尼龙绳缠绕防护把手。(6)油石 1 块: 双面 150 目*360 目, 长宽厚 70*50*20mm。(7)改锥 2 把: ABS 按摩把柄, 铬钒钢锥杆, 6*100mm 寸+、-各 1 只。(8)多用锯 1 把: ABS 彩塑把手,	套	1	522	522	山东泓信科教设备有限公司

		合金钢体，长宽 240*65mm，锯条长 155mm。(9) 锯条 5 根：迷你 155mm。(10) 推刨 1 把：5 件套，长宽高 170*60*40mm。(11) 木锉 1 把：8 寸尖平。(12) 尖嘴钳 1 把：6 寸，ABS 把柄，优质工具 45 号钢。(13) 铁锤 1 把：木柄，锤头 200g，扁平两用。(14) 电烙铁 1 把：外热式 30W，主体长 200mm，电线长 900mm，烙铁头直径为：3.8mm；发热芯套管直径为：10mm；工作电压：220V50HZ。(15) 凿子 2 把：主体长 200mm，穿心通柄，凿宽 10mm、12mm 各一只。(16) 什锦锉 1 套：5 件套直径 5mm，长 180mm，扁平、方、圆、三角、半圆各 1。(17) 切割垫板 1 块：尺寸 A4，材质采用一级 PVC，厚度 2mm。(18) 三用圆规 1 件：不锈钢材质，ABS 塑盒装，118mm*30mm。(19) 订书器 1 个：外部尺寸 117*53*33mm。(20) 壁纸刀 1 把：小型裁纸刀，刀片 9mm，刀身长 135mm。(21) U 型锯 1 把：主体 45 号钢，190*150mm。(22) 线锯条 10 根：U 型钢专用锯条，长宽 132mm*1.5mm。(23) 手摇钻 1 个：组装后长*宽*高为 31*8.5*5.2cm 全金属材料 1/4 型。(24) 刨子 1 把：一字刨 210mm 长，刃宽 40mm。(25) 盒尺 1 个：尺带 16mm 宽，刻度耐磨烤漆处理，量程 3000mm。(26) 角尺 1 把：不锈钢尺体，铝座，量程 300mm。(27) 砂纸 5 张：耐磨水木砂纸 150 目、180 目、240 目、320 目、360 目各 1 张。(28) 小台钳 1 台：钢铝合金体，开口宽度 32mm，夹持口径 22mm，最大边夹厚度 34mm。(29) 钢丝钳 1 把：6 寸 ABS 把柄，优质工具 45 号钢。(30) 钢锉 1 把：				
--	--	---	--	--	--	--

			木柄，柄长 95mm，中齿锉体 150mm。(31)钢板尺 1 把：量程 300mm，不锈钢体，宽 25mm。(32)金属剪 1 把：8 寸，沾塑柄，淬火高碳钢材质。(33)铁砧子 1 件：直径 80mm，厚度 7mm。共 33 类 68 件。2. 装配工具箱 1 件，箱体尺寸 470*350*110mm，ABS 材料，中空吹塑定位包装，所有产品卡槽定位于箱内，便于携带、存放。符合 JY0001-2003 的有关规定。					
39	国画和书法工具	泓信 HX-MS-GHSFGJ	1 套 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 160mm，高度 45mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，直径 130mm，高度 45mm；3、砚台 1 件：石砚带盖，直径 140mm，高度 25mm；4、印盒 1 件：青花瓷材质，直径 80mm，带印泥；5、墨 1 件：金不换，长宽高 95mm×20mm×9mm；6、毛笔 11 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，大、中、小兰竹，花枝俏，小依纹各 1 支；7、画毡 1 件：毛毡长宽厚 450mm×600mm×2mm；8、调色盘 1 件：聚丙烯材质，10 眼梅花型，直径 130mm；9、笔帘 1 件：竹制，长宽 320mm×300mm；10、镇尺一副：石质，长宽高 240mm×40mm×16mm；11、墨汁 1 瓶；12、工具箱 1 件：ABS 材质；中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放；符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	1	151.2	151.2	山东泓信科教设备有限公司
40	电子绘画板	友基定制	1 块 绘画板：外观尺寸 210mm×208mm×10.5mm；工作区域 147mm×102mm；支持左右手互换功能；电磁压感	郝露露	1	405	405	深圳市友基技术有限公司

			工作方式, 2048 级压感; 支持 60 ° 倾角; 读取速度:220 点/秒, 读取分辨率:5080LPI; 感应高度 10mm, 精度±0.25mm; 接口类型 USB; 操作系统要求: Windows10 / 8/7/Vista/XP(32/64bit), MACOS10.4 版本。					
41	版画机	泓信定制	1 套 印 4 开画幅版画印刷机 1 台、微型版画机 6 台	套	1	6120	6120	山东泓信科教设备有限公司
42	版画工具	泓信 HX-MS-BHGJ	25 套 木刻刀五件、胶滚、木刻用楔木五夹板, 工具箱包装	套	25	34.2	855	山东泓信科教设备有限公司
43	耗材	泓信 HX-MS-BHHC	25 套 雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等, 工具箱包装	套	25	126	3150	山东泓信科教设备有限公司
44	剪纸与拼贴工具	泓信 HX-MS-JZGJ	25 套 小剪刀、刻纸刀, 工具箱包装	套	25	19.8	495	山东泓信科教设备有限公司
45	剪纸与拼贴耗材	泓信 HX-MS-JZHC	25 套 专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等, 工具箱包装	套	25	40.5	1012.5	山东泓信科教设备有限公司
46	书法与篆刻挂图	泓信 HX-MS-JZHC	1 套 书法教学挂图, 写真布, 5 张/套	套	1	252	252	山东泓信科教设备有限公司
47	书画桌	锐泽 RZ-MS-JZHC	12 套 优质实木, 外观尺寸 120cmX100cm, 马踢腿, 配实木书法凳 4 个, 马蹄腿	套	12	2250	27000	郯城锐泽科教仪器设备有限公司
48	书法工具	泓信	50 套	套	50	139.5	6975	山东泓信科教设

		HX-MS-SFGJ	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴,配工具箱 1 个,中空吹塑定位包装					备有限公司
49	篆刻工具	泓信 HX-MS-ZKGJ	50 套 篆刻刀 6 把、印床 1 个、章料 1 块、印泥 1 包,青花 印泥盒 1 个,工具箱 1 个,中空吹塑定位包装	套	50	88.2	4410	山东泓信科教设备有限公司
50	数字书法教学系统	爱教育树 V1.2	1 套 适合基础教育阶段师生进行数字书法学习与创作的软件,一、软笔基础教学功能 1、《中小学书法教育指导纲要》推荐的楷书碑帖以及碑帖单字都具备在原帖上可一键切换四种摹写教学模式:原帖摹写、单钩摹写、双钩摹写、原字摹写。 2、全息碑帖单字具备七种笔画工具,可在原帖单字上一键进行单钩提取、双钩提取、笔势提取、笔画提取、笔画笔势、全部笔画、笔顺示例,提取的内容在当前教学页面直接呈现。 3、任意单字以及单字所提取的当前笔画、全部笔画能够在原帖上自动重复进行摹写示范动画演示。4、可在原帖单字上一键调出名家书写示范视频,视频播放时,可同时显示原帖字作为参照。 5、任意单字可以一键同字搜索,一键呈现单字在纲要推荐的颜、柳、欧、赵、褚楷书碑帖中的全部字例。 6、支持组字功能:碑帖单字具有笔画分拆与整字轮廓化的功能;拆分笔画可以任意组合成新的单字;可进行轮廓化、填色、任意放大、缩小、旋转等。定、书写方格等设置。 7、支持碑帖单字进行笔势显隐、提示显隐、颜色设置 8、教师可利用书法教学仪进行现场示范书写教学,	套	1	40500	40500	北京爱事业教育科技有限公司

		提供原字参照；教师书写示范时可同时显示书写展示窗口和书写参照窗口。教师屏幕上的任意画面可一键截取到书写示范窗口，作为书写参照内容；课本、作业、挂图等任意纸质资源可一键截取到书写参照窗口。 9、可提取碑帖单字中的任意笔画进行点画讲解，拆分的单字可进行不同笔画的轮廓化、填色等结构组合。 10、配合使用内置九宫格、米字格、回米格等书法专用图形格，教师可进行原字的参照及点画的布局操作。 11、可设置轮廓化笔画的不同颜色。 12、可以一键调出单字相应碑帖：单字到碑帖、单字到笔画、笔画到原碑帖、碑帖到单字相互提取。 13、配备的楷书全息碑帖可在原帖上一键切换五种讲解显示方式：原帖方式、碑文方式、原字方式、双钩方式、单钩方式。 14、在全息碑帖的碑文方式下，选中碑帖内任意单字可进行同字搜索，一键呈现单字在纲要推荐的颜、柳、欧、赵、褚楷书碑帖中的全部字例，支持将搜索的同字替换原帖单字直观开展比对教学；全息碑帖可同时替换多个单字，并可一键恢复原帖字。 15、二、硬笔基础教学功能 1、具备 9 种手写硬笔全息字库，字库遵循 GB2312-1980 及 GB12345-1990 编码标准。字库中每个单字都具有动画书写示范。 2、每种字体的单字均可提取双钩、提取笔画，其中标准楷书具备提取原字、双钩、单钩三种摹写讲解方式；					
--	--	--	--	--	--	--	--

郝露露

			3、可在字库中搜索查字，所搜单字的不同书体全部呈现在集字库中。 4、单字的多种书体可进行笔画分解，提取任意笔画，同时可对任意笔画进行组合，支持轮廓化、填色等功能。 5、多种书体单字均可一键呈现笔顺示例。 6、每个单字可以一键转到书写窗口，供教师进行书写示范参照。 7、任意单字、词组、短文等可一键转换为繁体字与简体字。 拼字评测 1、支持任意字体（包括但不限于《中小学书法指导纲要》规定的全息楷书碑帖单字）、书体的软硬笔单字进行拼字评测，开始评测后，系统智能将单字笔画打散，随机分布。 2、支持对打散的单字笔画进行拖动，拖拉至指定底格中进行组合，排列，形成新的单字。支持对组合区域的底格进行一键切换，至少包含米字格、回米格、九宫格、田字格等。 3、当学生对笔画进行组合后，支持在原组合底格内直接显示原字，将组合后的结果与原字进行重合比对，比对后系统智能评分。 4、支持学生对笔画组合进行反复练习，组合后的单字支持一键恢复至随机打散的笔画，方便学生进行重新组合；					
51	书画桌	锐泽 RZ-MS-JZHC	12 套 优质实木，外观尺寸 120cmX100cm，马踢腿，配实木书法凳 4 个，马蹄腿	套 郝露露	12	2250	27000	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
52	国画工具	泓信	50 套	套	50	63	3150	山东泓信科教设

		HX-MS-GHGJ	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等,工具箱 1 个					备有限公司
53	拷贝台	泓信定制	1 台 透图面 30cm×41cm、亚克力台面	台	1	216	216	山东泓信科教设备有限公司
54	拉坯机	泓信 HX-LPJ26	8 台 1、规格参数: 1. 规格: 输入电压额定:AC220V, 额定功率 0.35kw, 工作电压直流 36v; 2. 托盘转速:0-300r/min, 铜包电机, 内置独立电源, 自动调速, 带定速功能, 带有漏电保护装置; 3. 托泥盘为 ABS 材质, 转盘为铝合金材质, 直径: 300mm, 皮带轮传动, 保证转盘稳定噪音小; 4. 外形尺寸: 645mm × 105mm × 450mm。	台	8	3960	31680	山东泓信科教设备有限公司
55	泥板机	泓信 HX-NB-02	1 台 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 外形尺寸: 长×宽×高 (850×540×960mm)。2. 升降手轮最大提高度: 40mm。3. 手柄摇动最大工作行程: 550mm, 用于压制不同厚度的泥板。4. 能够满足小学美术教学实际需要; 符合 JY0001-2003 的有关规定。	台	1	2520	2520	山东泓信科教设备有限公司
56	炼泥机	泓信 HX-ZKLNJ	1 台 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 额定电压: AC220V、额定电流: 8A、额定功率、1.5KW, 工作状态出泥量: 60kg/h, 外观尺寸 690*455*870mm。2. 用于制备、练制坯料, 使坯料均匀、细腻; 符合 JY0001-2003 的有关规定。	台	1	3600	3600	山东泓信科教设备有限公司
57	云台	泓信 HX-MS-YT	50 个 直径 18cm, 高 3cm	台	50	9.9	495	山东泓信科教设备有限公司
58	电窑	泓信	1 台	台	1	6300	6300	山东泓信科教设备有限公司

		HX-DY07	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：电窑 1 台，额定电压：AC220V、额定电流：17A、额定功率：3500W、室内容积 0.06 立方米，最高温度 1250 摄氏度，仪表调节控制部分和窑体一体、置于窑体侧面，用于烧制生坯或釉坯。					备有限公司
59	陶艺工具包	泓信 HX-TYGJB	50 套 泥塑刀 1 把、环形刀 2 把、拍板 3 个、碾滚 3 根、木条 3 套、刮板 1 件、型板 1 块、割线 1 件、陶针 1 个、海绵 1 块，木质工具箱 1 个	套	50	81	4050	山东泓信科教设备有限公司
60	工作台	泓信 HX-GZT25	8 个 优质实木，表面清漆处理，外观尺寸 1600*800*750mm	个	8	1980	15840	山东泓信科教设备有限公司
61	作品展示架	泓信 HX-ZSJD3	6 个 优质实木，外观尺寸 90cm×40cm×180cm，表面清漆处理	个	6	1530	9180	山东泓信科教设备有限公司
小计：284817.60							284817.6	
一套合计：284817.60								
三	新标准初中体育教学仪器配置清单							
1	计算器	德信 82ms-2	6 个 函数型	个	6	20.9	125.4	莆田德信电子有限公司
2	录放音机	金业 9236	4 台 双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	台	4	646	2584	东莞市金业电子科技有限公司
3	扩音设备	喜飞扬 518	3 台 便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB；	台	3	342	1026	虞城县创新声乐电子有限公司
4	打气筒	欧耐 873	3 个 带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	个	3	42.75	128.25	北京欧耐国际集团股份有限公司
5	数字秒表	金拓佳 260	6 块 分辨率：0.01s，10min 测量精度 0.2s	块	6	91.2	547.2	深圳市金拓佳电子科技有限公司
6	布卷尺	明全 20 米	3 盒	盒	3	57	171	连云港市明全卷

			20m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣					尺厂
7	布卷尺	明全 30 米	3 盒 30m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	3	64.6	193.8	连云港市明全卷尺厂
8	布卷尺	明全 50 米	3 盒 50m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	3	91.2	273.6	连云港市明全卷尺厂
9	体育器材架	锐泽 063	8 个 1、组成: 隔板、横杆、支撑架; 2、材质: 加厚冷轧钢; 3、规格: 2000mm×500mm×1500mm, 四层; 4、用途: 用于教学仪器储物收纳。	个	8	617.5	4940	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
10	体育器材橱(柜)	锐泽 062	隔板可调	个	6	1140	6840	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
11	接力棒	锐泽 132	50 根 长 300mm, 直径 30mm, 质量 50g	根	50	19	950	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
12	跳高架	锐泽 145	4 付 立杆高度 2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托 长 60mm, 宽 40mm	付	4	874	3496	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
13	跳高垫	锐泽 146	2 个 3000mm×2000mm×300mm	个	2	4560	9120	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
14	跳高横杆	锐泽 147	4 根 长 3000mm, 直径 25mm, 质量 2000g, 采用不宜折断的 适宜材料制成, 采用玻璃纤维和碳素材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中 心自然下垂 18mm	根	4	247	988	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
15	起跑器	金拓佳 149	8 付 长 690mm, 宽 100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽	付	8	608	4864	山东恒泰教学设备有限公司

			120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整					
16	发令枪	夺金六发	2 支 可同时装 2 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计	支	2	722	1444	重庆市巴南区夺金体育器材厂
17	钉鞋	振煜 CY-486	8 双 7 钉, 轻盈透气网面材质, 可拆卸跑钉。标准运动鞋码。	双	8	228	1824	慈溪市宗汉振煜运动鞋厂
18	标志筒	锐泽 171	40 个 全塑料制品, 高度为 45cm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	40	19	760	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
19	实心球	金拓佳 2 kg	13 个 圆周长 780mm, 质量 2000g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 无破裂	个	13	45.6	592.8	山东恒泰教学设备有限公司
20	实心球	金拓佳 kg	2 个 圆周长 600mm, 质量 1500g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 无破裂	个	13	45.6	592.8	山东恒泰教学设备有限公司
21	实心球	金拓佳 1 kg	51 个 圆周长 550mm, 质量 1000g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 无破裂	个	51	45.6	2325.6	山东恒泰教学设备有限公司
22	标志杆	锐泽 RZ-23	40 根 高 1.6, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面	根	40	76	3040	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
23	划线器	金拓佳 CY-24	1 件 干粉划线器, 总高 730mm 长 500mm 宽 300mm, 轮子 ϕ 100mm, 扶手铁管 ϕ 25mm 线宽 45mm; 可装粉 15 升; 三轮车斗式, 带手推把柄, 推手处圆管直径 22mm。带轮可移动, 滑轮设置合理, 推动灵活, 放置平稳, 漏石灰均匀。	件	1	399	399	山东恒泰教学设备有限公司

24	可调节跨栏架	锐泽 RZ-25	24 付 栏板长度 1200mm, 宽度 70mm; 栏架底座长 700mm, 四档高度调节分别为: 550mm、650mm、760mm 和 840mm, 铝合金轻材料制成, 可拆卸组装, 方便搬用	付	24	608	14592	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
25	软式标枪	锐泽 RZ-26	12 支 质量 400g, 长 1850mm; 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成	支	12	266	3192	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
26	软式铁饼	锐泽 RZ-27	12 个 质量 800g, 直径 180mm, 柔软塑胶材料制成	个	12	136.8	1641.6	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
27	软式铅球	锐泽 RZ-28	12 个 质量 3000g, 直径 110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成	个	12	114	1368	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
28	撑杆跳软式撑杆	锐泽 RZ-29	4 根 长 2000mm, 直径 25mm, 玻璃纤维杆体, 外部覆软材料包裹	根	4	266	1064	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
29	体能训练绳梯	锐泽 RZ-30	8 付 绳梯长度 9.5m, 宽度可以任意调节, 柔软塑胶材料制成	付	8	228	1824	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
30	助跳板	锐泽 RZ-31	3 块 主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	块	3	570	1710	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
31	山羊	锐泽 RZ-32	2 台 山羊全高: 1000mm; 山羊头长: 500mm; 头宽: 360mm; 头高: 260mm, 立轴升降间距: 50mm, 山羊腿外直径 30mm, 山羊腿壁厚 3mm	台	2	1520	3040	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
32	单杠	锐泽 RZ-33	3 付 杠面高度: 2400mm, 两立柱支点中心距: 2000mm, 横杠材料: 弹簧钢, 立柱材料: 钢管	付	3	2660	7980	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司

33	双杠	锐泽 RZ-34	4 付 杠高 1300mm ;杠长 3000mm, 两杠内侧距离 610mm, 纵向立轴中心距 2300mm, 升降间距 50mm	付	4	9120	36480	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
34	小跳垫	锐泽 RZ-35	102 块 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm, 宽 600mm, 厚 50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	块	102	182.4	18604.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
35	大跳垫	锐泽 RZ-36	26 块 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm, 宽 1000mm, 厚 100mm。在长度方向可对半折叠, 两侧有提手, 四周加装粘扣	块	26	646	16796	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
36	体操棒	锐泽 RZ-37	51 根 采用塑料, 塑料采用硬质塑料, 壁厚 5mm。长 1000mm, 截面直径 25mm	根	51	26.6	1356.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
37	初中生用篮球	金拓佳 5 号	102 个 圆周长 725mm; 质量 560g	个	102	190	19380	山东恒泰教学设备有限公司
38	中学用篮球架	锐泽 001	6 付 篮圈高 2700mm	付	6	14820	88920	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
39	篮球网	锐泽 277	26 付 篮球网高 450mm, 网口直径 450mm, 网底直径 350mm	付	26	57	1482	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
40	初中生用排球	金拓佳 5 号	52 个 圆周长 650mm; 质量 230g	个	52	167.2	8694.4	山东恒泰教学设备有限公司
41	软式排球	健力奥 5 号	102 个 5#: 圆周长 650mm, 质量 220g	个	102	121.6	12403.2	上海兢立体育用品有限公司
42	排球网柱	锐泽 100	6 付 网柱高度: 2120mm, 拉网中央高度: 2000mm	付	6	1501	9006	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
43	排球网	锐泽 278	6 个 排球网长度 10000mm, 宽度 1000mm	个	6	136.8	820.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
44	少年足球	金拓佳 4#	52 个	个	52	93.1	4841.2	山东恒泰教学设备有限公司

			4#, 圆周长 615mm; 质量 315g					备有限公司
45	成年足球	金拓佳 5#	52 个 5#: 圆周长 710mm; 质量 468g	个	52	147.25	7657	山东恒泰教学设备有限公司
46	足球门	锐泽 189	2 副 2 号足球门内口宽度 5500mm, 高度 2000mm, 门柱及横梁直径 89mm。足球门能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁能承受 2700N 的静负荷	副	2	4275	8550	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
47	足球门	锐泽 192	1 副 1 号足球门内口宽度 7320mm, 高度 2440mm, 门柱及横梁直径 120mm。足球门能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁能承受 2700N 的静负荷	副	1	6460	6460	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
48	足球网	锐泽 420	1 件 1 号足球网宽度 7320mm, 高度 2440mm	件	1	137.75	137.75	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
49	足球网	锐泽 213	2 号足球网宽度 5500mm, 高度 2000mm	件	2	171	342	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
50	乒乓球	曙光 318	120 个 直径 43.4mm, 质量 2.20g, 弹跳 220mm, 圆度 0.4mm, 受冲击 700 次无破裂	个	120	2.66	319.2	浙江曙光体育用品有限公司
51	乒乓球拍	金拓佳 1002	26 付 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度 2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力 4N	付	26	85.5	2223	山东恒泰教学设备有限公司
52	乒乓球网架	锐泽 016	6 付 网架长度 152.5mm, 网架高度 152.5mm, 可夹厚度 30mm	付	6	91.2	547.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
53	乒乓球网	锐泽 478	6 件 球网高度 145mm	件	6	209	1254	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
54	乒乓球台	锐泽 125	6 张	张	6	1710	10260	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			球台长度 2740mm；宽度 1525mm；高度 680mm					器设备有限公司
55	羽毛球	金拓佳 0023	120 个 球口外径 65mm，球头直径 25mm，球头高度 24mm，毛片插长 63mm，质量 4.50g，毛片数量 16 片	个	120	15.2	1824	山东恒泰教学设备有限公司
56	羽毛球拍	腾威 8100	26 付 总长度 630mm，宽度 230mm，拍弦面长度 280mm，质量 100g，握柄直径 23mm	付	26	68.4	1778.4	扬州市神州体育用品有限公司
57	羽毛球网柱	锐泽 158	6 付 不锈钢支架，网柱高度为 1550mm，拉网中央高度 1524mm。	付	6	912	5472	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
58	羽毛球网	锐泽 1135	6 件 羽毛球网长度 6100mm，宽度 760mm	件	6	95	570	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
59	网球	斯威登 CY-275	60 个 #软性球 质量 46.0g，直径 62mm，弹性 1100mm	个	60	17.1	1026	龙游县秀琪体育用品有限公司
60	网球	斯威登 CY-277	13 个 慢速球 质量 55.0g，直径 68.58mm，弹性 1250mm	个	13	17.1	222.3	龙游县秀琪体育用品有限公司
61	网球拍	韦尔克 623/621	13 付 长度 66cm，质量 285g，拍弦面长度 32cm，拍弦面宽度 24cm，拍弦面面积 815cm ²	付	13	171	2223	杭州宏科体育用品有限公司
62	网球网柱	锐泽 RZ-658	1 副 网柱高度：1070mm，拉网中央高度 914mm	副	1	1862	1862	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
63	网球网	锐泽 RZ-659	1 片 网球网长度 12800mm，宽度 1070mm	片	1	342	342	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
64	短式网球拍	韦尔克 623/621	26 付 中学：长度 70cm，质量 315g，拍弦面长度 34cm，拍弦面宽度 26cm，拍弦面面积 845cm ²	付	26	106.4	2766.4	杭州宏科体育用品有限公司
65	毽球	锐泽 RZ-661	26 个 键毛采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm，键垫直径 38mm，厚度 15mm，球	个	26	7.6	197.6	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司

			高 130mm, 球重 13g					
66	装球车	锐泽 RZ-662	10 辆 可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角	辆	10	551	5510	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
67	棍	锐泽 RZ-663	26 根 木制品, 直径 20mm	根	26	17.1	444.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
68	跳绳	金拓佳 3 米	102 根 短跳绳, 绳长度 2600mm, 直径 6mm, 质量 60g, 柄长度 140mm, 直径 26mm, 质量 70g	根	102	15.2	1550.4	山东恒泰教学设备有限公司
69	跳绳	金拓佳 5 米	13 根 长跳绳, 绳长度 6000mm, 直径 9mm, 质量 235g; 柄长度 170mm, 直径 33mm, 质量 90g	根	13	30.4	395.2	山东恒泰教学设备有限公司
70	花毽	锐泽 RZ-666	102 个 毽毛采用 8 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 30mm, 厚度 3mm, 球高 1.0mm, 球重 13g	个	102	15.2	1550.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
71	软式飞盘	锐泽 RZ-667	25 个 直径 20cm, 厚度 2-5cm。采用安全环保 PU, 不含塑化剂, 颜色鲜艳, 可折叠、耐摔、耐磨。	个	25	32.3	807.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
72	拔河绳	锐泽 RZ-668	3 根 30m, 质量 10kg, 采用天然麻棕线绞制	根	3	342	1026	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
73	肋木架	锐泽 RZ41	2 间 宜三柱二间, 使用宽度 1000mm, 最高使用高度 2500mm, 横肋间距 300mm, 握持直径 30mm	间	2	2280	4560	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
74	平行梯	锐泽 RZ42	1 架 长 4000mm, 有效使用宽度 600mm, 最高使用高度 2300mm, 悬垂握持直径 30mm, 纵向握持间距 350mm	架	1	2280	2280	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
75	橡皮拉力带	锐泽 RZ43	13 条 轻阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	条	13	30.4	395.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

