

黑龙江省政府采购合同

采购单位（甲方） 巴彦县教育局
 供应商（乙方） 哈尔滨妙润科技开发有限公司
 签订地点 哈尔滨巴彦县

采购计划号 巴财购核字[2023]00263号
 招标编号 [230126]JXXM[GK]20230003-1
 签订时间 2023年10月19日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1	东高-表一物理实验室配置清单--教师演示台	启豪跃进	JS-DH1 1、台面：2400×700×850mm采用25mm厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据GB/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：0.35%；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于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<0.005mg/M3；同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.99%、鼠伤寒沙门氏菌99.84%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.94%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.79%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.18%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.82%。（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。（8）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。”	温州豪跃科设备有限公司	1.00张	3,601.00	3,601.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
2	东高- -表一 物理 实验室 配置清 单-- 教师 用交 直流 电源	启豪跃进	HY-WLSYD学生分组电源控制, 过载保护及复位装置, 总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。交流低压输出: 2-24V可调, 每2V一档共12档, 调节额定电流3A。直流稳压输出: 1.5V -24V分档连续可调, 调节额定电流3A。直流大电流输出: 40A, 8s。所有电器产品符合教育行业标准。	温州豪跃科设备有限公司	1.00台	1,811.00	1,811.00
3	东高- -表一 物理 实验室 配置清 单-- 设备 总电 源	启豪跃进	HY-WLSYD2 教师安全总电源设抽屉式电源, 主控台按钮旋转式。交流电压输出: 220V, 50Hz, 20A输出。所有电器产品符合教育行业标准抽屉式可控制总体电源"	温州豪跃科设备有限公司	1.00台	1,235.00	1,235.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
4	东高-表一物理实验室配置清单--学生实验桌	启豪跃进	<p>XS-SY87 1、1200×600×780mm结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点2、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。3、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：</p> <p>(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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%，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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。(9) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。”</p>	温州豪跃科设备有限公司	28.00张	1,021.00	28,588.00
5	东高-表一物理实验室配置清单--学生凳	启豪跃进	<p>HY-XSD 圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，平稳</p>	温州豪跃科设备有限公司	56.00个	71.00	3,976.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
6	东高- -表一 物理 实验室 配置清 单-- 学生 电源	启豪跃进	HY-WXSDY 1170×170×170mm, 由教师进行给电控制。直流稳压输出: 0V-24V电压连续可调, 输出电流: 2A交流低压输出: 0V-24V, 共8档可调, 输出电流: 2A交流电压输出: 220V, 50Hz, 2A输出。学生台配有: 电源输出指示和实验用电压、电流、灵敏电流计。漏电过载保护器、多用插座、电源开关、保险座、工作指示灯。"	温州豪跃科教设备有限公司	28.00个	969.00	27,132.00
7	东高- -表一 物理 实验室 配置清 单-- 地面 布线 工程	启豪跃进	HY-DM92 全教室布电, 满足每个座位交直流电使用。教室面积55平方	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	2,850.00	2,850.00
8	东高- -表一 物理 实验室 配置清 单-- 安装 费	启豪跃进	QHY-AZF 整套实验台安装调试达到正常使用状态	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	6,650.00	6,650.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
9	东高-表二、物理准备室配置清单--准备台	启豪跃进	ZB-C12 规格: 2400mm×1200mm×780mm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/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: 0.8; 尺寸稳定性: 0.20%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%, 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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。结构: 铝木结构, 采用Φ50圆形铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫: 采用不锈钢可升降脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮。”	温州豪跃科设备有限公司	1.00张	6,014.00	6,014.00
10	东高-表二、物理准备室配置清单--仪器柜	启豪跃进	HY-YQG 规格: 1000mm*500mm*2000mm材质: 四周采用A级16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板, 其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 上部木框式镶装5mm厚玻璃对开门, 内设二层隔板, 隔板采用A级16mm优质三聚氰胺双贴面板, 下部开门式柜, 整体结构科学合理, 造型美观。拉手: 不锈钢拉手。脚垫: 进口工程塑料注塑一次成型, 耐腐蚀, 高低可调。”	温州豪跃科设备有限公司	10.00个	1,473.00	14,730.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
11	东高-表三化学实验室配置清单--教师演示台	启豪跃进	JS-DH2 1、台面：2800×600×780mm，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/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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐湿性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于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<0.005mg/M3；同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料家具中有有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。（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。（8）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。4、脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	3,757.00	3,757.00
12	东高-表三化学实验室配置清单--教师用交流电源	启豪跃进	HY-HJSDY 600×320×200mm教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。直流稳压输出：1.5V-24V分档连续可调，调节额定电流3A。直流大电流输出：40A，8s。交流电压输出：220V，50Hz，20A输出。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	2,779.00	2,779.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
13	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 风机 控制	启豪跃进	HY-HBPQ 控制风机电机, 电磁, 符合国家安全标准	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	1,425.00	1,425.00
14	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 水 嘴、 水槽 (演示 台)	chunshui	CL-2013A-2三联(镀铬) 440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80°C有机溶剂并耐150°C以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm, 主体高度580mm, 主体宽度270mm"	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	466.00	466.00
15	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 吸风 罩(演 示台)	启豪跃进	HY-HXFZ Φ100mm, ABS注塑而成, 隐蔽式	温州豪跃科教设备有限公司	1.00个	912.00	912.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
16	东高-表三化学实验室配置清单--学生实验台	启豪跃进	<p>XS-SY88 1、台面：2800×600×780mm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/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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%，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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。（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）抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。（9）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。4、结构：台面为一体化，左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。5、脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。”</p>	温州豪跃科教设备有限公司	14.00张	2,271.00	31,794.00
17	东高-表三化学实验室配置清单--学生凳	启豪跃进	HY-XSD 圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，平稳	温州豪跃科教设备有限公司	56.00个	71.00	3,976.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
18	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 学生 用交 直流 电源	启豪跃进	HY-HXSDY 防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V，50Hz，1A输出，防水三孔插座。	温州豪跃科教设备有限公司	28.00台	73.00	2,044.00
19	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 给排 水管 线	管塑	ZS-PS1 在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。	河北雄安管塑管道销售有限公司	1.00套	3,078.00	3,078.00
20	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 三联 水嘴 (学生 实验 台)	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬) 鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水嘴可360度旋转。主体管径17mm，主体高度580mm，主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	14.00付	352.00	4,928.00
21	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 实验 室水 槽(学 生实 验台)	启豪跃进	HY-HSC 440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。	温州豪跃科教设备有限公司	14.00个	114.00	1,596.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
22	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 给水 控制 阀	启豪跃进	HY-KZF1 4分通用接口, 国际螺纹, 铜质球阀	温州豪跃科教设备有限公司	14.00个	24.00	336.00
23	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 万向 吸风 罩	启豪跃进	HY-HXFZ Φ 100mmUPVC, 减少派出风量的哨声、和噪音。	温州豪跃科教设备有限公司	29.00个	912.00	26,448.00
24	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 排风 系统	管塑	ZS-PF06 排风主管道及分支管道能够达到排风标准	河北雄安管塑管道销售有限公司	1.00个	5,700.00	5,700.00
25	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 全室 电线 及布 线管	中天鼎盛	ZTDS8 ϕ 20电缆线管PVC, 符合国家安全用电要求。	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	1.00套	4,229.00	4,229.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
26	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 变频 风机	启豪跃进	HY-HFJ 功率5.5KW、配6# 风机，电机转速达到0-1450转/分，风速达到0-16500立方米/小时，风压达到116-80mmHg，最大风速下实现换气次数10次/小时，毒气排污率97%；负机进出口与学生桌下每个吸风管上装有噪音消音器，使噪音48dB，符合国家噪音标准。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	8,459.00	8,459.00
27	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 变频器	启豪跃进	HY-HBPQ 采用电流无感矢量控制，型号：VCD1000E4T0055B（380V/5.5KW），额定电压：AC3PH380V+15%，频率：50-60HZ。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	3,625.00	3,625.00
28	东高- -表三 化学 实验室 配置清 单-- 安装 费	启豪跃进	QHY-AZF 整套实验台、给排水系统、通风系统安装调试达到正常使用状态	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	26,600.00	26,600.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
29	东高-表四化学准备室配置清单--准备桌	启豪跃进	ZB-C12 规格: 2400mm×1200mm×780mm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/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: 0.8; 尺寸稳定性: 0.20%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%, 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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。结构: 铝木结构, 采用Φ50mm圆形铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫: 采用不锈钢可升降脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	6,014.00	6,014.00
30	东高-表四化学准备室配置清单--水槽水嘴	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬) 440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm, 主体高度580mm, 主体宽度270mm"	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	333.00	333.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
31	东高-表四化学准备室配置清单--仪器柜	启豪跃进	HY-YQG 规格: 1000mm*500mm*2000mm材质: 四周采用A级16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板, 其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 上部木框式镶嵌5mm厚玻璃对开门, 内设二层隔板, 隔板采用A级16mm优质三聚氰胺双贴面板, 下部开门式柜, 整体结构科学合理, 造型美观。拉手: 不锈钢拉手。脚垫: 进口工程塑料注塑一次成型, 耐腐蚀, 高低可调。"	温州豪跃科设备有限公司	10.00个	1,473.00	14,730.00
32	东高-表五生物实验室配置清单--教师演示台	启豪跃进	JS-DH2 1、台面: 2800×700×850mm, 采用25mm厚金属树脂高能理化板, 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据GB/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: 0.35%; 表面耐湿热性能: 5级-无明显变化; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.99%、鼠伤寒沙门氏菌99.84%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.94%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.79%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.18%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.82%(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。(8) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构: 铝木结构, 立柱采用Φ50mm圆形铝合金, 横档采用28*30mm铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。4、结构: 台面为一体化, 左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴, 采用陶瓷芯片。5、脚垫: 采用专用脚垫, 可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。	温州豪跃科设备有限公司	1.00张	3,757.00	3,757.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
33	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 设备 总电 源	启豪跃进	HY-SJSDY 600×320×200mm，教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。装置在演示台中间部分由教师控制学生实验台交流220V电源，共分四组（漏电保护器控制。）漏电保护开关、220V交流电压输出插座。所有电器产品符合教育行业标准。"	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	2,850.00	2,850.00
34	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 水 嘴、 水槽 (演示 台)	chunshui	CL-2013A-2三联（镀铬）440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80°C有机溶剂并耐150°C以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm，主体高度580mm，主体宽度270mm"	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	466.00	466.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
35	东高-表五生物实验室配置清单--学生实验台	启豪跃进	<p>XS-SY88 1、台面：2800×600×780mm,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/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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%，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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。（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）抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。（9）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。4、结构：台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。5、脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。</p>	温州豪跃科教设备有限公司	14.00座	2,271.00	31,794.00
36	东高-表五生物实验室配置清单--学生凳	启豪跃进	HY-XSD 圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，平稳	温州豪跃科教设备有限公司	56.00个	71.00	3,976.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
37	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 日光 灯	启豪跃进	HY-SWD 20W实验室专用观察灯中国教育行业标准	温州豪跃科教设备有限公司	28.00只	90.00	2,520.00
38	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 学生 用交 直流 电源	启豪跃进	HY-SXSDY 防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V，50Hz，1A输出，防水三孔插座。	温州豪跃科教设备有限公司	28.00个	73.00	2,044.00
39	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 给排 水管 线	管塑	ZS-PS1 在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。	河北雄安管塑管道销售有限公司	1.00套	3,078.00	3,078.00
40	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 三联 水嘴 (学生 实验 台)	chunshui	CL-2013A-1三联（镀铬）鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水嘴可360度旋转。主体管径17mm，主体高度580mm，主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	14.00付	352.00	4,928.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
41	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 水槽 (学生 实验 台)	启豪跃进	HY-HSC 440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。	温州豪跃科教设备有限公司	14.00个	114.00	1,596.00
42	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 给水 控制 阀	启豪跃进	HY-KZF1 4分通用接口，国际螺纹，铜质球阀	温州豪跃科教设备有限公司	14.00个	24.00	336.00
43	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 全室 电线 及布 线管	中天鼎盛	ZTDS8 φ20电缆线管PVC，符合国家安全用电要求。	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	1.00套	4,229.00	4,229.00
44	东高- -表五 生物 实验室 配置清 单-- 安装 费	启豪跃进	QHY-AZF 整套实验台、给排水系统、安装调试达到正常使用状态	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	11,400.00	11,400.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
45	东高-表六生物准备室配置清单--准备桌	启豪跃进	ZB-C12 规格: 2400mm×1200mm×780mm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/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: 0.8; 尺寸稳定性: 0.20%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%, 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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。结构: 铝木结构, 采用Φ50mm圆形铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫: 采用不锈钢可升降脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	6,014.00	6,014.00
46	东高-表六生物准备室配置清单--水槽水嘴	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬) 440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80°C有机溶剂并耐150°C以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm, 主体高度580mm, 主体宽度270mm"	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	333.00	333.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
47	东高- -表六 生物 准备 室配 置清 单-- 仪器 柜	启豪跃进	HY-YQG 规格: 1000mm*500mm*2000mm材质: 四周采用A级16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板, 其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 上部木框式镶嵌5mm厚玻璃对开门, 内设二层隔板, 隔板采用A级16mm优质三聚氰胺双贴面板, 下部开门式柜, 整体结构科学合理, 造型美观。拉手: 不锈钢拉手。脚垫: 进口工程塑料注塑一次成型, 耐腐蚀, 高低可调。”	温州豪跃科教设备有限公司	10.00个	1,473.00	14,730.00
48	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -钢制 黑板	普进	2001 规格: 900mm×600mm, 1.钢制双面黑板, 书写面为镀锌冷轧钢板制造, 中间为人造板, 并与金属板粘结牢固, 边框采用铝制材料四周镶边。2.美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光, 色泽均匀, 书写流畅。3.允许用绿白两用黑板代替。4.使用普通或无尘粉笔时, 应手感流畅、充实, 笔迹清晰, 经反复擦试无明显遗留粉笔痕迹。	山东普进教育科技有限公司	2.00块	119.70	239.40
49	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -打孔 器	普进	2002 采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	11.97	23.94
50	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -直联 泵(直 联高 速旋 片式 真空 泵)	凯迪	2011 单相, 功率370W, 扬程10m, 流量每小时1.5m3, 出水口内径25mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00台	461.70	923.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
51	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -两用 气筒	凯迪	2013 手持式。管筒长200mm,外径25mm, 塑料手柄。1.极限抽气压力610Pa。2.最低打气压力304Pa	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	41.04	82.08
52	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -抽气 筒	凯迪	2014 手持式。管筒长200mm,外径25mm, 塑料手柄。极限抽气压力610Pa	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	41.04	82.08
53	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -打气 筒	凯迪	2015 手持式。管筒长200mm,外径25mm, 塑料手柄。最低打气压力304Pa	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	41.04	82.08
54	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -抽气 盘	凯迪	2016 1. 产品由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。2. 底盘为塑料制成, 要求表面平整, 无气孔、砂眼, 外径Φ180mm。3. 钟罩为透明式, 外径150mm。4. 抽气盘的密封性能: 极限压强6000Pa, 极限压强下保持15分钟, 腔内压强变化2KPa。5. 电铃电源: 直流3~6V。6. 电铃放置于抽气盘内应平稳, 工作中无倒覆。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00套	143.64	287.28
55	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -吹风 机	凯迪	2017 1.使用电源220W, 50HZ2.塑料外壳.温度调节: 冷热风档分二档调节风速3.功率1000W.有过热保护	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	95.76	191.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
56	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -仪器 车	凯迪	2020 1、规格600mm×400mm×800mm。2、采用铁板经激光裁切，折弯、焊接而成。上下二层。3、整体高温粉末静电喷涂,防腐."	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00辆	820.80	1,641.60
57	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -充磁 器	凯迪	2023 1、主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。2、对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁。3、绝缘电阻20MΩ。 125MM*65MM*75MM	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00台	256.50	513.00
58	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -生物 显微镜	鲁奥	2040 XSP-02 (640X)。单目直筒，分离式粗微调，目镜：10X、16X，三孔转换器，物镜：4X、10Xs、40Xs，118mm×108mm平台带切片压片，光栏调节板，50平凹面反光镜，防尘罩，干燥剂（塑料手提箱）包装。	泰安鲁奥光学仪器有限公司	2.00台	788.50	1,577.00
59	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -望远 镜	鲁奥	2060 双筒7×35目镜透镜Φ19mm，物镜透镜Φ35mm，望远距离12m~9880m，配背带。	泰安鲁奥光学仪器有限公司	2.00个	88.92	177.84
60	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -酒精 喷灯	普进	2075 实验室用，作为热源及玻璃管的加工，结构为座式，采用全铜金属材料。由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成，壶体容积250ml，温度可达800-1000℃，壶体焊缝紧密，不漏洒酒精和漏气，喷管各焊接处用银铜料焊接，不会因喷火燃烧而熔化焊接处。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	153.90	307.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
61	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -注射 器	普进	2102 1、100mL、注射器外套应有足够透明度，能清晰地看到基准线； 2、表面必须清洁无杂质，不得有气泡、疙瘩、沙粒等缺陷。3、橡胶活塞 应无胶丝、胶屑、外来杂质、喷霜。4、标尺的分度容量线及计量数字印刷 应完整，字迹清楚，线条清晰，粗细均匀。	山东普进教育 科技有限公 司	4.00个	27.36	109.44
62	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -透明 盛液 筒	普进	2115 外形尺寸：高300mm，直径100mm，壁厚2mm；2、口部圆正， 底部平整，表面无凸凹平现象；3、标尺为透明不干胶标尺，毫米单位，黑 色字体。4、材料为透明塑料注塑成型。	山东普进教育 科技有限公 司	4.00个	41.04	164.16
63	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -透明 水槽	普进	2116 长方形水槽。1、外形尺寸：250mm×180mm×100mm；壁厚 2mm，；2、材料为透苯塑料注塑成型。	山东普进教育 科技有限公 司	2.00个	20.52	41.04
64	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -物理 支架	普进	3001 1、物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置 等多种实验支架。2、有大小A型座各1个，立杆两支 (500mm，Φ12mm；700mm，Φ12mm各一支)平行夹1只，垂直夹 2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩 2只，吊钩杆1个，绝缘杆1支。	山东普进教育 科技有限公 司	4.00套	324.90	1,299.60
65	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -方座 支架	普进	3002 冲压底板0.5kg，冲压烧瓶夹，大小圈(Φ110mm/Φ70mm)，钢 材直径(Φ6.6mm，立杆Φ11.3mm x 615mm)铝合金平行夹，垂直夹	山东普进教育 科技有限公 司	50.00套	119.70	5,985.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
66	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -多功 能实 验支 架	普进	3003 1、物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。2、有大小A型座各1个，立杆两支（500mm，Φ12mm；700mm，Φ12mm各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1支，滴定夹，漏斗架。	山东普进教育科技有限公司	4.00套	393.30	1,573.20
67	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -升降 台	普进	3004 升降范围150mm，载荷10kg,面板150mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	4.00台	153.90	615.60
68	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三脚 架	普进	3006 1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：74mm，外径：90mm，厚度4.3mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：156mm，直径5.7mm。4. 三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
69	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 学生 电源	舜盈	4003 直流稳压输出：1.标称电压：1.5至16V单双选择十六档可调；2.输出电压：额定2A；3.电压稳定性：各档输出2%U标+0.1V；4.负载稳定性：各档输出2%U标+0.1V。交流输出：1.标称电压：2—16V每2V一档，八档可调；2.输出电流：额定3A；3.空载电压：各档输出1.5U标+0.3V；4.满载电压：输出电流为额定值，各档输出不0.95U标—0.3V。过载保护：输出电流在额定电流的1.05—1.5倍间能自动关断输出，并能启动额定电流的白炽灯。5.机壳为全塑料制。	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00台	290.70	7,558.20
70	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 教学 电源	舜盈	4006 交流：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A。直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A；40A、8s自动关断	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	820.80	1,641.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
71	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -蓄电 池	舜盈	4007 1、额定电压：6V。2、额定容量：4Ah。3、密封式，免维护	宁波舜盈机电科技有限公司	4.00台	88.92	355.68
72	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -调压 变压器	舜盈	4008 2kVA, TDGC2系列	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	786.60	1,573.20
73	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电池 盒	舜盈	4010 4个一组, 1号电池	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00组	13.68	355.68
74	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -感应 圈	舜盈	4011 1.电子开关式, 2.尺寸27厘米*15厘米, 3.高压脉冲电压: 5KV-50KV连续可调, 4.放电火花距离5mm-50mm,5.高压连续工作15分钟6.消耗功率120W.	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	632.70	1,265.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
75	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -直流 高压 电源	舜盈	4012 标称电压: 250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V; 额定电流: 250V、300V输出时100mA; 600V-1500V输出时50mA。电源电压: 220V50Hz, 工作时间: 连续8小时。全金属外壳, 尺寸: 185×240×115mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	1,094.40	2,188.80
76	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电子 起电机	舜盈	4013 输入DC6V, 输出电压范围-17.5kV~+17.5kV, 短路电流500μA	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	889.20	1,778.40
77	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -教学 用铅 酸蓄 电池 充电器	舜盈	4014 单充阀控式铅蓄电池, 可同时充28组, 工作电源220v, 外形尺寸 250mm*220mm*100mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	1,197.00	2,394.00
78	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -木直 尺	普进	10002 1. 用木材制作, 表面平整、无毛刺。木材材质应无裂纹、无伤痕, 并经过脱脂干燥处理。2. 尺身一面黄底, 印有黑色刻线和数字, 最小刻度为1毫米, 每5毫米为一中格, 每10毫米的刻线上标有数字。3. 漆层色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力。4. 刻线和数字排列整齐端正, 刻线粗细一致。5. 米尺的外形尺寸: 1000mm×25mm×8mm。6. 全尺刻度累计误差2mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00只	10.26	266.76