76	身高体重测试仪	继豪 JH-5211	2 台 身高: 量程: 90cm~210cm, 分度值 0.1cm, 体重: 量程: 5.0kg~150kg, 分度值 0.1kg,	台	2	665	1330	常州继豪电子有限公司
77	肺活量测试仪	继豪 JH-5663	2 台 量程: 100ml~9999ml, 分度值 1ml,	台	2	266	532	常州继豪电子有限公司
78	坐位体前屈测试仪	继豪 JH-5442	2 台 量程: -20cm~35cm, 分度值 0.1cm,	台	2	152	304	常州继豪电子有限公司
79	仰卧起坐测试仪	继豪 JH-5331	2 台 计时 60s, 量程: 0~99 次, 分度值: 1 次,	台	2	1710	3420	常州继豪电子有限公司
80	立定跳远测试仪	继豪 JH-5771	1 台 量程: 90cm~300cm, 分度值 1cm,	台	1	456	456	常州继豪电子有限公司
81	50 米跑测试仪	继豪 JH-5020	2 台 量程: 9s~20s, 分度值 0.1s,	台	2	6175	12350	常州继豪电子有限公司
82	引体向上测试仪	继豪 JH-01	1 台 间隔计时 10s, 量程: 0~100 次, 分度值 1 次,	台	1	4275	4275	常州继豪电子有限公司
83	初中体育教学挂图	金拓佳 579	1 套 为国家正式出版物	套	1	114	114	山东恒泰教学设备有限公司
84	广播体操教学挂图	金拓佳 580	1 套 为国家正式出版物	套	1	19	19	山东恒泰教学设备有限公司
85	多媒体教学软件	金拓佳 582	1 套 取得国家计算机软件著作权登记证书	套	1	237.5	237.5	山东恒泰教学设备有限公司
86	多媒体教学光盘	金拓佳 583	1 套 为国家正式出版物	套	1	321.1	321.1	山东恒泰教学设备有限公司
87	图书、手册	16 开	1 套 为国家正式出版物	套	1	190	190	学苑出版社

此清单为一套中学体音美器材清单、襄城县教育装备采购项目需一套。							400523.8	
小计：400523.80								
一套合计：400523.80								
小学二类升一类体音美器材类								
一、小学音乐部分								
1	合唱台	锐泽 定制	1 组 木制，三阶，每阶高度 20cm，每阶宽度 40cm	组	1	2280	2280	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
2	乐器储藏柜	锐泽 定制	3 个 隔层可调节	个	3	1216	3648	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
3	音乐教育教学相关图书及杂志	北京、人民音乐出版社	13 本 音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	13	95	1235	人民音乐出版社
4	小学音乐教学软件	北京、学苑音像出版社	1 个 具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	1	228	228	学苑音像出版社
5	小学音乐欣赏教学曲库	北京、学苑音像出版社	2 套 小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），为国家正式出版物	套	2	228	456	学苑音像出版社
6	小学音乐欣赏教学影像库	北京、学苑音像出版社	1 套 各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等），为国家正式出版物	套	1	228	228	学苑音像出版社
7	音筒	弘宇昇 YT-S8	1 组 8 音一组	组	1	133	133	山东宏宇教学设备有限公司
8	音条	弘宇昇 YT-17	5 块 铝制，17 音，高级品	块	5	665	3325	山东宏宇教学设备有限公司
9	沙锤	锐泽 SC-M19	3 对 木制	对	3	30.4	91.2	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
10	沙筒	弘宇昇 ST-M10	3 对 木制	对	3	22.8	68.4	山东宏宇教学设备有限公司

11	沙蛋	弘宇昇 SD-M5	3 对 木制，不同音色	对	3	30.4	91.2	山东宏宇教学设备有限公司
12	摇铃（串铃）	弘宇昇 YL-M5	3 对 5 铃	对	3	34.2	102.6	山东宏宇教学设备有限公司
13	棒铃	弘宇昇 BL-21	3 对 21 铃	对	3	53.2	159.6	山东宏宇教学设备有限公司
14	卡巴撒	弘宇昇 KBS-D135	3 个 大号	个	3	163.4	490.2	山东宏宇教学设备有限公司
15	双响筒	弘宇昇 SXT-J40	3 副 木制，长 17cm，宽 19cm，棍长 18cm	副	3	22.8	68.4	山东宏宇教学设备有限公司
16	响板	弘宇昇 XB-M23	3 个 木制，音色清脆、响亮，适合抓握	个	3	26.6	79.8	山东宏宇教学设备有限公司
17	响棒	弘宇昇 XB-22	3 副 硬木制，发音清脆，表面光滑	副	3	11.4	34.2	山东宏宇教学设备有限公司
18	刮棒	弘宇昇 GB-23	3 副 木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑	副	3	22.8	68.4	山东宏宇教学设备有限公司
19	蛙鸣筒	弘宇昇 WMT-20	3 副 木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长 18cm	副	3	30.4	91.2	山东宏宇教学设备有限公司
20	北梆子	弘宇昇 BBZ-17	1 副 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	1	34.2	34.2	山东宏宇教学设备有限公司
21	南梆子	弘宇昇 NBZ-J18	1 副 红木制、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 的圆柱形和长 20cm、宽 5cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	1	76	76	山东宏宇教学设备有限公司
22	铃鼓	弘宇昇 LG-Y8	1 套 木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm	套	1	41.8	41.8	山东宏宇教学设备有限公司
23	碰铃	弘宇昇	1 副	副	1	45.6	45.6	山东宏宇教学设备有限公司

		PL-HS45	黄铜制, 系绳					备有限公司
24	棒钟	弘宇昇 BZ-HM45	1 副 黄铜制, 带棒	副	1	53.2	53.2	山东宏宇教学设备有限公司
25	扁鼓	弘宇昇 BG-S38	1 个 圆形, 木框, 两面蒙羊皮, 用绳索绷紧。鼓面直径 37cm	个	1	608	608	山东宏宇教学设备有限公司
26	堂鼓	弘宇昇 TG-10J	1 个 木框, 牛皮鼓面, 直径 22cm, 高 33cm, 带架	个	1	570	570	山东宏宇教学设备有限公司
27	口风琴	奇美 DHS32K	15 个 32 键, 高级品	个	15	133	1995	江苏奇美乐器有限公司
28	竖笛	奇美 DHS	15 支 六孔, 高级品, 塑料	支	15	17.1	256.5	江苏奇美乐器有限公司
29	陶笛	弘宇昇 TD-S12	15 个 单管十二孔, 音 C 调 (AC) 等	个	15	30.4	456	山东宏宇教学设备有限公司
30	葫芦丝	弘宇昇 HLS-60	15 支 中音 C 调	支	15	114	1710	山东宏宇教学设备有限公司
31	吉它	弘宇昇 YKLL-T23	15 把 四弦	把	15	342	5130	山东宏宇教学设备有限公司
32	大军鼓	弘宇昇 DJG-M26	66cm×30.5cm(26in×12in), 含鼓槌	个	3	684	2052	山东宏宇教学设备有限公司
33	小军鼓	弘宇昇 XJG-M14	5 个 35.5cm×14cm (14in×5.5in), 含鼓棒	个	5	589	2945	山东宏宇教学设备有限公司
34	多音鼓	弘宇昇 DYG-300	1 套 25.4cm×12.5cm (10in×5in), 三鼓, 带架	套	1	1140	1140	山东宏宇教学设备有限公司
小计: 29991.50							29991.5	
40 套合计: 1199660.00								
二	小学体育器材设施配备要求							
1	体育器材架	锐泽 063	1、组成: 隔板、横杆、支撑架;	个	4	617.5	2470	鄄城锐泽科教仪

			2、材质:加厚冷轧钢;3、规格:2000mm×500mm×1500mm, 四层; 4、用途:用于教学仪器储物收纳。					器设备有限公司
2	体育器材橱(柜)	锐泽 062	隔板可调	个	4	1140	4560	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
3	助跳板	锐泽 038	2 块 主要原材料采用木材材料, I 型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm	块	2	247	494	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
4	小学用篮球架	锐泽 001	4 副 篮圈高 2050mm (1~3 年级), 移动式	副	4	950	3800	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
5	篮球网	锐泽 277	8 个 篮网长 400mm, 网口直径 450mm, 网底直径 350mm	个	8	30.4	243.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
6	排球网柱	锐泽 388	2 付 移动式重式, 可调节, 网柱高度: 1920mm, 拉网中央高度 1800mm	付	2	1292	2584	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
7	排球网	锐泽 147	2 付 排球网长度 10000mm, 宽度 700mm	个	2	95	190	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
8	儿童足球	金拓佳 3210	46 个 足球, 网长 535mm; 质量 270g	个	46	114	5244	山东恒泰教学设备有限公司
9	足球门	锐泽 RZ-214	1 副 1 号足球门内口宽度 7320mm, 高度 2440mm, 门柱及横梁直径 120mm。足球门能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁能承受 2700N 的静负荷	副	1	6175	6175	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
10	足球网	锐泽 RZ-148	6 付 根据选定的球门, 选择符合相应标准要求的足球网	付	6	228	1368	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
11	乒乓球网架	锐泽 2356	2 付 网架长度 152.5mm, 网架高度 130mm, 可夹厚度 30mm	付	2	53.2	106.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
12	乒乓球网	锐泽 4589	2 付 球网高度 145mm	付	2	22.8	45.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

13	乒乓球台	锐泽 6541	4 张 球台长度 2340mm；宽度 1300mm；高度 640mm	张	4	1710	6840	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司
14	羽毛球网柱	锐泽 RZ-658	2 付 不锈钢支架，网柱高度为 1340mm，拉网中央高度 1314mm	付	2	912	1824	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司
15	网球网柱	锐泽 214	2 付 网柱高度：1070mm，拉网中央高度 914mm	付	2	1820.2	3640.4	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司
16	装球车	锐泽 RZ-662	4 辆 可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	辆	4	551	2204	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司
小计：41788.60							41788.6	
40 套合计：1671544.00								
三	小学美术器材设施配备要求							
1	衬布	锐泽 RZ-MS-01	5 块 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格 长度 2000mm，宽度 1500mm。2. 材质：衬布材质为平绒或棉布，锁边。3. 颜色：灰、淡蓝、红、绿为主。4. 产品易于清洗，耐用，不退色。	块	16	26.6	425.6	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司
2	工作台	锐泽 RZ-GZT25	2 个 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材料：采用三聚氰胺板，优质 PVC 封边，厚度 25mm。2. 规格：尺寸 1800mm×800mm×750mm，可折叠。3. 底部为 40mm×40mm、壁厚 0.9mm 方管焊接成型的对折式支撑架。4. 台架工艺要求：表面经酸洗磷化处理，静电喷涂，无虚焊、无焊渣，焊点光滑、美观，结构稳固，漆面不脱落，圆柱形升降可调式 4 个防滑地脚垫。	个	2	741	1482	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司
3	美术教学用品柜	锐泽	2 个	个	2	1140	2280	鄯城锐泽科教仪器设备有限公司

		RZ-MSJXYPG	铝木结构, 外观尺寸 1000*500*2000mm, 上部 2 层活动隔板, 玻璃对开门, 下部 1 层隔板, 板式对开门。					器设备有限公司
4	展示画框	锐泽 RZ-MS-ZSHK	16 个 60cm×45cm	个	16	49.4	790.4	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
5	工具	泓信定制	16 套 木刻刀五件、胶滚、木刻用椴木五夹板, 工具箱包装	套	16	45.6	729.6	山东泓信科教设备有限公司
6	耗材	泓信 HX-MS-BHHC	16 套 雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等, 工具箱包装	套	16	133	2128	山东泓信科教设备有限公司
7	工具	泓信定制	16 套 小剪刀、刻纸刀, 工具箱包装	套	16	26.6	425.6	山东泓信科教设备有限公司
8	耗材	泓信 HX-MS-LHHC	16 套 专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等, 工具箱包装	套	16	45.6	729.6	山东泓信科教设备有限公司
9	书画桌	锐泽 RZ-MS-JZHC	8 套 优质实木, 外观尺寸 120cmX100cm, 马踢腿, 配实木书法凳 4 个, 马蹄腿	套	8	2375	19000	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
10	书画桌	锐泽 RZ-MS-JZHC	8 套 优质实木, 外观尺寸 120cmX100cm, 马踢腿, 配实木书法凳 4 个, 马蹄腿	套	8	2375	19000	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
11	拉坯机	泓信 HX-LPJ26	2 台 1、规格参数: 1. 规格: 输入电压额定:AC220V, 额定功率 0.35kw, 工作电压直流 36v; 2. 托盘转速:0-300r/min, 铜包电机, 内置独立电源, 自动调速, 带定速功能, 带有漏电保护装置; 3. 托泥盘为 ABS 材质, 转盘为铝合金材质, 直径: 300mm, 皮带轮传动, 保证转盘稳定噪音小; 4. 外形尺寸: 645mm	台	2	4180	8360	山东泓信科教设备有限公司

			×405mm×450mm。					
12	工作台	锐泽 RZ-GZT25	2 个 优质实木，表面清漆处理，外观尺寸 1600*800*750mm	个	2	2090	4180	鄧城锐泽科教仪器设备有限公司
13	作品展示架	锐泽 RZ-ZSJ03	4 个 优质实木，外观尺寸 90cm×40cm×180cm，表面清漆处理	个	4	3230	12920	鄧城锐泽科教仪器设备有限公司
说明：此清单为 1 套小学音体美器材，襄城县教育装备采购项目共需 40 套。							72450.8	
小计：72450.80								
40 套合计：2898032.00								
小学仪器设备二类升一类								
一小学科学教学仪器配备标准								
1	计算器	众成牌 8MS-A	15 个 简易型 规格：1、8 位数 单行 LCD 显示 2、有分数计算功能 3、有平方数运算功能 4、有倒数运算功能 5、有独立存储器功能 6、有普通四则运算功能 7、有自动关机功能 8、应保留普通计算器的基本功能	个	15	20.9	313.5	惠州市迪诺电子有限公司
2	打孔器	泓信 02002	1 套 4 件 刀口式，材质为不锈钢管，每组 4 支，外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm，并配一支带柄金属通杆	套	1	11.4	11.4	山东泓信科教设备有限公司
3	打气筒	锐泽 02015	4 个 规格：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	个	4	15.2	60.8	鄧城锐泽科教仪器设备有限公司

			不断裂或弯曲。					
4	学生显微镜	鲁奥 02045	4 台 200×，单筒	台	4	266	1064	泰安鲁奥光学仪器有限公司
5	放大镜	锐泽 02051	11 个 5 倍，直径 30mm	个	11	2.09	22.99	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
6	放大镜	锐泽 020512	11 个 3 倍，直径 40mm	个	11	2.09	22.99	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
7	听诊器	和美插入式	4 个 1. 振动膜界面直径 35mm，传音效果清晰。 2. 金属部件选用优质铝合金材料制造。 3. 技术要求符合 YY91035 相关规定。 4. 见“总则”第 24 条	个	4	33.25	133	江苏和美电子科技有限公司
8	水槽	三立 02 23	11 个 水槽里口尺寸：250*180*100mm，壁厚 2mm，上下梯度 3mm，四周圆角 R5mm。附集气架，上面可排列两个 125ml 的集气瓶，与槽底的距离为 25mm。 2. 槽壁不得有明显的凹凸不平，各边上口的不直度 2mm。 3. 水槽应不因温度和盛水时重力的影响而发生形变（室温 20℃）。 4. 水槽及集器架应能在高度 1M 处自由下落与水泥地面时不碎不裂。	个	11	13.3	146.3	冠县三立教学仪器厂
9	方座支架	方圆 03002	11 套 1. 适用于实验室教学使用。 2. 符合 JY167 规定。 3. 见“总则”第 24 条。	套	11	61.75	679.25	偃师市方圆科教设备有限公司
10	三脚架	锐泽 03006	11 个 1. 由铁环和三只支脚组成。 2. 铁环由铸铁制成，内径 75mm，外径 100mm，铁环与三只支脚结合处有 $\Phi 15\text{mm}$ 的三个圆台，用于加固支	个	11	7.6	83.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			脚。 3. 三只支脚用直径 $\Phi 5\text{mm}$ 的圆钢制成。 4. 三只脚脚距应相等，脚与环结合应紧固。 5. 三只脚脚部应在同一平面内，放在平台上，三角架应平稳，环面在一平面内，平直度 0.5mm 。 6. 见“总则”第 24 条。					
11	试管架	锐泽 03008	15 个 1. 适用于实验室放置试管用。 2. 木质，12 孔，外形尺寸 $440 \times 80 \times 100\text{mm}$ 。 3. 上板尺寸 $440 \times 35 \times 5\text{mm}$ ；孔径为 22mm 。 4. 下板尺寸 $440 \times 80 \times 15\text{mm}$ 。 5. 连接上下板的立柱为 $18 \times 80\text{mm}$ 。 6. 见“总则”第 24 条。	个	15	7.6	114	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
12	旋转架	泓信 03013	1 套 1. 可折式，成对配置。由底座、支杆、旋转体构成。 2. 底座支杆用塑料制成，表面平整、光滑、无毛刺、无变形。 3. 底座直径 $\Phi 80\text{mm}$ ，支杆高 100mm 。 4. 支杆上设有钢针以支撑旋转体。 5. 旋转体由透明塑料制成，倒立口杯型，下口直径 80mm ，上底直径 50mm ，高 100mm 。上端嵌有放置条形磁铁、玻棒、胶棒的凹槽，下端附有配重环。 6. 见“总则”第 24 条。	套	11	7.6	83.6	山东泓信科教设备有限公司
13	电池盒	三立 04010	22 个 1. 电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成。 2. 电池盒为组装式，配 1 号电池，四个为一组；即可并联多个，也可串联多个，组合方便，接触性好。 3. 盒体用无毒、性能较好的塑料注塑而成，表面光洁，色泽均匀，无尖端、无毛刺。	个	22	3.42	75.24	冠县三立教学仪器厂

			4. 导电片为铜质，不得有氧化现象，额定工作电流为 1A。 5. 弹簧经钝化处理，夹持应稳定，其夹持力 2.5N。 6. 见“总则”第 24 条。					
14	直尺	锐泽 10003	15 只 500mm 规格：1、直尺全长 500mm 2、塑料或有机玻璃，厚度 3mm 3、产品参考符合 JY168-84《演示米尺》的有关规定。	只	15	5.7	85.5	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
15	软尺	锐泽 10006	11 个 1.5m	个	11	1.9	20.9	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
16	托盘天平	常平 11005	4 台 500g, 0.5g 规格：1、最大称量（max）为 500g、分度值 0.5g 2、外观的要求符合《架盘天平》QB/T2087 标准的要求。	台	4	114	456	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
17	金属钩码	方圆 11029	15 套 50g×10	套	15	17.1	256.5	偃师市方圆科教设备有限公司
18	体重计	苏衡 RGZ-120	4 台 附测体高装置 规格：1、由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成。 2、刻度盘标有 0~120kg3. 其余符合 QB 2065 的有关要求。	台	4	617.5	2470	常州市武进衡器有限公司
19	电子停表	宝宁元 12003	11 块 0.1 秒 规格：1、产品为具有石英谐振器，分辨率为 0.1 秒、标称电压为 DC1.5V 的扣式电池为能源的液晶教学式石英电子停表； 2、其它符合 QB/T1908《液晶数字式石英秒表》等有关要求。	块	11	17.1	188.1	深圳宝宁元电子有限公司

20	温度计	锐泽 13001	22 支 红液， 规格：1、温度测量范围红液 0℃~100℃，分度值为 1℃。	支	22	1.71	37.62	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
21	体温计	泓信 13010	11 支 水银， 规格：1、棒式，测量部位为口腔，测量范围 35℃-42℃体温计按国际实用温标刻度，温度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离 0.55mm。	支	11	4.28	47.03	山东泓信科教设备有限公司
22	条形盒测力计	泓信 14002	11 个 5N 规格：1、本产品为压力量程 5.0N 的条形盒测力计 2、 外壳：金属材料。	个	11	4.56	50.16	山东泓信科教设备有限公司
23	条形盒测力计	泓信 14003	11 个 2.5N 规格：1、本产品为压力量程 2.5N 的条形盒测力计 2、 外壳：金属材料。	个	11	4.56	50.16	山东泓信科教设备有限公司
24	条形盒测力计	泓信 14004	11 个 1.0N 规格：1、本产品为压力量程 1.0N 的条形盒测力计。2、 外壳：金属材料。	个	11	4.56	50.16	山东泓信科教设备有限公司
25	指南针	锐泽 16007	11 个 1. 指南针由塑料圆盒、方位盘、小指针、有机塑料盖组合。 2. 塑料圆盒直径 50mm。 3. 方位盘印有八个方向标志线，分度线及字迹应均匀清晰，无断线。 4. 指针轴承座镶嵌玻璃轴承，小指针为蓝红两色，分别标志南北极。	个	11	3.61	39.71	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			5. 有机塑料盖透明度良好，表面清洁无划痕、无溶迹、无缩迹、无毛刺破边等现象。 6. 见“总则”第24条。					
26	肺活量计	泓信 16016	7 台 一次性吹嘴 规格：0.5L~5.5L，一次性吹嘴。	台	7	121.6	851.2	山东泓信科教设备有限公司
27	风杯式风速表	泓信 16025	7 套 有直读装置 规格：1、有直读装置。带有数据锁存功能，便于读数2、风速测量范围0~30m/s，可显示风向0~360°内12个方位，使用电源DC3V，2节5号干电池，电流4.8mA。	套	7	109.25	764.75	山东泓信科教设备有限公司
28	斜面	泓信 29001	11 个 由斜面板、摩擦块、砝码桶、支撑杆等组成；采用优质木材料制作。 2. 斜面板：尺寸：815 mm × 100 mm × 20 mm，刻度0~80 cm。 3. 摩擦块尺寸：100 mm × 80 mm × 40 mm。两个，木制品。 4. 摩擦块 100 mm × 80 mm、100 mm × 40 mm 两个摩擦面不涂漆。 5. 摩擦块另外两个摩擦面配有砝码槽。 6. 砝码桶质量 6g。 7. 见“总则”第24条。	个	11	15.2	167.2	山东泓信科教设备有限公司
29	压簧	泓信 29002	11 套 1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 压簧采用直径 1.5mm 弹簧钢丝绕制而成。表面应做防锈处理，不得有尖端、毛刺及锈蚀现象。 3. 非加载，受重力影响竖直时总长度 60mm，每圈间距	套	11	1.71	18.81	山东泓信科教设备有限公司

			6mm, 绕制直径 30mm。 4. 压力试验: 经 20 次加载, 压至总长度 1/2 试验后, 压簧应能自然恢复; 总长度形变量试验前的 4.8%。 5. 见“总则”第 24 条。					
30	拉簧	泓信 29003	11 套 1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 拉簧采用直径 1.5mm 弹簧钢丝绕制而成。表面应做防锈处理, 不得有尖端、毛刺及锈蚀现象。 3. 受重力影响竖直时总长度 60mm, 绕制直径 30mm。 4. 拉簧两端带挂钩。 5. 压力试验: 经 20 次加载, 压至总长度 1/2 试验后, 压簧应能自然恢复; 总长度形变量试验前的 4.8%。 6. 见“总则”第 24 条。	套	11	1.71	18.81	山东泓信科教设备有限公司
31	沉浮块	泓信 29004	11 套 同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	套	11	14.25	156.75	山东泓信科教设备有限公司
32	杠杆尺及支架	泓信 29005	11 个 1. 适用于小学科学实验教学用。2. 采用塑料材料制作。 3. 由底座、支杆、杠杆尺、挂钩、调平配重块组成, 组装后放置稳定。4. 杠杆尺上等距离标有刻度线, 表面应光滑, 刻度清晰, 工整。	个	11	11.4	125.4	山东泓信科教设备有限公司
33	滑轮组及支架	泓信 29006	11 套 1. 适用于小学科学实验教学用。2. 由定滑轮、动滑轮、支杆、底座等组成。材质: 塑料。	套	11	11.4	125.4	山东泓信科教设备有限公司
34	轮轴及支架	泓信 29007	11 套 规格: 仪器由手轮、轴及支架组成 材质: 塑料。	套	11	11.4	125.4	山东泓信科教设备有限公司
35	齿轮组及支架	泓信 29008	11 套 规格: 本产品由底座一只、立杆一根、大齿轮二只、小齿轮一只、螺杆二根、M4 螺母二只、手柄一只组成	套	11	11.4	125.4	山东泓信科教设备有限公司

			材质：塑料。					
36	弹簧片	泓信 29009	11 套 规格：1、结构及外观的一般要求分别符合 JY0001 的相关要求；2、物体弹性振动发声实验。	套	11	2.66	29.26	山东泓信科教设备有限公司
37	小车	泓信 29010	22 个 规格：符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定，材质：塑料及金属。	个	22	10.45	229.9	山东泓信科教设备有限公司
38	太阳高度测量器	泓信 29011	11 个 规格：1、仪器由量角器、测量架、重锤、底座等组成，应能测量太阳在天体座标中高度 2、符合 JY0001 第 4、5、6、7 章要求。	个	11	10.45	114.95	山东泓信科教设备有限公司
39	风的形成实验材料	泓信 29012	11 套 规格：1、出箱体、出风管、蜡烛、蜡烛台、燃烟杆等组成 2、由有机玻璃制的风筒、金属制的风叶组件、蜡烛组成。	套	11	11.88	130.63	山东泓信科教设备有限公司
40	组装风车材料	泓信 29013	11 套 规格：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	11	10.45	114.95	山东泓信科教设备有限公司
41	组装水轮材料	泓信 29014	11 套 规格：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	11	7.13	78.38	山东泓信科教设备有限公司
42	太阳能的应用材料	泓信 29015	11 套 规格：1、仪器由太阳能电池板、小电机插件组成 2、太阳能电池板：最大开路电压 3.4V，最大短路电流 50mA 3、小电机插件：工作电压 3V，工作电流 30mA。	套	11	12.35	135.85	山东泓信科教设备有限公司
43	音叉	锐泽 22001	11 支 256Hz	支	11	21.38	235.13	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			规格：1、本音叉的频率为 256Hz，频率误差±0.5Hz(20℃时)2、其余应符合 JY227 的有关要求。					
44	小鼓	锐泽 29016	11 个 规格：1、木制外壳，羊皮纸鼓面 2、直径 150mm3、配二根木棒。	个	11	17.1	188.1	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
45	组装土电话材料	泓信 29017	11 套 规格：1、由塑料外套、土电话筒、薄膜、棉线等组成，导线长度可在 5-20 米之间， 以免影响实验效果 2、产品应符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。	套	11	3.61	39.71	山东泓信科教设备有限公司
46	热传导实验材料	泓信 29018	11 套 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	11	11.4	125.4	山东泓信科教设备有限公司
47	物体热胀冷缩实验材料	泓信 29019	15 套 金属球、塑料球、实验架等	套	15	14.25	213.75	山东泓信科教设备有限公司
48	灯座及灯泡	昌亿 29020	22 个 规格：1、该产品底板（电木粉）制作，螺丝口由有色金属（铜）制作。正、负由（红、黑）接线柱帽组成 2、由螺口灯座、底部电极、连接片、接线柱和底板组成 3、配套小灯泡 1 个。	个	22	5.23	114.95	洛阳昌亿教学设备有限公司
49	开关	昌亿 29021	22 个 规格：1、开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A 2、开关闸刀与接线柱及垫片为铜质 3、由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。	个	22	5.7	125.4	洛阳昌亿教学设备有限公司
50	物体导电性实验材料	泓信 29022	11 套 规格：1、由线叉、导线、电阻、二极管、电子蜂鸣器、实验板、三极管、电容、电池盒等组成 2、可试验液体的导电性。	套	11	10.45	114.95	山东泓信科教设备有限公司
51	条形磁铁	锐泽 24001	11 套	套	11	3.42	37.62	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			学生用					器设备有限公司
52	蹄形磁铁	锐泽 24002	11 套 学生用	套	11	3.42	37.62	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
53	磁针	泓信 29029	11 套 规格: 1、2405 型。翼形磁针, 每套 2 支 2、符合 JY0012 第 5 章的有关要求。	套	11	8.55	94.05	山东泓信科教设备有限公司
54	环形磁铁	泓信 29030	11 套 规格: 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 3、其余符合 JY0012 第 5 章的有关要求。	套	11	3.61	39.71	山东泓信科教设备有限公司
55	电磁铁组装机	泓信 29031	11 套 规格: 1、由 U 形铁芯、圆柱形铁芯、线圈、指南针、衔铁、胶接线、塑料盒、大头针等组成。2、1.5V 电源, 线圈有地、红、蓝三色线, 每组 200 匝, 每组线圈配有 3 个接线柱, 可在 U 形铁芯和圆柱形铁芯上互换使用。	套	11	8.55	94.05	山东泓信科教设备有限公司
56	手摇发电机	方圆 29033	15 个 规格: 1、仪器为旋转磁场式, 由底座、电枢、磁块、大小齿轮、手柄轴、电路板等组成 2、仪器为立式结构。发光二极管显示 3、符合原教育部标准《手摇交直流发电机技术条件》JY21-79 的要求。	个	15	30.4	456	偃师市方圆科教设备有限公司
57	激光笔	锐泽 25012	11 个 规格: 合金材料, 四种不同效果镜头, 三节纽扣电池, 电压 4.5V。	个	11	7.6	83.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
58	小孔成像装置	泓信 29035	11 套 组装机 规格: 由于小学光学教学实验, 由烛台、小孔板、毛玻璃、投影屏及底座组成。	套	11	5.7	62.7	山东泓信科教设备有限公司

59	平面镜及支架	泓信 29036	11 套 规格：由平面镜及座各二组，光屏板及座、蜡烛组成。	套	11	6.46	71.06	山东泓信科教设备有限公司
60	透镜、棱镜及支架	泓信 29038	11 套 凸透镜、三棱镜等	套	11	15.96	175.56	山东泓信科教设备有限公司
61	成像屏及支架	泓信 29039	11 套 1. 本仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 2. 光屏、支杆和支架组成，光屏表面光洁，无毛刺，支架安装方便，灵活 3. 见“总则”第 24 条。	套	11	5.7	62.7	山东泓信科教设备有限公司
62	昆虫观察盒	锐泽 29040	22 个 带 3 倍的放大镜	个	22	8.55	188.1	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
63	动物饲养笼	锐泽 29041	7 个 规格：饲养笼用铁丝网制成。	个	7	39.9	279.3	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
64	塑料注射器	锐泽 29042	22 个 规格：10ml	个	22	1.71	37.62	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
65	儿童骨骼模型	致远 39051	7 台 1. 产品为男性儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势。 2. 产品规格：高度 26cm。材质采用 PVC 材料。 3. 颅盖横切，颞下颌关节可活动。骨缝清晰，孔、管、沟、裂正确自然。 4. 脊柱由 7 块颈椎、12 块胸椎、5 块腰椎、1 块骶骨、1 块尾骨和椎间盘组成，椎骨和椎间盘的结构准确，4 个生理弯曲的位置、形态正确，第一颈椎、第二胸椎前缘、第十二胸椎前缘和骶髂在同一垂直线上。 5. 胸廓由 1 块胸骨、12 对肋骨与 12 对胸椎及椎间盘连接构成。形态正确。 6. 上肢骨肩关节可拆装，肩、肘、腕等关节可自由活动。 7. 下肢骨骼关节可拆装，髋、膝、踝等关节可活动。 8. 金属连接件应作防锈处理。装拆方便	台	7	114	798	山东鄄城致远科教仪器有限公司

66	儿童牙列模型	致远 39052	7 台 附牙刷 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。上颌和下颌由玻璃纤维增强硬塑料制成，规格：上颌部分：160mm×130mm×60mm 下颌部分：160mm×130mm×55mm 蛇形管由金属材料制成，外表面镀铬处理，可使上下颌闭合、张开。模型上下颌的牙齿形状、大小、排列顺序应符合儿童的生理特点。产品符合 JY0354-1999《牙列解剖模型》的有关规定。	台	7	83.6	585.2	山东鄞城致远科教仪器有限公司
67	平面地形地球仪	致远 34002	5 个 1: 40,000,000 1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320mm，平面比例尺为 1:40,000,000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面。5. 球体要做防潮处理，表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落。6. 教学演示效果明显。7. 符合 JY0354-1999《地球仪技术条件》的有关规定。	个	5	142.5	712.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
68	地球构造模型	致远 39152	5 件 1. 材质采用高分子材料塑制，质地坚固，无开裂变形现象。2. 球体直径 32cm。3. 涂色均匀，无流挂、皱缩、针孔、起泡现象，着色线条流畅、清晰自然。4. 沿纵横剖面切掉四分之一球体，用不同颜色显示地球内部圈层的结构，地表、地幔、地核区分明显，并用文字进行标注，规范准确。5. 各部分结构的轮廓、比例正确。6. 底座应有弓尺，表面刻度清晰，平整光滑，无毛刺。	件	5	171	855	山东鄞城致远科教仪器有限公司
69	蟾蜍浸制标本	致远 43050	4 瓶	瓶	4	34.2	136.8	山东鄞城致远科

			规格：1、整体浸制在密封包装的标本瓶内。2、符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。					教仪器有限公司
70	河蚌浸制标本	致远 43051	4 瓶 规格：1、整体浸制在密封包装的标本瓶内。2、符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	4	30.4	121.6	山东鄄城致远科教仪器有限公司
71	爬行类动物浸制标本	致远 43052	4 瓶 蛇 规格：1、整体浸制在密封包装的标本瓶内。2、符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	4	30.4	121.6	山东鄄城致远科教仪器有限公司
72	蛙发育顺序标本	海声音 43053	4 瓶 蛙发育顺序标本：1、整体尺寸：140*64*18mm。2、标本应由蛙的 8 个发育期组成，④~⑧期形体完整，达总长度的 1/3 以上，无显著干瘪发黑现象。用树脂材料进行固定和渗入包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家有关玩具安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、割痕、伤痕。晶体应无色透明，无影响观察标本的各种缺陷。3、包埋标本的含水量 2.95%，甲醛含量 295mg/kg。包埋材料在 GB/T2410-2008 方法 A 的测试条件下其透光率必须 92%，洛氏硬度 100.8R，在氙灯老化 60 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值 0.2。本产品配语音点读笔一只，充电线一根，标本具有语音点读功能。	瓶	4	30.4	121.6	山东海声音科教仪器有限公司

73	昆虫标本	致远 43150	4 套 常见益虫、害虫各 6 种	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
74	桑蚕生活史标本	致远 43151	4 套 规格：材质：标本由卵、幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
75	兔外形标本	致远 43152	4 件 仿真型	件	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
76	植物种子传播方式标本	致远 43153	4 盒 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	盒	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
77	矿物标本	致远 49005	4 套 整体尺寸 140*64*18mm1、应由二十种不同的矿物、岩石、化石组成。 2、用树脂材料对矿物、岩石、化石进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。由透明的树脂材料固定于密封的透明亚克力外壳内。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
78	岩石标本	致远 49006	4 套 整体尺寸：140*64*20mm 1、应由十二种不同的岩石组成。2、用树脂材料对岩石进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。3、包埋标本的含水量 2.8%，甲醛含量 298mg/KG。包埋材料在 10mm 的测试条件下其透光率 91.5%，洛氏硬度 101.8R，在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值 0.48	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
79	金属矿物标本	致远 49007	4 套 铜、铁、铝、钨、锡等	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司

80	土壤标本	致远 49008	4 套 整体尺寸 140*64*20mm 1、由 5 种不同的土壤材料组成。 2、用树脂材料对土壤材料进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
81	矿物提炼物标本	致远 49009	4 套 石油、金属等 整体尺寸 140*64*182mm 1、共 12 种不同的材料，由各种矿物和他们的提炼物组成。2、用树脂材料对各种矿物和他们的提炼物进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。新型包埋标本整体为实心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况	套	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
82	洋葱表皮装片	致远 43251	4 片 规格：质量符合 JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》。	片	4	30.4	121.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
83	叶片横切	致远 43252	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
84	叶片气孔装片	致远 43253	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
85	动物表皮细胞装片	致远 43450	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。					
86	蛙卵细胞切片	致远 43451	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
87	骨细胞切片	致远 43550	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
88	口腔粘膜细胞装片	致远 43551	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
89	人血细胞装片	致远 43552	4 片 规格：质量符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的要求。	片	4	1.9	7.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
90	植物分类图谱	致远 HX-KX-86	规格：1、大 16 开。2、印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	11	14.25	156.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
91	动物分类图谱	致远 HX-KX-87	11 套 规格：1、大 16 开、四色胶印。2、印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。3、适用教材：人民教育出版社出版。4、出版单位符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	11	14.25	156.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
92	量筒	中申 500ml	11 个	个	11	20.9	229.9	江苏中申教学仪

			500ml					器科技有限公司
93	量杯	中申 250ml	11 个 250ml	个	11	30.4	334.4	江苏中申教学仪器科技有限公司
94	甘油注射器	中申 30ml	11 个 30ml	个	11	17.1	188.1	江苏中申教学仪器科技有限公司
95	试管	中申 Φ 15mm× 150mm	69 支 Φ 15mm×150mm	支	69	0.57	39.33	江苏中申教学仪器科技有限公司
96	试管	中申 Φ20mm× 200mm	22 支 Φ20mm×200mm	支	22	0.95	20.9	江苏中申教学仪器科技有限公司
97	烧杯	中申 50ml	22 个 50ml	个	22	3.8	83.6	江苏中申教学仪器科技有限公司
98	烧杯	中申 100mL	4 个 100ml	个	4	4.37	17.48	江苏中申教学仪器科技有限公司
99	烧杯	中申 250mL	4 个 250ml	个	4	8.08	32.3	江苏中申教学仪器科技有限公司
100	烧杯	中申 500ml	4 个 500ml	个	4	10.26	41.04	江苏中申教学仪器科技有限公司
101	烧瓶	中申 250mL	22 个 250ml	个	22	10.26	225.72	江苏中申教学仪器科技有限公司
102	锥形瓶	中申 100mL	4 个 100ml	个	4	8.08	32.3	江苏中申教学仪器科技有限公司
103	酒精灯	中申 150mL	11 个 150ml	个	11	5.32	58.52	江苏中申教学仪器科技有限公司
104	漏斗	中申 60mL	22 个 60mm	个	22	6.46	142.12	江苏中申教学仪器科技有限公司
105	Y 形管	泓信 62072	22 个 规格：产品选用钠钙玻璃制成 Y 形，用于导管分流。	个	22	1.33	29.26	山东泓信科教设备有限公司
106	滴管	泓信 62073	22 个 规格：产品为 90mm 的直形滴管，上部套有吸液用的橡皮套。	个	22	1.43	31.35	山东泓信科教设备有限公司

			皮头。					
107	集气瓶	泓信 63002	22 个 125ml, 带毛玻璃片	个	22	3.33	73.15	山东泓信科教设备有限公司
108	镊子	泓信 64005	33 个 规格: 产品用不锈钢制成, 表面作镀铬处理; 总长度 120mm。	个	33	2.85	94.05	山东泓信科教设备有限公司
109	试管夹	泓信 64006	11 个 规格: 由竹质材料制成。	个	11	2.85	31.35	山东泓信科教设备有限公司
110	石棉网	泓信 64032	11 个 规格: 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成。	个	11	2.85	31.35	山东泓信科教设备有限公司
111	燃烧匙	泓信 64041	11 个 规格: 燃烧勺用紫铜制成, 手柄杆长度 200mm。	个	11	1.14	12.54	山东泓信科教设备有限公司
112	药匙	泓信 64042	11 个 规格: 产品为塑料材料制成; 药匙 全长 141mm 大勺长 45mm, 宽 18mm, 深 9mm, 小勺 Φ9mm, 深 2mm	个	11	0.76	8.36	山东泓信科教设备有限公司
113	玻璃棒	泓信 64051	22 个 Φ5.6mm	个	22	2.85	62.7	山东泓信科教设备有限公司
114	试管刷	泓信 64071	11 个 规格: 产品用钢丝拧制而成, 刷端嵌夹致密毛发。	个	11	2.85	31.35	山东泓信科教设备有限公司
115	烧瓶刷	泓信 64072	11 个 规格: 产品用或钢丝拧制而成, 刷端嵌夹致密毛发。	个	11	3.8	41.8	山东泓信科教设备有限公司
116	培养皿	泓信 64085	22 个 100mm	个	22	6.27	137.94	山东泓信科教设备有限公司
117	蒸发皿	泓信 64088	11 个 瓷, 60mm	个	11	5.23	57.48	山东泓信科教设备有限公司
118	塑料量杯	泓信 64097	15 个 500ml	个	15	5.23	78.38	山东泓信科教设备有限公司
119	小学科学一般实验材料	泓信 80901	45 套 蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、	套	45	39.9	1795.5	山东泓信科教设备有限公司

			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					
120	载玻片	泓信 80302	5 盒 产品为钠钙玻璃制品； 产品尺寸为 25.4×76.2mm，厚度为 1.0mm；玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。	盒	5	5.32	26.6	山东泓信科教设备有限公司
121	盖玻片	泓信 80303	32 包 产品为钠钙玻璃制品；产品尺寸为 18×18mm，厚度为 0.13mm； 玻片表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在；符合 GB6273 要求。	包	32	5.32	170.24	山东泓信科教设备有限公司
122	测电笔	锐泽 81001	11 个 规格：感应数字式	个	11	8.36	91.96	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
123	一字螺丝刀	锐泽 81002	11 个 规格：1、旋杆长度采用 45#钢，工作部硬度 HRC48.8。2、旋杆长度 L：75mm，直径 D:4mm 3、旋杆经镀铬防锈处理。	个	11	7.6	83.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
124	十字螺丝刀	锐泽 81003	11 个 规格：1、旋杆长度采用 45#钢，工作部硬度 HRC48.8。2、旋杆长度 L：75mm，直径 D:4mm 3、旋杆经镀铬防锈处理。	个	11	7.6	83.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
125	尖嘴钳	锐泽 81004	4 个 1. 规格：全长 150mm。 2. 其它技术要求符合 QB/T2442.1 的相关规定。	个	4	19	76	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
126	木工锯	锐泽 81008	11 个 1. 技术要求符合 QB/T2094.1 的相关规定。 2. 见“总则”第 24 条	个	11	30.4	334.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
127	钢丝钳	锐泽 81014	11 个 1. 规格：全长 150mm。	个	11	30.4	334.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			2. 其它技术要求符合 QB/T2442.1 的相关规定。					
128	活扳手	锐泽 81020	11 个 1. 规格: 200mm 2. 活扳手符合 GB 4440 的有关要求。 3. 见“总则”第 24 条	个	11	20.9	229.9	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
129	剪刀	锐泽 81032	11 个 1. 剪刀为钢质, 表面镀铬或防氧化处理, 表面光洁无锈蚀。 2. 剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利, 无崩裂, 剪口前端应对齐 3. 刃口长 80mm。	个	11	6.46	71.06	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
130	花盆	锐泽 81109	11 个 1. 适用于学生实验用。 2. 塑料制, 口径 12cm, 高 10cm, 加配提环。 3. 见“总则”第 24 条。	个	11	5.7	62.7	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
131	小刀	锐泽 81201	11 个 1. 全不锈钢材料制作。 2. 刀刃长度 80mm。 3. 见“总则”第 24 条	个	11	2.85	31.35	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
132	塑料桶	锐泽 81202	11 个 1. 桶口直径 200mm, 深 250mm。 2. 提把配合稳固。	个	11	6.46	71.06	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
133	手摇铃	锐泽 81203	7 个 1. 钟形金属壳体, 木质手柄, 口径 100mm。 2. 见“总则”第 24 条。	个	7	14.25	99.75	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
134	手持筛子	锐泽 81204	11 个 1. 不锈钢圈及丝网, 直径 20cm, 深 5cm。2. 见“总则”第 24 条。	个	11	7.6	83.6	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
135	喷水壶	锐泽 81205	7 个	个	7	11.88	83.13	鄞城锐泽科教仪

			1. 供喷水用，容积 1000ml。 2. 喷壶为塑料制产品，喷壶嘴孔大小一致，出水流畅。 3. 见“总则”第 24 条。					器设备有限公司
136	吹风机	锐泽 81206	7 个 1. 学生实验吹干物品用。 2. 本品材质：为 ABS、PVC、PP。 3. 额定功率：1000W。电源电压：220V，频率 50HZ。 4. 电抗试验：1.5kV、3KV；1min 无击穿。 5. 绝缘电阻：20M	个	7	36.1	252.7	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
137	采集捕捞工具	锐泽 81207	11 个 标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪等	个	11	45.6	501.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
138	榨汁器	锐泽 81208	11 个 电动	个	11	72.2	794.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
小计：25231.72							25231.72	
4. 套合计：1084963.96								
二	新标准小学数学教学仪器配置清单							
1	计算器	众成牌 82MS-A	45 台 小学型计算器	台	45	20.9	940.5	惠州市迪诺电子有限公司
2	1~3 年级磁性教具	泓信 30306007201	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	1	171	171	山东泓信科教设备有限公司
3	4~6 年级磁性教具	泓信 30306007202	1 套 组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以上数的认识、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	套	1	171	171	山东泓信科教设备有限公司

			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					
4	数字、运算符号贴片	泓信 30306008201	2 套 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	2	30.4	60.8	山东泓信科教设备有限公司
5	数字、运算符号贴片	泓信 30306008202	45 套 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	45	8.08	363.38	山东泓信科教设备有限公司
6	百数表	泓信 30306008301	5 个 演示用：100cm×100cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦	个	5	142.5	712.5	山东泓信科教设备有限公司
7	竖式计数器	三立 3.0306E+11	2 个 演示用：三档，标明“个位”“十位”“百位”	个	2	21.85	43.7	冠县三立教学仪器厂
8	竖式计数器	三立 3.0306E+11	2 个 演示用：五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	个	2	36.1	72.2	冠县三立教学仪器厂
9	竖式计数器	三立 3.0306E+11	45 个 学生用：五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	个	45	5.51	247.95	冠县三立教学仪器厂
10	计数棒	三立 20514	4 套 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	4	57	228	冠县三立教学仪器厂
11	分数片	三立 30306008601	1 套 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	套	1	57	57	冠县三立教学仪器厂

			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					
12	口算练习器	泓信 30306006601	2 套 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	2	53.2	106.4	山东泓信科教设备有限公司
13	点子图	泓信 30306008501	5 个 演示用：磁贴，60mm×80mm，每行 14 个点子，12 行	个	5	42.75	213.75	山东泓信科教设备有限公司
14	计数多层积木	三立 30306005201	45 套 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×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	套	45	33.25	1496.25	冠县三立教学仪器厂
15	钟表模型	三立 30406001011	2 套 演示用；三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径为 250mm，无透明钟面罩	套	2	34.2	68.4	冠县三立教学仪器厂
16	钟表模型	三立 30406001004	45 套 学生用；两针，非联动，12h 表示，盘面直径 80mm，无透明钟面罩	套	45	3.33	149.63	冠县三立教学仪器厂
17	钟表模型	三立 30406001005	45 套 学生用；三针，联动，12h/24h 表示，盘面直径 80mm，有透明钟面罩	套	45	3.99	179.55	冠县三立教学仪器厂
18	电子秒表	泓信 30203000202	12 个 专用型，全时段分辨率 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期 1.5 年	个	12	11.4	136.8	山东泓信科教设备有限公司
19	托盘天平	常平 30202000321	2 台 演示用，500g，0.5g	台	2	121.6	243.2	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
20	简易天平	泓信 30202000401	23 台 等臂双吊桶非自动天平，最大载荷 200g，分度值 1g，	台	23	30.4	699.2	山东泓信科教设备有限公司

			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。吊桶应能自动调整方向，保持垂直与水平面					
21	弹簧度盘秤	锐泽 30202000901	2 台 指针式，最大称量 1kg，最小称量 50g，分度值 5g	台	2	30.4	60.8	郸城锐泽科教仪器设备有限公司
22	杠杆平衡器	泓信 3030608902	12 套 学生用；包含杠杆尺、支架及勾码 1 盒	套	12	30.4	364.8	山东泓信科教设备有限公司
23	几何图形片	三立 30306005002	45 套 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	45	15.2	684	冠县三立教学仪器厂
24	几何形体模型	三立 30306005003	23 件 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	23	39.9	917.7	冠县三立教学仪器厂
25	七巧板	三立 30306005302	2 套 演示用；磁吸式，七种颜色，所组成的正方形 400mm×400mm，厚 4mm	套	2	74.1	148.2	冠县三立教学仪器厂
26	七巧板	三立 30306005301	45 套 学生用；七种颜色，所组成的正方形 80mm×80mm，厚 1mm	套	45	3.04	136.8	冠县三立教学仪器厂
27	长正方体框架模型	三立 30406007101	45 套 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	45	20.9	940.5	冠县三立教学仪器厂

28	角操作材料	三立 30306006002	45 套 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	套	45	6.46	290.7	冠县三立教学仪器厂
29	钉板	泓信 30306004001	4 套 390mm×590mm，配有橡皮筋	套	4	26.6	106.4	山东泓信科教设备有限公司
30	钉板	三立 30306004002	45 套 学生用，塑料制，140mm×140mm，配有橡皮筋	套	45	3.61	162.45	冠县三立教学仪器厂
31	条形拼搭条	三立 30306009101	45 套 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	45	11.4	513	冠县三立教学仪器厂
32	直尺	锐泽 30306002201	23 个 演示用，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	23	11.4	262.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
33	软尺	锐泽 30201000701	23 个 2000mm，最小分度值为 1mm，宽度 13mm；每厘米处应为长线，每 5mm 处为中线，每毫米处为短线；按示值 续前表 m、dm 或 cm 值标出	个	23	0.95	21.85	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
34	三角尺	三立 30306000101	12 套 演示用；工程塑料，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有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应 500mm，最小分度值为 0.5cm，字体高度应 10mm，标尺零位前不留空白	套	12	21.38	256.5	冠县三立教学仪器厂
35	圆规	泓信 30306000201	4 套 演示用；工程塑料，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	4	11.4	45.6	山东泓信科教设备有限公司