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
79	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -钢直 尺	普进	10004 200mm,不锈钢制。最小分度值为1mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00只	27.36	711.36
80	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -钢卷 尺	普进	10005 有效值5m, 塑料外壳带锁尺机构, 尺宽22mm,最小刻度值为1mm, 每厘米处的刻线是毫米刻线长的1.5倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰,符合QB/T2443-1999《钢卷尺》的有关规定。	山东普进教育科技有限公司	26.00盒	23.94	622.44
81	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -游标 卡尺	普进	10010 测量范围:0~150mm, 分辨率:0.02mm, 碳钢材质, 表面做防锈处理, 塑料盒装。	山东普进教育科技有限公司	26.00把	82.08	2,134.08
82	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -外径 千分 尺	普进	10011 测量范围:0mm~25mm, 分辨率:0.01mm。尺架材质: 铁铸件, 尺架表面处理: 喷塑, 量面材质: 硬质合金。	山东普进教育科技有限公司	26.00只	85.50	2,223.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
83	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -数显 游标 卡尺	普进	10012 量程: 150mm, 分辨率0.01mm高精度, 采用低碳钢金属材质, 液晶显示: 40mm×15mm,	山东普进教育科技有 限公司	2.00把	256.50	513.00
84	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -物理 天平	华徐	11001 一、杠杆式等臂双盘天平, 有游码装置及水准器, 砝码盒等。最大 载荷500g,标尺称量: 0-1g, 分度值20mg, 不等臂偏差60mg, 全量变动 性20mg, 横梁材料必须为铝合金制品, 刀口、刀承材料为高碳钢, 称盘直 径118mm, 制动机构应保证横梁升降平稳。二、砝码盒为塑料制品, 内装 200g砝码2个、100g砝码1个、50g砝码1个、20g砝码2个、10g砝码1 个、5g砝码1个、2g砝码2个、1g砝码1个及砝码镊一把, 定位包装。	慈溪 市华 徐衡 器实 业有 限公 司	2.00台	530.10	1,060.20
85	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -托盘 天平	华徐	11003 双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成, 刀子: 钢制成 标尺最大称量200g, 分度值0.02g。标尺应光洁平直, 连接部位应固紧, 分度线应均匀, 游码起点应对准零线, 移动时松紧适宜, 刀子应垂直地紧 固。产品应符合JY104-82《学生天平》的要求。	慈溪 市华 徐衡 器实 业有 限公 司	26.00台	123.12	3,201.12
86	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电子 天平	华徐	11010 1.最大称量1000g,分度值0.01g, 天平等级三级。2.塑料上下壳, 配有调整脚, LED显示。3.秤盘不锈钢材质, 圆盘, 秤盘直径128mm,。 4.使用电源: 220V50Hz。5.全量程去皮称重模式, 附防风透明罩。	慈溪 市华 徐衡 器实 业有 限公 司	2.00台	615.60	1,231.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
87	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -金属 槽码	舜盈	11022 2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×3, 5g×1 金属槽码盘和10g×1金属槽码盘	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	85.50	2,223.00
88	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电子 停表	舜盈	12003 教学用电子秒表, 采用电子芯片, 电池电压为1.5V。外包装应采用防潮、防尘的硬纸盒包装, 。数据可精确到0.01s。秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示, 且必须带暂停按钮。秒表具有每小时报时, 每日定时响闹及自动重响功能, 应可显示时间, 12及24小时制式, 日历、星期、结构等功能.	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00块	20.52	533.52
89	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电磁 打点 计时 器	舜盈	12006 单频由主机重锤纸带墨粉纸等组成, 尺寸156mm*60mm*51mm	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00个	68.40	1,778.40
90	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -数字 计时 器	舜盈	12007 四位及以上, 数据存贮, 显示: 10个挡光间隔时间、10周振动、n次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	342.00	684.00
91	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -频闪 光源	舜盈	12008 25Hz,50HZ,100HZ新型数码连续可调0—9999Hz	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	143.64	287.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
92	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -温度 计	普进	13001 红液, 0~100℃	山东普进教育科技有限公司	60.00支	5.13	307.80
93	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -温度 计	普进	13001 水银, 0~200℃	山东普进教育科技有限公司	2.00支	6.84	13.68
94	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -数字 温度 计	普进	13007 集成温度传感器, -50℃~+150℃, 分辨率0.1℃	山东普进教育科技有限公司	2.00个	410.40	820.80
95	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电子 体温 计	普进	13011 1. 显示范围32~42.9℃。2. 测量时间: 口腔1min、液下3min。3. 电池为纽扣电池。4. 蜂鸣提示: 温度稳定10秒鸣响。5. 警示功能: 高于37.81℃自动报警。	山东普进教育科技有限公司	2.00支	27.36	54.72

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
96	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -红外 人体 表面 温度 快速 筛选 仪	普进	13012 1、测量单位：摄氏温度/华氏温度可选；2、体表模式测量范围：0-60℃（32-140°F）。3、显示精确位数：0.1℃（32.18°F）。4、最佳测量距离：5毫米内，7秒自动关机。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	342.00	684.00
97	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -寒暑 表	凯迪	13020 1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。2.采用摄氏（℃）和华氏（°F）塑料双刻度，面板标有：摄氏-50℃~40℃，华氏-20°F~120°F；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。3.最小分度值：2℃；4.储藏条件：-30℃~60℃；5.外形尺寸：260mm×57mm×10mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00只	15.39	30.78
98	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -条形 盒测 力计	凯迪	14001 10N。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸：153mm×34mm×18mm。3.最小刻度：0.2N。4.金属表面防锈处理。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	5.47	21.88
99	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -条形 盒测 力计	凯迪	14001 5N。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸：153mm×34mm×18mm。3.最小刻度：0.1N。4.金属表面防锈处理。	宁波凯迪科教仪器有限公司	50.00个	5.47	273.50

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
100	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -条形 盒测 力计	凯迪	14001 2.5N。1.由方形弹簧盒(带刻度板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸:153mm×34mm×18mm。3.最小刻度:0.05N。4.金属表面防锈处理。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	5.47	21.88
101	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -圆盘 测力 计	凯迪	14010 5N; 外筒由透明塑料制成,具有优良测量性能的耐疲劳弹簧、提环和塑料外筒等构成,全封闭结构。2、有N和g对应刻度,最小分度值为0.1N,最大分度值1N上标有数字。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	290.70	1,162.80
102	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -拉压 测力 计	凯迪	14012 拉压两用,结构组成:由具有测量性能的耐疲劳弹簧,指针,调节器,小勾,承压台,刻度板构成。最大量程:10N,指针、调节器、小勾、刻度板采用塑料制,承压台圆形塑料制。刻度板表面印刷刻度线,尺寸225mm×35mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	61.56	246.24
103	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -双向 测力 计	凯迪	14013 1.产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成; 2.使用时指针在所测力的方向上(无负荷时)必要时对准零位; 3.将测力计固定在支架上,便可测量拉力实验。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	54.72	218.88
104	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 数字 测力 计	凯迪	14014 量程2N,分辨率0.001N,误差0.2%满量程,有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能,数字尺寸2.5cm×4cm	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	188.10	376.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
105	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -学生 数字 测力 计	凯迪	14015 量程2N, 分辨率0.001N, 误差0.2%满量程, 有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能, 分辨率0.001N, 0.2%满量程, 有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能	宁波凯迪科教仪器有限公司	26.00个	171.00	4,446.00
106	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -绝缘 电阻 表	凯迪	15007 手提式, ZC25-3型, 额定电压: 500V, 测量范围: 0-500MΩ; 准确度: 10级; 摇柄额定转速: 120r/min; 绝缘电阻: 20MΩ; 试电电压: 1000V; 外形尺寸: 205mm×120mm×145mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00只	478.80	957.60
107	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -直流 电流 表	航舟	15008 产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围: (-0.2A~0~0.6A) (-1~0~3A)。3.仪表准确度等级: 2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。	杭州电表厂	26.00只	44.46	1,155.96
108	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -直流 电压 表	航舟	15009 产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围: (-1~0~3V) (-5~0~15V)。3.仪表准确度等级: 2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。	杭州电表厂	26.00只	44.46	1,155.96
109	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -灵敏 电流 计	航舟	15010 产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围: 300μA内阻。3.仪表准确度等级: 2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。5.规格: 130mm×95mm×90mm。	杭州电表厂	26.00只	44.46	1,155.96

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
110	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -交流 电流 表	神舟	15015 2.5级, 毫安级	杭州 电表 厂	26.00只	78.66	2,045.16
111	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 电流 电压 表	神舟	15016 2.5级, 检流	杭州 电表 厂	4.00台	581.40	2,325.60
112	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 微电 流电 阻表	神舟	15017 由刻度盘.指针.接线柱.量程开关组成, 共有14个测量档位, 测量范围: -50UA-0-+500UA.0-100UA.灵敏度: DCV:5KΩ/V, 基本误差正负2.5%内.外形尺寸115mm*270mm*330mm.	杭州 电表 厂	2.00台	786.60	1,573.20
113	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电阻 箱	普进	15026 四位9999欧, 0.5级	山东 普进 教育 科技 有限 公司	26.00个	68.40	1,778.40
114	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电阻 箱	普进	15026 六位99999.9Ω, 0.1级	山东 普进 教育 科技 有限 公司	2.00个	205.20	410.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
115	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -微电 流放 大器	普进	15032 多路输入档。一路为毫伏级，低阻抗输入，放大倍数一千倍。两路用于传感器，分别为电流型放大输出和电压型放大输出,130mm*100mm*90mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	171.00	342.00
116	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -虚拟 电子 测试 仪器 系统	普进	15033 示波器、信号源、频率计等组成,350mm*240mm*120mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	1,094.40	2,188.80
117	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -湿度 计	普进	16004 双指针式、全塑料外壳，带座可悬挂。1.可测温度及湿度。2.直径135mm。3.温度可测-30°C~50°C，湿度可测10%RH~90%RH。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08
118	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -空盒 气压 表	普进	16009 800hPa~1060hPa, 1hPa;	山东普进教育科技有限公司	2.00台	290.70	581.40
119	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -露点 测定 器	普进	16013 用于测定空气中的相对湿度等实验。1.产品由玻璃瓶、橡胶塞、直角弯管玻璃管和直管玻璃管组成。2.玻璃瓶容积125ml，橡胶塞与瓶口配合良好。3.玻璃管外径6mm，长130mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	51.30	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
120	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -量角 器(圆 等分 器)	普进	16030 塑料制品、演示用，带手柄。量角器上部为直径500mm的半园环，下部为一宽50mm，长500mm的直尺，两者不可分离，应印有0~180°角度刻度线，在0°、90°、180°位置印有角度数值，90°刻度线与圆心应在一条直线上，垂直于下方的直尺，两边对称。	山东普进教育科技有限公司	50.00个	29.07	1,453.50
121	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -惯性 演示 器	普进	21004 1、本仪器为工程塑料制作而成，由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、钢球等组成。2、壳体为塑料制品，尺寸为：158mm×72mm×75mm。3、红色启动键为塑料制品，无阻滞现象。4、拉簧用弹簧钢丝制成，表面镀锌。5、钢球直径19mm，外表作镀铬处理，光滑明亮。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	34.20	68.40
122	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -摩擦 计	普进	21005 由木制摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸500mm×49mm×12mm。摩擦块外形尺寸100mm×38mm×40mm。上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩	山东普进教育科技有限公司	2.00套	18.81	37.62
123	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -螺旋 弹簧 组	普进	21006 1、由钢丝绕成的螺旋弹簧3种一组组成。2、3种螺旋弹簧拉力限量分别为：2N，1N，0.5N。表面镀铬防护，弹簧上端为园环，下端有三角片，杆勾，指针组成。3、2N钢丝直径0.8mm；1N钢丝直径0.6mm；0.5N钢丝直径0.5mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00组	17.10	34.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
124	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -帕斯 卡球	淼鑫	21011 1、产品主要由圆管、空心球、活塞、活塞杆、手柄组成。2、圆管选用金属无缝钢管，有效尺寸直径28×180mm,一端应有连接空球的螺纹，另一端有拧盖螺纹、螺纹连接部分应牢靠、表面防锈处理。3、空心球用不锈钢制作，直径80mm.圆球上装有10个不同方向的喷嘴，喷嘴连接牢固、密封。圆球与圆管连接方便。无漏水现象。4、活塞选用耐油优质橡胶制作、规格尺寸与圆管内径密封配合，活塞安装在活塞杆上。活塞另一端安装塑料手柄。5、组装后的帕斯卡球应抽动自如，密封性良好。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00个	119.70	239.40
125	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -摩擦 力演 示器	淼鑫	21024 供中学物理教学演示滑动摩擦力、静摩擦力存在、大小决定因素等实验用。产品由主机、演示测力计2N、支撑架摩擦块等组成。1.工作电压：220V50Hz；2.电机功率：50W；3.调速：无极调速；4.主机外壳采用冷轧板冲压成型，表面烤漆处理，外形尺寸： 310mm×90mm×100mm。4.摩擦块为木质，中心有一沉孔，直径27mm，深10mm，外形尺寸：80mm×45mm×22mm。两边有限位。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00台	666.90	1,333.80
126	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -微小 形变 演示 器	淼鑫	21025 利用光杠杆原理。产品由半导体激光器、三脚架、平面镜、调节装置组成。激光器射出的为红色圆点；	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	95.76	191.52
127	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -力的 合成 分解 演示 器	淼鑫	21026 仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。仪器的结构符合力系构成的实际条件，在一个分度的直角座标盘上，借助于挂线将三个力汇集在一个圆环上，构成共点力的平衡力系，以此来演示力的合成与分解。1.分度座标盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无变形，直径270mm；2.主杆为金属制品，直径12mm,长400mm,一端有M10的外丝，表面镀铬处理。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	109.44	218.88
128	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -支杆 定滑 轮和 桌边 夹组	淼鑫	21027 每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各3件，小铁环1件，支杆高度可调。滑轮直径40mm,支杆高度250mm.	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00套	88.92	2,311.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
129	东高-表七高中物理仪器配置清单-高中静力学演示教具	淼鑫	21028 利用光杠杆原理。产品由半导体激光器、三脚架、平面镜、调节装置组成。激光器射出的为红色圆点；仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。仪器的结构符合力系构成的实际条件，在一个分度的直角坐标盘上，借助于挂线将三个力汇集在一个圆环上，构成共点力的平衡力系，以此来演示力的合成与分解。1.分度座标盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无变形，直径270mm；2.主杆为金属制品，直径12mm,长400mm,一端有M10的外丝，表面镀铬处理。每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各3件，小铁环1件，支杆高度可调。滑轮直径40mm,支杆高度250mm."	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	752.40	1,504.80
130	东高-表七高中物理仪器配置清单-高中力学演示板	淼鑫	21029 1、为手提式组合教具，全部教具装于塑料箱内，箱体尺寸：540mm×440mm×140mm。仪器由实验底板4块、大三角支板4个、紧固销、塑料吊杯、支撑杆、平直导轨、双向测力计等36种配件组成。2、完成高中物理力学“用弹簧称测力”、“弹簧的伸长跟所受的拉力成正比”、“二力平衡的条件”、“物体的惯性”、“摩擦”、“杠杆的作用和平衡条件”、“轮轴的作用和平衡条件”、“定滑轮、动滑轮和滑轮组的作用”、“功的原理”、“斜面”、“机械效率”、等52种实验项目。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	718.20	1,436.40
131	东高-表七高中物理仪器配置清单-滚摆	淼鑫	21033 1、滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。2、摆轮Φ115mm。摆轴Φ8mm，长160mm，轴上两个穿线孔距离140mm，穿线孔径Φ1.5mm。支柱高350mm，横梁长240mm。3、摆轴对摆轮的垂直度公差为0.5mm。4、摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差0.5mm。5、摆体重心偏移轴线公差为0.5mm。6、摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。	山东淼鑫科学仪器有限公司	4.00个	85.50	342.00
132	东高-表七高中物理仪器配置清单-离心轨道	淼鑫	21034 有捕球网。离心圆15cm	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	85.50	171.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
133	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -毛钱 管(牛 顿管)	淼鑫	21046 真空玻璃管,1m,带释放装置。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	164.16	328.32
134	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -伽利 略理 想斜 面演 示器	淼鑫	21047 长度1200mm,一端高度可连续升降,连接曲面光滑	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	427.50	855.00
135	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -运动 合成 分解 演示 器	舜盈	21049 产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X向传动装置、Y向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度1mm的钢板制作,面板尺寸为395mm×315mm,底座尺寸为395mm×120mm×10mm;小车尺寸约80mm×50mm×15mm,车轮采用金属材料制作;画板尺寸为240mm×180mm;笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节;X向传动装置及Y向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作,尺寸为Φ39mm×5mm,小皮带轮采用铜棒制作,直径为Φ8mm,皮带采用Φ42mm的橡胶皮带;控制系统部分包括:X向换向开关、Y向换向开关、Y向调速旋钮、X向运动按键、Y向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压:DC3~6V。可用于演示匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成等实验。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	376.20	752.40
136	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 轨道 小车	舜盈	21050 利用电火花计时,车拖纸带式,打点有效距离900mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	222.30	444.60
137	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -轨道 小车	舜盈	21051 轨道打点式,打点有效距离600mm	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	153.90	4,001.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
138	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 斜面 小车	舜盈	21053 演示用, 仪器由斜面板、底板、小车、摩擦块、砝码桶、支撑杆、角度指示器、滑轮及支架等组成。1.斜面板采用优质木材, 经脱脂干燥处理加工, 全长1200mm。2.底板采用优质木材, 经脱脂干燥处理加工, 全长800mm。3.斜面板与底板采用绞链连接, 用支撑杆来调整斜面板的角度。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	188.10	376.20
139	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -斜面 小车	舜盈	21054 产品由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成。1.斜面板外形尺寸: 815×100×20mm; 档条宽15mm、高14mm。2.标尺全长800mm、累计误差不超过2mm、最小分度值10mm, 其“0”位与挡条内侧边线齐平, 刻线和数字清晰。3.安装支撑杆孔直径为6mm, 深30—40mm, 孔与支撑杆配合松紧适度。4.滑轮倾角可调, 应能承受0.25N·m的转动力矩而不滑动。5.支撑杆总长150mm。6.摩擦块外形尺寸: 100mm×80mm×40mm, 摩擦面分别有2个和4个圆孔。	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	75.24	1,956.24
140	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -气垫 导轨	舜盈	21055 长度1200mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	564.30	1,128.60
141	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -小型 气源	舜盈	21056 本产品为中学物理演示实验用气垫导轨的配套仪器。气压5kPa, 低噪声。供气垫导轨使用。1.工作电压: 220V50Hz;3.接口配合紧密。其它符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	444.60	889.20
142	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -自由 落体 实验 仪	舜盈	21057 光电门2个,有效距离1米	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
143	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -牛顿 第二 定律 演示 仪	舜盈	21059 产品为二层结构轨道形式。1.由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶2个等组成。2.轨道为铝型材，表面化学抛光处理，并装有调平装置。3.小车车体为塑料，总质量为200g。4.砝码桶为塑料，质量为5g。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	290.70	581.40
144	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -牛顿 第二 定律 实验 仪	舜盈	21060 一体化水平双车轨道，首端可安两打点计时器，尾端有缓冲，同步刹车不损纸带，小车质量200克，车中可平放4个50克钩码，纸带打点位移600MM	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	290.70	7,558.20
145	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -反冲 运动 演示 器	坤钰	21061 产品由车体、酒精槽、钢管及橡皮塞构成。1.车体为金属制，表面烤漆处理，尺寸：95×65×23mm。2.酒精槽为铝制，直径30mm，槽深18mm。3.钢管外径16mm，长85mm，表面电镀处理。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	88.92	177.84
146	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -超重 失重 演示 器	坤钰	21062 铸铁底座,记忆式,弹簧长度45cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	359.10	718.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
147	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -超重 失重 演示 器	坤钰	21062 移动距离1.2m,超重失重可调	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	957.60	1,915.20
148	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -动能 势能 演示 器	坤钰	21064 产品由底座带支脚、面板、轨道和钢球等组成。1.底座采用空心铝型材制成，两端面为封闭式，底部有支脚，可调节面板的垂直方向。2.面板采用冷轧板成型，表面烤白漆，面板正面印刷7条刻线，线间距20mm，面板尺寸：500mm*170mm*1mm。3.轨道采用PVC塑料制成，成弧形状，两端用支架固定，槽宽12mm。4.钢球直径19mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	171.00	342.00
149	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -平抛 竖落 仪	坤钰	21065 仪器能被固定在物理支架上使用，也可放置在桌边使用。产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。1、主体采用塑料注塑成型，外形的长宽高尺寸分别为133mm×70mm×180mm。2、释放板为T型、塑料注塑成型，两只钢球可放在T型板的两边。3、撞击器为机械式，有释放撞杆开关、撞杆及弹簧等构成。4、钢球Φ19mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	44.46	88.92
150	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -平抛 和碰 撞实 验器	坤钰	21067 产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1.底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，并有调平螺丝；2.钢球和直径为16mm；3.接球槽可上下移动，能停留在任一位置。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	26.00套	143.64	3,734.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
151	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -碰撞 实验 器	坤钰	21068 供高中物理教学验证动量守恒定律等学生分组实验用。产品由轨道、小平轴、水平固定螺丝、C形夹、档球板、支球柱、玻璃靶球、钢球、重锤等组成。1.轨道应采用铝型材加工制成，表面烤漆处理；2.C形夹夹持范围40mm；3.钢球和玻璃球直径为16mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	26.00台	53.01	1,378.26
152	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -冲击 摆实 验器	坤钰	21069 产品由平衡锤、摆线调节器、指针、摆线、刻度板、摆块、入弹孔、弹丸、枪筒、枪栓、调节器、板机、底板、通棒构成,外形尺寸380mm*350mm150mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	324.90	649.80
153	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -运动 频闪 观测 仪	坤钰	21070 频闪光源25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	991.80	1,983.60
154	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -向心 力演 示器	坤钰	21072 指针式、产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成,400mm*480mm*220mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	649.80	1,299.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
155	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -向心 力实 验器	坤钰	21074 手指捻动式, 中学物理演示《验证向心力公式》实验用。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	129.96	259.92
156	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -凹凸 桥演 示器	坤钰	21076 凹凸桥轨道曲线圆滑,长度52cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	307.80	615.60
157	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 力矩 盘	坤钰	21077 供中学物理教学演示和学生分组实验用。仪器由圆盘、轴、底座、立杆、带线的空心销6个组成、塑料圆盘直径270mm, 盘面有4个同心圆, 均匀分布若干个小孔, 供安插空心销用。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	109.44	218.88
158	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -力矩 盘	坤钰	21078 供中学物理教学演示和学生分组实验用, 主要由圆盘、轴、带线的空心销6个组成。圆盘塑料制, 直径270mm×16mm, 盘面上有4个同心圆, 均匀分布若干个小孔, 供安插空心销用。轴端有卡环槽, 防止圆盘脱落。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	26.00个	51.30	1,333.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
159	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -动量 传递 演示 器(碰 撞球)	坤钰	21079 产品由底座、支架、5个钢球带线组成。1.底座采用塑料制，钢球直径16mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	68.40	136.80
160	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -音叉	坤钰	22001 本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径20mm，木柄直径长160mm；共鸣箱外形尺寸：260mm×90mm×55mm。256HZ	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	54.72	109.44
161	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -音叉	坤钰	22001 本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径20mm，木柄直径长160mm；共鸣箱外形尺寸：150mm×90mm×55mm。512HZ	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	54.72	109.44
162	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -纵波 演示 器	坤钰	22005 中学物理演示纵波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布1块。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	256.50	513.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
163	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -声速 测量 仪	坤钰	22009 产品由触发器、传感器1、传感器2、支座、声源及连接导线等组成。1.声源频率大于5KHz。2.传感器间距：3-4米。3.工作电压：DC9V。4.触发器输出插孔2个，输入插孔2个，显示灯2个，复位开关、电源开关。 塑料外壳，尺寸：130×65×85mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	359.10	718.20
164	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -共振 音叉	坤钰	22010 1、声学仪器，供中、小学音乐教学中作定音及中学物理教学实验用。2、音叉的频率为 440 ± 1 Hz。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00对	188.10	376.20
165	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -纵横 波演 示器	坤钰	22012 中学物理演示纵波,横波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布1块。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	290.70	581.40
166	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -绳波 演 示 器	坤钰	22013 振动源1个,绳子长度2m	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	290.70	581.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
167	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -波动 弹簧	坤钰	22014 扁钢丝弹簧, 外径66mm, 圈数180, 两端为900弯折半圆	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	119.70	239.40
168	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -波动 演示 器	坤钰	22015 帘式,演示纵波和横波,演示面40cm*20cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	889.20	1,778.40
169	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -发波 水槽	坤钰	22016 电动波源带同步频闪光源.220V电源	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	1,094.40	2,188.80
170	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -弹簧 振子	坤钰	22018 气垫式。铝轨道,有效距离20cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	102.60	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
171	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -弹簧 振子	坤钰	22018 水平式和竖式,有效工作距离80mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	102.60	205.20
172	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -弹簧 振子 振动 图象 描绘 器	坤钰	22020 自动稳定走纸,外形尺寸320*310*130mm,电源220v	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	684.00	1,368.00
173	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -简谐 振动 投影 演示 器	坤钰	22021 原理: 利用激光通过振动弹片反射镜投影在光屏上所形成正弦余弦的规律变化。产品由塑料框架主体、激光源、振动弹片、入射光屏、电机、反射镜及支架等组成。1.塑料框架主体由框架、上板为白色塑料、下板为密度板,所有装置装在上板面上,外形尺寸: 310mm×230mm×60mm。2.激光源为红色,在上板的相应位置,并有可调范围。3.振动弹片为表磷铜,长为100mm、宽12mm、厚0.3mm,固定可靠,振动灵活。4.入射光屏为六棱柱体,每面有平面镜,Φ60mm、高80mm。5.电机为直流低速电机,每分钟100转。6.反射镜及支架应为一体,反射镜的外形尺寸为: 40mm×12mm×1.5mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	632.70	1,265.40
174	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -匀速 圆周 运动 投影 器	坤钰	22022 演示用。包括: 吊线横梁、吊杆、摆长调整器、屏幕板、单摆球、电磁铁、转动盘、小球、机箱座、屏幕支架、直流电源插座、电磁铁开关K、电机开机K2、指示灯、电位器、机箱盖。520mm*210mm*50mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	632.70	1,265.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
175	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -单摆 组	坤钰	22023 5个摆球。钢球3个，直径分别为19mm一个， Φ 12mm2个；塑料球2个，直径分别为26mm一个， Φ 20mm一个。全部带线，线长1.2m。塑料盒包装，尺寸：85mm×55mm×33mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	50.00组	20.52	1,026.00
176	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -单摆 振动 图象 演示 器	坤钰	22024 供中学物理教学中演示单摆简谐振动，能绘出简谐振动图像。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	376.20	752.40
177	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -单摆 运动 规律 演示 器	坤钰	22025 仪器结构：1、T型立柱：立柱顶端装一横杆，横杆两头设两个悬点，供悬挂二个单摆使用。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	232.56	465.12
178	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -受迫 振动 和共 振演 示器	坤钰	22026 改变策动摆摆长，可分别使5个摆长不同的单摆共振。80mm*75mm*65mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	188.10	376.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
179	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -共振 演示 器	坤钰	22027 产品由弹簧振子、受偏心负载的变速装置、能摆动的在机玻璃板、画板、画笔以及底座等组成。1、使用电源：DC12V，速度可调。2、画板有效面积110mm*80mm。3、画笔头为磁性，可在画板上痕迹。4、底座为铁制，表面处理，尺寸：240mm*145mm*5mm。5、摆动为透明材料，上下摆动灵活。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	171.00	342.00
180	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -内聚 力演 示器	坤钰	22202 由两个中空镶铅圆柱体、刮削器组成。1、铅柱分为红、蓝各1，每支上有挂钩，外形尺寸：Φ20mm，长50mm。2、刮削器外壳为塑料，塑料筒内置刀片。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	41.04	82.08
181	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -空气 压缩 引火 仪	坤钰	22203 1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。2、手柄和底座为塑料制品。3、气缸体为透明塑料注塑成型，表面光洁、透明。手柄直径4CM，底盘直径6CM，总长29CM,重量200g	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	41.04	82.08
182	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -双金 属片	坤钰	22209 由铜、铁组成。该产品由长度≥200mm、宽≥20mm、厚≥0.3mm铜、铁板材各1片铆合而成，铆合应牢固	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	23.94	47.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
183	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -气体 做功 内能 减少 演示 器	坤钰	22210 用热敏电阻演示。1. 结构：储气瓶胶塞底座；2.技术要求：演示气体在膨胀时对外做功，气体内能减少，温度降低。140mm*100mm*135mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	41.04	82.08
184	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -纸盆 扬声器	普进	22213 1、扬声器的阻抗8Ω，功率5W。2、扬声器无杂音，演示效果明显。	山东普进教育科技有限公司	2.00台	95.76	191.52
185	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -油膜 实验 器	普进	22215 产品由油酸、无水酒精、盛水盘、刻度板、石松粉、针筒等组成。 1.盛水盘采用塑料注塑成型，并有刻度板限位机构；2.刻度板采用透明有机玻璃制成，刻度板表面印有刻线方格，最小方格为5mm，其中两个边上有毫米刻线，刻线清晰、无断线,120mm*120mm*15mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	51.30	1,333.80
186	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -浸润 和不 浸润 现象 演示 器	普进	22216 用于高中物理教学中有关物体浸润和不浸润现象的演示实验。由透明塑料槽、洁净的玻璃片、涂蜡的玻璃片、胶头滴管组成。1.透明水槽外形尺寸：80mm×40mm×20mm。2.玻璃片尺寸76mm×25mm×1mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
187	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -液体 表面 张力 演示 器	普进	22217 供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1. 产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、、棉线圈环、金属框架采用用Φ1.5mm的钢丝制造，表面镀铬。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	23.94	47.88
188	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -液体 表面 张力 实验 器	普进	22218 供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1. 产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、、棉线圈环、金属框架采用用Φ1.5mm的钢丝制造，表面镀铬。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	23.94	622.44
189	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -毛细 现象 演示 器	普进	22219 仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。盛液座及毛细管支架采用工程塑料制作，盛液座内空尺寸为160mm×86mm×10mm，毛细管支架宽20mm，支架距盛液座底部高度80mm；毛细管长度均为130mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	44.46	88.92
190	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -伽尔 顿板 (道尔 顿板)	普进	22220 一、道尔顿板是通过宏观的方法，通过钢珠下落过程中与铜钉列阵碰撞后，因钢珠的位置随机性来观察统计规律。二、仪器结构包括：漏斗、一组斜面、控制器、铜钉列阵、弧形导轨、木框、狭槽、钢珠、闸门、钢珠出口、盒子、底脚。400mm*280mm*40mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	598.50	1,197.00
191	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -气体 定律 实验 器	普进	22222 仪器由注射器和底座组成,气体容量为5ml,刻度清晰有效	山东普进教育科技有限公司	26.00套	34.20	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
192	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -玻意 耳定 律实 验器	普进	22223 供高中物理教学课堂演示用,用于验证玻意耳-马路特定律和理想气体状态方程,260mm*120mm*130mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	222.30	444.60
193	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -盖·吕 萨克 定律 实验 器	普进	22224 用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下,其体积V与热力学温度T成正比,即V-T图像。产品由尺度板、玻璃管(V型、□型)、橡皮塞、橡皮管、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成。玻璃器材由泡沫定位,515mm×85mm×60mm;尺度板由红字0~50cm单位刻度,规格:525mm×90mm;烧杯为100ml:110mm×60mm,开口直径38mm;橡皮塞规格:28mm×26mm;温度计由塑料盒装,红液0~100°C;橡皮管290mm×5mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	205.20	410.40
194	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -气压 模拟 演示 器	普进	22225 产品由导向杆、配重块、透明桶、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座(箱体)、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。1.工作电压:DC14V。120mm*120mm*255mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	256.50	513.00
195	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -饱和 和水 汽膨 胀液 化演 示器	普进	22227 透明容器内能承受3个以上大气压,成雾明显,使用安全。产品由底座、打气筒、储气瓶、转能堵头、转能堵孔及堵头固定棒等组成。1.底座采用冷轧板冲压成型,表面烤漆处理。2.储气瓶为无色透明塑料瓶,安装、拆卸方便,密封良好。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	188.10	376.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
196	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -玻棒 (附丝 绸)	普进	23001 有机玻棒(附丝绸), 教师用。1、直径为12mm、长为295mm, 一端为锥体, 头部为球形状。2、丝绸尺寸: 150mm×150mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00对	11.97	23.94
197	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -胶棒 (附毛 皮)	普进	23003 聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用。1、直径为12mm、长为295mm, 一端为锥体, 头部为球形状。2、毛皮尺寸: 100mm×100mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00对	11.97	23.94
198	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -箔片 验电 器	普进	23005 教师用,由底座,透明罩,连接杆,验电盘等组成,箔片伸展灵敏,高度为150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00对	37.62	75.24
199	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -箔片 验电 器	普进	23005 学生用,箔片伸展灵敏,高度45mm	山东普进教育科技有限公司	26.00对	15.39	400.14