36	量角器	三立 30306000602	2 个 演示用；塑料制，直角度分度线应为 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 和 $180^{\circ} \sim 0^{\circ}$ 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，直尺的最小分度值为 1cm；半圆直径为 500mm；厚 8mm，半圆圆心定位孔的直在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 线（X 轴）上，在定位孔半圆周上有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径为 10mm；手柄安装在直尺与半圆定位孔之间	个	2	15.2	30.4	冠县三立教学仪器厂
37	面积测量器	三立 20533	23 个 非脆性的透明塑料板，面积测量部分 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，其中一面印刷边长为 5mm 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	个	23	1.71	39.33	冠县三立教学仪器厂
38	探索几何图形面积计算公式材料	三立 20534	45 套 非脆性的透明塑料板，由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 $60\text{mm} \times 30\text{mm}$ 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	45	3.04	136.8	冠县三立教学仪器厂
39	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	泓信 30406003201	2 套 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	2	30.4	60.8	山东泓信科教设备有限公司
40	塑料量杯	锐泽 30605009702	23 个 透明，圆柱形，2L，标度最小分度值为 50mL，塑料量杯的容许误差示值的 2%	个	23	5.51	126.73	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

41	塑料量杯	锐泽 30605009717	23 个 透明,棱柱形,1.5L,标度最小分度值为 50mL,塑料量杯的容许误差示值的 2%	个	23	5.51	126.73	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
42	塑料量杯	锐泽 30605009726	23 个 透明,水杯形,1L,标度最小分度值为 50mL,塑料量杯的容许误差示值的 2%	个	23	3.61	83.03	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
43	几何形体表面积展开 模型	三立 30306003101	2 套 演示用;长方体、正方体、圆柱体各一,三种不同颜色,长方体边长为 60mm×120mm×180mm,正方体边长为 150mm,圆柱直径为 90mm、高为 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	2	114	228	冠县三立教学仪器厂
44	几何形体表面积展开 模型	三立 30406003102	23 套 学生用,长方体、正方体、圆柱体各一,三种不同颜色,长方体尺寸为 20mm×40mm×60mm,正方体尺寸为 50mm,圆柱直径为 30mm、高为 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	23	7.22	166.06	冠县三立教学仪器厂
45	立方厘米、立方分米模型	三立 30406007201	4 套 100mm×100mm×100mm 透明正方体容器 1 个,侧面显示格子线,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	4	20.9	83.6	冠县三立教学仪器厂
46	探索几何形体体积计算公式材料	三立 30306006501	45 套 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、	套	45	24.7	1111.5	冠县三立教学仪器厂

			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，圆柱壁有三等分的标度线					
47	图形变换操作材料	三立 30306006101	45 套 有 2 个平行四边形（边长 30mm，高 20mm），2 个正方形（边长 30mm），2 个三角形（底 30mm，高 20mm）和 2 个圆（直径 30mm）组成；彩色透明塑料制；用于平移、旋转、对称等内容	套	45	2.47	111.15	冠县三立教学仪器厂
48	演示用转盘	锐泽 30306004901	1 套 由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径 400mm，更换盘面时不需拆下指针，悬挂式，圆盘面为磁性塑料；可换盘面采用铁片作材料，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；空白盘面一面应使用白色无光塑料，应可用白板笔书写	套	1	171	171	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
49	数字骰子	三立 30306004401	23 套 12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的数字，3 个	套	23	1.52	34.96	冠县三立教学仪器厂
50	空白骰子	三立 30306004501	23 套 12mm×12mm×12mm，2 个，可用铅笔书写并可擦除	套	23	1.43	32.78	冠县三立教学仪器厂
51	塑料球	三立 30306002503	23 套 五种颜色，每种颜色各 10 个，球径 20mm，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳	套	23	8.55	196.65	冠县三立教学仪器厂
小计：14012.22							14012.22	
43 套合计：602525.46								
说明：此清单为 1 套小学数学科学仪器设备，襄城县教育装备提升共需 43 套。								
一	新标准初中数学教学仪器配置清单							
1	计算器	众成牌 82MS-A	50 台 具有常规计算/统计功能	套	50	20.9	1045	惠州市迪诺电子有限公司

2	坐标纸	锐泽 30806000201	50 张 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	3.33	166.25	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
3	几何体模型	三立 30506	30 套 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球各 1 个	套	30	36.1	1083	冠县三立教学仪器厂
4	组合几何体模型	泓信 30406000201	30 套 长方体 140mm×100mm×60mm，正方体棱长 100mm，圆柱体Φ60mm×100mm，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	112.1	3363	山东泓信科教设备有限公司
5	直尺	锐泽 30306002201	15 个 演示用，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	11.4	171	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
6	圆规	锐泽 30306000201	15 个 演示用；工程塑料。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）	个	15	8.55	128.25	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
7	三角尺	三立 30306000101	15 套 演示用；工程塑料，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 500mm，最小分度值为 0.5cm，字体高度 10mm，标尺零位前不留空白	套	15	21.38	320.63	冠县三立教学仪器厂
8	带磁性表面几何体	泓信 30406008101	30 套 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	52.25	1567.5	山东泓信科教设备有限公司

9	平面几何演示器	泓信 30406010301	2 套 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	171	342	山东泓信科教设备有限公司
10	卡纸	三立 30306000602	10 包 A4, 180g/m2, 100 张/包	包	10	26.6	266	冠县三立教学仪器厂
11	量角器	锐泽 30801003102	15 个 演示用; 塑料制, 直角度分度线为 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 和 $180^{\circ} \sim 0^{\circ}$ 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, 直尺的最小分度值为 1cm; 半圆直径为 500mm; 厚 8mm, 半圆圆心定位孔的位置在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 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 10mm; 手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间	个	15	15.2	228	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
12	剪刀	泓信 30306001101	50 个 长 150mm, 圆头, 刀刃不锈钢材质, 手柄塑料材质, 带安全帽	个	50	14.25	712.5	山东泓信科教设备有限公司
13	探索勾股定理的材料	三立 30306001102	50 套 用 5 种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	9.31	465.5	冠县三立教学仪器厂
14	图形变换材料	三立 30306002503	50 套 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	14.25	712.5	冠县三立教学仪器厂
15	塑料球	三立	25 个		25	15.2	380	冠县三立教学仪

		30306002503	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					器厂
小计：10951.13							10951.13	
2 套合计：21902.26								
二	新标准初中物理教学仪器配置清单							
1	吹风机	顺睿 XL-2200	2 个 功率 1000W	个	2	39.9	79.8	揭阳市榕城区顺睿电器厂
2	仪器车	嘉兴远航 02020	2 辆 600mm×400mm×800mm，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	辆	2	427.5	855	嘉兴远航环保教育仪器有限公司
3	小托盘	锐泽 TP9112	25 套 200mm×300mm×60mm	套	25	13.3	332.5	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
4	大托盘	锐泽 TP9111	25 套 250mm×400mm×80mm	套	25	17.1	427.5	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
5	提盒	锐泽 02119	5 个 承重 3.5kg	个	5	17.1	85.5	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
6	一字螺丝刀	锐泽 81002	2 套 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，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	7.6	15.2	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
7	十字螺丝刀	锐泽 81003	2 套 Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm；工作部带磁性，硬度 HRC48.5；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	7.6	15.2	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
8	剥线钳	晟浩 4012	2 把 Φ0.5mm~2.5mm；刃口闭合状态间隙 0.3mm，刃口错位 0.2mm；钳口硬度 HRC30.	把	2	17.1	34.2	临沂晟浩五金工具有限公司

9	钢丝钳	中耐 6 寸	1 把 160mm, 抗弯强度 1120N, 扭力矩 15N · m15 ° ; 剪切性能 Φ16mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度 44.HRC; PVC 环保手柄, 在 18N 的力作用下撑开角度 22 °	把	1	17.1	17.1	中耐工具(山东)有限公司
10	尖嘴钳	中耐 6 寸	1 把 160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 Φ1.6mm 钢丝, 570N; 在 18N 的力作用下撑开角度 22 ° , 硬度 44.5HRC, PVC 手柄	把	1	20.9	20.9	中耐工具(山东)有限公司
11	平口钳	锐泽 81025	1 把 普通机用平口钳; 钳口宽度 100mm, 最大张开度 100mm	把	1	83.6	83.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
12	斜口钳	小金牛 125mm	1 把 125mm, 斜口刃	把	1	22.8	22.8	无锡金牛五金厂
13	砂纸	锐泽 12501	100 张 干磨砂纸, P35~P50、P150~P220、P1000~P2000	张	100	1.43	142.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
14	民用剪刀	茂祥 PC	1 把 长 170mm, 用于剪布	把	1	14.25	14.25	拓荣县茂祥剪刀厂
15	电烙铁套装	宏观 20W	1 套 20W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	套	1	42.75	42.75	广州宏观工具有限公司
16		宏观 80W	1 套 80W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	套	1	61.75	61.75	广州宏观工具有限公司
17	焊锡膏	惶惶 150g	1 盒 中性	盒	1	17.1	17.1	深圳市多多裕科技有限公司
18	焊锡丝	金财 C-1	450g 无铅	g	450	0.76	342	金财锡业有限公司
19	松香	宏观、助焊	100g 助焊	g	100	1.14	114	广州宏观工具有限公司
20	打孔器	致远 J2011	1 套	套	1	7.6	7.6	山东鄄城致远科

			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					教仪器有限公司
21	打孔夹板	锐泽 02003	1 个 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	14.25	14.25	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
22	锥子	锐泽 ZZ2801	2 个 锥头长 77mm，锥杆直径渐变	个	2	8.55	17.1	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
23	镊子	锐泽 64005	2 个 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	4.28	8.55	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
24	水准器	锐泽 02022	2 个 气泡水准器	个	2	17.1	34.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
25	红液温度计	锐泽 13001	60 支 量程 -20℃~100℃，分度值 1℃，示值误差±1.49℃	支	60	1.71	102.6	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
26	数字温度计	宏海 DTM-280	2 支 量程 -30℃~200℃，分辨力 0.1℃，误差±1.49℃； 不接电脑，可独立运行，自带显示屏，表盘尺寸 180mm×90mm	支	2	61.75	123.5	北京宏海永昌仪表技术开发中心
27	湿度计	锐泽 WA2021	2 个 指针式	个	2	15.2	30.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
28	蒸发皿	致远 64088	25 个 瓷，Φ60mm	个	25	2.09	52.25	山东鄄城致远科教仪器有限公司
29	橡胶塞	致远 64061	25 套 0~4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	套	25	34.2	855	山东鄄城致远科教仪器有限公司
30	试管	致远 61002	60 支 Φ15mm×150mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	支	60	0.57	34.2	山东鄄城致远科教仪器有限公司
31	试管	致远 61007	5 支 Φ30mm×200mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	支	5	3.99	19.95	山东鄄城致远科教仪器有限公司
32	烧瓶	致远 61033	5 个	个	5	22.8	114	山东鄄城致远科

			圆、长，500mL 透明，硼硅酸盐玻璃制					教仪器有限公司
33	烧瓶	致远 61037	5 个 平、长，250mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	个	5	11.4	57	山东鄄城致远科教仪器有限公司
34	烧杯	环球 61022	60 个 100mL 透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，在容量标志下有记号面积	个	60	6.46	387.6	江都区红旗玻璃厂
35	酒精灯	致远 62001	30 个 150mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口平整，瓷灯头与灯口平面间隙 1.45mm，玻璃灯罩磨口，瓷灯头为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	30	4.56	136.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
36	漏斗	致远 62031	5 个 漏斗口径 90mm，斗颈长 90mm，下口磨成 45° 角，斜口边口倒角或磨光，耐水性 HGB3 级	个	5	11.4	57	山东鄄城致远科教仪器有限公司
37	烧杯用电加热器	锐泽 02077	4 个 100W~250W，可调；密封式	台	4	109.25	437	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
38	注射器	锐泽 100ML	25 个 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	6.46	161.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
39	三通连接管	致远 62071	25 个 T 形	个	25	2.38	59.38	山东鄄城致远科教仪器有限公司
40	陶土网	致远 64032-1	25 个 功能同石棉网，陶土材质，尺寸 125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成	个	25	10.45	261.25	山东鄄城致远科教仪器有限公司
41	两用气筒	致远 02013	2 个 活塞胶垫，气嘴外径 8mm，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 2.6kPa 充气压强达到 290kPa	个	2	20.9	41.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司

			时, 放置 30s, 漏气引起的压强变化应 9.8kPa					
42	方座支架	方圆 03002	25 套 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 120℃的缓压层	套	25	91.2	2280	偃师市方圆科教设备有限公司
43	多功能实验支架	方圆 03003	2 套 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	171	342	偃师市方圆科教设备有限公司
44	升降台	锐泽 03004	2 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 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	142.5	285	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
45	碘升华凝华管	锐泽 J30032	4 个 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, 热冲击不低于 200℃	个	4	81.7	326.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
46	磁悬浮原理实验器	致远 00405	25 套 包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	套	25	13.3	332.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
47	托盘天平	常平 11004	25 台 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	61.75	1543.75	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
48	电子天平	常平 HC-C	25 台 量程 0g~1kg, 分辨力 0.1g, 带标准砝码	台	25	361	9025	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
49	圆柱体组	方圆 30307100101	25 套 包括纯铜、铝(或铝合金)和铁(钢)等 3 种材质圆	套	25	39.9	997.5	偃师市方圆科教设备有限公司

			柱体；圆柱体直径 20mm，高 32mm 每个圆柱体配网兜（质量 0.008g）					
50	立方体组	方圆 30307100201	25 套 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	55.1	1377.5	偃师市方圆科教设备有限公司
51	量筒	致远 60003	60 个 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	11.4	684	山东鄄城致远科教仪器有限公司
52	放大镜	锐泽 02051	25 个 手持式，焦距 50mm	个	25	2.85	71.25	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
53	望远镜	锐泽 2050	2 个 双筒 7×35	个	2	90.25	180.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
54	内聚力演示器	致远 22202	2 个 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 $\Phi 20\text{mm} \times 50\text{mm}$ 铅柱镶铁部分长度为铅圆柱体长度的 1/2，挤压架采用铁质结构，2 个铅圆柱体能装入挤压器中，通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差 35mm，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 0.25mm；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 60N	个	2	114	228	山东鄄城致远科教仪器有限公司
55	食用色素	致远 5300	10mL 红色	mL	10	4.18	41.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
56	钢直尺	曙光 1000mm	50 把 1000mm，1mm。0mm~50mm 分度值 0.5mm 其余分度值	把	50	34.2	1710	浙江省永康市世雅曙光工量具厂

			为 1mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，硬度 342HV；刻度面平面度误差 0.25mm，允许误差±0.15mm；有计量器具制造许可证标志					
57	机械秒表	沙逊 SXJ	25 块 分度值 0.1s，一等	块	25	617.5	15437.5	上海沙逊钟表有限公司
58	电子秒表	宝宁元 KD6128	25 块 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	块	25	19.95	498.75	深圳宝宁元电子有限公司
59	斜面小车	致远 21054	25 套 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；斜面工作表面平面度误差 1mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，附摩擦材料的固定夹	套	25	142.5	3562.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
60	螺旋弹簧组	致远 21006	25 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（有插销），另一端应为圆拉环，附标度板	组	25	3.33	83.13	山东鄞城致远科教仪器有限公司
61	演示测力计	致远 J04027	2 个 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	39.9	79.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
	条形盒测力计	致远 14004	25 个 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	5.7	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 14003	25 个 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	5.7	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 14002	25 个	个	25	5.7	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			量程 0N~5N, 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					教仪器有限公司
		致远 14001	25 个 量程 0N~ 10N, 分度值 0.2N; 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	5.7	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
62	数字测力计	致远 14014	2 个 量程 0N~20N, 误差±1.0%FS±1 字, 采样频率 100 次/秒, 可测拉力和压力, 不接电脑能独立运行, 显示屏尺寸 30mm×40mm	个	2	176.7	353.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
63	重锤	致远 81015	2 个 300g	个	2	20.9	41.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
64	金属钩码	方圆 11021	25 套 10g (Φ25mm) ×1, 20g (Φ26mm) ×2, 50g (Φ30mm) ×2, 200g (Φ48mm) × 1, 误差: 10g±0.1g, 20g±0.1g, 50g±0.5g, 200g±2.0g	套	25	28.5	712.5	偃师市方圆科教设备有限公司
65	摩擦力实验器	致远 30307100601	25 套 由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面, 同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板 800mm×100mm×10mm, 平面度误差 0.6mm, 质地坚硬, 表面均匀。摩擦块尺寸 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%	套	25	427.5	10687.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
66	运动和力实验器	致远 21003	2 套 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	套	2	55.1	110.2	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			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					
67	惯性演示器	致远 21004	2 套 观察的物体应能收回，成功率 98%	套	2	20.9	41.8	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
68	阿基米德原理实 验器	致远 21007	25 套 包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒 配重等	套	25	21.85	546.25	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
69	浮力原理演示器	舜马 J2165	2 套 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	118.75	237.5	余姚市神马教仪 成套有限公司
70	气体浮力演示器	群信 21018	2 套 抽气式	套	2	266	532	宁波凯迪科教仪 器有限公司
71	物体浮沉条件演 示器	致远 21013	2 套 由塑料基座筒（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	71.25	142.5	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
72	潜水艇浮沉演示 器	中麒 21014	2 套 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 10°	套	2	33.25	66.5	宁波中麒教育设 备有限公司
73	压力和压强演示 器	舜马 30307102301	2 套 压强小桌，尺寸 200mm×100mm×100mm；配套多孔弹 性材料，尺寸 220mm×120mm×50mm	套	2	34.2	68.4	余姚市神马教仪 成套有限公司

74	压力作用效果演示器	致远 WLL-02302	2 套 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	114	228	山东鄆城致远科教仪器有限公司
75	液体内部压强实验器	致远 J21015	25 套 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	9.98	249.38	山东鄆城致远科教仪器有限公司
76	微小压强计	致远 J21016	25 台 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 200mm，0 分度在中间，最小分度线为 5mm；系统气密性好	台	25	13.3	332.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
77	透明盛液筒	锐泽 0214	25 个 高 300mm，筒底外径 110mm，壁厚 1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长 250mm，分度值 1mm，透光率 90%	个	25	34.2	855	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
78	液体对器壁压强演示器	致远 J2141	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，有表示深度的标尺	台	2	28.5	57	山东鄆城致远科教仪器有限公司
79	连通器	致远 J2140	2 个 由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸 $210\text{mm} \times 210\text{mm} \times 120\text{mm}$ ，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	28.5	57	山东鄆城致远科教仪器有限公司
80	乳胶管	致远 64063	10m 外径 9mm、内径 6mm，拉伸强度 21MPa 扯断伸长率 700%	m	10	4.56	45.6	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 64063-1	10m	m	10	6.18	61.75	山东鄆城致远科

			外径 6mm、内径 4mm，拉伸强度 21MPa 扯断伸长率 700%					教仪器有限公司
81	马德堡半球	致远 21019	2 套 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 80mm，气嘴外径 8mm	套	2	133	266	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
82	空盒气压计	致远 DYM3	2 台 DYM3 型，量程 870hPa~1050hPa，整 10hPa 点示值误差±0.7hPa	台	2	304	608	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
83	流体压强与流速 关系演示器	致远 21022	2 套 气体式，由气体流动管道、气体接入部件、压强观测部件组成，应带气源	套	2	39.9	79.8	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		舜马 21022	2 套 液体式，由液体流动管道、液体接入部件、液体回收部件、压强观测部件 4 部分组成	套	2	228	456	余姚市神马教仪 成套有限公司
		致远 21022	2 套 气体、液体两用式	套	2	836	1672	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
84	飞机升力原理演 示器	致远 21037	2 套 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	361	722	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
85	杠杆	致远 21030	25 套 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	23.75	593.75	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
86	演示滑轮组	三立 21031	2 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，	组	2	109.25	218.5	冠县三立教学仪 器厂

			单、支杆滑轮的效率 90% ， 并、串滑轮的效率 75%					
87	滑轮组	三立 30307103801	25 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	104.5	2612.5	冠县三立教学仪器厂
88	音叉	致远 22001	25 套 256Hz； 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 90dB	套	25	23.75	593.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
89	音叉	致远 22001-1	25 套 512Hz； 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	26.6	665	山东鄞城致远科教仪器有限公司
90	电铃	致远 2412	2 个 在 1.5m 范围内铃声清晰	个	2	30.4	60.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
91	声传播演示器	致远 22007	2 套 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-0.084MPa，并在 10s 内保持气压-0.070MPa；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	209	418	山东鄞城致远科教仪器有限公司
92	旋片真空泵	红宝石 RS-1	2 台 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、长 2.0m 的压缩空气用橡胶管	台	2	617.5	1235	温岭市红宝石真空设备厂

			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					
93	抽气盘	中麒 02016	2 套 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^{-2} MPa 后停止抽气，关闭阀门，保持 10min 后钟罩内气压 -9.5×10^{-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 92dB，装入钟罩后抽气前的声强 75dB，抽气后的声强 45dB	套	2	109.25	218.5	宁波中麒教育设备有限公司
94	发音齿轮	致远 22003	2 个 包括 3 种齿数、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，转动轴采用碳钢材料，振动片采用聚苯乙烯塑料	个	2	30.4	60.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
95	手摇离心转台	致远 21038	2 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 140mm；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+0.15mm；深度 45mm	台	2	199.5	399	山东鄞城致远科教仪器有限公司
96	电动离心转台	致远 21039	3 台 180r/min~720r/min 转速连续可调；支杆直径 10mm，全长 140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140mm；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+0.15mm 深度 45mm	台	3	361	1083	山东鄞城致远科教仪器有限公司

97	教学示波器	光扬 15020	2 台 DC~2MHz, I 类电器, 电源端与信号输出端抗电强度 3000V	台	2	1710	3420	扬中市光扬电子仪器厂
98	示波器	光扬 yds2010	2 台 数字式, 10MHz, 18cm (7 英寸) 屏有贮存功能, I 类电器, 电源端与信号输出端抗电强度 3000V	台	2	3040	6080	扬中市光扬电子仪器厂
99	凹面镜	致远 25002	2 块 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	11.4	22.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
100	凸面镜	致远 25003	2 块 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	11.4	22.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
101	光的传播、反射、折射实验器。	致远 25011	25 台 包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖、角度板、2 个条形发砖、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	109.25	2731.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
102	平面镜成像实验器	致远 25010	25 套 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	30.4	760	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 25010-1	25 套 由水平底座、镀半透膜的超薄塑料平面镜（厚度 1mm）等组成; 平面镜镀膜面有标志, 倾角宜能连续微调; 宜采用黑色物体, 印有白色左右对称标志 F; 角度不可调平面镜固定后与水平面的角度为 $90^{\circ} \pm 1'$, 成	套	25	17.1	427.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			像清晰无叠影					
103	透明水槽	致远 02116	2 个 250mm×180mm×100mm, 透明塑料制, 透光率 85% , 壁厚 2mm	个	2	11.4	22.8	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 02116-1	2 个 Φ200mm×100mm, 透明塑料制, 透光率 85% , 壁厚 2mm	个	2	14.25	28.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
104	透镜及其应用实 验器	致远 25009	25 盒 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	17.1	427.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
105	白光的色散与合 成演示器	致远 25008	2 套 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	42.75	85.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
106	光的三原色合成 实验器	致远 25013	25 套 可单独显示红、绿、蓝三原色, 也可显示双色光混合 色和 2 色光混合色	套	25	34.2	855	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
107	光具盘	致远 30307500101	2 套 分离型、磁吸附式。矩形光盘长 650mm, 宽 240mm; 圆形光盘直径 250mm。盘面分四个象限, 以一条直径 为始边, 分别刻有 0°~90° 刻度。半导体激光光源, 可显示 5 条平行光。光学零件: 梯形玻砖 1 件, 等腰 直角棱镜 1 件, 半圆柱透镜 1 件, 小双凹柱透镜 1 件, 小双凸柱透镜 1 件, 双凸透镜 1 件, 大双凸柱透 镜 1 件, 平面镜 1 件, 凹凸柱面镜 1 件, 正三棱镜 2 件	套	2	551	1102	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
108	激光光学演示仪	致远 2513	2 套	套	2	1710	3420	山东鄆城致远科

			含演示屏、圆形光盘、光源、分束器、光学零部件（扩束透镜、双凸柱面透镜、半圆柱面透镜、平凸柱面透镜、平凹柱面透镜、凹凸柱面反光镜、平面镜、漫反射镜、等边棱镜、等腰直角棱镜、光纤、光具架、移动尺等。演示屏长度 350mm，宽度 280mm；圆形光盘直径 160mm。光盘面分为四个象限，分别刻有 0°~90° 刻度。激光束经分束器在演示屏上呈现的三条光束基本相同					教仪器有限公司
109	光具座	方圆 J25005	25 套 导轨长 1000mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象。金属标尺刻度 900mm，分度值 1mm。光源出口处照度 500lx，500mm 处照度 300lx。附件包括双凸透镜 2 件，平凸透镜 1 件，双凹透镜 1 件，1" 字屏 1 件，白屏 1 件，插杆 5 根，带支架毛玻璃屏 1 件，烛台 1 件。各器件易于装配、固定及拆卸	套	25	152	3800	偃师市方圆科教设备有限公司
110	光具组	致远 25006	25 套 包括双凸透镜 2 件，平凸透镜 1 件，双凹透镜 1 件，1" 字屏 1 件，白光屏 1 件，毛玻璃光屏 1 件，烛台 1 件（能调节焰心的高度）光源出口照度 500lx，0.5m 处照度不小于出口照度的 3/5。支承机构应能使光路上元件的光心基本等高	套	25	45.6	1140	山东鄄城致远科教仪器有限公司
111	擦镜纸	百灵 20*15	100 张 20cm×15cm，纸纹细密	张	100	5.23	522.5	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
112	玻棒(附丝绸)	致远 23001	25 对 或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积 350mm×350mm。在 规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），	对	25	11.4	285	山东鄄城致远科教仪器有限公司