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
200	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -静电 计(指 针验 电器)	普进	23007 带法拉第圆筒,两边圆盘玻璃直径19mm,验电球直径15mm,	山东普进教育科技有限公司	2.00对	119.70	239.40
201	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -感应 起电 机	普进	23008 木底座,圆盘铝片排列均匀,莱顿瓶铝片包裹整洁,圆盘直径25cm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	222.30	444.60
202	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -枕形 导体	普进	23009 全铝拉伸制作,铝筒直径40mm,长度60mm	山东普进教育科技有限公司	2.00副	78.66	157.32
203	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -小灯 座	普进	23010 铜螺口座,带接线柱,60mm*30mm*20mm	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	3.42	342.00
204	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -单刀 开关	普进	23011 塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*20mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	50.00个	4.10	205.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
205	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -滑动 变阻 器	普进	23012 20Ω, 2A;	山东普进教育科技有限公司	26.00个	34.20	889.20
206	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -滑动 变阻 器	普进	23012 50Ω, 1.5A	山东普进教育科技有限公司	26.00个	34.20	889.20
207	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -滑动 变阻 器	普进	23012 200Ω, 1.25A	山东普进教育科技有限公司	2.00个	133.38	266.76
208	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电阻 定律 演示 器	普进	23019 铜铁镍铬丝,木底板,丝印清晰	山东普进教育科技有限公司	2.00台	61.56	123.12
209	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电阻 定律 实验 器	普进	23024 电学仪器,供中学演示金属导体电阻定律用。2、由塑料底板,三种金属导线分别为:铜丝(Φ0.5mm),铁丝(Φ0.5mm),镍铬丝(Φ0.5mm)2条组成。3、有效长度均为500mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00台	34.20	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
210	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 线路 实验 板	普进	23025 包括线路底板6块、元器件模块、零部件等。元器件模块含电阻器(5Ω、4W)1块,电阻器(15Ω、4W)1块,电阻器(20Ω、4W)1块,电阻器(10Ω、8W)2块,V表座3块,A表座3块,接线柱座6块,单级开关3块,双极开关2块,灯座3块。零部件包括灯泡(3.8V,0.3A)6只,灯泡(6V,0.3A)6只,导线48根。线路底板用工程塑料,能相互拼接,拼接后紧固平整	山东普进教育科技有限公司	2.00套	598.50	1,197.00
211	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -单刀 双掷 开关	普进	23033 塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*300mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	8.55	222.30
212	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -双刀 双掷 开关	普进	23034 塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,70mm*50mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	13.68	355.68
213	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -焦耳 定律 演示 器	普进	23035 由支架,面板,密封罩,玻璃弯管等组成,面板刻度清晰,外形尺寸220mm*80mm*230mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	75.24	150.48
214	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -保险 丝作 用演 示器	普进	23037 1、面板尺寸:450mm×310mm。2、面板布局合理、标志字迹清晰、插接使用方便。3、外接电压:220V50Hz,电流表1只。4、配置12V21W灯泡1只,12V10W灯泡1只。5、演示直观,可见度好。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	171.00	342.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
215	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -球形 导体	普进	23041 球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体，表面镀镍，球体直径90mm，绝缘支杆与底座总高度100mm，支杆Φ10mm，底座底径100mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	44.46	88.92
216	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -验电 器连 接杆	普进	23042 产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度130mm；连接杆采用直径Φ2mm的钢丝制作，长度200mm，一端成形为“v”形。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	10.26	20.52
217	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -移电 球(验 电球)	普进	23043 产品由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度90mm；金属球采用Φ16mm钢球，表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好，螺接牢靠。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	10.26	20.52
218	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -验电 羽	普进	23044 产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。底座采用工程塑料制作，尺寸为Φ69mm×12mm；支架采用Φ3.5mm的金属杆制作，支杆高度100mm；丝线固定卡采用厚度为0.5mm金属板成型，固定卡Φ27mm；丝线颜色为红色，线径1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，根数45根，丝线下垂长度50mm。产品外形尺寸Φ69×120mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00对	23.94	47.88
219	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -验电 幡	普进	23045 产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。铜丝网为平纹黄铜丝网，目数：200目/吋，铜丝网尺寸为360×105mm；红丝线Φ1×150mm，共8根，悬挂在铜丝网两侧。支柱共3根，采用Φ5mm铜管制作，长度160mm，3根支杆分别固定在铜丝网的两端及中心位置；支座采用工程塑料制作，底座3个，底座底径Φ40mm，高度28mm。将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡，产品组装后总高度190mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	51.30	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
220	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -尖形 布电 器	普进	23046 主体采用金属材质, 由一个圆柱形和锥形焊接而成, 规格: $\Phi 70 \times 160 \text{mm}$, 塑料底座, 中间用塑料支杆连接, 整体高200mm.	山东普进教育 科技有限公 司	2.00个	109.44	218.88
221	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -正负 电荷 检验 器	普进	23047 本仪器适用于中学物理实验, 它可以检验摩擦起电的电荷、电容等 带电体的正负, 以及演示静电感应。1.检验器的探头为金属制品, 表面镀 铬处理; 2.检验器上的红灯指示为正电荷, 绿灯指示为负电荷。	山东普进教育 科技有限公 司	2.00台	129.96	259.92
222	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -静电 实验 箱	普进	23048 产品为组合式教具, 主要由圆锥底座3个, 金属立杆2根, 电场线小 瓶3个, 电场力盒, 微静电观察盒、验电羽小球, 泡沫球2个, 植绒盒, 电 子风轮, 消烟除尘装置, 燃气爆发装置, 香座及香, 抗静电液等组成。产 品与电子起电机配用, 可完成电场力(静电乒乓)实验; 电场线实验; 静电屏 蔽实验; 微静电观察盒实验; 钟摆小球实验; 验电羽实验; 电子风轮实验 (静电电动机); 燃气爆发实验; 避雷针实验; 静电除尘实验; 静电植绒 实验等多种静电实验。	山东普进教育 科技有限公 司	2.00套	598.50	1,197.00
223	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -金属 网罩	普进	23049 用于物理教学实验中演示在电荷平衡时, 导体内部的电场强度等于 零, 从而说明静电屏蔽原理。仪器由金属网罩($\Phi 20 \text{cm}$)和绝缘金属底盘 ($\Phi 24 \text{cm}$)两部分组成。	山东普进教育 科技有限公 司	2.00个	153.90	307.80
224	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电荷 间作 用力 演示 器	普进	23050 绝缘横杆悬挂可移动轻球,带竖立座标面。 400mm*180mm*400mm	山东普进教育 科技有限公 司	2.00套	290.70	581.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
225	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电荷 间作 用力 实验 器	普进	23051 绝缘横杆悬挂可移动轻球, 带小球形导体、移电球、竖立座标面。 180mm*80mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	85.50	2,223.00
226	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电场 线演 示器	普进	23053 常规5片,每片80mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	4.00套	153.90	615.60
227	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电势 演示 仪	普进	23054 产品由导电玻璃、带坐标孔的透明塑料板、接线柱、表笔一对、白纸、复写纸、导电纸各1张组成。1.导电玻璃板的一面为导电的, 尺寸: 237mm×200mm×5mm。2.带坐标孔的透明板孔径1.8mm, 两孔间距20mm, 尺寸: 237mm×200mm×3mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	615.60	1,231.20
228	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -等势 线描 绘实 验器	普进	23055 产品由底座、导电纸2张、白纸50张、复写纸10张、固定架、表笔等组成。底座为塑料注塑成型, 外形尺寸: 180mm×120mm×14mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	32.49	844.74

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
229	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -平行 板电 容器	普进	23056 高中物理演示仪器，可完成以下演示实验：演示平行板电容器所带电量和两板之间的电势差有关系、演示平行板电容器的电容与两板间的距离以及两板间的相对面积与两板间的电介质有关系、演示匀强电场的电力线的形象。仪器的主体是两块同样的铝圆板，用指旋螺钉将其卡紧在绝缘立柱上，立柱固定在一铸铁的底座上，另附一块绝缘材料制成的圆板。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	92.34	184.68
230	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电场 中带 电粒 子运 动模 拟演 示器	普进	23057 演示模拟电场中带电粒子加速、偏转，由模拟屏、加速旋钮、偏转旋钮等组成，工作电压220V，50Hz.模拟屏由12块规格40mm×40mm带8×8个发光二极管的电路板组成，仪器整体规格250mm×200mm×45mm.	山东普进教育科技有限公司	2.00套	957.60	1,915.20
231	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -常用 电容 器示 教板	普进	23058 电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等280mm*380mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	68.40	136.80
232	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -常用 电阻 示教 板	普进	23059 硅碳电阻、瓷管电阻、线绕电阻、贴片电阻、可变电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等280mm*380mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	68.40	136.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
233	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 可调 内阻 电池	普进	23060 产品由电池槽、溢水槽、盖板、探针、下负极板、气咀、气室、气管、开关、气筒等组成。1.电池槽和溢水槽均采用透明塑料注塑成型，外形尺寸：210mm×85mm×90mm。2.正负极板尺寸：50mm×43mm。3.探针采用宽度10mm，可固定于电池槽内。4.气筒采用50ml的注射器。5.正负极板和探针上均安装有接线柱。	山东普进教育科技有限公司	4.00个	75.24	300.96
234	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 电桥	普进	23062 长1000mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	153.90	307.80
235	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -条形 磁铁	普进	24001 铝铁碳，180mm,永磁	山东普进教育科技有限公司	26.00对	64.98	1,689.48
236	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -蹄形 磁铁	普进	24002 铝铁碳，100mm,永磁	山东普进教育科技有限公司	26.00个	78.66	2,045.16
237	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -磁感 线演 示器	普进	24003 条形、蹄形220mm*120mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	71.82	143.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
238	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -立体 磁感 线演 示器	普进	24004 永磁、电磁场6片,其中1片可移动,200mm*300mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	136.80	273.60
239	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -磁感 线演 示板	普进	24005 122穴,240mm*240mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	82.08	164.16
240	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电流 磁场 演示 器	普进	24006 由螺线管,方形线圈和圆线圈组成,200mm*200mm*80mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	75.24	150.48
241	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -菱形 小磁 针	普进	24007 一套16个,带底座,小磁针宽大于3mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	14.25	28.50
242	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -翼形 磁针	普进	24008 由底座,立杆,及磁针组成,高度100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00对	7.41	14.82

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
243	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 原副 线圈	普进	24009 原线圈,副线圈,铁芯等,700mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	37.62	75.24
244	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -原副 线圈	普进	24010 原线圈,副线圈,铁芯等,600mm*80mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	22.23	577.98
245	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 电磁 继电器	普进	24014 由底座,线圈,触点等,170mm*110mm*80mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	58.14	116.28
246	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -左右 手定 则演 示器	普进	24017 由底座,立杆,方线圈等,170mm*110mm*250mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	30.78	61.56
247	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手摇 交直 流发 电机	普进	24019 由底座,线圈,磁钢,摇手,指示灯等组成,用于交流发电和直流发电的实验,260mm*180mm*160mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	143.64	287.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
248	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -阴极 射线 管	普进	24021 磁效应管主管直径40mm, 管长270mm,电极相距219mm, 荧光板长120mm,宽35mm,荧光板与玻管轴线成10度夹角, 其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	300.96	601.92
249	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -阴极 射线 管	普进	24021 示直进管挡板直径80mm, 管长235mm, 挡板用厚度0.8mm, 边长45mm十字型的铝板组成, 在支架上能灵活翻动并能直立。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成	山东普进教育科技有限公司	2.00支	300.96	601.92
250	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -阴极 射线 管	普进	24021 机械效应管产品由玻壳、导轨支架、小翼轮、阴极、阳极、底座等组成, 阴极射线管直径40mm, 管长235mm, 管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成。	山东普进教育科技有限公司	2.00支	300.96	601.92
251	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -阴极 射线 管	普进	24021 底座等组成主管直径40mm, 管长270mm,电极相距219mm, 荧光板长120mm,宽35mm,荧光板与玻管轴线成10度夹角, 其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成。	山东普进教育科技有限公司	2.00支	300.96	601.92
252	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -低频 信号 发生 器	普进	24022 10Hz~1MKHz,正弦波功率输出5W	山东普进教育科技有限公司	2.00台	574.56	1,149.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
253	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高频 信号 发生 器	普进	24027 0.4MHz~130MKHz分段连续可调,	山东普进教育科技有限公司	2.00台	632.70	1,265.40
254	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -阴极 射线 管	百诺	24030 磁感应强度0.8T	宁波百诺科教设备有限公司	2.00个	1,915.20	3,830.40
255	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -蹄形 强磁 体	百诺	24031 磁感应强度0.8T	宁波百诺科教设备有限公司	2.00个	75.24	150.48
256	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -强磁 针	百诺	24032 高磁能积磁体。1.由垂直翼形针体和支座两部分。一对装。2.磁针长度140mm、宽11mm，塑料底座直径70mm。	宁波百诺科教设备有限公司	4.00个	75.24	300.96