			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 °（50 °）					
113	胶棒(附毛皮)	致远 23003	25 对 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 °（45 °）	对	25	14.25	356.25	山东鄆城致远科教仪器有限公司
114	电磁实验用旋转架	致远 03013	50 对 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 8mm，凹槽长度 35mm；转台能作 360 ° 旋转	对	50	4.75	237.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
115	验电器连接杆	致远 23042	2 个 含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 2mm 长度 250mm； 绝缘柄直径 30mm 长度 150mm	个	2	14.25	28.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
116	箔片验电器	致远 23006	2 对 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。外壳由不能带静电的材料制成， 观察面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 45 °；移去高压后，箔片张开角度保持 30 ° 以上的时间 10min	对	2	52.25	104.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
117	指针验电器	致远 23007	2 对 由外壳、圆球、法拉第圆筒、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱等构成。外壳由不能带静电的材料制成，外壳上观察面应采用透明材料（透光率 90%）； 指针用非磁性材料，长度 100mm。性能要求：相对湿度 65%环境，圆球加 9kV 直流高压，指针张开角度在 45 °~50 °；移去高压后，指针保持 30 ° 以上的时间 20min	对	2	137.75	275.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司

118	感应起电机	致远 30307301401	2 台 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；莱顿瓶采用塑料制成，电容量 30pF 击穿电压 42kV；集电杆采用直径 4mm 的冷拉圆钢制成，电梳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 $10^{16} \Omega \cdot m$ ；电刷采用束状磷铜线；导电膜与起电盘的 90° 剥离强度 8N。性能要求：在温度为 20°C 、相对湿度为 65%的环境中，摇柄转速 120r/min 火花放电距离 55mm；在温度为 $5^\circ\text{C}\sim 30^\circ\text{C}$ 范围，相对湿度为 85%的条件下，仪器应正常工作，火花放电距离 $\geq 20\text{mm}$	台	2	209	418	山东鄄城致远科教仪器有限公司
119	条形磁铁	致远 24001	25 对 D-CG-LU-180，表面磁感应强度 0.07T	对	25	17.1	427.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
120	蹄形磁铁	致远 30307400305	25 个 D-CG-LU-100，表面磁感应强度 0.055T	个	25	15.96	399	山东鄄城致远科教仪器有限公司
121	翼形磁针	致远 30307400801	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	5.23	26.13	山东鄄城致远科教仪器有限公司
122	菱形小磁针	致远 30307400701	25 组 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	23.75	593.75	山东鄄城致远科教仪器有限公司
123	磁感线演示器	致远 30307401001	2 套 无色透明塑料外壳，油封铁粉式，仪器尺寸 $200\text{mm}\times 120\text{mm}$ ；环境温度大于 10°C 时，摇匀铁粉时间每次 20s	套	2	45.6	91.2	山东鄄城致远科教仪器有限公司

124	立体磁感线演示器	致远 30307401101	2 套 永磁、电磁场	套	2	133	266	山东鄆城致远科教仪器有限公司
125	磁感线演示板	致远 30307401201	2 套 每块板上有 131 个空穴， 内含自由活动小铁棒	套	2	83.6	167.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
126	稳压直流电源	方圆 30102001801	25 台 数显，双路稳压：0V~15V 连续可调，每路额定电流 1.5A，两路可串联使用；直流稳压负载电流达到 1.6A~1.7A 时电源限流保护，输出电流恒定在最大电流，过载消除自动恢复；电压稳定度 0.5%，加 10mV；负载稳定度 0.5%，加 10mV；安全要求：电源端与外壳抗电强度 3000V（无保护接地线），电源端与低压输出抗电强度 3000V	台	25	427.5	10687.5	偃师市方圆科教设备有限公司
127	学生电源	方圆 J04004	25 台 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	147.25	3681.25	偃师市方圆科教设备有限公司
128	教学电源	方圆 J04004	2 台 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 1.05U 标+0.3V，各档满载电压 0.95U 标-0.3V 直流输出时电压偏调±（2%U 标+0.1V）	台	2	266	532	偃师市方圆科教设备有限公司
129	电流磁场演示器	致远 24006	2 套 直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	套	2	55.1	110.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司

130	蹄形电磁铁	致远 J2411	2 个 磁路总长度 220mm, 两磁极面中心距离 40mm, 线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈, 工作电流 1A, 工作电压 6V 连续工作 20min 后线圈温升 75℃吸力 49N, 剩余磁力 5.88N	个	2	43.7	87.4	山东鄄城致远科教仪器有限公司
131	原副线圈	致远 24010	25 套 原线圈: 0.56mmQZ 型漆包线 310 匝, 线圈架内径 11mm, 绕线宽度 57mm; 副线圈 0.25mmQZ 型漆包线 670 匝, 线圈架内径 24mm, 绕线宽度 52mm	套	25	20.9	522.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
132	螺线管	致远 ' 303307410301	25 组 透明底板, 纯铜漆包线, 单层绕线, 线圈绕向清晰可见 宜附带手柄磁针	组	25	36.1	902.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
133	充磁器	致远 02022	2 台 有充磁时间自动控制功能, 外壳为非铁磁性材料, 线圈轴向长度 80mm, 能充两极间距大于 28mm、磁极截面积小于 42mm×24mm 的 U 形磁铁以及截面积小于 42mm×24mm 的条形磁铁, 电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度 3000V	台	2	150.1	300.2	山东鄄城致远科教仪器有限公司
134	演示电磁继电器	致远 24014	2 个 包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流 9V, 工作电流 100mA±15mA 吸合电流 70mA, 释放电流 20mA~40mA 触点常闭电阻 1 Ω , 常开电阻 0.5 Ω , 开距 2mm	个	2	39.9	79.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
135	方形线圈	致远 11019	25 套 非金属材料正方形框架; 线圈应由直径 Φ0.41mmQZ 型漆包线绕 152 匝制成, 线圈边长为 63mm; 线圈引	套	25	20.9	522.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司

			线为截面积为 0.25mm ² 2、长 320mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 150mm，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					
136	手摇交直流发电机	方圆 24019	2 个 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 8V 接 16 Ω 电阻负载时，输出端交流和直流电压均 5V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压 4V，电流 0.4A	个	2	171	342	偃师市方圆科教设备有限公司
137	滚摆	明森 J0442	2 个 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。摆体前 10 次的回升累计递减量 65mm	个	2	169.1	338.2	宁波明森科教仪器有限公司
138	气体做功内能减少演示器	启星 22210	2 套 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	646	1292	天津启星动力科技有限公司
		致远 30307205105	2 套 10kΩ 的 NTC 热敏电阻封在 100mL 注射器内同时可演示内能减少和内能增大，热响应时间 1s	套	2	43.7	87.4	山东鄄城致远科教仪器有限公司

139	空气压缩引火仪	致远 22203	2 个 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Φ10mm，外径Φ25mm，长 130mm，底座Φ65mm，手柄Φ40mm，活塞杆Φ8mm。活塞体使用弹性材料制成，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，不使用硝化棉。	个	2	30.4	60.8	山东鄆城致远科教仪器有限公司
140	汽油机模型	致远 31008	2 个 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	118.75	237.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
141	柴油机模型	致远 31009	2 个 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	121.6	243.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
142	演示电表	东南 15001	2 只 0.5 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	294.5	589	临海市东南电表有限公司
143	数字演示电表	东南 15002	2 只 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	只	2	741	1482	临海市东南电表有限公司

			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					
144	直流电流表	东南 J0407	50 只 0.6A、3A 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	只	50	30.4	1520	临海市东南电表有限公司
145	直流电压表	东南 J0408	50 只 3V、15V 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%液晶显示，电池供电，采用 4mm 插头插孔	只	50	34.2	1710	临海市东南电表有限公司
146	多用电表	锐泽 15011	2 只 指针式 2.5 级	只	2	95	190	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
147	多用电表	锐泽 15011	2 只 数字式，4 1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	只	2	304	608	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
148	灵敏电流计	东南 J0409	25 300 μ A，G0 档表头内阻 80 Ω ~125 Ω ，G1 档表头内阻 1800 Ω ~3000 Ω	只	25	30.4	760	临海市东南电表有限公司
149	教学用 E10 螺口灯座	锐泽 23010	50 个 由底座、接线柱和灯座等组成。底座采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应为 36V，最大工作电流应为 2.5A。灯座口圈采用厚 0.4mm 的黄铜材料制作，中心触点采用厚 0.3mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻 2M Ω	个	50	5.7	285	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
150	电珠(小灯泡)	锐泽 1.5v	100 个 1.5V、0.3A	个	100	1.24	123.5	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
		锐泽 2.5v	100 个 2.5V、0.3A	个	100	1.52	152	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司

		锐泽 3.8v	100 个 3.8V、0.3A	个	100	1.9	190	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
		锐泽 6v	100 个 6V、0.15A	个	100	3.42	342	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
151	单刀开关	锐泽 23011	100 个 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℃，操作手柄允许温升 25℃。开关的绝缘强度能承受 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	5.7	570	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
152	滑动变阻器	金澜 J2354	3 个 50 Ω，3A 误差±9%；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℃	个	3	39.9	119.7	洛阳金澜教学仪器设备有限公司
		金澜 J2354	50 个 20 Ω，2A 误差±9.8%；滑杆采用正六边形、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，接线柱有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 300℃	个	50	55.1	2755	洛阳金澜教学仪器设备有限公司
		金澜 J2354	13 个 50 Ω，1.5A 误差±9.8%；滑杆采用正六边形、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，接线柱有防松动装置；额定电流工作 30min 温升 300℃	个	13	58.9	765.7	洛阳金澜教学仪器设备有限公司
153	电阻圈	致远 23018	25 组 包括 5 Ω、1.5A，10 Ω、1.0A，15 Ω、0.6A 共 3	组	25	20.9	522.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司

			种规格，阻值误差±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 Ω 、1.5A，10 Ω 、1.0A，15 Ω 、0.6A 电阻圈外壳两侧温升分别是 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；加热后电阻值变化在 1%以内					
154	电阻定律演示器	致远 23019	2 台 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（长为 1000mm，直径分别为 0.5mm、0.3mm）；镍铬线 2 根（长分别为 1000mm、500mm，直径为 0.3mm）	台	2	55.1	110.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
155	插头导线	锐泽 15201	150 套 长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜插头，纯铜导线；用不同线色	套	150	8.08	1211.25	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
156	接线夹导线	锐泽 15301	150 套 长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜接线夹，纯铜导线；用不同线色	套	150	20.9	3135	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
157	接线叉导线	锐泽 15401	150 套 长度分别为 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9mm，纯铜导线；用不同线色	套	150	6.46	969	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
158	组合接头导线	锐泽 15901	150 套 长度分别为 200mm、300mm、400mm；一头为单芯 4mm 纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9mm，纯铜导线；用不同线色	套	150	11.4	1710	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
159	焦耳定律演示器	利生 23035	2 套 液体式，同一产品上数字温度计误差±0.5℃，透明贮液筒 3 个，底座 3 个，电阻圈 3 个	2	741	1482		郑州利生科教设备有限公司

160	低压测电器	致远 81001	3 支 氖泡式，测电极长度 10mm，100V~500V，辉光应稳定不闪烁	支	3	2.38	7.13	山东鄄城致远科教仪器有限公司
		奥翔 81001-1	3 支 螺钉旋具式，测量范围 100V~500V，起辉电压 50V~90V，起辉后辉光应稳定不闪烁绝缘电阻：常态 20MΩ，潮态 2MΩ；电气强度：常态 2500V，潮态 2000V； 兼作螺钉旋具的旋杆端部硬度测 3 点，2 点不低于 HRC48	支	3	6.46	19.38	奥翔数字电笔厂
161	家庭电路示教板	致远 SHQ3927	2 套 配电部分：三线 10A 插头与电网连接，开启式闸刀开关、熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0 级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个、倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡）、卡口—螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 6mm ² ）火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板能竖立在桌上。开关电极为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板用塑料板	套	2	399	798	山东鄄城致远科教仪器有限公司
		致远 SHQ3927	2 套 配电部分：三线 10A 插头与电网连接，带剩余电流保护器的过电流保护器（空气开关）单相静止式有功电能表（2.0 级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个、E27LED 螺口灯泡、卡口—螺口转换器（有卡口	套	2	617.5	1235	山东鄄城致远科教仪器有限公司

			灯座时配)、倒扳开关、拉线开关、宜有声控开关和光控开关。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。底板用塑料板					
162	安全用电示教板	致远 J2428	2 套 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	646	1292	山东鄞城致远科教仪器有限公司
163	保险丝作用演示器	致远 230.7	2 套 保险丝:1A、2A、3A、5A;单芯铜导线Φ0.5mm,长度 80mm,11 根;绝缘实验导线 3A,长度 290mm,32 根;单芯裸铜导线Φ0.7mm,长度 285mm,11 根;多芯铜导线长度 150mm,两端有接线夹;灯泡:12V、50W 4 个,12V、10W 2 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	285	570	山东鄞城致远科教仪器有限公司
小计: 146577.31							146577.31	
2 套合计: 293154.62								
三	新标准初中化学教学仪器配置清单							
1	危险化学品储存柜	捷思瑞特 JS1841	3 个 1. 尺寸: 1840 mm*900 mm *510 mm; 门类型: 双开门	3	9310	27930		上海铭荆实业有限公司

		2. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用优质的冷轧钢板，柜体底座采用同质加厚冷轧钢板以加强柜体整体结构承载力及稳定性，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 3. 易燃品毒害品储存柜体内胆均采用 4mmPP 聚丙烯板；柜体右侧下部设置 120*110mm 进风口，内部有一体化 PP 聚丙烯可调风阀，可根据需求调整进风量大小；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，上覆不锈钢漏液网；柜体底部设高 160mm 黄沙防倒挡板，可用作黄沙填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷、白磷等固体易燃物。 4. 柜底装有四个静音防静电滚轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；设 4 个调节螺母，既可用于储存柜定位，也可作调整脚使用。 5. 柜内配 3 个一次成型聚丙烯阶梯层板（一次成型层板符合 UL 94-2017 要求，垂直燃烧等级达到 V-0 级，层板四周边缘厚度平均值 4.2mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3mm，背面网格加强筋设计，加强承重性；每个层板靠背板处设有 PP 螺丝限位，留出 5mm 气体流动空间，便于顶部风机抽风。 6. 柜顶部中间开有 Φ160mm 蜂窝口，柜内出风口处采用 PP 聚丙烯一体式网状结构，有效避免异物进入柜内，配备耐腐蚀一次成型 PP 法兰圈，方便耐用。柜顶风口中置轴流风机，无火花静电，当风机开机前要把进风口转至打开状态。 7. 密封件：柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封件，膨胀比例为 1 : 5，以保证储存药品的安全性。 8. 铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。 9. 锁具：双人双锁管理，配备电子密码锁和二代防盗			
--	--	--	--	--	--

			机械锁，机械锁符合公安部 GA/T 73 标准，机械锁防破坏及防技术开启标准达 B 级以上；密码锁具有开锁记录查询及隐码功能。锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性极强。 10. 配备接地装置实现完全接地。 11. 通风管道口径宜采用 Φ 160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求。 12. 温湿度及 VOC 传感器控制报警装置： 12.1 高灵敏度电化学探头，精确度高、响应快、稳定性强，探头测量精度±5%。 12.2 高精度探头，精确监测温湿度：柜顶应配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，操作屏可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控-10—70℃，湿度后控 0—99.9%RH；时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。 12.3 集时控开关、温湿度值、VOC 浓度值于一体的 7 英寸触摸式液晶显示屏，可有效监测柜内实时数据，《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签并反馈到显示屏上。 13. 装箱时柜内外的说明标识：					
2	灭火毯	佑易安 1.2*1.8m	1 件 玻璃纤维材质，1200mm×1800mm	件	1	64.6	64.6	湖南冠吾消防设备有限公司
3	简易急救箱	致远 82010	1 个 箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶碘胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度 30cm）、	郝露露	1	133	133	山东鄆城致远科教仪器有限公司

			烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质					
4	实验服	致远 82001	52 件 可分为大、中、小号	件	52	36.1	1877.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
5	护目镜	致远 82003	52 个 耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型	个	52	11.4	592.8	山东鄆城致远科教仪器有限公司
6	防护面罩	致远 82004	1 个 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高	个	1	30.4	30.4	山东鄆城致远科教仪器有限公司
7	防毒口罩	绿栏杆 9518	1 个 E 型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气	个	1	38	38	宁阳县昌盛劳动防护用品厂
		绿栏杆 1008	1 个 CG 型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体	个	1	38	38	宁阳县昌盛劳动防护用品厂
8	耐酸手套	南洋 XL	机械性能 3 级，无破损，手套长度 15cm 的套袖	双	2	15.2	30.4	邯郸市三碟劳保制品有限公司
9	化学实验废水处理装置	致远 26017	1 套 主体透明，能进行 pH 测试、酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤，靠作教学使用，能处理中学常见无机化学废液；同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物。配备适量的凝聚剂和助凝剂，配备更换用活性炭包 1 个。处理量 6L/次	套	1	1444	1444	山东鄆城致远科教仪器有限公司
10	废液分类回收桶	致远 ZY3013	5 个 塑料制，25L	个	5	114	570	山东鄆城致远科教仪器有限公司
11	电加热器	致远 02077	1 个 密封式	个	1	133	133	山东鄆城致远科教仪器有限公司
12	列管式烘干机	嘉兴远航 2083	1 台 仪器主要由蒸发锅、冷凝器、电器配置三大部分组成。不锈钢薄板滚压，延伸，焊接成形，工作电压 220V，50Hz，功率 2kw，外形体积规格尺寸：31*23*60cm，	台	1	665	665	嘉兴远航环保教育仪器有限公司

			毛重 3kg, 出水量每小时 2L; 仪器部分由水源阀, 回水管冷凝冷却器, 进水控制器, 玻璃水位器, 蒸发锅, 放水阀, 蒸馏水出水皮管。电源线组成, 电器部分由电源开关、熔断丝、接连板、电热管、指示灯、接地装置组成。					
13	烘干箱	嘉兴远航 2084	1 台 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	2850	2850	嘉兴远航环保教育仪器有限公司
14	教学电源	方圆 J04004	1 台 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	494	494	偃师市方圆科教设备有限公司
15	仪器车	锐泽 02020	2 辆 600mm×400mm×800mm, 不锈钢材质, 两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60kg	辆	2	427.5	855	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
16	试剂瓶托盘	锐泽 0222	12 个 搪瓷材质, 内沿 400mm×290mm×50mm	个	12	190	2280	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
17	实验用品提篮	锐泽 2013	2 个 木制, 配有提手, 490mm×360mm×290mm	个	2	228	456	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
18	一字螺丝刀	锐泽 81002	1 支 Φ6mm, 长 150mm, 工作端带磁性	支	1	7.6	7.6	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
19	十字螺丝刀	锐泽 81003	1 支 Φ6mm, 长 150mm, 工作端带磁性	支	1	7.6	7.6	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
20	钢丝钳	中耐 6 寸	1 把 160mm	把	1	34.2	34.2	中耐工具(山东)有限公司
21	钢锤	锐泽 81015	1 把 0.25kg, 羊角锤	把	1	38	38	鄆城锐泽科教仪器设备有限公司
22	三角锉	锐泽 81018	1 个	把	1	15.2	15.2	鄆城锐泽科教仪

			250mm, 带柄					器设备有限公司
23	民用剪刀	茂祥 P01	3 把 3 号, 150mm, A 型	把	3	19	57	拓荣县茂祥剪刀厂
24	打孔器	致远 J2011	2 套 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	15.2	30.4	山东鄄城致远科教仪器有限公司
25	打孔夹板	致远 02003	1 个 硬木制	个	1	19	19	山东鄄城致远科教仪器有限公司
26	打孔器刮刀	致远 J1020	1 个 刮刀宜用 65Mn 板制成, 表面热处理, 55HRC~60HRC, 总长为 70mm, 宽 14.5mm, 厚 1.8mm, 刀口角度宜为 60°, 刀刃 0.08mm	个	1	26.6	26.6	山东鄄城致远科教仪器有限公司
27	电动钻孔器	钓岛 Z1G-K1-10	1 台 钻头可拆卸, 配有 3 个不同孔径的钻头	台	1	304	304	永康市东城钓岛电动工具厂
28	托盘天平	常平 11003	25 台 100g, 0.1g	台	25	91.2	2280	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
		常平 J00205	1 台 500g, 0.1g	台	1	136.8	136.8	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
		常平 11002	1 台 1000g, 0.1g	台	1	456	456	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
29	红液温度计	锐泽 13001	25 支 0℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差 1.45℃	支	25	4.94	123.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
30	水银温度计	锐泽 13002	1 支 0℃~200℃, 分度值 1℃, 示值误差 0.45℃, 有保护套	支	1	11.4	11.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
31	多用电表	锐泽 15011	1 个 直流电流、电压、电阻 2.5 级, 交流电压 5 级		1	152	152	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

32	酸度计	嘉兴远航 PH009IA	2 台 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	95	190	嘉兴远航环保教 育仪器有限公司
33	教学支架	方圆 3002	25 套 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	171	4275	偃师市方圆科教 设备有限公司
34	三脚架	锐泽 03006	25 个 铁制, 环内径 75mm, 高 150mm	个	25	11.4	285	鄄城锐泽科教仪 器设备有限公司
35	试管架	锐泽 3008	25 个 木制, 8 孔, 孔径 21mm, 立柱粘结牢固	个	25	45.6	1140	鄄城锐泽科教仪 器设备有限公司
		锐泽 3008	4 个 木制, 8 孔, 孔径 25mm	个	4	45.6	182.4	鄄城锐泽科教仪 器设备有限公司
		锐泽 3008	4 个 木制, 8 孔, 孔径 35mm	个	4	45.6	182.4	鄄城锐泽科教仪 器设备有限公司
36	漏斗架	锐泽 03009	1 个 木制	个	1	30.4	30.4	鄄城锐泽科教仪 器设备有限公司
37	滴定台	致远 03010	1 个 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	74.1	74.1	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
38	滴定夹	致远 03011	1 个 铝制, 加持部位有防滑脱凹槽	个	1	64.6	64.6	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
39	多用滴管架	致远 03012	25 个 塑料制, 底部有圆形凹槽	个	25	11.4	285	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
40	量筒	致远 60001	25 个 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	8.55	213.75	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
		致远 60001-1	25 个 25mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、	个	25	17.1	427.5	山东鄄城致远科 教仪器有限公司

			清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积					
		致远 60002	25 个 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	17.1	427.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 60003	2 个 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	22.8	45.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 60004	2 个 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	99.75	199.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
41	容量瓶	致远 60023	1 个 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	45.6	45.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 60024	1 个 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	68.4	68.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
42	滴定管	致远 60041	1 支 酸式，具塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，没有积水条纹	支	1	68.4	68.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 60043	1 支 碱式，无塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，没有积水条纹	支	1	28.5	28.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
43	试管	致远 61001	125 支 Φ12mm×70mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	125	159.6	19950	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 61002	250 支	支	250	2.85	712.5	山东鄞城致远科

			Φ15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制					教仪器有限公司
		致远 6100	75 支 Φ18mm×180mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	2.85	213.75	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 61005	75 支 Φ20mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	2.85	213.75	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 61007	10 支 Φ32mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	10	2.85	28.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
44	口部具支试管	致远 61008	10 支 Φ20mm×200mm 透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏差	支	10	11.4	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
45	硬质玻璃管	致远 61009	10 支 Φ15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度800℃，试管两端口部应卷口	支	10	8.55	85.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 61010	10 支 Φ20mm×250mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度800℃，试管两端口部应卷口	支	10	8.55	85.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
46	烧杯	环球 61020-1	50 个 10mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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	50	11.4	570	江都区红旗玻璃 厂
		环球 61020	75 个 25mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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	75	11.4	855	江都区红旗玻璃 厂
		环球 61021	75 个 50mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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	75	11.4	855	江都区红旗玻璃 厂
		环球 61022	75 个	个	75	17.1	1282.5	江都区红旗玻璃

			100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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					厂
		环球 61023	50 个 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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	50	17.1	855	江都区红旗玻璃厂
		环球 61024	3 个 500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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	3	22.8	68.4	江都区红旗玻璃厂
		环球 61025	3 个 1000mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 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	3	45.6	136.8	江都区红旗玻璃厂
47	烧瓶	致远 61036	13 个 250mL，圆底透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整	个	13	22.8	296.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 61037	3 个 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	22.8	68.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
48	锥形瓶	致远 61041	50 个 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	17.1	855	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 61042	10 个 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	11.4	114	山东鄞城致远科教仪器有限公司
49	蒸馏烧瓶	致远 61051	2 个 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面呈	个	2	19.95	39.9	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度					
50	集气瓶	致远 63002	100 个 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	4.28	427.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 63003	20 个 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：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	个	20	5.7	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
51	液封除毒气集气瓶	致远 63005	5 个 250mL 瓶口光滑，液封口深度 1cm	个	5	65.55	327.75	山东鄆城致远科教仪器有限公司
52	广口瓶	致远 63011	70 个 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	170	5.7	969	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 63012	25 个 125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	25	7.41	185.25	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 63013	25 个 250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	25	8.55	213.75	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 63014	5 个 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	5	12.26	61.28	山东鄆城致远科教仪器有限公司
53	茶色广口瓶	致远 63015	30 个 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	30	6.84	205.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 63016	5 个	个	5	8.55	42.75	山东鄆城致远科

			125mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃					教仪器有限公司
		致远 63017	5 个 250mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	5	11.4	57	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
54	细口瓶	致远 63021	50 个 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	50	5.7	285	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 63022	200 个 125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	200	6.56	1311	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 63023	10 个 250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	10	8.55	85.5	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 63024	5 个 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	5	11.4	57	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 63025	2 个 1000mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	2	22.8	45.6	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 63026	2 个 3000mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	2	62.7	125.4	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
55	茶色细口瓶	致远 63027	5 个 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	5	6.84	34.2	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 63028	25 个 125mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	25	8.55	213.75	山东鄞城致远科 教仪器有限公司