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
257	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -通电 平行 直导 线相 互动 用演 示器	百诺	24033 本产品由大功率变压线圈,铜直导线等组成,直导线转向灵敏,使用方便,150mm*150mm*490mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	632.70	1,265.40
258	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电流 天平	百诺	24034 由底座,杠杆,电流线圈等,170mm*150mm*150mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	649.80	1,299.60
259	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -安培 力演 示器	百诺	24035 由底座,指针,通电线框,磁铁等,170mm*150mm*230mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	188.10	376.20
260	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -安培 力实 验器	百诺	24036 由底座,滑杆,电流线圈,立杆等,90mm*70mm*120mm	宁波百诺科教设备有限公司	26.00套	51.30	1,333.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
261	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -自感 现象 演示 器	百诺	24037 本产品演示通电和断电现象,外形尺寸400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	324.90	649.80
262	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电磁 感应 演示 器	百诺	24038 本产品由磁钢,微电流放大器,磁针,导线等组成,200mm*180mm*100mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	1,094.40	2,188.80
263	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -楞次 定律 演示 器	百诺	24039 开口环、闭口环,立杆,底座组成,140mm*50mm*95mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	23.94	47.88
264	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电磁 阻尼 演示 器	百诺	24040 由底座,立杆,磁铁,摆臂等组成,120mm*120mm*150mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	205.20	410.40
265	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -动能 发电 手电 筒	百诺	24041 由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*30mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
266	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -单匝 线圈 电机 原理 演示 器	百诺	24042 使用高磁能积磁体,转动灵活150mm*10mm*130mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	222.30	444.60
267	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三相 电机 原理 演示 器	百诺	24044 使用高磁能积磁体,线圈密绕,转动灵活,尺寸 230mm*190mm*130mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	222.30	444.60
268	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手摇 三相 交流 发电 机	百诺	24045 本产品由底座,线圈组,转轮,线路板等构成,尺寸 350mm*230mm*230mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	786.60	1,573.20
269	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三线 电子 开关	百诺	24046 由线路板,开关,金属外壳组成,尺寸150mm*160mm*150mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	461.70	923.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
270	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -交流 电路 特性 演示 器	百诺	24047 大电感、小电感、大电容、小电容, 电阻 400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	342.00	684.00
271	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -可拆 变压器	百诺	24048 由两个多抽头的线圈组成,230mm*120mm*130mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	376.20	752.40
272	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -小型 变压器	百诺	24049 由3个线圈,钢片组成,50mm*40mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	50.00套	68.40	3,420.00
273	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -变压 器原 理说 明器	百诺	24050 增加调压变压器功能规格350mm*230mm*230m	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	786.60	1,573.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
274	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -日光 灯原 理演 示器	百诺	24051 电感式镇流器400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	342.00	684.00
275	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电学 元件 黑箱	百诺	24056 三个接点,两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)规格执行教育技术装备配置标准100mm*60mm*40mm	宁波百诺科教设备有限公司	26.00套	34.20	889.20
276	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -低气 压放 电管 组	百诺	24057 6支,320mm*80mm*350mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	786.60	1,573.20
277	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电谐 振演 示器	百诺	24059 发送: 放电距离0.2mm~2mm可调, 来顿瓶电容500pF; 接收: 来顿瓶电容500pF, 可变电容3500pF~8500pF	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	359.10	718.20
278	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -赫兹 实验 演示 器	百诺	24060 由集成电路组装,外用金属机箱,尺寸200mm*120mm*100mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	752.40	1,504.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
279	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电磁 振荡 演示 仪	百诺	24061 阻尼振荡, 等幅振荡, 振荡频率与振荡电路的电容、电感关系 400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	376.20	752.40
280	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电磁 波的 发送 和接 收演 示器	百诺	24062 发射器频率225MHz~250MHz,等幅、调幅; 接收器有声、光、电 显示	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	957.60	1,915.20
281	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电磁 波的 干涉 衍射 偏振 演示 器	百诺	24063 发射器: 频率10GHz,等幅输出10mW; 接收器: 喇叭天线接收距 离0.5m, 有声、光、电显示	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	3,591.00	7,182.00
282	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -半导 体致 冷器	百诺	24066 致冷、发电两用规格120mm*120mm*250mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	143.64	287.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
283	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -整流 电路 实验 器	百诺	24067 半波、全波、滤波350mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	290.70	581.40
284	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光具 盘	普进	25001 磁吸式,由面板,光学镜片,光源等组成,尺寸550mm*280mm*50mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	581.40	1,162.80
285	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -凹面 镜	普进	25002 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04
286	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -凸面 镜	普进	25003 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04
287	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -玻璃 砖	普进	25004 梯形,50mm*30mm12mm	山东普进教育科技有限公司	26.00块	13.68	355.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
288	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光具 座	普进	25005 由铝支架,不锈钢导轨,滑块支架,光屏,光源等构成,长度1000mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	119.70	3,112.20
289	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三棱 镜	普进	25007 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	23.94	95.76
290	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -白光 的色 散与 合成 演示 器	普进	25008 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	61.56	123.12
291	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -镜头 及其 应用 实验 器	普进	25009 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	22.23	44.46

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
292	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光的 折射 全反 射实 验器	普进	25015 由底座,折射器,镜片,光源等组成,尺寸160mm*100mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	64.98	129.96
293	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光的 干涉 衍射 偏振 演示 器	普进	25016 由底座,支架,光栅,镜片,光源等组成,尺寸860mm*400mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	1,197.00	2,394.00
294	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -牛 顿 环	普进	25021 由塑料环,光栅,镜片组成,外直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08
295	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光 导 纤 维 应 用 演 示 器	普进	25022 由发射源,接收系统,光纤,机箱等构成,350mm*320mm*50mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	547.20	1,094.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
296	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光的 偏振 观察 器	普进	25023 由塑料环,光栅,镜片组成,外直径30mm	山东普进教育科技有限公司	8.00套	51.30	410.40
297	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -紫外 线作 用演 示器	普进	25101 三管式,220v电源,尺寸不小于350mm*250mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	273.60	547.20
298	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -红外 线作 用演 示器	普进	25102 由光源,红外线控制器,凹面镜片等组成,尺寸 280mm*220mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	273.60	547.20
299	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手持 直视 分光 镜	普进	25103 由塑料管,光栅,多棱镜片组成,长度80mm,	山东普进教育科技有限公司	8.00套	64.98	519.84
300	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -棱镜 分光 镜	普进	25106 三孔式由支架,光栅,棱镜片组成,外直径280mm260mm*230mm	山东普进教育科技有限公司	6.00台	478.80	2,872.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
301	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光谱 管组	普进	25107 6支,320mm*80mm*350mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	786.60	1,573.20
302	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -钠的 吸收 光谱 演示 器	普进	25108 由底座,支架,镜片及吸收装置等组成,180mm*180mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	461.70	923.40
303	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光电 效应 演示 器	普进	25109 光电管,外形尺寸400mm*320mm*50mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	957.60	1,915.20
304	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -太阳 电池 演示 器	普进	25111 由太阳能电池,蜂鸣器,小电机等组成,80*80*80mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	51.30	102.60
305	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -液压 机模 型	舜盈	31005 产品由大缸体、小缸体、角式截气阀、底座、压力表和压力弹簧等构成。1.大小活塞为透明材料,外径分别为57mm、22mm。2.底座为塑料注塑成型,外形尺寸:230mm*130mm*50mm,中心部位为油箱。 3.压力表示值:最大值为2.5Mpa。4.整体高度:280mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00个	564.30	1,128.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
306	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -汽油 机模 型	舜盈	31008 产品由塑料制成,高度 300mm 。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮组、主动轮、挺杆等组成,外壳剖开,能看清内部结构。模型各部件比例适当,位置正确,联接牢固,工作可靠,原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程,在做功冲程时活塞到达上止点时,演示火花点火的灯泡应发光,点火完成后灯熄灭。底座尺寸: 165mm×105mm×22mm 。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00个	119.70	239.40
307	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -柴油 机模 型	舜盈	31009 塑料制成,高度 300mm 。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、油针、齿轮、凸轮总成、手柄齿轮、介轮、挺杆等组成,外壳剖开,能看清内部结构。各部件比例适当,位置正确,联接牢固,工作可靠,原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程,在做功冲程时,油针应开启。底座尺寸: 165mm×105mm×22mm 。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00个	119.70	239.40
308	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -磁分 子模 型	舜盈	31010 外型长方体,全透明塑料盒,下底安插二十四枚小钢针,排列成四行,每行六枚,钢针安放二十四枚小磁针。外形尺寸: 150mm×100mm×19mm 。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	47.88	95.76
309	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -离心 机械 模型	舜盈	31013 仪器包括离心干燥器、离心分离器、离心节速器。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	188.10	376.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
310	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -晶体 空间 点阵 模型	舜盈	31014 全塑料制。产品由氯化钠晶体结构模型、金刚石晶体结构模型、石墨晶体结构模型三种晶体结构模型组成。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	171.00	342.00
311	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -蒸汽 机模 型	舜盈	31017 产品由气缸、活塞、连杆、小飞轮、汽室、滑阀、凸轮、大飞轮、飞轮支架、底板等构成。外形尺寸：165mm×120mm×200mm。演示蒸汽机工作原理过程。为吹动模型。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	547.20	1,094.40
312	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -蒸汽 轮机 模型	舜盈	31018 吹动式，全透明设计，此模型以实验室吹风机配合使用，也可用空气压缩机供给气源使用。直观的观察蒸汽轮机利用从外来的气流，冲击汽轮机的叶片带动机轴一起转动的演示过程。尺寸：260*120*120mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	410.40	820.80
313	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -燃气 轮机 模型	舜盈	31019 产品由缸体剖视体、外汽缸、叶轮支架、压气机叶轮、燃烧室剖体、透平叶轮、叶轮轴、缸体支架、底板构成。外形尺寸280mm×120mm×140mm，所有材质为金属、有机玻璃、塑料制。外汽缸为透明塑料。为可动模型。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	410.40	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
314	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高压 输电变 电模 拟演 示器	舜盈	31020 演示器为两对输电线路，线路中每根导线电阻均相同（4欧），其中一对线路终点直接接用电器（3.8V小灯泡），另一对线路外接交流2-4V的电压升压变压器（升压比12: 1），升压后经输电线路降压变压器（降压比1: 12）降压后再输送到用电器（3.8V小灯泡）。产品由底座、变压器、支架、灯泡、灯座等组成。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80
315	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -车床 变速器 模型	舜盈	31021 金属和塑料制。仪器为两档齿轮变速，真实演示车床变速的过程。产品由框架、轴2根、齿轮4个、变换手柄、手摇柄及转盘构成。外形尺寸：15×110×90mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80
316	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -汽车 变速 箱模 型	舜盈	31022 1.外形尺寸：140×110×90mm；2.两档齿轮变速，大离合齿轮和小离合齿轮咬合，并有换挡器连接孔。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80
317	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -机械 机构 模型	舜盈	31024 含曲柄摇杆机构、双曲柄机构、双摇杆机构、曲柄滑块机构、凸轮机构符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	615.60	1,231.20
318	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -机械 传动 模型	舜盈	31032 含齿轮传动、皮带传动、链传动、蜗轮蜗杆传动、摩擦轮传动符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	615.60	1,231.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
319	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -液压 传动 模型	舜盈	31037 液压千斤顶结构, 液压缸内活塞、液压泵和单向阀工作过程清晰, 全透明, 真正演示液压传动系统的工作原理, 直观明了的看到液压传动系统的工作过程, 学生可动手参与。尺寸: 120*120*255mm规格执行教育技术装备配置标准,尺寸: 28*12.5*21	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	324.90	649.80
320	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -汽车 刹车 系统 模型	舜盈	31038 模型主要由底座、转轮、刹车装置、气路管、气压缸(注射器)、支架等构成。1.底座采用冷轧板冲压成型, 表面烤黑漆, 尺寸: 270mm×110mm×12mm。2.转轮采用有机玻璃制成, 直径100mm, 厚4mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	307.80	615.60
321	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 必修 模块 教学 挂图	美工	51315 对开、铜版纸, 40幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	410.40	820.80
322	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 系列1 选修 模块 教学 挂图	美工	51316 对开、铜版纸, 6幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	280.44	560.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
323	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 系列2 选修 模块 教学 挂图	美工	51317 对开、铜版纸, 12幅	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	171.00	342.00
324	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 系列3 选修 模块 教学 挂图	美工	51318 对开、铜版纸, 18幅	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	540.36	1,080.72
325	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -简明 物理 学史	美工	51028 对开、铜版纸, 2幅	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	54.72	109.44
326	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -实验 规范 操作 和安 全要 求	美工	51029 对开、铜版纸, 2幅	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	54.72	109.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
327	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 必修 模块 投影 片	美工	51115 30片/套	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	540.36	1,080.72
328	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 选修1 模块 投影 片	美工	51116 20片/套	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	359.10	718.20
329	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 选修2 模块 投影 片	美工	51117 15片/套	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	266.76	533.52
330	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 选修3 模块 投影 片	美工	51118 25片/套	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	444.60	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
331	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 必修 模块 多媒 体教 学软 件	美工	51315 1碟/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	256.50	513.00
332	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -高中 物理 选修1 模块 多媒 体教 学互 动软 件	美工	51316 1碟/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	256.50	513.00
333	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 10mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	5.13	20.52
334	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 50mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	11.97	47.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
335	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 100mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	13.00	780.00
336	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -量杯	普进	60012 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	44.46	177.84
337	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	0.62	24.80
338	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 32mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	3.42	136.80
339	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 250mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	8.55	513.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
340	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	11.97	119.70
341	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -烧瓶	普进	61033 圆、长, 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
342	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -烧瓶	普进	61033 平、长, 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
343	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -酒精 灯	普进	62001 150mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	6.84	410.40
344	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -漏斗	普进	62031 90mm	山东普进教育科技有限公司	10.00个	10.26	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
345	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -分液 漏斗	普进	62035 筒形, 250mL	山东普进教育科技有限公司	2.00个	68.40	136.80
346	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -平底 管	普进	62070 ϕ 12mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	4.00支	6.84	27.36
347	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -T形 管	普进	62071 ϕ 12mm	山东普进教育科技有限公司	10.00个	5.13	51.30
348	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -可密 封长 玻璃 管	普进	62096 内径10mm \times 1000mm, 有胶塞, 带刻度衬板	山东普进教育科技有限公司	4.00支	51.30	205.20
349	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -镊子	普进	64005 长100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00支	3.42	6.84

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
350	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -石棉 网	普进	64032 100mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	60.00个	3.42	205.20
351	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -玻璃 管	普进	64051 $\phi 7\sim\phi 8\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	4.00千克	41.04	164.16
352	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -乳胶 管	普进	64063 $\phi 4\sim\phi 6\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	4.00米	6.84	27.36
353	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -碘	普进	70021 碘含量99.8%	山东普进教育科技有限公司	200.00 克	10.26	2,052.00
354	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -硫酸 铜(无 水)	红岩	70086 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 毫升	0.21	210.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
355	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -硫酸 铝钾 (明 矾)	红岩	70088 工业, 纯度90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.21	210.00
356	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -硫代 硫酸 钠(海 波)	红岩	71035 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.17	170.00
357	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -甘油	红岩	72016 分析纯	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 毫升	0.68	136.00
358	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -酒精	红岩	72025 浓度95%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4,000.00 毫升	0.02	80.00
359	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -石蜡	红岩	72028 石蜡	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2.00千克	51.30	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
360	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电工 材料	向阳花	80101 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	41.04	2,052.00
361	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电子 元件 (工业 产品)	向阳花	80102 线绕电阻(5Ω4W1只、10Ω4W1只、20Ω4W1只)、电阻(100Ω、200Ω、1KΩ、2KΩ、10KΩ、20KΩ、47KΩ、100KΩ、220KΩ)、电容(0.01pf、510pf、100pf、0.02pf、0.1Mf各一)、电感2.5Mf、光敏电阻、干簧管、二极管(2AP9、4001各二)、发光二极管(Φ5、Φ8各二)、三极管(3AX、3AG、9013、9014、9018)、电解电容(10uf、100uf二只、470uf)、可控硅、小话筒、可变电阻47KΩ、电位器470KΩ、旋钮Φ6Φ4.5各一、可变电容203pf、功率放大集成电路一套、音乐集成电路、喇叭8Ω、磁棒天线、导线(60、100、150、200mm长各10根)、小灯座2个、灯泡、电池盒5号二只、开关(拨动式、按键式)、接线夹10个、松香、焊锡丝、电烙铁、连接板、螺批(十字、一字)。吸塑定位纸盒包装。	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	61.56	3,078.00
362	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -一般 材料	向阳花	80105 磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉、松香等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	51.30	2,565.00
363	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -彩色 透光 片	向阳花	80106 仪器由红、绿、蓝三个直径60mm的透光片组成。	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	5.13	10.26