		致远 63029	5 个 250mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	5	17.1	85.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
		致远 63030	2 个 500mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	2	17.1	34.2	山东鄄城致远科教仪器有限公司
		致远 63031	1 个 1000mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	1	22.8	22.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
56	滴瓶	致远 63041	50 个 30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻，滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	50	5.13	256.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
		致远 63042	75 个 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻，滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	75	5.13	384.75	山东鄄城致远科教仪器有限公司
57	茶色滴瓶	致远 63043	25 个 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻，滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	25	5.13	128.25	山东鄄城致远科教仪器有限公司
		致远 63044	5 个 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻，滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	5	5.7	28.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
58	酒精灯	致远 62001	25 个 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 1.45mm。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	个	25	5.7	142.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司

			口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯					
59	干燥器	致远 62006	1 个 150mm 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 5 个圆孔	个	1	68.4	68.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
60	气体发生器	致远 62007	1 个 250mL 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 2mm (单边)	个	1	162.45	162.45	山东鄞城致远科教仪器有限公司
61	冷凝器	致远 62021	2 支 300mm 直形, 管径均匀, 有防滑脱沟槽	支	2	28.5	57	山东鄞城致远科教仪器有限公司
62	牛角管	致远 62023	2 支 Φ18mm×150mm 弯形, 尖嘴处厚度 1.2mm	支	2	4.56	9.12	山东鄞城致远科教仪器有限公司
63	漏斗	致远 62031	25 个 60mm 直径准确, 锥度适中	个	25	7.13	178.13	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 62032	3 个 40mm 直径准确, 锥度适中	个	3	25.65	76.95	山东鄞城致远科教仪器有限公司
64	安全漏斗	致远 62033	25 个 直形, 全长 300mm 上口直径 40mm, 玻璃壁厚度适中	个	25	7.98	199.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 62034	2 个 双球球径高度、直径一致, 双球位于环管中部, 无明显偏斜	个	2	17.1	34.2	山东鄞城致远科教仪器有限公司
65	分液漏斗	致远 62035	5 个 50mL, 锥型, 瓶塞有凹槽, 瓶口有气孔	个	5	45.6	228	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 62036	5 个 50mL, 球型, 瓶塞有凹槽, 瓶口有气孔	个	5	42.75	213.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
66	三通连接管	致远 62071	2 个 T 形 Φ7mm, 连接完好, 管口作打磨或烧结处理	个	2	2	3.99	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 62072	2 个 Y 形 Φ7.5mm, 连接完好, 管口作打磨或烧结处理	个	2	2	3.99	山东鄞城致远科教仪器有限公司
67	滴管	致远 62073	50 支 100mm 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口,	支	50	1.43	71.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			翻口处直径比滴管直径略多 1mm					
		致远 62073-1	50 支 150mm 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	支	50	1.43	71.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
68	干燥管	致远 62075	4 支 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	4.56	18.24	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 62076	2 支 Φ 15mm×150mm, 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	8.55	17.1	山东鄞城致远科教仪器有限公司
69	玻璃活塞	致远 62079	2 支 直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液	支	2	28.5	57	山东鄞城致远科教仪器有限公司
70	圆水槽	致远 62091	2 个 Φ210mm×110mm, 水槽底部平整, 不凸底, 壁厚和底厚均匀, 口部端面平整, 边和口圆滑	个	2	42.75	85.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 62092	2 个 Φ270mm×140mm, 水槽底部平整, 不凸底, 壁厚和底厚均匀, 口部端面平整, 边和口圆滑	个	2	68.4	136.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
71	坩埚钳	致远 64002	25 个 200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径 2cm	个	25	15.68	391.88	山东鄞城致远科教仪器有限公司
72	烧杯夹	致远 64003	2 个 钢制或不锈钢制, 夹持部位有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触	个	2	17.1	34.2	山东鄞城致远科教仪器有限公司
73	镊子	致远 64005	25 个 不锈钢制, 平头, 长 125mm, 钢板厚 1.2mm, 前部有防滑脱锯齿	个	25	3.99	99.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
74	试管夹	致远 64006	25 个 木制, 长度 200mm, 宽度 20mm, 厚度 20mm。试管夹	25	2	49.88		山东鄞城致远科教仪器有限公司

			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					
75	止水皮管夹	致远 64007	25 个 Φ3mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°, 弹性好, 不漏液	个	25	1.43	35.63	山东鄞城致远科教仪器有限公司
76	螺旋皮管夹	致远 64008	5 个 由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸为 33mm×20mm×8mm, 旋转方便, 不易变形, 压板厚度 1mm	个	5	3.99	19.95	山东鄞城致远科教仪器有限公司
77	石棉网	致远 64032	25 个 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	2.85	71.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
78	陶土网	致远 64032-1	25 个 金属网尺寸 125mm×125mm, 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网	个	25	11.4	285	山东鄞城致远科教仪器有限公司
79	燃烧匙	致远 64041	25 个 铜勺勺径 18mm, 深 10mm, 铁柄, 柄长 300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	个	25	2	49.88	山东鄞城致远科教仪器有限公司
80	药匙	致远 64042	25 个 长度 15cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	个	25	0.86	21.38	山东鄞城致远科教仪器有限公司
81	玻璃管	致远 64051	5kg Φ6mm 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	5	34.2	171	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 64052	4kg Φ8mm 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	4	34.2	136.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
82	玻璃弯管	致远 62097	1kg Φ7mm 一端长度为 6cm, 另一端长度 20cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	1	285	285	山东鄞城致远科教仪器有限公司
83	玻璃棒	致远 64053	3kg Φ5mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	kg	3	39.9	119.7	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 64054	3kg	kg	3	39.9	119.7	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			Φ7mm 粗细均匀，两端烧结使其光滑					教仪器有限公司
84	橡胶塞	致远 64061	8kg 000、00、0~10 号,白色,质地均匀	kg	8	45.6	364.8	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
85	橡胶管	致远 64062	3kg 外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐 压等特性	kg	3	45.6	136.8	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
86	乳胶管	致远 64063	20m 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	7.13	142.5	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 64063-1	20m 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	7.13	142.5	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 64063-2	20m 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	7.13	142.5	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
87	试管刷	致远 64071	25 个 Φ12mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁 丝不可外露	个	25	2	49.88	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 64071-1	25 个 Φ18mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁 丝不可外露	个	25	2.85	71.25	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 64071-2	5 个 Φ32mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁 丝不可外露	个	5	4.56	22.8	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
88	烧瓶刷	致远 64072	5 个 250mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷 丝, 铁丝不可外露	个	5	4.56	22.8	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
		致远 64072-1	5 个 500mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷	个	5	6.84	34.2	山东鄞城致远科 教仪器有限公司

			丝，铁丝不可外露					
89	结晶皿	致远 64080	2 个 80mm，平底，无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	11.4	22.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
90	表面皿	致远 64081	25 个 60mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	25	2.85	71.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 64082	2 个 100mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	5.7	11.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
91	研钵	致远 64086	25 个 60mm 瓷，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	25	7.41	185.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 64087	1 个 100mm 瓷，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	1	11.4	11.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
92	蒸发皿	致远 64088	25 个 100mm 瓷制，耐受温度 800℃	个	25	5.7	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 64089	3 个 120mm 瓷制，耐受温度 800℃	个	3	5.7	17.1	山东鄞城致远科教仪器有限公司
93	反应板	致远 64091	25 个 白色陶瓷，6 孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透	个	25	5.13	128.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
94	井穴板	三立 64092	25 个 透明塑料，6 孔，每孔 0.7mL，可以重复使用	个	25	3.42	85.5	冠县三立教学仪器厂
		三立 64092-1	25 个 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	4.28	106.88	冠县三立教学仪器厂
95	塑料多用滴管	三立 5ml	250 支 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	0.23	57	冠县三立教学仪器厂
96	塑料洗瓶	三立 02121	25 个 250mL，水嘴略向下倾斜，口径 1mm，瓶口紧实不漏气	个	25	5.7	142.5	冠县三立教学仪器厂
97	塑料水槽	三立 02124	25 个	个	25	14.25	356.25	冠县三立教学仪器厂

			250mm×180mm×100mm					器厂
98	集气瓶挂扣器	致远 GKQ2103	25 个 125mL, 塑料制	个	25	19.95	498.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
		致远 GKQ2104	5 个 250mL, 塑料制	个	5	19.95	99.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
99	注射器	治宇 10ml	25 只 10mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准	只	25	1.43	35.63	江苏治宇医疗器材有限公司
100	酒精喷灯	致远 J2609	2 个 坐式, 铜制, 壶体容积 300mL, 火焰高度为 150mm, 火焰温度为 960℃±60℃	个	2	128.25	256.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
101	储气装置	致远 26005	2 台 容积 2L	台	2	71.25	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
102	初中化学实验材料	致远 80201	50 份 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	45.6	2280	山东鄞城致远科教仪器有限公司
103	铝片	申泰 70001	100g	g	100	0.27	27.08	天津市申泰化学试剂有限公司
104	铝丝	申泰 70003	100g	g	100	0.27	27.08	天津市申泰化学试剂有限公司
105	铝箔	申泰 70002	50g	g	50	0.57	28.5	天津市申泰化学试剂有限公司
106	锌片（锌花）	申泰 74004-1	250g 工业	g	250	0.21	53.44	天津市申泰化学试剂有限公司
107	锌粒	申泰 74004	250g 工业	g	250	0.21	53.44	天津市申泰化学试剂有限公司
108	铁粉	申泰 70005	50g 试剂	g	50	0.57	28.5	天津市申泰化学试剂有限公司
109	铁丝	申泰 70006	250g 直径 2mm	g	250	0.21	53.44	天津市申泰化学试剂有限公司

110	紫铜片	申泰 70010	250g	g	250	0.5	124.69	天津市申泰化学试剂有限公司
111	铜丝	申泰 70011	100g	g	100	0.5	49.88	天津市申泰化学试剂有限公司
112	活性炭	精锦 70022	1000g	g	1000	0.06	57	天津益力化学试剂有限公司
113	碘	精锦 70021	100g 试剂	g	100	0.4	39.9	天津益力化学试剂有限公司
114	红(赤)磷	精锦 70023	50g 试剂	g	50	0.14	7.13	天津益力化学试剂有限公司
115	硫粉	精锦 70024	25g 工业	g	25	0.14	3.56	天津益力化学试剂有限公司
116	镁条	精锦 70025	10g 试剂	g	10	0.17	1.71	天津益力化学试剂有限公司
117	白(黄)磷	精锦 70026	5g 试剂	g	5	0.17	0.86	天津益力化学试剂有限公司
118	二氧化锰	精锦 70032	250g 试剂	g	250	0.11	28.5	天津益力化学试剂有限公司
119	三氧化二铁	精锦 70033	250g 试剂	g	250	0.11	28.5	天津益力化学试剂有限公司
120	氧化铜	精锦 70034	250g 试剂	g	250	0.31	78.38	天津益力化学试剂有限公司
121	氧化钙	精锦 70044	500g 试剂	g	500	0.07	35.63	天津益力化学试剂有限公司
122	过氧化氢	精锦 70045	1000mL 试剂, 30%	mL	1000	0.07	71.25	天津益力化学试剂有限公司
123	氯化钾	精锦 75002	250g 试剂	g	250	0.17	42.75	天津益力化学试剂有限公司
124	氯化钠	精锦 70042	500g	g	500	0.04	21.38	天津益力化学试剂有限公司

			试剂					剂有限公司
		精锦 70043	1000g 工业	g	1000	0.43	427.5	天津益力化学试剂有限公司
125	氯化钙	精锦 70044	250g 试剂	g	250	0.1	24.94	天津益力化学试剂有限公司
126	无水氯化钙	精锦 70045	100g 工业	g	100	0.46	45.6	天津益力化学试剂有限公司
127	氯化镁	精锦 70046	250g 试剂	g	250	0.17	42.75	天津益力化学试剂有限公司
128	三氯化铁	精锦 70047	250g 试剂	g	250	0.1	24.94	天津益力化学试剂有限公司
129	氯化铵	精锦 70049	500g 工业	g	500	0.04	21.38	天津益力化学试剂有限公司
130	氯化钡	精锦 70050	25g 试剂	g	25	0.29	7.13	天津益力化学试剂有限公司
131	硫酸钾	精锦 70070	250g 试剂	g	250	0.17	42.75	天津益力化学试剂有限公司
132	硫酸铝	精锦 70083	250g 工业	g	250	0.17	42.75	天津益力化学试剂有限公司
133	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	精锦 70086	500g 工业	g	500	0.36	178.13	天津益力化学试剂有限公司
134	无水硫酸铜	精锦 70091	100g 试剂	g	100	1.71	171	天津益力化学试剂有限公司
135	硫酸铵	精锦 70087	250g 工业	g	250	0.13	31.35	天津益力化学试剂有限公司
136	硫酸铝钾	精锦 70088	500g 工业	g	500	0.04	19.95	天津益力化学试剂有限公司
137	碳酸钾	精锦 71001	100g 试剂	g	100	0.15	15.39	天津益力化学试剂有限公司

138	碳酸钠	华东 71002	1000g 工业	g	1000	0.04	39.9	山东鄞城华东教 学仪器设备有限 公司
139	碳酸氢钠	华东 71003	1000g 工业	g	1000	0.04	39.9	山东鄞城华东教 学仪器设备有限 公司
140	大理石	华东 71004	1500g 块状	g	1500	0.04	59.85	山东鄞城华东教 学仪器设备有限 公司
141	碳酸钙	华东 71004-1	500g 粉末	g	500	0.04	19.95	山东鄞城华东教 学仪器设备有限 公司
142	碳酸氢铵	精锦 71005	500g 工业	g	500	0.04	19.95	天津益力化学试 剂有限公司
143	碱式碳酸铜	精锦 71006	500g 试剂	g	500	0.27	135.38	天津益力化学试 剂有限公司
144	硝酸银	精锦 71007	25g 试剂	g	25	6.27	156.75	天津益力化学试 剂有限公司
145	氯酸钾	精锦 71008	500g 试剂	g	500	0.04	19.95	天津益力化学试 剂有限公司
146	高锰酸钾	精锦 71009	1500g 试剂	g	1500	0.04	59.85	天津益力化学试 剂有限公司
147	硝酸钡	精锦 71010	25g 试剂	g	25	6.27	156.75	天津益力化学试 剂有限公司
148	硝酸钠	精锦 71011	250g 试剂	g	250	0.04	9.98	天津益力化学试 剂有限公司
149	硝酸钾	精锦 71012	500g 试剂	g	500	0.04	19.95	天津益力化学试 剂有限公司
150	硝酸铵	精锦 71013	250g	g	250	0.04	9.98	天津益力化学试

			试剂					剂有限公司
151	盐酸	精锦 71014	1500mL 试剂	mL	1500	0.04	59.85	天津益力化学试剂有限公司
		精锦 71015	3000mL 工业	mL	3000	0.04	119.7	天津益力化学试剂有限公司
152	硝酸	精锦 71016	500mL 试剂	mL	500	0.04	19.95	天津益力化学试剂有限公司
153	硫酸	精锦 71017	500mL 试剂	mL	500	0.04	19.95	天津益力化学试剂有限公司
		精锦 71018	1500mL 工业	mL	1500	0.04	59.85	天津益力化学试剂有限公司
154	氢氧化钠	精锦 71019	100g 试剂	g	100	0.04	3.99	天津益力化学试剂有限公司
		精锦 71020	1000g 工业	g	1000	0.04	39.9	天津益力化学试剂有限公司
155	氢氧化钡	精锦 71021	50g 试剂	g	50	0.04	2	天津益力化学试剂有限公司
156	氨水	精锦 71042	500mL 试剂	mL	500	0.05	27.08	天津益力化学试剂有限公司
157	氢氧化钙（熟石灰）	精锦 71043	500g 试剂	g	500	0.05	27.08	天津益力化学试剂有限公司
158	碱石灰	精锦 71045	500g 工业	g	500	0.08	38.48	天津益力化学试剂有限公司
159	煤油	精锦 71046	500mL	mL	500	0.08	38.48	天津益力化学试剂有限公司
160	酒精	精锦 71047	15L 95%，工业	L	15	4.28	64.13	天津益力化学试剂有限公司
161	汽油	精锦 71048	250mL		250	0.09	21.38	天津益力化学试剂有限公司

162	乙酸（醋酸）	精锦 71049	100mL 试剂	mL	100	0.08	7.7	天津益力化学试剂有限公司
163	葡萄糖	永大 72021	250g 试剂	g	250	0.11	27.08	天津市永大化学试剂有限公司
164	蔗糖	华东 72022	250g 试剂	g	250	0.11	27.08	山东鄞城华东教学仪器设备有限公司
165	石蕊	申泰 72051	10g 指示剂	g	10	0.09	0.86	天津市申泰化学试剂有限公司
166	酚酞	申泰 72052	5g 指示剂	g	5	7.13	35.63	天津市申泰化学试剂有限公司
167	品红	申泰 72054	5g 染料	g	5	7.13	35.63	天津市申泰化学试剂有限公司
168	pH 广泛试纸	长里百灵 72061	25 本 1~14	本	25	3.71	92.63	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
169	蓝石蕊试纸	长里百灵 72062	5 本 条状，每本 100 张，每张尺寸 1*2cm。	本	5	2.85	14.25	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
170	红石蕊试纸	长里百灵 72063	5 本 条状，每本 100 张，每张尺寸 1*2cm。	本	5	2.85	14.25	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
171	定性滤纸	长里百灵 9cm	5 盒 快速，9cm，100 张	盒	5	14.25	71.25	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
		长里百灵 15cm	1 盒 快速，15cm，100 张	盒	1	19.95	19.95	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
172	金属矿物、金属及合金标本	致远 42001	1 盒 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	31.35	31.35	山东鄞城致远科教仪器有限公司
173	溶液导电演示器	致远 26011	2 台 电表式，10mA，DC6V，串联电位器 1k Ω，电阻 560 Ω。五组溶液同时比较，1×7 开关（其中一档校准），	2	2	199.5	399	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			采用石墨电极					
174	微型溶液导电实验器	致远 J26001	25 套 所需每种溶液 3mL	套	25	22.8	570	山东鄞城致远科教仪器有限公司
175	水电解演示器	致远 32004	5 台 电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液, 碱式或酸式。 实验时间: 制取 30mL 氢气, 使用电压 9V, 时间 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采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积为 10mL。加液漏斗容积 80mL。电极材料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	438.9	2194.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
176	金刚石结构模型	致远 32005	1 套 碳原子: $\Phi 30\text{mm}$ 的 4 孔黑色塑料球 30 个; 化学键: $\Phi 3\text{mm} \times 35\text{mm}$ 镀镍金属杆 40 根	套	1	193.8	193.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
177	石墨结构模型	致远 32006	1 套 碳原子: $\Phi 30\text{mm}$ 的 5 孔黑色塑料球 39 个; 化学键: $\Phi 3\text{mm} \times 90\text{mm}$ 镀镍金属杆 45 根, $\Phi 3\text{mm} \times 90\text{mm}$ 镀镍金属杆 14 根	套	1	210.9	210.9	山东鄞城致远科教仪器有限公司
178	碳-60 结构模型	致远 J30032	1 套 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	307.8	307.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
179	碘升华凝华管	致远 32003	25 个 $\Phi 34\text{mm} \times 28\text{mm}$, 采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造, 手柄与主管连接平滑牢固, 不应偏歪; 主管加碘后密封, 两端面呈球面凹形, 手柄靠近主管处密封; 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	8.55	213.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司

180	分子结构模型	致远 32007	1 套 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	156.75	156.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
181	氯化钠晶体结构模型	致远 52041	1 套 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	199.5	199.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
182	元素周期表	致远 42002	1 件 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	71.25	71.25	山东鄞城致远科教仪器有限公司
183	原油常见馏分标本	致远 32001	1 盒 8 种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	盒	1	22.8	22.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
184	炼铁高炉模型	致远 42003	1 套 模型高度 650mm ，主要结构用标签注明，标注准确、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	285	285	山东鄞城致远科教仪器有限公司
185	合成有机高分子材料标本	致远 42004	1 盒 10 种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	盒	1	25.65	25.65	山东鄞城致远科教仪器有限公司
186	新型无机非金属材料标本	永大 72021	1 盒 标本盒体积 $180\text{mm} \times 150\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，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	22.46	22.46	天津市永大化学试剂有限公司
小计：103521.8								
2 套合计：207043.6								
四	新标准初中生物教学仪器配置清单							

1	灭火毯	佑易安 1.2*1.8m	1 件 玻璃纤维材质, 1200mm×1800mm	件	1	64.6	64.6	湖南冠吾消防设备有限公司
2	简易急救箱	致远 82010	2 个 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	133	266	山东鄄城致远科教仪器有限公司
3	实验服	锐泽 82001	10 件 可分为大中小号	件	10	36.1	361	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
4	护目镜	锐泽 82003	25 个 侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗	个	25	11.4	285	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
5	乳胶手套	锐泽 XL	25 副 耐酸碱	副	25	6.46	161.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
6	一次性 PE 手套	锐泽 82008	50 副 塑料材质	副	50	15.2	760	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
7	电冰箱	海尔 BCD-215ST	1 台 180L	台	1	1995	1995	青岛海尔股份有限公司
8	电磁炉	美的 WK2102T	1 个 功率可调, 额定功率 1600W	个	1	228	228	广东美的集团股份有限公司
9	恒温水浴锅	致远 02082	1 台 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	199.5	199.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
10	榨汁机	九阳 JYL-C051	1 台 18000r/min, 1.0L	台	1	94.05	94.05	九阳股份有限公司
11	烘干箱	嘉兴远航 2084	1 台 不锈钢内胆, 工作室尺寸: 宽 400*深 380*高 400mm, 容积 60L, 功率 500W, 温控范围: 室温~120℃, 电源 220V, 外形尺寸: 宽 460*深 465*高 615mm, 包装尺寸 510*510*670mm, 数显温度, 有箱体、温度指示	台	1	655.5	655.5	嘉兴远航环保教育仪器有限公司

			仪表、控制系统。配隔板 2 块。观察窗直径 145mm。 冷态绝缘电阻: 0.5M Ω 。温度波动: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。温度均匀性: 2°C 。符合《远红外线干燥箱》GB4746-84 的规定。					
12	高压灭菌器	锐泽 LHS-30A	1 个 30L, 立式, 全自动, 有超高温、超高压自动保护设置	个	1	2090	2090	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
13	恒温培养箱	致远 02087	1 台 工作室尺寸: 宽 400*深 380*高 400mm, 不锈钢内胆, 容积 60L, 功率 300W, 温控范围: 室温 $\sim 60^{\circ}\text{C}$, 电源 220V, 外形尺寸: 宽 460*深 465*高 615mm, 数显温度, 有箱体、温度指示仪表、控制系统, 配隔板 2 块。恒温培养箱温度均匀性误差为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。两次温差 2°C 。观察窗直径 145mm。	台	1	836	836	山东鄄城致远科教仪器有限公司
14	仪器车	嘉兴远航 02024	2 辆 600mm $\times$ 400mm $\times$ 800mm, 不锈钢材质, 两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60kg	辆	2	427.5	855	嘉兴远航环保教育仪器有限公司
15	整理箱	锐泽 2119	10 个 PP 材质。储存及分发试剂用	个	10	20.9	209	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
16	大托盘	锐泽 TP9112	25 个 400mm $\times$ 300mm $\times$ 60mm	个	25	19	475	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
17	小托盘	锐泽 TP9111	25 个 300mm $\times$ 200mm $\times$ 40mm	个	25	15.2	380	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
18	实验用品提篮	锐泽 2013	2 个 木制, 配有提手, 490mm $\times$ 360mm $\times$ 290mm	个	2	171	342	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
19	打孔器	致远 J2011	2 套 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	7.6	15.2	山东鄄城致远科教仪器有限公司

20	打孔夹板	致远 02003	1 个 硬木制	个	1	9.5	9.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
21	打孔器刮刀	致远 J1020	1 个 刮刀宜用 65Mn 板制成，表面热处理，55HRC~60HRC， 总长为 70mm，宽 14.5mm，厚 1.8mm；刀口角度宜为 60°，锋刃 0.08mm	个	1	13.3	13.3	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
22	低压测电器	致远 81001	1 支 笔式，氛泡式，测电极长 10mm，测量范围 100V~500V， 辉光应稳定不闪烁	支	1	1.9	1.9	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
23	一字螺丝刀	锐泽 81002	1 套 Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm，工作部带磁性， 硬度 48HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度 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	1	3.8	3.8	鄆城锐泽科教仪 器设备有限公司
24	十字螺丝刀	锐泽 81003	1 套 Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm，工作部带磁性， 硬度 48HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度 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	1	3.8	3.8	鄆城锐泽科教仪 器设备有限公司
25	钢手锯	锐泽 81012	1 把 A 型（单面）300mm，齿数：18（每 25mm）；可调钢 锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙 0.3mm；安装 锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度 2mm；钢锯在达到 99N 拉力后经 1min，不有永久变形， 拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900N 张力时， 侧弯 1.8mm	把	1	15.2	15.2	鄆城锐泽科教仪 器设备有限公司
26	剥线钳	晟浩 4012	1 把 自动剥线钳，Φ0.5mm~Φ2.5mm；刃口在闭合状态，	把	1	9.5	9.5	临沂晟浩五金工 具有限公司