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
364	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -1号 电池	向阳花	80109 每组2~3个	浙江向阳花教学器材有限公司	100.00 组	13.68	1,368.00
365	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电珠 (小灯 泡)	向阳花	80110 2.5V	浙江向阳花教学器材有限公司	100.00 个	1.71	171.00
366	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -洗洁 精	向阳花	80111 执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	2,000.00 毫升	0.10	200.00
367	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -蜂蜡	向阳花	80112 执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	1,000.00 克	0.17	170.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
368	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -集成 电路 实验 板(面 包板)	向阳花	80113 50mm*100mm	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	26.00个	30.78	800.28
369	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -传感 器器 材	向阳花	80114 色标传感器、各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、应变式力传感器、气体压强传感器、酒精气体传感器等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00套	205.20	410.40
370	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -晶体 和非 晶体 样品	向阳花	80115 石英晶体, 食盐晶体, 云母片, 明矾晶体, 硫酸铜晶体;玻璃, 松香, 蜂蜡, 沥青, 橡胶符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00套	51.30	102.60
371	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -滚珠 盒	向阳花	80116 自行车小滚珠200粒	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00盒	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
372	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -演示 实验 器材	向阳花	80117 云母片、电解电容器(25V, 470~1000μF)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100kΩ可变电阻、1kΩ电阻、74LS00	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	188.10	376.20
373	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -学生 实验 纸材	向阳花	80118 材料由打点纸带(电磁打点和电火花通用)、墨粉纸(电火花用)、坐标纸5张、复印纸5张组成。纸盒包装。	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	27.36	1,368.00
374	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -温度 报警 实验 器材 套件	向阳花	80120 热敏电阻、74LS14、1kΩ可变电阻、蜂鸣器(YMD)	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	30.78	1,539.00
375	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电熨 斗控 温电 路套 件	向阳花	80121 执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00盒	102.60	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
376	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -防盗 报警 电路 器材 套件	向阳花	80122 小永磁体、干簧管、74LS14、2.2kΩ电阻、蜂鸣器(YMD)	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	27.36	1,368.00
377	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光控 开关 实验 器材 套件	向阳花	80123 光敏电阻、74LS14、发光二极管、51kΩ可变电阻、330Ω电阻	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	27.36	711.36
378	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -火灾 报警器	向阳花	80125 产品通过监测烟雾浓度来实现火灾报警，报警器内部采用离子式烟雾传感器，工作稳定可靠。主要技术参数：工作温度：-10℃~+50℃；报警浓度：0.65~15.5%FT；工作电源：12VDC/9VDC；蜂鸣器声量能级：10英尺处为85分贝；外壳：阻燃树脂；外形尺寸：Φ60×30mm。	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00个	129.96	259.92
379	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电子 闹钟 套件	向阳花	80126 产品由外壳、液晶显示屏、调整键（秒、分）、开始/停止键及支架组成。1.外壳为塑料。2.电源：钮扣电池电压1.5V。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
380	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -走马 灯器 材套 件	向阳花	80141 走马灯是用小蜡烛作为热源,是以热气流为动力源,专门针对教学演示用的。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	30.78	800.28
381	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -箔片 验电 器器 材套 件	向阳花	80142 物理探究实验用。1.本产品由塑料外壳、圆盘、导电杆、箔片等组成,一对装。2. 外壳采用透明塑料注塑成型。3. 圆盘、导电杆用金属制成,表面电镀处理。4. 导电杆与外壳间应有绝缘套管,安装后应无明显缝隙,取下方便,不致损坏箔片。5. 金属箔片厚度0.2mm,长度20mm。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
382	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -简易 无线 话筒 器材 套件	向阳花	80143 由直插三极管0.6A/160V、薄膜电容400V685J、电阻1/8W、漆包线1mm若干、驻极体话筒、5号电池盒(带接线柱)组成	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
383	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -环保 动能 手电 筒器 材套 件	向阳花	80144 由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*30mm	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	47.88	1,244.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
384	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -简易 收音 器材 套件	向阳花	80145 电容、可变电容器、磁性天线、二极管、小耳机符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	27.36	711.36
385	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三极 管放 大电 路器 材套 件	向阳花	80146 三极管、电容、电阻、电池符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
386	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -光控 路灯 开关 器材 套件	向阳花	80147 光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压电源规格执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	41.04	1,067.04
387	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -遥控 器器 材套 件	向阳花	80148 本器材由连接板、电池盒、发射管、接收管、发光二极管、三极管(9014)、电阻(2.2K)按键开关等组成。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	129.96	3,378.96

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
388	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -简易 微型 汽轮 发电 器材 套件	向阳花	80149 微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管规格执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	34.20	68.40
389	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -模型 火箭 器材 套件	向阳花	80150 物理探究实验用。材料采用泡沫塑料制成，学生自己动手粘贴组装，由四块构成，每块外形尺寸：200mm×150mm。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
390	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -滚上 体	向阳花	80151 由轨道和锥体组成,600mm*400mm*250mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	266.76	533.52
391	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -简单 机器人	向阳花	80157 拼装式200mm*150mm*50mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	78.66	157.32

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
392	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -频闪 观察 器	向阳花	80159 频闪光源25Hz、50Hz, 可实时观测运动物体图像	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	153.90	307.80
393	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -各种 陀螺	向阳花	80160 圆周运动、离心运动	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	30.78	61.56
394	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -大回 转轮	向阳花	80161 直径600mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	188.10	376.20
395	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三轨 竞速	向阳花	80162 三轨式,长度600mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	581.40	1,162.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
396	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -翻转 环实 验器	向阳花	80163 尺寸400mm*400mm	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00套	461.70	923.40
397	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -离心 力铁 环	向阳花	80165 直径450mm	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00套	290.70	581.40
398	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -滚动 的方 轮	向阳花	80166 尺寸360mm*360mm	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00套	403.56	807.12
399	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -玩具 赛车	向阳花	80167 向心力实验符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》 (JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江 向阳 花教 学器 材有 限公 司	2.00套	119.70	239.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
400	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -饮水 鸟	向阳花	80168 物态变化符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	41.04	82.08
401	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -水火 箭	向阳花	80170 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	4.00套	246.24	984.96
402	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -气体 辉光 球	向阳花	80172 底座,直径120mm的玻璃球,电源220v	浙江向阳花教学器材有限公司	4.00套	153.90	615.60
403	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -测电 笔	向阳花	81001 氖泡式符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	6.00支	6.84	41.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
404	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -一字 螺丝 刀	锦虎	81002 Φ3mm	山东锦虎教学设备有限公司	26.00支	6.84	177.84
405	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -十字 螺丝 刀	锦虎	81003 Φ3mm	山东锦虎教学设备有限公司	26.00支	6.84	177.84
406	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -尖嘴 钳	锦虎	81004 150mm	山东锦虎教学设备有限公司	6.00个	20.52	123.12
407	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电工 刀	锦虎	81005 特殊工具钢, 总长220mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	20.52	41.04
408	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手摇 钻	锦虎	81006 木工工具符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	71.82	143.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
409	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -木锉	锦虎	81007 250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	13.68	27.36
410	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -木工 锯	锦虎	81008 细齿,长500mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	41.04	82.08
411	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -木工 锤	锦虎	81009 0.25Kg	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	23.94	47.88
412	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -铍	锦虎	81010 粗、细符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》 (JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	71.82	143.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
413	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -斧	锦虎	81011 长度200mm, 锻钢带木柄, 斧头重量1公斤	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	51.30	102.60
414	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -钢手 锯	锦虎	81012 细齿,长400mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	41.04	82.08
415	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -剥线 钳	锦虎	81013 规格: 140MM, 材质: 冷轧钢, 功能, 剥线断线,	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	20.52	41.04
416	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -钢丝 钳	锦虎	81014 总长200mm,最大开口5MM, 材质合金钢, 剪切能力2.5MM	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	27.36	54.72

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
417	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手锤	锦虎	81015 0.25Kg, 长32CM,手柄28CM,锤头10CM,	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	23.94	47.88
418	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -镊子	锦虎	81016 长度200mm, 直径20mm,带柄, 碳钢制作	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	54.72	109.44
419	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -锉刀 (平 板)	锦虎	81017 方形长度250mm, 直径3mm带柄高碳钢材质, 锉齿均匀锋利	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	17.10	34.20
420	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -三角 锉刀	锦虎	81018 三角形长度250mm, 直径3mm带柄高碳钢材质, 锉齿均匀锋利	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	34.20	68.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
421	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -什锦 锉	锦虎	81019 长100mm宽5mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00套	34.20	68.40
422	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -活扳 手	锦虎	81020 150mm、250mm符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	41.04	164.16
423	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手剪	锦虎	81021 钳工工具, 剪铁皮、铜片符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	99.18	198.36
424	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -直角 尺	锦虎	81022 钳工工具符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	17.10	34.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
425	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -电烙 铁	锦虎	81024 60W, 20W, 橡胶线	山东锦虎教学设备有限公司	4.00支	23.94	95.76
426	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -平口 钳	锦虎	81025 80mm, 台钻上用	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	177.84	355.68
427	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -烙铁 架	锦虎	81035 底座及支架,70mm*60mm*60mm	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	34.20	136.80
428	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -油石	锦虎	81036 粗细两面符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	13.68	54.72
429	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -冲子	锦虎	81037 钢制, 六角手柄握持舒服耐磨长度: 150mm头宽4mm柄径10mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	20.52	41.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
430	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -水平 尺	锦虎	81038 三水泡型, 水平面工作长度160~250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	58.14	116.28
431	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -工作 服	锦虎	82001 棉,中芋	山东锦虎教学设备有限公司	60.00件	60.00	3,600.00
432	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -护目 镜	锦虎	82002 防强光, 上部衰减10~20倍, 下部透射比75%	山东锦虎教学设备有限公司	60.00个	8.55	513.00
433	东高- -表七 高中 物理 仪器 配置 清单- -手套	锦虎	82006 棉线材质尺寸: 20厘米透气性好, 耐磨实用强韧拉伸	山东锦虎教学设备有限公司	60.00双	6.84	410.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
434	东高-表七高中物理仪器配置清单-金工工具	洲宇	<p>Z4000 特点：九合一套装可以组装9种不同功能的机床（线锯床，木车床，金属车床，铣床，钻床，砂磨机，手持机床，分度钻床）、软轴打磨机，一次只能使用其中一种功能的机床。用电子数字液晶显示代替刻度读数，避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）大大方便使用者边加工边读取加工数据，可通过ZERO键在任意滑块位置设置零位及加工起点位置，具有公制/英制一键转换功能，方便使用者的不同习，显示精度可达0.01mm，液晶显示屏使用一节1.5V电池供电机床主要零件：如主轴箱，中间块，线锯基座，线锯盒，马达风叶，齿轮，木车刀座，小滑块（十字滑），长滑块，钻床压杆，钻台面，线锯台,连接块，砂纸盘，分度定位器，铣床用虎钳等都采用全金属材料，有皮带保护盖，砂轮，砂轮罩。1）马达转速：20000转/分钟（可选12000转/分钟）。2）输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W，开关电源的输入电压110V—240V。3）线锯床工作台面积：90mmx90mm4）木车床加工材料最大直径：50mm，车床可扩大到100mm。5）金属车床及木车床加工材料长度：135mm。6）滑块行程：X轴145、Y轴32、Z轴327）Z、X、Y轴具有清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）提供证明材料加盖公章。避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，大大方便使用者边加工边读取加工数据，增加机床加工工件的精确度。8）夹头：1-6mm9）钻床工作台面积：123X100mm10）虎钳的最大夹持尺寸：50mm11）三爪卡盘可夹持工件的最大直径为50mm12）金属车床的中心高：25mm13）分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是36、40、48个小孔.可以根据实际需要选择分度孔的组别。14）软轴打磨机可以360度无死角打磨工件。特点：除铣床（小孩使用铣床一定要在家长或老师的指示下使用）外其它机床具有安全不伤手设置，线锯床加工最大的切锯深度硬木为4mm、三夹板为7mm、软木为18mm、薄铝片为0.5mm、有机玻璃为2mm。15）具有弓形臂，弓形臂及锯条压板等部件的材料是用金属制成，弓形臂离锯条的中心距离为240MM，也就是说带弓形臂时可最大加工的板为240MM增加了弓形臂后锯条耐用性大幅提高，锯条压板可以前后调整与锯条的距离，方便调整锯条，弓形臂上带有数字显示刻度（这个刻度数字是模具一次成型出来的，不是后面贴上去的），大大提高切锯精度。16）★机床的外包装为整理箱（是塑料整理箱，不是泡沫包装）包装，内为三个PP食品级塑料透明分栋盒分装机床部件，二个PP食品级塑料透明螺丝分栋盒（不是泡沫包装），定点定位，这样大大提高机床使用寿命，方便学生在使用机床后很好的存贮机床部件，（说明：外包装整理箱具有箱体、箱盖、和用于把箱体、箱盖固定在一起的压块，其中箱体下面具有六个凹下去的定位槽，PP食品级塑料分栋盒的下面具有六个与箱体定位槽想配合的凸起来的定位块，分栋盒的盖也具有六个凹下去的定位槽，这样当他们放在一起时就能稳固，分栋盒为透明材料时可以大大方便机床零件的存取）。提供证明材料加盖公章。17)验收时需要逐一演示</p>	深圳市洲宇智能技术有限公司	2.00套	2,052.00	4,104.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
435	东高-表七高中物理仪器配置清单-电磁感应实验箱	东方	PK3608 外观尺寸(mm): 485*370*155mm本实验箱帮助学生再现物理学家法拉第的开创性实验, 并进行电磁感应产生条件, 及其规律的探究。各种有趣的电磁阻尼、电磁驱动等电磁感应现象及电磁应用实验, 均可由学生自己完成搭建与探究, 既利于学生自主建构完备的电磁知识结构, 又利于提高学生实验研究能力。箱体颜色: 黄色箱体材料: 高密度工程塑料(聚丙烯)箱体内部构造: 采用珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置主要配置及用材: 电学实验底板(280×200×22mm, ABS注塑成型, 内含线路板及铝套)、一型导线(40×40mm, ABS注塑成型, 4个)、直角导线(40×40mm, ABS注塑成型, 3个)、T型导线(40×40mm, ABS注塑成型, 2个)、电阻(40×40mm, 阻值1.5KΩ, 1个)、电位器(40×40mm, 0-47Ω, 1个)、单刀单掷开关(40×40mm, 6A125VAC, 1个)、复位开关(40×40mm, 自复式)、LED(40×40mm, 红色, 1个)、灯泡(40×40mm, 3.8V0.3A, 1个)、直流电机(40×40mm, DC5V, 1个)、电磁继电器模块(80×40mm, HRS1H-S-DC5V)、检流计(80×80mm)、电磁阻尼演示器、楞次定律演示器、底座、电磁驱动演示器、阻尼摆、手摇发电机、磁环下落演示器(含铜管、铝管、亚克力管)、原副线圈、条形磁铁、变压器、导线4mm公插-公插(两端自带4mm公插, 可接插, 长度560mm, 共4根)、导线2mm公插-公插(两端自带2mm公插, 可接插, 长度300mm, 共4根)、导线2mm公插-U型插(两端自带2mm公插, 可接插, 长度300mm, 共4根)等功能描述: 本实验箱主要实现如下实验(提供第三方检测报告加盖公章证明以下功能)1) 法拉第磁生电实验2) 探究电磁感应产生的条件3) 楞次定律4) 电磁阻尼-磁环的下落5) 阻尼摆6) 电磁驱动-铝桶7) 电磁继电器8) 手摇发电机验收时需要对本产品参数逐一演示	上海东方教具有限公司	1.00套	4,104.00	4,104.00
436	东高-表七高中物理仪器配置清单-一体化速印机	荣大	VR-4345S 满足实验试卷印刷1) 制版方式:数码热敏制版、记忆印刷、A3扫描2) 分辨率:300dpi×600dpi;3) 标配USB电脑接口; 4) ★方便操作人员清理废版, 卸版仓为卷筒式蜡纸自动收集系统。(提供实物照片加盖公章); 5) ★操作界面: 4.3寸LCD液晶屏(提供实物照片加盖公章); 6) 原稿尺寸:最大310mm×432mm;7) 印刷面积:252mm×365mm;8) 印刷纸张尺寸:最大A3;9) 印刷速度:5档可调, 55、70、85、105、140张/分钟;10) 首张印刷时间:15秒(B4);11) 缩放比率:无级缩放: 50%-200%, 常用缩放比率: 70%, 81%, 87%, 94%, 100%, 115%, 122%, 141%及自动倍率;12) 印刷纸重量:40g/m ² -200g/m ² ;13) 载纸量:供纸1000张(60g/m ²),接纸1200张(60g/m ²);14) 浓度调整:5档,扫描浓度调整5档;15) ★其它功能:省墨模式、铅笔模式、报刊模式、网屏模式、一版多制、书籍阴影消除、纸边消除、底灰浓度调整、分组功能(编程印刷)、自动检测原稿、扫描原稿长度调节、版纸长度调整、版纸压力自动离合释放、纸张出纸缓冲功能、纸张起拱幅度调整、屏幕亮度调整、静音模式、图像旋转镜像打印、印刷数量记忆功能选择、密码模式、保密功能、耗材用尽提示、故障信息提示、工程模式、节能, 提供证明材料加盖公章。式、耗材用尽提示、自动关机、节能; 16) ★U盘制版、U盘打印17) 版纸供应(90M/卷) 18) 油墨供应(600ML/支) 19) 功率170W20) 原稿处理模式: 文字、图片、图片>文字、文字>图片、报刊、铅笔、网屏21) ★原稿自动居中, 提供证明材料加盖公章22) ★原稿尺寸自动识别提供证明材料加盖公章23) 质保五年。24) 验收时对上述功能逐一演示。"	宁波荣大创造智造科技有限公司	1.00台	28,500.00	28,500.00
			BF86ED 一、基础参数1.外观尺寸: 宽4200mm, 高1200mm, 厚95mm。整机采用三拼接平面一体化设计, 无推拉式结构及外露连接线, 外观简洁。屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射。2.主屏支持普通粉笔直接书写, 两侧副屏可支持媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。3.设备副屏支持磁吸附功能, 可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。4.屏幕采用86英寸液晶显示器, UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率3840×2160。5.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口, 侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出, 前置输入接口3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。6.★嵌入式系统版本Android 11, 内存2GB, 存储空间8GB。(提供第三方检测报告复印件加盖公章)7.钢化玻璃表面硬度9H。(提供第三方检测报告复印件加盖公章)8.支持Windows系统中进行20点触控, 支持Android系统中进行10点触控。9.支持经典护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启				