			刃口间隙 0.3mm; 刃口错位 0.2mm; 钳口硬度 65HRA					
27	钢丝钳	中耐 6 寸	1 把 160mm, 抗弯强度: 1120N; 扭力: 15N · m, 15 ° ; 嘴顶缝隙: 0.4mm; 剪切性能: Φ16mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度 44HRC, PVC 全新料环保手柄, 在 18N 的力作用下撑开角度 22 °	把	1	17.1	17.1	中耐工具(山东)有限公司
28	钢锤	锐泽 81015	1 把 0.25kg, 羊角锤	把	1	15.2	15.2	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
29	活扳手	锐泽 200mm	1 把 200mm, 活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 40HRC	把	1	19	19	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
30	砂轮片	锐泽 81030	5 片 Φ20mm	片	5	0.95	4.75	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
31	软尺	锐泽 1500mm	25 个 1500mm	个	25	0.95	23.75	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
32	托盘天平	常平 110023	13 台 200g, 0.2g	台	13	45.6	592.8	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
33	电子天平	常平 Cp-C	13 台 200g, 0.01g	台	13	366.7	4767.1	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
34	电子天平	常平 Cp-C	1 台 500g, 0.01g	台	1	304	304	常熟市董浜镇常平精密仪器厂
35	电子秒表	宝宁元 KD6128	25 个 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	13.3	332.5	深圳市宝宁元电子有限公司
36	红液温度计	锐泽 13001	60 支 0℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差 1.45℃	支	60	2.38	142.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
37	水银温度计	锐泽 13002	5 支 0℃~200℃, 分度值 1℃, 示值误差 0.46℃, 有保护	支	5	5.23	26.13	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			套					
38	干湿球温度计	锐泽 202	25 个 -25℃~50℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%~100%	个	25	11.4	285	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
39	计数器	致远 16041	25 个 手持式	个	25	9.5	237.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
40	解剖器	致远 J2708	25 套 不锈钢材料，7 件，包括：2 把解剖剪（直剪、弯剪各 1）、2 个镊子（直头、弯头各 1）、2 个解剖刀（圆头、尖头各 1）、1 个解剖针	套	25	22.8	570	山东鄄城致远科教仪器有限公司
41	解剖盘	致远 27003	25 个 260mm×200mm×30mm，蜡盘	个	25	17.1	427.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
42	骨剪	致远 27004	1 把 不锈钢材料，120mm	把	1	26.6	26.6	山东鄄城致远科教仪器有限公司
43	普通手术剪	致远 27013	2 把 尖头，140mm	把	2	23.75	47.5	山东鄄城致远科教仪器有限公司
44	眼用手术剪	致远 27014	2 把 尖头，100mm	把	2	39.9	79.8	山东鄄城致远科教仪器有限公司
45	手术刀柄	致远 27015	2 把 刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，装卸应轻松	把	2	9.5	19	山东鄄城致远科教仪器有限公司
46	手术刀片	鑫松昌 23	2 包 刀片应平整，刃口应锋利	包	2	7.6	15.2	江苏松昌医疗器械有限公司
47	双面刀片	飞鹰 43mm*22mm	10 包 43mm×22mm	包	10	1.52	15.2	上海刀片厂有限公司
48	镊子	致远 64005	2 把 尖头，140mm	把	2	3.61	7.22	山东鄄城致远科教仪器有限公司
49	镊子	致远 64005	2 把 弯头，140mm	把	2	3.61	7.22	山东鄄城致远科教仪器有限公司

50	眼科镊	致远 NZ1901	2 把 直, 100mm	把	2	7.6	15.2	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
51	解剖针	致远 JPZ401	2 把 六菱医用全钢	把	2	3.42	6.84	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
52	教学支架	方圆 3002	25 套 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	80.75	2018.75	偃师市方圆科教 设备有限公司
53	三脚架	锐泽 03006	25 个 铁质, 环内径 75mm, 高 150mm	个	25	5.7	142.5	鄆城锐泽科教仪 器设备有限公司
54	试管架	锐泽 3008	25 个 木质, 8 孔, 孔径 21mm, 立柱黏结牢固	个	25	5.7	142.5	鄆城锐泽科教仪 器设备有限公司
55	量筒	致远 60001	30 个 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	3.33	99.75	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 60002	30 个 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	5.23	156.75	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 60003	30 个 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	7.41	222.3	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 60004	2 个 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	28.5	57	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
56	容量瓶	致远 60024	2 个 500mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 刻度线应在瓶颈下部三	个	2	19.95	39.9	山东鄆城致远科 教仪器有限公司

			分之二处，清晰耐久，粗细均匀					
57	试管	致远 61001	60 支 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	0.55	33.06	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 61002	120 支 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	0.55	66.12	山东鄆城致远科教仪器有限公司
58	烧杯	环球 61021	60 个 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，并采用容量差值较大的一种	个	60	3.8	228	江都区红旗玻璃厂
		环球 61022	60 个 100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并采用容量差值较大的一种	个	60	5.7	342	江都区红旗玻璃厂
		环球 61023	60 个 250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并采用容量差值较大的一种	个	60	5.7	342	江都区红旗玻璃厂
		环球 61024	60 个 500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并采用容量差值较大的一种	个	60	8.08	484.5	江都区红旗玻璃厂
59	锥形瓶	致远 61041	30 个 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	5.7	171	山东鄆城致远科教仪器有限公司
		致远 61042	60 个 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	7.6	456	山东鄆城致远科教仪器有限公司

60	广口瓶	致远 63012	120 个 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	个	120	5.51	661.2	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 63014	120 个 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	个	120	8.46	1014.6	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
61	细口瓶	致远 63023	10 个 250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	10	5.7	57	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 63024	10 个 500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃	个	10	7.6	76	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
62	滴瓶	致远 63041	150 个 30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻， 滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管 口套合牢固稳定	个	150	2.66	399	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 63042	150 个 60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻， 滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管 口套合牢固稳定	个	150	2.66	399	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
63	茶色滴瓶	致远 63043	150 个 30mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细 腻，滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与 滴管口套合牢固稳定	个	150	4.75	712.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
		致远 63044	150 个 60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细 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	5.51	826.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
64	培养皿	致远 64084	120 套	套	120	4.75	570	山东鄆城致远科

			60mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压					教仪器有限公司
		致远 64085	120 套 90mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	120	8.08	969	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
65	干燥器	致远 62006	1 个 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 5 个圆孔	个	1	42.75	42.75	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
66	干燥管	致远 62075	30 个 U 型, Φ 15mm $\times$ 150mm, 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	5.7	171	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
67	漏斗	致远 62031	30 个 60mm, 直径准确, 锥度适中	个	30	4.75	142.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
68	三通连接管	致远 62071	30 个 Y 形, Φ 7mm, 连接完好, 管口应作打磨处理	个	30	1.71	51.3	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
69	滴管	致远 62073	300 支 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	支	300	1.43	427.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
70	玻璃钟罩	致远 62003	2 个 Φ 150mm $\times$ 280mm, 玻璃壁厚度 3.5mm	个	2	39.9	79.8	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
71	载玻片	致远 80302	10 盒 无色透明, 平整	盒	10	7.6	76	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
72	盖玻片	致远 80303	50 包 无色透明, 平整	包	50	2.09	104.5	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
73	酒精灯	致远 62001	30 个 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 1.3mm; 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	30	3.61	108.3	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
74	玻璃管	致远 64051	1kg Φ Φ 6mm, 中性料, 管口应打磨, 避免划伤事故	kg	1	23.75	23.75	山东鄆城致远科 教仪器有限公司

75	玻璃弯管	致远 62097	0.5kg Φ8mm，一端长度为 6cm，一端长度 20cm，形状为直角和钝角两种，管口应打磨，避免划伤事故	kg	1	45.6	45.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
76	玻璃棒	致远 64053	1kg Φ4mm，粗细均匀	kg	1	30.4	30.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
77	试管夹	致远 64006	25 把 木制，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	1.52	38	山东鄞城致远科教仪器有限公司
78	止水皮管夹	致远 64007	25 个 Φ3mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 60°，弹性好，不漏液	个	25	1.14	28.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
79	陶土网	致远 64032-1	25 个 功能等同于石棉网，尺寸 125mm×125mm，耐火材料为陶土	个	25	5.7	142.5	山东鄞城致远科教仪器有限公司
80	燃烧匙	致远 64041	25 把 铜勺，勺 Φ 18mm，深 10mm，铁柄，柄长 300mm，长柄和铜勺连接稳定结实	把	25	1.43	35.63	山东鄞城致远科教仪器有限公司
81	药匙	致远 64042	25 把 长度 13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	把	25	0.65	16.15	山东鄞城致远科教仪器有限公司
82	橡胶塞	致远 64061	1kg 000、00、0~10 号，白色，质地均匀	kg	1	30.4	30.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
83	橡胶管	致远 64062	1kg 外径 9mm，内径 6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	1	36.1	36.1	山东鄞城致远科教仪器有限公司
84	试管刷	致远 64071	30 个 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	1.43	42.75	山东鄞城致远科教仪器有限公司
85	试管刷	致远 64071-2	30 个	个	30	1.9	57	山东鄞城致远科教仪器有限公司

			Φ18mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露					教仪器有限公司
86	研钵	致远 64086	30 个 100mm，瓷制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	30	41.8	1254	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
87	记数载玻片（计 数板）	致远 64096	25 片 计数区边长为 1mm，由 400 个小方格组成	片	25	41.8	1045	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
88	枝剪	红梅子 81112	8 把 高碳钢	把	8	13.3	106.4	上海金利达五金 工具厂
89	水网	致远 81113	8 把 网口内径 50cm，网身长 145cm，网目孔径 1mm	把	8	5.7	45.6	山东鄞城致远科 教仪器有限公司
90	保温桶	温馨 2155	5 个	个	5	38	190	汕头市澄海区温 馨塑胶制品有限 公司
91	标记笔	书彩 SC004	25 支 双头油性墨水	支	25	1.9	47.5	慈溪市书彩制笔 厂
92	碘	海晶 70021	250g 试剂	g	250	2.66	665	天津市津北化学 试剂有限公司
93	碘化钾	海晶 70065	250g 试剂	g	250	0.76	190	天津市津北化学 试剂有限公司
94	氯化钠	精锦 70042	500g 试剂	g	500	0.01	6.65	天津益力化学试 剂有限公司
95	碳酸氢钠	华东 71003	500g 试剂	g	500	0.01	6.65	山东鄞城华东教 学仪器设备有限公司
96	氢氧化钙 （熟石灰）	精锦 71044	500g 试剂	g	500	0.02	7.6	天津益力化学试 剂有限公司
97	高锰酸钾 ^b	精锦 71045	500g 试剂	g	500	0.17	85.5	天津益力化学试 剂有限公司

98	盐酸 ^b	精锦 71046	500mL 试剂	mL	500	0.14	71.25	天津益力化学试剂有限公司
99	氢氧化钠 ^b	精锦 77032	500g 试剂	g	500	0.15	76.95	天津益力化学试剂有限公司
100	甘油	精锦 72016	500g 试剂	g	500	0.03	12.83	天津益力化学试剂有限公司
101	酒精 ^b	澳佳葆 72025	2500mL 工业	mL	2500	0.01	33.25	新泰市华源医疗卫生用品有限公司
		澳佳葆 72026	2500mL 医用	mL	2500	0.02	38	新泰市华源医疗卫生用品有限公司
102	柠檬酸钠	精锦 72002	500g 试剂	g	500	0.04	19.48	天津益力化学试剂有限公司
103	蔗糖	华东 72022	500g 试剂	g	500	0.02	9.03	山东鄄城华东教学仪器设备有限公司
104	可溶性淀粉	永大 72023	500g 试剂	g	500	0.03	15.2	天津市永大化学试剂有限公司
105	琼脂	奥博星 72014	500g 试剂	g	500	0.44	218.03	北京奥博星生物有限公司
106	葡萄糖	永大 72021	500g 试剂	g	500	0.02	9.03	天津市永大化学试剂有限公司
107	乙酸（醋酸） ^b	精锦 77026	500mL 试剂	mL	500	0.03	12.83	天津益力化学试剂有限公司
108	酚酞	申泰 72052	5g 试剂	g	5	0.41	2.05	天津市申泰化学试剂有限公司
109	pH 广泛试纸	长里百灵 1-14	25 本 1~14		25	1.9	47.5	江苏靖江市长里百灵纸制品厂

110	定性滤纸	长里百灵 9cm	10 盒 快速, 9cm, 100 张	盒	10	9.5	95	江苏靖江市长里百灵纸制品厂
111	生物显微镜	凤凰 PH23	50 台 双目, 消色差物镜: 4×、10×、40×、100×; 广视场目镜: WF10×; 带照明光源和聚光镜, 亮度连续可调; 双层移动式载物台	台	50	1216	60800	凤凰光学控股有限公司
112	字母装片	致远 43601	60 片 “e”或“b”, 多重染色	片	60	1.9	114	山东鄞城致远科教仪器有限公司
113	双目立体显微镜	鲁奥 XT-2C	50 台 放大倍数到 40 倍, 可配有显示屏, 方便连接电脑、数码相机等外接设备, 便于图像的传输保存	台	50	532	26600	泰安鲁奥光学仪器有限公司
114	数码显微镜	鲁奥 0	5 台 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; 需外接投影机、一体机等其他设备 (配套相关图像处理软件), 拍照 1400 万像素, 录像分辨率 1080p/30fps	台	5	1662.5	8312.5	泰安鲁奥光学仪器有限公司
115	放大镜	锐泽 02051	50 个 手持式, 有效通光孔径 40mm, 5 倍	个	50	1.9	95	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
116	计算机数据采集处理系统	锐泽定制	6 套 开放式软件系统, 智能接口, 在线系统或有离线系统, 可配套专用实验仪器, 温度传感器、pH 值传感器、电流传感器、压强传感器等	套	6	4560	27360	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
117	洋葱鳞片叶表皮装片	致远 43223	60 片 细胞质着色均匀, 细胞核明显, 细胞界限清晰	片	60	1.9	114	山东鄞城致远科教仪器有限公司
118	植物细胞模型	致远 33001	2 件 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	32.3	64.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司
119	动物细胞模型	致远 00102	2 件	件	2	171	342	山东鄞城致远科

			示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构					教仪器有限公司
120	草履虫模型	致远 33103	2 件 草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分	件	2	47.5	95	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
121	植物细胞有丝分 裂切片	致远 43209	60 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	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
122	单层扁平上皮装 片	致远 43501	60 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	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
123	纤维结缔组织切 片	致远 43505	60 片 腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱， 应能看清平行的胶原纤维束和呈不规则四边形的 腱细胞	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
124	疏松结缔组织装 片	致远 43506	60 片 取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错 的胶原纤维和弹性纤维以及大量的成纤维细胞	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
125	骨骼肌纵横切	致远 43508	60 片 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	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
126	平滑肌分离装片	致远 43509	60 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	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
127	心肌切片	致远 43510	60 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	1.9	114	山东鄆城致远科 教仪器有限公司
128	运动神经元装片	致远 43511	60 片		60	1.9	114	山东鄆城致远科

			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					教仪器有限公司
129	玉米种子纵切	致远 43222	60 片 应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	60	1.9	114	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
130	根纵剖模型	致远 33002	2 件 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	39.9	79.8	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
131	植物根尖纵切	致远 43201	60 片 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	1.9	114	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
132	顶芽纵切	致远 43202	60 片 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	1.9	114	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
133	桃花模型	致远 33007	13 件 放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 330mm，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	20.9	271.7	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
134	单子叶植物茎模型	致远 33004	2 件 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、螺旋导管、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	83.6	167.2	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
135	双子叶草本植物茎模型	致远 33005	2 件 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、螺旋导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位	件	2	71.25	142.5	山东鄄城致远科 教仪器有限公司
136	导管、筛管结构	致远 33003	2 件	件	2	55.1	110.2	山东鄄城致远科

	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					教仪器有限公司
137	木本双子叶植物茎横切	致远 43206	60 片 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	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
138	南瓜茎纵切	致远 43203	60 片 应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，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	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
139	叶构造模型	致远 33006	2 件 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	95	190	山东鄆城致远科教仪器有限公司
140	迎春叶横切	致远 43204	60 片 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	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
141	人体半身模型	致远 39053	1 件 自然采，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	件	1	186.2	186.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
142	小肠切片	致远 43517	60 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	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
143	喉解剖模型	致远 33209	2 件 应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	件	2	52.25	104.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
144	肺泡模型	致远 33210	2 件 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、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征	件	2	71.25	142.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司

145	膈肌运动模拟器	致远 33225	2 件 高度 250mm, 宽度或直径 220mm, 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	71.25	142.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
146	人血涂片	致远 43507	60 片 染色均匀, 能看清红细胞和白细胞, 细胞不重叠、无变形和自溶现象	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
147	动静脉血管横切	致远 43516	60 片 取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉, 内皮 95%完整	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
148	心脏解剖模型	致远 33207	2 件 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	47.5	95	山东鄆城致远科教仪器有限公司
149	心脏解剖模型	致远 33207	13 件 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	31.35	407.55	山东鄆城致远科教仪器有限公司
150	血压计	丹威 11000037	汞柱式, 带听诊器	个	13	228	2964	丹阳市丹威医疗仪器有限公司
151	电子血压计	和美 HK-802	13 个 数字式液晶显示, 量程 0mmHg~299mmHg, 分辨力 3mmHg	个	13	228	2964	江苏和美电子科技有限公司
152	男性泌尿生殖系统模型	致远 33213	1 件 自然大, 结构清晰, 位置精准, 比例适宜	件	1	55.1	55.1	山东鄆城致远科教仪器有限公司
153	女性泌尿生殖系统模型	致远 33214	1 件 自然大, 结构清晰, 位置精准, 比例适宜	件	1	49.4	49.4	山东鄆城致远科教仪器有限公司
154	肾单位、肾小体模型	致远 33217	2 件 肾单位模型 400mm×240mm, 示肾小体、肾小管和集	件	2	41.8	83.6	山东鄆城致远科教仪器有限公司

			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					
155	眼球解剖模型	致远 33205	13 件 6 倍自然大，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、颜色均应正确自然	件	13	41.8	543.4	山东鄆城致远科教仪器有限公司
156	眼球仪	致远 J3303	1 件 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	266	266	山东鄆城致远科教仪器有限公司
157	耳解剖模型	致远 33212	2 件 6 倍自然大，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	52.25	104.5	山东鄆城致远科教仪器有限公司
158	脑解剖模型	致远 33211	2 件 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	1.9	3.8	山东鄆城致远科教仪器有限公司
159	脊髓横切	致远 43512	13 片 能看清被膜、灰质和白质	片	13	1.9	24.7	山东鄆城致远科教仪器有限公司
160	橡皮锤	致远 81117	8 把 膝跳反射用	把	8	11.4	91.2	山东鄆城致远科教仪器有限公司
161	人体骨骼模型	致远 33204	1 件 850mm，各部分骨的形态特征，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、裂显示应正确自然	件	1	152	152	山东鄆城致远科教仪器有限公司
162	人体肌肉模型	致远 33219	1 件 850mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	件	1	178.6	178.6	山东鄆城致远科教仪器有限公司

163	家蚕生活史标本	致远 43104	1 盒/块 干制	盒/块	1	20.9	20.9	山东鄆城致远科教仪器有限公司
164	蝗虫生活史标本	致远 43101	1 盒/块 干制	盒/块	1	20.9	20.9	山东鄆城致远科教仪器有限公司
165	蜜蜂生活史标本	致远 43102	1 盒/块 干制	盒/块	1	19	19	山东鄆城致远科教仪器有限公司
166	菜粉蝶生活史标本	致远 43105	1 盒/块 干制	盒/块	1	20.9	20.9	山东鄆城致远科教仪器有限公司
167	蛙发育顺序标本	致远 43053	1 瓶/块 包埋	瓶/块	1	20.9	20.9	山东鄆城致远科教仪器有限公司
168	正常人染色体装片	致远 43063	60 片 多重染色	片	60	17.1	1026	山东鄆城致远科教仪器有限公司
169	蛔虫标本	致远 43008	1 瓶/块 雌、雄各一条，浸制	瓶/块	1	14.25	14.25	山东鄆城致远科教仪器有限公司
170	节肢动物标本	致远 43118	1 盒/块 常见六种，干制	盒/块	1	20.9	20.9	山东鄆城致远科教仪器有限公司
171	昆虫标本	致远 43110	1 盒/块 常见六种，干制	盒/块	1	20.9	20.9	山东鄆城致远科教仪器有限公司
172	细菌三型涂片	致远 43304	60 片 示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
173	酵母菌装片	致远 43305	60 片 应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
174	青霉装片	致远 43301	60 片 应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司
175	曲霉装片	致远 43309	60 片 应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子	片	60	1.9	114	山东鄆城致远科教仪器有限公司

小计: 172057.31							172057.31	
2 套合计: 344114.62								
五	新标准初中地理教学仪器配置清单							
1	计算器	众成牌 82MS-A	13 个 一般函数型	个	13	19.8	257.4	惠州市迪诺电子有限公司
2	钢直尺	鲁光 20cm	13 把 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 342HV; 刻度面平面度误差 0.25mm 允许误差正负 0.15mm;	把	13	23.4	304.2	浙江省永康市世雅曙光工量具厂
3	布纤维卷尺	锐泽 30201000903	13 盒 摇卷盒式, 量程 0m~30m, 分度值 1cm, 尺带宽度 20mm, 有“CCC”标志, 刻度清晰, 边缘平直、材料环保、耐磨损	盒	13	35.1	456.3	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
	钢卷尺	锐泽 30201000601	6 盒 量程 0mm~2000mm, 分度值 1mm。B 型 (自卷制动式), 尺带宽 12mm, 厚 0.15mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活, 无卡阻现象, 活动尺钩缩回时, 尺钩外侧为零点端	盒	6	43.2	259.2	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
5	激光测距仪	泓信 30201001310	6 台 1mm~100m, 1mm, 使用时不要用眼对准发射口直视光源	台	6	27	162	山东泓信科教设备有限公司
6	电子秒表	宝宁元 30203000202	13 个 专用型, 全时段分辨率 0.01s; 有防震、防水功能, 电池更换周期 1.5 年	个	13	70.2	912.6	深圳市宝宁元电子有限公司
7	红液温度计	锐泽 30204000201	30 支 0℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差 1.48℃	支	30	189	5670	鄞城锐泽科教仪器设备有限公司
8	地质罗盘	泓信 30299000701	13 个 铜制外壳, 直径 50mm, 厚 16mm	个	13	93.6	1216.8	山东泓信科教设备有限公司

9	护目镜	锐泽 30802000204	52 个 侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击,耐磨,便于清洗	个	52	421.2	21902.4	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
10	寒暑表	锐泽 30204000101	25 只 测量范围-20℃~50℃,分度值 1℃,摄氏温度,底板外型尺寸 350mm×60mm	只	25	225	5625	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
11	干湿球温度计	锐泽 30204000101	1 付 -35℃~45℃,分度值 0.2℃;测量湿度 0%~100%	付	1	9.9	9.9	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
12	雨量器	泓信 30299001401	1 套 不锈钢外筒,承水口内径 200mm,高 230mm,配锥形导水漏斗,1000mL 塑料量筒,铁质安装框架	套	1	10.8	10.8	山东泓信科教设备有限公司
13	便携式风速风向仪	泓信 30299001601	1 台 风速指标:风速测量范围:0m/s~30m/s;风速传感器启动风速:0.8m/s;可显示的风速参数:瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高;风向指标:风向测量范围 0°~360°,16 个方位;风向传感器启动风速 1.0m/s,风向测量精度±1/2 方位	台	1	11.7	11.7	山东泓信科教设备有限公司
14	平面政区地球仪	致远 30410000105	1 个 球体和支架组成,球体直径 320mm,平面比例尺 1:19000000,地轴的倾角为 66.5°,并垂直于赤道面	个	1	12.6	12.6	山东鄄城致远科教仪器有限公司
15	节能灯	锐泽 30807060101	5 个 9W 节能灯泡,在正常使用情况下应无强光刺眼	个	5	67.5	337.5	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
16	大陆漂移过程示意图	泓信 30410002301	1 份 应包括四个阶段:2 亿年前、1.35 亿年前、6500 万年前、现在	份	1	14.4	14.4	山东泓信科教设备有限公司
17	中国政区拼接及组合模型	锐泽 30410000501	50 个 包括 34 个独立的省级行政区轮廓(塑料模型),比例尺为 1:18000000,宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆;底图须采用通过国家测绘地理信息局审	个	50	765	38250	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			查的中国政区及相邻国家地图，底图中应该有单独可拼合的突出南海九段线的轮廓模型。					
18	中国陆上邻国和隔海相望国家拼图实物版	泓信 30410002401	1 个 包括独立的 14 个陆上邻国轮廓塑料模型、6 个隔海相望国家轮廓塑料模型，比例尺 1 :18000000，宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆；底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图	个	1	16.2	16.2	山东泓信科教设备有限公司
19	地球运行仪	致远 30310000101	4 套 用以演示昼夜长短、太阳高度的纬度分布和季节变化；可手动、也可手动电动并用，运转平稳、连续；ABS 工程塑料；环保耐用；LED 节能灯，在正常使用情况下无强光刺眼	套	4	68.4	273.6	山东鄄城致远科教仪器有限公司
20	三球仪	致远 30310000306	1 件 齿轮、底座等为铁质或钢质材料，白道面与黄道面的夹角放大到 15°	件	1	18	18	山东鄄城致远科教仪器有限公司
21	世界地理教学挂图	泓信 50510012901	1 套 世界各大洲地形图、气候类型分布图；世界各地区地形图、气候类型分布图（按国家政区）、地形图、气候类型分布图、主要资源分布、输出路线示意图；世界主要国家地理位置示意图（按国家政区）、地形图、气候类型分布图、主要资源分布、输出路线示意图、农业分布示意图、工业分布示意图等	套	1	18.9	18.9	山东泓信科教设备有限公司
22	世界地理教学地图	泓信 50510013101	1 套 对开、铜版纸，6 幅	套	1	19.8	19.8	山东泓信科教设备有限公司
23	中国地理教学挂图	泓信 50510012801	1 套 中国疆域、中国行政区划示意图（竖版）、中国陆上邻国、隔海相望国家示意图、中国人口密度、中国民族分布、中国地形图、中国山脉分布、气温分布、年	套	1	20.7	20.7	山东泓信科教设备有限公司