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
437	东高-表七高中物理仪器配置清单-智慧黑板	seewo	用经典护眼模式。 10. 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历） 11. ★内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W 。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章） 12. 内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m 。 13. 内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙 5.3mm 。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章） 14. 摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 15. 支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E=1.1$ 。 16. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 17. 支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本号 HCI11.20/LMP11.2018 。★ Wi-Fi 制式支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax ；支持版本 Wi-Fi6 。 19. ★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 1312 万。摄像头对角视场角 135 度。 20. 具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 21. 内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各 4 米，左右最边缘深度 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章） 22. 摄像头支持 10 米距离时实现 AI 识别人像。 23. 摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记 60 人。 24. 关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 25. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。 26. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态， HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。 27. 设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 28. 设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。 29. 核心数 6 ，线程数 12 ，主频 2.9 GHz ，缓存 12MB ，内存： 8GB ，硬盘 256GB 。二、教学工具 1. 支持在微课中，插入图片、视频、答题板、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入 png,webp,jpg 等格式，视频支持插入 mp4 格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等 7 种模式，习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。 2. 微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。 3. 移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形 15 种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。 4. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。 5. ★支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章） 6. ★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章） 7. ★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（ Ctrl+F ）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章） 8. AI 智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 9. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能 10. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP 。 11. 文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师； 12. 互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。 13. 远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持 5 位学生同时参与远程互动； 14. 课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习	广州视睿电子科技有限公司	1.00块	22,800.00	22,800.00

序号	产品名称	商标品牌	规格描述	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
			获得的奖杯数量累积统计。 15.远程考勤管理: 直播课程结束后,后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。课程回放:课程结束后自动生成直播回放,报名课程的学生可反复学习。 规格描述: 课程自动保存在云端,支持人工删除。				
438	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -钢制 黑板	普进	2001 规格: 900mm×600mm, 1.钢制双面黑板, 书写面为镀锌冷轧钢板制造, 中间为人造板, 并与金属板粘结牢固, 边框采用铝制材料四周镶边。2.美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光, 色泽均匀, 书写流畅。3.允许用绿白两用黑板代替。4.使用普通或无尘粉笔时, 应手感流畅、充实, 笔迹清晰, 经反复擦试无明显遗留粉笔痕迹。	山东普进教育科技有限公司	2.00块	119.70	239.40
439	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -打孔 器	普进	2002 采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	山东普进教育科技有限公司	4.00套	11.97	47.88
440	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -打孔 夹板	普进	2003 1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。2. 产品长175mm, 宽40mm。3. 上夹板应具备有直径为6mm、8mm、10mm、12mm直穿孔4个	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04
441	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -打孔 器刮 刀	普进	2004 1. 产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成。2. 刀架采用金属材料制成, 表面作防锈处理。刀架工作端为1: 4锥度圆锥体, 经调节刀片张角, 可修削刀口直径4mm~13mm的打孔器刀口。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	22.57	45.14
442	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -手摇 钻孔 器	锦虎	2005 1. 本产品由手柄轴、衬套筒、螺母、连接板、螺钉、螺杆、钻头、夹板、底座等组成。2. 底座用铸铁制造。3. 钻头4个, 外径尺寸分别为: φ6mm、φ8mm、φ10mm、φ12mm。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00台	279.07	558.14

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
443	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电动 钻孔 器	锦虎	2006 0r/min~3000r/min,10mL×6	山东锦虎教学设备有限公司	2.00台	295.49	590.98
444	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -仪器 车	普进	2020 1、规格600mm×400mm×800mm。2、采用铁板经激光裁切，折弯、焊接而成。上下二层。3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。	山东普进教育科技有限公司	4.00辆	820.80	3,283.20
445	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电动 离心 机	远航	2070 1.产品为电动式，电压：220V功率：80w,0~30分任意定时，有级调速，套管容量6×10ml。2..仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合JY0001标准的第4、5、6、7章的有关要求。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	697.68	1,395.36
446	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -离心 沉淀 器	远航	2071 手摇式,G形夹缩到较小的时候的长度,27cm长G形夹放到较大的时候的长度≥33CM	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	102.60	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
447	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -磁力 加热 搅拌 器	远航	2073 电源：单相交流50HZ220V，2、电动功率：30W加热功率： 150W；3、无级调速：0-2000转/分	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	348.84	697.68
448	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -金属 酒精 灯	远航	2074 材质：不锈钢；容量：200mL。产品由酒精灯壶、灯芯柱、灭火盖 组成。外形尺寸：直径85mm，高95mm。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	16.00个	143.64	2,298.24
449	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酒精 喷灯	远航	2075 坐式,铜制,底盘直径10.5CM，高14.5CM，直径1.1CM	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	8.00个	184.68	1,477.44
450	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电加 热器	远航	2077 密封式,1000W直径16CM	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00个	123.12	246.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
451	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -蒸馏 水器	远航	2081 电源电压220V, 3L/H	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	1,436.40	2,872.80
452	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -列管 式烘 干器	远航	2083 1、产品为列管烘干型式；外壳为不锈钢；列管为金属制，管上有直径3mm的孔12个，顶端为塑料帽，管长170mm2、电热部分应与外壳及经常接触部位进行安全隔离；3、被干燥仪器每批均在11件；结构简单的仪器每批干燥时间为30分钟；4、工作电压：220V，电机功率：20W，发热功率：260W。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	430.92	861.84
453	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -水浴 锅	普进	2094 铜制,直径150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	205.20	410.40
454	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -注射 器	普进	2102 5mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	26.00个	1.23	31.98

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
455	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -注射 器	普进	2102 50mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	2.00只	10.26	20.52
456	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -注射 器	普进	2102 100mL	山东普进教育科技有限公司	10.00只	32.83	328.30
457	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -塑料 洗瓶	普进	2121 250mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
458	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试剂 瓶托 盘	普进	2122 尺寸: 300mm×250mm×70mm塑料制。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》中6.27的有关规定。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	28.73	746.98
459	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -实验 用品 提篮	普进	2123 可固定试管、试剂瓶等仪器, 尺寸370mm*265mm*90mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	307.80	2,462.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

460	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -塑料 水槽	普进	2124 250mm×180mm×100mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	16.42	426.92
461	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碘升 华凝 华管	普进	2125 密封式,总长10.5CM, 宽6.2CM, 直径2CM	山东普进教育科技有限公司	26.00个	12.31	320.06
462	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -聚光 小手 电筒	普进	2127 强光充电式	山东普进教育科技有限公司	26.00支	20.52	533.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
463	东高-表八高中化学仪器配置清单-方座支架	普进	3002 1、方座支架由立杆1根, 方形底座1个, 烧瓶夹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。2、底座台面尺寸220×150, 重量1, 5kg, 生铁材料铸造成型, 板面上斜条纹深1.5mm, 宽2.5mm成交叉形状均布, 表面防锈处理。立杆直径Φ12mm, 立杆一端有M10×15螺纹, 总长度614mm, 表面镀铬处理。3、大铁环内径Φ90, 外径Φ110, 小铁环内径Φ50, 外径Φ70, 大铁环环柄长125mm, 小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口(宽20mm)中心与环柄成120°夹角, 金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸, 总长200mm, 夹口宽度30mm, 厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置, 最大张口50mm闭合间隙0.1mm, 闭合错位1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度3mm, 铁环柄, 烧瓶夹杆与立杆不垂直度3mm。6、垂直夹、平行夹, 夹体由铝合金材料铸造成型, 单个重量30g, 表面防锈处理。其他技术要求应符合JY/T0393-2007。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	119.70	3,112.20
464	东高-表八高中化学仪器配置清单-万能夹	普进	3005 1. 产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪, 铝合金压铸成交叉形, 夹口为张紧螺丝张口, 双向紧固, 每一夹叉上均粘接软木底垫。2. 夹杆直径为φ8mm, 长150mm3. 夹持范围为φ5~70mm。	山东普进教育科技有限公司	10.00个	41.04	410.40
465	东高-表八高中化学仪器配置清单-三脚架	普进	3006 1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径: 73mm, 外径: 90mm, 厚度4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固, 脚距相等, 立放台上时圆环应与台面平行, 所支承的容器不得有滑动。脚高: 155mm, 直径6mm。4. 三脚架须经烤漆防锈处理, 漆层均匀、牢固。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
466	东高-表八高中化学仪器配置清单-泥三角	普进	3007 1.由黄泥棒、铁丝组成。2.黄泥棒外径10mm, 长53mm, 其中心孔能穿过1mm的铁丝。3.三支棒组成等边三角形, 黄泥棒体坚硬。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
467	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管 架	普进	3008 1. 产品由顶板、底板、插杆组成, 6孔、6插。2. 木质材料, 底盘6.3CM*25.5CM, 高8.5CM,	山东普进教育科技有限公司	26.00个	18.47	480.22
468	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -漏斗 架	普进	3009 1、木质材料; 尺寸300×90mm, 板上布有2个孔径为φ50mm的圆孔。另有可调高度的紧固装置。2. 底板尺寸300×90mm, 3. 立柱长度250mm, 直径φ10mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08
469	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 台	普进	3010 1. 产品由滴定夹、底板、立杆等组成。2. 滴定夹为蝶形两头夹持式, 用铝合金制造, 外观尺寸100×200mm, 夹持弹簧应镀防锈层。3. 底座为天然大理石制造, 尺寸为: 300×150×18mm, 表面无划伤、裂纹, 底面嵌接橡胶垫脚。4. 立杆用圆钢制造。其尺寸: φ10×600mm, 表面镀铬。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	69.77	1,814.02
470	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 夹	普进	3011 滴定夹是滴定台的组成部份。由铝合金制成, 蝶式结构, 外形尺寸200mm×110mm。两端能夹持20mm以下直径的滴定管, 两管平行, 当两管盛满液体后, 不下滑。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	28.73	746.98
471	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -多用 滴管 架	普进	3012 1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸: 滴管架分上下两层, 每层10个插孔, 孔径15mm, 每层孔板的正下方有对应的穴板, 穴内承接滴管的吸泡, 可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。3.外形尺寸: 215mm×55mm×55mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	18.47	480.22

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
472	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -移液 管架	普进	3012 产品采用厚度3mm的优质透明塑料板材成型,可同时搁置8支移液器。产品外形尺寸220×110×205mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	114.91	2,987.66
473	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -比色 管架	普进	3015 6孔,直径17mm。塑料制,尺寸:177×40×93mm,由上下二排管架组成。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	86.18	2,240.68
474	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -组合 式支 架	普进	3016 1.组合支架由支座、支块、滑道、等组成。支架的组合方式有竖直面、水平型两类;竖直面又可组成框架式和垂直式两类,水平型又可组成单轨式和双轨式两类。金属立杆直径10*580mm.金属滴定夹,十字夹*4,金属横杆10*350mm,烧瓶夹,开口铁环直径60mm,下开口铁环直径85mm,万能夹,坍塌钳,烧杯夹	山东普进教育科技有限公司	4.00个	636.12	2,544.48
475	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 学生 电源	舜盈	4003 交流:2~16V/3A,每2V一档直流稳压:2~16V/2A,每2V一档	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00台	348.84	9,069.84
476	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 教学 电源	舜盈	4006 交流:2~24V,每2V一档,2~6V/12A,8~12V/6A,14~24V/3A,直流稳压:1~25V分档连续可调,2~6V/6A,8~12V/4A,14~24V/2A;40A、8s自动关断	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	984.96	1,969.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
477	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -托盘 天平	华徐	11003 100g, 0.1g	慈溪市 华徐 衡器 实业 有限 公司	26.00台	94.39	2,454.14
478	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -托盘 天平	华徐	11003 500g, 0.5g	慈溪市 华徐 衡器 实业 有限 公司	2.00台	143.64	287.28
479	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电子 天平	华徐	11010 100g, 0.1g	慈溪市 华徐 衡器 实业 有限 公司	2.00台	738.72	1,477.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
480	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电子 天平	华徐	11010 200g, 0.001g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00台	1,067.04	2,134.08
481	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电子 停表	华徐	12003 0.1s	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00只	24.62	49.24
482	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -温度 计	华徐	13001 红液, 0℃~100℃	慈溪市华徐衡器实业有限公司	26.00支	6.16	160.16
483	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -温度 计	普进	13001 水银, 0℃~360℃	山东普进教育科技有限公司	4.00支	8.21	32.84

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
484	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -数字 温度计	普进	13007 -30℃~+200℃	山东普进教育科技有限公司	2.00台	492.48	984.96
485	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -直流 电流 表	航舟	15008 2.5级, 0.6A, 3A	杭州电表厂	26.00只	53.35	1,387.10
486	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -灵敏 电流 计	航舟	15010 300μA	杭州电表厂	26.00只	53.35	1,387.10
487	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -多用 电表	航舟	15011 指针式, 2.5级,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	杭州电表厂	2.00个	110.81	221.62
488	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -演示 电流 电压 表	航舟	15016 J0402型	杭州电表厂	2.00台	697.68	1,395.36

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
489	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -密度 计	远航	16001 密度>0.001g/cm ³	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00支	8.21	16.42
490	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -密度 计	远航	16001 密度<0.001g/cm ³	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00支	8.21	16.42
491	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酸度 计 (pH 计)	远航	16003 测量范围: pH0.0~14, 分辨率: 0.1	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	205.20	410.40
492	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -原电 池实 验器	远航	26003 本仪器由: 塑料槽一个、铜电极一个、锌电极一个、辅助电极二个、发光二极管一只、导线二极。塑料水槽外形尺寸 70mm×50mm×60mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00个	28.73	746.98