			降水量分布、主要土地类型的分布、主要河流和湖泊分布、中国农业的地区分布、中国主要工业基地分布与发展、中国主要铁路和铁路枢纽、中国主要公路和内河航线等					
24	中国地理教学地图	泓信 50510013001	1 套 对开、铜版纸, 5 幅	套	1	21.6	21.6	山东泓信科教设备有限公司
25	地球和地图教学挂图	泓信 50510012701	1 份 地球在宇宙中的位置; 地球的自转、公转; 等高线和等高线地形图; 中国北纬 30 ° 线附近分层设色地形图和地形剖面图等	份	1	22.5	22.5	山东泓信科教设备有限公司
26	平面地形地球仪	致远 30410001301	4 个 球体和支架组成, 球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5 ° , 并垂直于赤道面。主要反映世界地理、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况, 具有识读功能	个	4	93.6	374.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
27	平面政区地球仪	致远 30410000106	4 个 球体和支架组成, 球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5 ° , 并垂直于赤道面, 反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置, 具有识读功能	个	4	97.2	388.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
28	平面地形地球仪	致远 30410001302	50 个 球体和支架组成, 球体直径 141.6mm, 平面比例尺 1:90000000, 地轴的倾角为 66.5 ° , 并垂直于赤道面, 具有识读功能	个	50	1260	63000	山东鄞城致远科教仪器有限公司
29	立体地形地球仪	致远 30410001401	4 个 底座, 支架和球体组成, 球体为直径 320mm 立体地形地球仪, 平面比例 1:40000000, 垂直比较尺 1:60000	个	4	104.4	417.6	山东鄞城致远科教仪器有限公司

30	平面两用地球仪	致远 30410001501	4 个 球体和支架组成，球体直径 320mm，地形/政区，平面比例尺 1:40000000，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面，具有识读功能	个	4	108	432	山东鄞城致远科教仪器有限公司
31	经纬度模型	致远 30410001701	4 件 由 24 条经线和 9 条纬线构成空心网状球体，内装固定的本初子午线平面板 and 赤道平面板，以及可转动的经线平面板和纬度指针，球上装旋钮分别控制经线平面板和纬度指针。球体直径 320mm，装于支架上，地轴与座底平面成 66.5° 夹角	件	4	111.6	446.4	山东鄞城致远科教仪器有限公司
32	等高线地形图判读模型	致远 30410000301	4 件 合成树脂材质，尺寸 600mm×450mm。由一幅等高线地形图与对应的模型组成，显示山顶、山脊、山谷、鞍部、缓坡、陡坡、陡崖及河流，可自制	件	4	115.2	460.8	山东鄞城致远科教仪器有限公司
33	中国地形模型	致远 30410000401	1 件 吸塑模型 1:8000000，具有识读功能	件	1	29.7	29.7	山东鄞城致远科教仪器有限公司
34	中国立体地形模型	泓信 30410001101	1 件 1:4000000，显示中国的地形（海洋、山脉、高地、河流、湖泊的具体位置，及相对面积、相对高度）；整体尺寸 2285mm×1685mm；政区图、地形图合二为一，达到地图出版精度，底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图，具有识读功能，支持汉语及多种民族语言	件	1	30.6	30.6	山东泓信科教设备有限公司
35	世界立体地形模型	泓信 30410001001	1 件 1:16000000，显示地球上的地形（海洋、山脉、高地、河流、湖泊的具体位置，及相对面积、相对高度）；整体尺寸 2285mm×1685mm；政区图、地形图合二为一，达到地图出版精度，底图须采用通过国家测绘地	件	1	31.5	31.5	山东泓信科教设备有限公司

			理信息局审查的世界地图，具有识读功能，支持汉语及多种民族语言					
36	放大镜	锐泽 30199005102	50 个 手持式，有效通光孔径 30mm，5 倍	个	50	1620	81000	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
37	岩石矿物标本	致远 30510000100	13 套 26 种矿物（石墨、方铅矿、闪锌矿、辰砂、辉锑矿、辉钼矿、黄铁矿、黄铜矿、莹石、赤铁矿、锡石、石英、黑钨矿、磁铁矿、铝土矿、滑石、石棉、高岭土、云母、正长石、斜长石、方解石、白云石、重晶石、石膏、磷灰石）；16 种岩石（辉长岩、玄武岩、闪长岩、安山岩、花岗岩、流纹岩、砾岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩、石英岩、板岩、千枚岩、片岩、片麻岩）。标本轴长 26mm，盒内有名称编号对照表	套	13	432.9	5627.7	山东鄄城致远科教仪器有限公司
38	植物标本保存夹	锐泽 30810000100	A3 尺寸，腊光白纸，20 页	本	2	68.4	136.8	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
39	采水器	锐泽 30310020100	1 个 有机玻璃采水器 1L，烤瓷配重	个	1	35.1	35.1	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司
40	水流量传感器 （流量流速监测仪）	泓信 30310020200	1 个 6 分 B5，配铜电磁阀	个	1	36	36	山东泓信科教设备有限公司
41	手持全球定位系统接收机	泓信 30310004101	4 个 学生开展活动使用；用于测量、选点、定位、导航；带地图卡、彩屏、内置温度计、气压计，锂电池供电，防水、防尘、防震	个	4	147.6	590.4	山东泓信科教设备有限公司
小计：228861.90							228861.9	
2 套合计：457723.80								
六	48 座物理实验室成套设备配置（此配置为 1 间数量，共计 2 间）							
1	教师演示台	育立-JSZ-02 型	1 张 2400×700×850mm ² 、采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化	1		3420	3420	山东百草园教育装备股份有限公

		板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“5 级”。 （2）物理性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：1.4；尺寸稳定性：0.45%；表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡 4 级等 13 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 0.004mg/M3；同时台面参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽梗梗霉等 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。			司
--	--	--	--	--	---

			(6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台身: 铝木结构, 铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱, 横梁为 30*28 的圆形铝管, 壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂, 防酸耐碱, 表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。					
2	学生实验台	朗亿 LYSYT-051	1200×600×735mm)、台面: 采用 12.7mm 厚双面膜实心理化板, 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据 GB/ 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 耐污染性能 108 项试验污染物的检测, 且包含: 65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁(10%)、四氢呋喃等试剂, 分级结果为“5 级”。(2) 物理性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 满足: 含水率: 1.3; 尺寸稳定性: 0.35%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N 作用下试件表面 90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率 0.02%、厚度增加百分率 0.2%, 表面质量等级: 5 级, 等 20 项检测。 (3) 环保性能检测: 台面依据 GB 18580-2017《室	张	24	3420	82080	南京朗亿建材有限公司

		内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 0.004 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 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 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 2、台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm				
--	--	---	--	--	--	--

			的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。台身板采用 16mm 厚三聚氰胺板，采用先进的电脑裁板锯精确裁板而成，裁面采用 PVC 封边条，经进口先进的全自动封边机精制封边而成，粘贴牢固，手感舒适。3、塑料连接件采用专用 ABS 塑料连接件加工制作，采用流线型设计，塑料件带倒刺与铝合金管自然结合，结构牢实稳固，整体造型美观。脚垫:采用高级 ABS 工程塑料脚垫,高低可调。整体造型美观，结构牢实稳固。					
3	教师电源控制台	育立-ZKDY-04-1 型	1 套 1、电源控制台（教师电源）采用抽屉式。 2、分四组向学生桌输出安全的 220V 交流电源，具有漏电及过载保护功能。 3、交流输入电压和四组输出电压分别由高亮度指示灯显示输入和输出电压， 4、电源配有安全门多功能插座两个和带漏电保护的空气开关及 4 个空气开关。 5、其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。	套	1	902.5	902.5	山东百草园教育装备股份有限公司
4	教师转椅	育立-JSY-05	1 把 液压升降式仿皮五轮转椅。	把	1	209	209	山东百草园教育装备股份有限公司
5	学生电源分机	育立-SXSDY-0402 型	24 套 1、学生电源采用翻转式操作形式，使用时向下翻转 45℃。 2、电源配置多功能安全插座，输出交流 220V 电压，有电源指示和过载保护功能。	套	24	64.6	1550.4	山东百草园教育装备股份有限公司

			3、其他电性能符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。					
6	实验凳	育立-SYD-03 型 SJ	48 只 1. 凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质：4 个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 3. 凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。4. 脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在凳脚上。方便教室的打扫。	只	48	71.25	3420	山东百草园教育装备股份有限公司
7	室内地上、地下配电安装	育立定制	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	1900	1900	山东百草园教育装备股份有限公司
小计 93481.90							93481.9	
2 套合计：186963.80								
七	物理准备室成套设备配置（此配置为 1 间数量，共计 2 间）							
1	物理教师准备台	育立-YST-0030 型	1 张 2400*1100*850mm1. 台面：12.7mm 厚实理化板四周加厚至 25mm。2. 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm。、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。侧板采用 16mm 厚优质三聚氰胺板，其余采用 16mm 厚优质三聚氰胺板。PVC 全自动封边机封边	张	1	3610	3610	山东百草园教育装备股份有限公司
2	实验凳	育立-SYD-03	2 张	张	2	71.25	142.5	山东百草园教育

		型 SJ	1. Φ 凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质：4 个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 3. 凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4. 脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。					装备股份有限公司
3	仪器柜 1	锐泽 YQG-03 型	5 张 规格 1000mm×400mm×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、前横梁外径为 28mm×38mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm。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）作为柜体衬板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580—2001 的要求。（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 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	张	5	1140	5700	鄢城锐泽科教仪器设备有限公司

			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（1.0mm 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，具有较高耐腐蚀性能。（6）支脚：采用直径 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，并可锁紧。					
4	仪器柜 2	锐泽-YQG-03 型	20 张 规格 1000mm×400mm×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、前横梁外径为 28mm×28mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm。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，不发霉、不变形。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 1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580—2001 的要求。（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 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	张	20	1140	22800	鄧城锐泽科教仪器设备有限公司

			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（1.0mm 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。（6）支脚：采用直径 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，并可锁紧。					
小计：32252.50							32252.5	
2 套合计：64505.00								
八	48 座化学实验室成套设备配置（此配置为 1 间数量，共计 2 间）							
1	教师演示台	育立-JSZ-02 型	1 张 2400×700×850mm2、采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能 108 项试验污染物的检测，且包含：5%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“5 级”。 （2）物理性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：1.4；尺寸稳定性：0.45%；表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡 4 级等 13 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 0.004mg/M3；同时台面参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质	张	1	3240	3240	山东百草园教育装备股份有限公司

	限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 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/T2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足： 含水率：1.3；尺寸稳定性：0.35%；表面耐冷				
--	--	--	--	--	--

		热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 89.8%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 0.02%、厚度增加百分率 0.2%，表面质量等级：5 级等 20 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 0.004 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、平皿菌落符合 Hc 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 51*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 35*35 的圆形铝管，壁厚 1.2mm 槽 18mm、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。台身板采用 16mm 厚三聚氰胺板，采用先进的电脑裁板锯精确裁板而成，裁面采用 PVC 封边条，经进口先进的全自动封边机精制封边而				
--	--	--	--	--	--	--

			成, 粘贴牢固, 手感舒适。3、塑料连接件采用专用 ABS 塑料连接件加工制作, 采用流线型设计, 塑料件带倒刺与铝合金管自然结合, 结构牢实稳固, 整体造型美观。脚垫:采用高级 ABS 工程塑料脚垫, 高低可调。整体造型美观, 结构牢实稳固。 鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌;耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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, 符合: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 6 种的霉菌检测, 且防霉等级 5-0 级。 (6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准, 满足: 水						
2	学生实验台	朗亿 LYSYT-051	12 张 2800×600×780mm1、台面: 采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板, 边缘镶边工艺, 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 耐污染性能 108 项试验污染物的检测, 且包含: 65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁 (10%)、四氢呋喃等试剂, 分级结果为“5 级”。	张	12	3780	45360	南京朗亿建材有限公司	
3	水槽	育立-XSSC-012	13 套 整体尺寸: 440*330*200mm。PP 水槽耐酸碱、坚固耐用, 其品质与设计标准均执行行业内标准。	套	13	54	702	山东百草园教育装备股份有限公司	
4	三联水嘴	chunshui 科教	13 付		13	135	1755	浙江春雷机械制	

		水嘴 CL-2013A-1	铜质喷塑, 陶瓷芯阀, 三联高压铜质喷塑					造有限公司
5	教师电源控制台	育立 -ZKDY-0401 型	1 套 教师演示台配备总漏电保护和分组保护, 可分组控制学生的高低电压电源, 确保教师及学生实验安全方便教师电源总控采用耐磨、耐腐蚀、耐高温(140C)的 PC 薄膜面板, 教师实验演示电源及对学生电源的控制都采用触摸数字键盘, 贴片元件生产技术, 微电脑控制, 数码显示电源电压教师交流电源通过数字键盘直接选取 1~30V 电压, 最小调节单元可达 1V, 额定电流 3A, 具有过载保护智能检测功能(电流高于过载点则自动保护, 电流低于过载点则自动恢复至设定值)教师直流电压也是通过数字键盘直接选取, 调节范围为 1.5~30V, 分辨率可达 0.1V 额定电流 3A, 亦具有过载保护智能检测功能(同上, 略)低压大电流值为 20A 输出电流大于 10A 时, 20 秒自动关断 220V 交流输出为两位带安全门的国标五孔插座, 带有过载保护和电源指示学生低压交流电源可通过数字键盘直接选取 1~30V 电压, 分组输送至学生桌电源, 最小调节单元为 1V 选配《风机的变频调控装置于教师主控电源, 以确保实验安全)	套	1	855	855	山东百草园教育装备股份有限公司
6	教师转椅	育立-JSY-05	1 把 液压升降式仿皮五轮转椅。	把	1	198	198	山东百草园教育装备股份有限公司
7	学生电源	育立 -SXSDY-0402 型	24 套 1、学生电源采用翻转式操作形式, 使用时向下翻转 45℃。 2、学生电源具有交/直流电压输出, 交流低压输出:	套	24	61.2	1468.8	山东百草园教育装备股份有限公司

			2~24V2A. 直流稳压输出: 1~24V2A。交流 220V 多功能插座输出, 工作指示, 过载复位等功能。 3、其他电性能符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。					
8	实验凳	育立-SYD-03 型 SJ	48 只 1. Φ凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质: 4 个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 3. 凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑, 厚 6mm。表面细纹咬花, 防滑不发光, 凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹, 采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。4. 脚垫材质: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型, 凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	只	48	67.5	3240	山东百草园教育装备股份有限公司
9	台式洗眼器	育立定制	1 套 规格: 可移动单口 材质: 铜质镀铬	套	1	225	225	山东百草园教育装备股份有限公司
10	室内地上、地下给排水安装	育立定制	1 套 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	1800	1800	山东百草园教育装备股份有限公司
11	室内地上、地下配电安装	育立定制	1 室 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	1800	1800	山东百草园教育装备股份有限公司
小计: 60643.80							60643.8	
2 套合计: 121287.60								
九	化学准备室配置清单 (此配置为 1 间数量, 共计 1 间)							

1	教师准备台	锐泽-JST-0030 型	1 张 尺寸：2400*1100*850mm1. 台面：12.7mm 厚实心理化板四周加厚至 25mm. 2. 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。侧板采用 16mm 厚优质三聚氰胺板，其余采用 16mm 厚优质三聚氰胺板。PVC 全自动封边机封边。	张	1	3420	3420	鄧城锐泽科教仪器设备有限公司
2	易燃品毒害品储存柜	捷思瑞特 JS1841	2 张 1. 尺寸：1840mm*900mm*510mm；门类型：双开门 2. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用优质的冷轧钢板，柜体底座采用同质加厚冷轧钢板以加强柜体整体结构承载力及稳定性，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 3. 易燃品毒害品储存柜体内胆均采用 4mmPP 聚丙烯板；柜体右侧下部设置 120*110mm 进风口，内部有一体化 PP 聚丙烯可调风阀，可根据需求调整进风量大；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，上覆不锈钢漏液网；柜体底部设高 160mm 黄沙防倒挡板，可用作黄沙填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷、白磷等固体易燃物。 4. 柜底装有四个静音防静电滚轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；设 4 个调节螺母，既可用于储存柜定位，也可作调整脚使用。 5. 柜内配 3 个一次成型聚丙烯阶梯层板（一次成型层板需符合 UL94-2017 要求，垂直燃烧等级达到 V-0 级，层板四周边缘厚度平均值 4.2mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3mm，背面网格加强筋	张	2	8820	17640	上海铭荆实业有限公司

		设计，加强承重性；每个层板靠背板处设有 PP 螺丝限位，留出 5mm 气体流动空间，便于顶部风机抽风。 6. 柜顶部中间开有 $\Phi 160\text{mm}$ 蜂窝口，柜内出风口处采用 PP 聚丙烯一体式网状结构，有效避免异物进入柜内，配备耐腐蚀一次成型 PP 法兰圈，方便耐用。柜顶风口内置轴流风机，无火花静电，当风机开机前要把进风口转至打开状态。 7. 密封件：柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封件，膨胀比例为 1 :5，以保证储存药品的安全性。 8. 铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。 9. 锁具：双人双锁管理，配备电子密码锁和二代防盗机械锁，机械锁符合公安部 GA/T73 标准，机械锁防破坏及防技术开启标准达 B 级以上；密码锁具有开锁记录查询及密码功能。锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性极强。10. 配备接地装置实现完全接地。 11. 通风管道口径宜采用 $\Phi 160\text{mm}$，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ141 的要求。12. 温湿度及 VOC 传感器控制报警装置： 12.1 高灵敏度电化学探头，精确度高、响应快、稳定性强，探头测量精度 $\pm 5\%$。 12.2 高精度探头，精确监测温湿度：柜顶应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，操作屏可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控 $-10\sim 70^{\circ}\text{C}$，湿度启控 $0\sim 99.9\%\text{RH}$；时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。 12.3 集时控开关、温湿度值、VOC 浓度值于一体的 7				
--	--	--	--	--	--	--

			英寸触摸式液晶显示屏，可有效监测柜内实时数据，并反馈到显示屏上。12.4 提供一体式防爆温湿度、VOC 传感器，符合 GB3836.1-2010 的相关标准，防爆等级为 ExdIICT6Gb。 13. 装箱时柜内外的说明标识： 《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。					
3	实验凳	育立-SYD-03 型 SJ	2 张 1. Φ 凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质：4 个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。3. 凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 4mm。表面细纹吸花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。4. 脚垫材质：采用 PE 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。	张	2	67.5	135	山东百草园教育装备股份有限公司
4	仪器柜	锐泽-YQG-03 型	规格 1000mm×400mm×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、前横梁外径为 28mm×38mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm。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	张	25	1080	27000	鄄城锐泽科教仪器设备有限公司

			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 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。（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 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（1.0mm 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 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，并可锁紧						
5	水槽	育立-XSSC-012	1 只 PP 一体成型，具有弹性，耐酸碱，耐热，耐有机溶剂。	只	1	54	54		山东百草园教育装备股份有限公司
6	水嘴	chunshui 科教水嘴 CL-2013A-1	1 套 铜质喷塑三联高压化验水嘴	套	1	135	135		浙江春雷机械制造有限公司
7	室内地上、地下给排水安装	育立定制	1 室 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	1800	1800		山东百草园教育装备股份有限公司
小计：50184.00							50184		

2 套合计:100368.00							
十	48 座生物综合实验室成套设备配置（此配置为 1 间数量，共计 2 间）						
1	教师演示台	育立-JSZ-02 型 1 张 2400×700×850mm2、采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求： （1）化学性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“5 级”。 （2）物理性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤4%；尺寸稳定性：0.45%；表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡 4 级等 13 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 0.004mg/M3；同时台面参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 13 种的菌种检测，且抗菌率	张	1	3240	3240	山东百草园教育装备股份有限公司

		95%。 (5) 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 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/T2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台面：铝木结构，铝合金型材主立柱为 50*50mm 的圆形型载重型立柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm，槽 16mm，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。					
2	学生实验台	朗亿 LYSYT-051 2800×600×780mm1、台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求： (1) 化学性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“5 级”。 (2) 物理性能检测：台面依据 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：1.3；尺寸稳定性：0.35%；表面耐冷热循环	张	12	3990	47880	南京朗亿建材有限公司

		性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 0.02%、厚度增加百分率 0.2%，表面质量等级：5 级等 20 项检测。 （3）环保性能检测：台面依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 0.004mg/M3；同时台面参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 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，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等 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，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等 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/T2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》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《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》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 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 台身：铝木结构，铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱，横梁为 30*28 的圆形铝管，壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。台身板采用 16mm 厚三聚氰胺板，采用先进的电脑裁板锯精确裁板而成，截面采用 PVC 封边条，经进口先进的全自动封边机精制封边而成，粘贴牢固，手感舒适。3、塑料连接件采用专用 ABS 塑料连接件加工制作，采用流线型设计，塑料件带倒刺与铝合金管自然结合，结构牢实稳固，整体造型美观。脚垫：采用高级 ABS 工程塑料脚垫，高低可调。整体造型美观，结构牢实稳固。					
3	水槽	育立-XSSC-012	13 套 尺寸：440*330*200mm 实验室专用水槽。聚碳酸酯高密度防腐材料，采用压膜一次性成型，具有良好的电绝缘性、化学稳定性、抗酸碱腐蚀性；水封式结构，可防止废水产生气体返回，便于过滤粒状物体，防止堵塞。	套	13	57	741	山东百草园教育装备股份有限公司
4	三联水嘴	chunshui 科教水嘴 CL-2013A-1	13 付 铜质喷塑，陶瓷芯阀，三联高压铜质喷塑	付	13	142.5	1852.5	浙江春雷机械制造有限公司
5	教师电源控制台	育立-ZKDY-0401 型	1 套 1、工作指示灯、电压（表）指示；2、交流 220V/2A 插座输出；3、12V/2A 直流电源输出。4、分 A，B，C，D 四组控制学生 220V 电压；5、过载、短路、漏电保护；	套	1	902.5	902.5	山东百草园教育装备股份有限公司

6	教师转椅	育立-JSY-05	1 把 液压升降式仿皮五轮转椅。	把	1	209	209	山东百草园教育装备股份有限公司
7	学生电源	育立-SXSDY-0402 型	24 套 1、220V 交流电源输出（受教师主控台控制）。2、 低压交直流盒，具有短路、过载自动保护，手动复位。	套	24	64.6	1550.4	山东百草园教育装备股份有限公司
8	实验凳	育立-SYD-03 型 SJ	48 只 1. Φ 凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质：4 个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固， 经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。3. 凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。4. 脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式 一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子 挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。	只	48	71.25	3420	山东百草园教育装备股份有限公司
10	室内地上、地下 给排水安装	育立定制	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	1900	1900	山东百草园教育装备股份有限公司
11	室内地上、地下 配电安装	育立定制	1 室 按国标施工。地下采用 PVC 阻燃塑料管，内穿铜线， 地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定。	室	1	1900	1900	山东百草园教育装备股份有限公司
12	学生光源	育立-SWD-05 型	25 套 LED 生物专用灯。	套	25	52.25	1306.25	山东百草园教育装备股份有限公司

小计: 64901.65							64901.65	
2 套合计: 129803.30								
十一	生物准备室设备配置 (此配置为 1 间数量, 共计 2 间)							
1	教师准备台	育立-YST-0030 型	1 张 2400*1100*850mm1. 台面: 12.7mm 厚实理化板四周加厚至 25mm. 2. 台身: 铝木结构, 铝合金型材主支柱为 50*50mm 的圆形型载重型支柱, 横梁为 30*28 的圆形铝管, 壁厚 1.0mm 槽 16mm.、所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂, 防酸耐碱, 表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。侧板采用 16mm 厚优质三聚氰胺板, 其余采用 16mm 厚优质三聚氰胺板。PVC 全自动封边机封边。	张	1	3610	3610	山东百草园教育装备股份有限公司
2	实验凳	育立-SYD-03 型 SJ	2 张 1. 凳面直径 300×高 450 2. 凳脚材质: 一个凳脚采用椭圆管 20×40×1.5mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 3. 凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑, 厚 6mm, 表面细纹咬花, 防滑不发光, 凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹, 采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。4. 脚垫材质: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型, 凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	张	2	71.25	142.5	山东百草园教育装备股份有限公司
3	水槽	育立-XSSC-012	1 只 PP 一体成型, 具有弹性, 耐酸碱, 耐热, 耐有机溶剂。	只	1	57	57	山东百草园教育装备股份有限公司
4	水嘴	chunshui 科教水嘴 CL-2013A-1	1 套 铜质喷塑三联高压化验水嘴	郝露露	1	142.5	142.5	浙江春雷机械制造有限公司

5	仪器柜	锐泽-YQG-03 型 25 张 规格 1000mm×400mm×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、前横梁外径为 28mm×38mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm。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）作为柜体衬板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑料封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580-2001 的要求。 （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，铰链厚度 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（1.0mm 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。 （6）支脚：采用直径 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，并可锁紧	张	25	1140	28500	鄧城锐泽科教仪器设备有限公司 鄧露露
---	-----	--	---	----	------	-------	----------------------------------

6	室内地上、地下 给排水安装	育立定制	1 室 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	1900	1900	山东百草园教育 装备股份有限公 司
小计：34352.00							34352	
2 套合计：68704.00								
合计	小写：11165000.00 元 大写：壹仟壹佰壹拾陆万伍仟元整							

投标人名称（并加盖公章）：襄城县万瑞实业发展有限公司



郝露露