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
493	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -贮气 装置	远航	26005 产品由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。 1.贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3、贮气装置外形尺寸：直径160mm,高200mm。表面标有刻度线，最小刻度200mL，容量3000mL。4、各焊接部位牢固、密封、无漏气现象。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	4.00台	90.29	361.16
494	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 微型 化学 实验 箱	远航	26007 含微型蒸馏回馏装置，试剂用量较常规实验省90%,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00个	225.72	5,868.72
495	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -溶液 导电 演示 器	远航	26010 带电表,调节旋钮,指示灯,尺寸300mm*280mm*60mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	155.95	311.90
496	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -微型 溶液 导电 实验 器	远航	26011 笔式：由壳体、电极、5个红色发光管、开关、调节器等组成。1.壳体为塑料注塑成型，尺寸：120mm×35mm×17mm。2.电极均为不锈钢材料制，直径2mm、长50mm。3.盒体内装2节5号电池。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00套	41.04	1,067.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
497	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -中和 热测 定仪	远航	26013 铝制,直经80mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00套	65.66	1,707.16
498	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -化学 实验 废液 处理 装置	远航	26016 20升/次, 无极变速双搅拌, 附往复泵	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00套	1,969.92	3,939.84
499	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -气体 实验 微型 装置	远航	26019 以微型玻璃为主, 能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验, 反应容器一般不超过30mL,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00套	131.33	3,414.58
500	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氢燃 料电 池演 示器	远航	26020 两个质子交换膜电极, 膜电极33mm×33mm,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00套	779.76	1,559.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
501	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氢燃 料电 池实 验器	远航	26021 一个质子交换膜电极,膜电极15mm×15mm,带电流、电压表符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00套	246.24	4,432.32
502	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电解 槽演 示器	远航	26023 离子交换膜,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	902.88	1,805.76
503	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -离子 交换 柱	淼鑫	26025 含玻璃纤维和离子交换树脂,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00支	61.56	1,600.56
504	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电泳 演示 器	淼鑫	26027 用于中学化学演示胶体的电泳现象,认识形成电泳的原因;仪器外形结构由底座电源装置,U形管、电极插座和开关等组成。1.主要技术参数:输入电压:AC12V;输出电压大于120V;输出电流80mA。2.U型管直径18mm。3.底座为塑料制,尺寸:150mm×110mm。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00台	246.24	492.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
505	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -丁达 尔现 象实 验器	淼鑫	26029 尺寸100*70*70mm	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00台	41.04	1,067.04
506	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -二氧 化氮 球	淼鑫	26031 双球, 内封NO2和N2O4	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00套	22.57	586.82
507	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -渗析 实验 器	淼鑫	26033 尺寸50*50**70mm, 有机玻璃材料	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00套	36.94	960.44
508	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -放电 反应 装置	淼鑫	26035 通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象, 消耗功率30W, 执行教育技术装备配置标准	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	410.40	820.80
509	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -光化 学实 验演 示器	淼鑫	26040 产品结构: 由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验, 溴化银感光分解实验, 甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸: 175mm×95mm×140mm。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00台	287.28	574.56

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
510	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -光化 学实 验演 示平 台	淼鑫	26041 产品结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸：175mm×95mm×140mm。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	1,559.52	3,119.04
511	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -炼铁 高炉 模型	普进	32001 PU制作,高度600MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	328.32	656.64
512	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -分子 结构 模型	普进	32002 演示用，氢原子球直径23mm，其他原子球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	106.70	213.40
513	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -分子 结构 模型	普进	32002 学生分组用，可搭出各种版本新化学课本中所要求的无机分子和有机分子的模型40余种，球与棍应采用新型材料，结构元件：碳（黑色）、氧（红色）、氯（绿色）、氮（蓝色）、硫（黄色）、磷（紫色）、氢（白色）、金属（银灰色）、单键（银灰色）、单离子键（紫色）、双、三键（银灰色）、双离子键（紫色）等。防水纸盒外包装,规格：190×110×50mm，球Φ23mm，球棍组成。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	30.78	800.28
514	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -金刚 石结 构模 型	普进	32004 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	94.39	188.78

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
515	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -石墨 结构 模型	普进	32005 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	98.50	197.00
516	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碳- 60结 构模 型	普进	32006 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	114.91	229.82
517	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 钠晶 体结 构模 型	普进	32007 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	94.39	188.78
518	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碳的 同素 异形 体结 构模 型	普进	32008 学生用, 小型。1.可组装成金刚石、石墨、碳60三种结构模型。2.球体直径8mm, 为黑色。3.连接管均为透明塑料管, 管长22mm, 管孔与球体键配合适宜。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	82.08	164.16

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
519	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 铯晶 体结 构模 型	普进	32010 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	131.33	262.66
520	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -二氧 化碳 晶体 结构 模型	普进	32013 球直径25mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	131.33	262.66
521	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -二氧 化硅 晶体 结构 模型	普进	32016 球直径25mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	123.12	246.24
522	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -金属 晶体 结构 模型	普进	32019 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	155.95	311.90

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
523	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电子 云杂 化轨 道模 型	普进	32024 S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz	山东普进教育科技有限公司	2.00套	554.04	1,108.08
524	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -气体 摩尔 体积 模型	普进	32027 透明有机玻璃制作,280*280*280MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	205.20	410.40
525	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -沸腾 焙烧 炉模 型	普进	32031 PU制作,高度400MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	246.24	492.48
526	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 接触 室模 型	普进	32034 PU制作,高度500MM制作,高度500MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	266.76	533.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
527	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氨合 成塔 模型	普进	32036 PU制作,高度400MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	336.53	673.06
528	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -炼钢 转炉 模型	普进	32040 PU制作,高度400MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	328.32	656.64
529	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -金属 矿物、 金属 及合 金标 本	普进	42001 各类5种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	80.03	160.06
530	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -原油 常见 馏分 标本	普进	42002 8种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	82.08	164.16

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
531	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -合成 有机 高分子 材料 标本	普进	42003 10种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	90.29	180.58
532	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -新型 无机 非金属 材料 标本	普进	42004 氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等,执行教育技术装备配置标准。	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	102.60	205.20
533	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -复合 材料 标本	普进	42007 5种,执行教育技术装备配置标准。	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	106.70	213.40
534	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 化学1 教学 挂图	美工	52008 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	287.28	574.56
535	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 化学2 教学 挂图	美工	52015 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
536	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 化学 与生 活教 学挂 图	美工	52020 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66
537	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 化学 与技 术教 学挂 图	美工	52024 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	88.24	176.48
538	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 物质 结构 与性 质教 学挂 图	美工	52027 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	112.86	225.72
539	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 化学 反应 原理 教学 挂图	美工	52031 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	68.95	137.90

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
540	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 有机 化学 基础 教学 挂图	美工	52035 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工 教仪有限 公司	2.00套	112.86	225.72
541	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -高中 实验 化学 教学 挂图	美工	52039 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工 教仪有限 公司	2.00套	88.24	176.48
542	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -元素 周期 表	美工	52041 有外围电子层排布，带轴，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	温州美工 教仪有限 公司	2.00件	143.64	287.28
543	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -元素 周期 表	美工	52041 有外围电子层排布，不带轴，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	温州美工 教仪有限 公司	2.00件	123.12	246.24
544	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -化学 实验 室安 全守 则	美工	52042 对开、铜版纸1幅	温州美工 教仪有限 公司	4.00张	98.50	394.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
545	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -化学 实验 操作 规范 和安 全要 求	美工	52043 满足教学使用	温州美工教仪有限公司	2.00套	44.32	88.64
546	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -简明 化学 发展 史	普进	52044 满足教学使用	山东普进教育科技有限公司	2.00套	44.32	88.64
547	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 10mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	7.39	192.14
548	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	11.70	304.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
549	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	13.13	341.38
550	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 100mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	16.21	64.84
551	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	37.55	150.20
552	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 1000mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	102.60	410.40
553	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -量杯	普进	60012 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	33.86	135.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
554	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 50mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	19.70	78.80
555	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 100mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	20.31	528.06
556	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 250mL	山东普进教育科技有限公司	8.00个	30.78	246.24
557	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	37.55	150.20
558	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 1000mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	51.30	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
559	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 管	普进	60041 酸式, 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	31.60	821.60
560	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 管	普进	60041 酸式, 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	47.20	1,227.20
561	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 管	普进	60041 碱式, 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	27.09	704.34
562	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 管	普进	60041 碱式, 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	37.55	976.30
563	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 管	普进	60041 四氟乙烯活塞, 50mL	山东普进教育科技有限公司	2.00支	162.11	324.22

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
564	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 1mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	9.03	234.78
565	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 2mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	9.85	256.10
566	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 5mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	10.88	282.88
567	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	17.03	442.78
568	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 12mm \times 70mm	山东普进教育科技有限公司	500.00 支	0.90	450.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
569	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	500.00 支	1.03	515.00
570	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 18mm \times 180mm	山东普进教育科技有限公司	150.00 支	1.44	216.00
571	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 20mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	150.00 支	1.64	246.00
572	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 32mm \times 200mm,硬质	山东普进教育科技有限公司	60.00支	4.51	270.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
573	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 40mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	60.00支	13.54	812.40
574	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -具支 试管	普进	61008 ϕ 18mm \times 180mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	3.61	144.40
575	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -具支 试管	普进	61008 ϕ 20mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	3.61	144.40
576	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硬质 玻璃 管	普进	61009 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	60.00支	4.10	246.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
577	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硬质 玻璃 管	普进	61009 ϕ 20mm \times 250mm	山东普进教育科技有限公司	20.00支	6.16	123.20
578	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -燃烧 管	普进	61011 ϕ 25mm \times 300mm	山东普进教育科技有限公司	4.00支	8.21	32.84
579	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -Y形 试管	普进	61012 ϕ 220mm	山东普进教育科技有限公司	6.00支	20.31	121.86
580	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 5mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	6.16	160.16

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
581	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 10mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	6.36	165.36
582	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 25mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	6.57	657.00
583	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	9.03	234.78
584	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 100mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	10.26	1,026.00
585	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 250mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	12.19	1,219.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
586	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 500mL	山东普进教育科技有限公司	40.00个	18.47	738.80
587	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 1000mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
588	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧瓶	普进	61033 圆底、长颈，250mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	17.24	448.24
589	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧瓶	普进	61033 圆底、长颈，厚口，250mL	山东普进教育科技有限公司	30.00个	17.24	517.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
590	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧瓶	普进	61033 圆底、长颈, 500mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	28.52	741.52
591	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧瓶	普进	61033 平底、长颈, 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	17.24	172.40
592	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -锥形 瓶	普进	61041 100mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	13.54	352.04
593	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -锥形 瓶	普进	61041 250mL	山东普进教育科技有限公司	30.00个	17.44	523.20
594	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -蒸馏 烧瓶	普进	61051 250mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	27.09	704.34

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
595	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -三口 烧瓶	普进	61054 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	41.04	410.40
596	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酒精 灯	普进	62001 150mL, 单头	山东普进教育科技有限公司	26.00个	7.80	202.80
597	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酒精 灯	普进	62001 250mL, 单头	山东普进教育科技有限公司	4.00个	12.31	49.24
598	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酒精 灯	普进	62001 250mL, 双头	山东普进教育科技有限公司	4.00个	54.17	216.68
599	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -干燥 塔	普进	62002 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	108.76	435.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
600	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -气体 洗瓶	普进	62003 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	41.04	164.16
601	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -抽滤 瓶	普进	62004 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	33.86	135.44
602	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -抽气 管	普进	62005 φ20mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	37.55	150.20
603	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -干燥 器	普进	62006 160mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	116.96	935.68
604	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -气体 发生器	普进	62007 250mL	山东普进教育科技有限公司	8.00个	283.18	2,265.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
605	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -冷凝 器	普进	62021 直形, 300mm	山东普进教育科技有限公司	4.00支	37.55	150.20
606	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -冷凝 器	普进	62021 球形, 300mm	山东普进教育科技有限公司	2.00支	49.25	98.50
607	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -牛角 管	普进	62023 弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	4.00支	8.21	32.84
608	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -漏斗	普进	62031 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	6.77	176.02
609	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -漏斗	普进	62031 90mm	山东普进教育科技有限公司	12.00个	17.24	206.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
610	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -安全 漏斗	普进	62033 直形,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	10.00个	8.21	82.10
611	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -安全 漏斗	普进	62033 双球,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	4.00个	9.44	37.76
612	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -分液 漏斗	普进	62035 锥(梨)形, 100mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	43.09	1,120.34
613	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -分液 漏斗	普进	62035 球形, 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	49.25	1,280.50
614	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -布氏 漏斗	普进	62039 瓷, 80mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	40.63	162.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
615	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -T形 管	普进	62071 ϕ 7mm~8mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60
616	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -Y形 管	普进	62072 ϕ 7mm~8mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60
617	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -T形 管	普进	62071 ϕ 15mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.67	69.42
618	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -Y形 管	普进	62072 ϕ 15mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.67	69.42

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
619	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -离心 管	普进	62074 10mL	山东普进教育科技有限公司	20.00支	4.10	82.00
620	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -干燥 管	普进	62075 单球, 150mm	山东普进教育科技有限公司	26.00支	5.42	140.92
621	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -干燥 管	普进	62075 U型, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	26.00支	5.42	140.92
622	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -干燥 管	普进	62075 U型, $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	6.00支	8.21	49.26
623	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -干燥 管	普进	62075 U型, 具支, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	6.00支	8.21	49.26

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
624	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -比色 管	普进	62077 25mL	山东普进教育科技有限公司	130.00 支	18.88	2,454.40
625	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -活塞	普进	62079 直形,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	10.00支	23.72	237.20
626	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -活塞	普进	62079 T形,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	4.00支	54.17	216.68
627	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -圆水 槽	普进	62091 ϕ 200mm \times 100mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	65.66	262.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
628	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -圆水 槽	普进	62091 φ270mm×140mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	110.81	886.48
629	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 钟罩	普进	62093 φ150mm×280mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	135.43	541.72
630	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -集气 瓶	普进	63002 125mL, 附毛玻璃片	山东普进教育科技有限公司	150.00 个	7.67	1,150.50
631	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -集气 瓶	普进	63002 250mL, 附毛玻璃片	山东普进教育科技有限公司	40.00个	9.44	377.60
632	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -集气 瓶	普进	63002 500mL, 附毛玻璃片	山东普进教育科技有限公司	10.00个	18.96	189.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

633	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -液封 除毒 气集 气瓶	普进	63005 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	116.96	1,169.60
634	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 60mL	山东普进教育科技有限公司	700.00 个	11.70	8,190.00
635	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 125mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	13.13	1,313.00
636	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 250mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	15.80	948.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

637	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	21.67	216.70
638	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	12.19	1,219.00
639	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 棕色, 125mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	17.15	68.60
640	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 棕色, 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	24.01	240.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
641	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	10.26	1,026.00
642	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 125mL	山东普进教育科技有限公司	700.00 个	11.70	8,190.00
643	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 250mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	14.45	1,445.00
644	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 500mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	18.96	379.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
645	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 1000mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	30.70	614.00
646	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 3000mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	67.72	270.88
647	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	14.77	1,477.00
648	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 棕色, 125mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	17.24	1,724.00
649	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 棕色, 250mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	21.67	433.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
650	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 棕色, 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	24.01	96.04
651	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 棕色, 1000mL	山东普进教育科技有限公司	2.00个	36.95	73.90
652	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 棕色, 3000mL	山东普进教育科技有限公司	2.00个	76.74	153.48
653	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63041 30mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	8.21	821.00
654	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63041 棕色, 30mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	9.03	234.78

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
655	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63045 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	9.85	985.00
656	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -称量 瓶	普进	63042 ϕ 25mm \times 40mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	12.31	49.24
657	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -坩埚	普进	64001 瓷, 30mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	9.03	234.78
658	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -坩埚 钳	普进	64002 200mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	17.24	448.24
659	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧杯 夹	普进	64003 木制	山东普进教育科技有限公司	8.00个	17.24	137.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
660	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -镊子	普进	64005 不锈钢,长度100mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.92	127.92
661	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管 夹	普进	64006 木制	山东普进教育科技有限公司	26.00个	3.28	85.28
662	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -水止 皮管 夹	普进	64007 钢丝制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.05	53.30
663	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -螺旋 皮管 夹	普进	64008 用钢材制成。	山东普进教育科技有限公司	10.00个	4.10	41.00
664	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -石棉 网	普进	64032 100mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
665	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -燃烧 匙	普进	64041 铜制,长220mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.87	74.62
666	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -药匙	普进	64042 塑料制品	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	1.23	123.00
667	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 管	普进	64051 ϕ 5mm $\sim\phi$ 6mm	山东普进教育科技有限公司	8.00千克	27.09	216.72
668	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 管	普进	64051 ϕ 7mm $\sim\phi$ 8mm	山东普进教育科技有限公司	6.00千克	27.09	162.54

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
669	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 棒	普进	64053 ϕ 3mm $\sim\phi$ 4mm	山东普进教育科技有限公司	4.00千克	32.83	131.32
670	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 棒	普进	64053 ϕ 5mm $\sim\phi$ 6mm	山东普进教育科技有限公司	4.00千克	32.83	131.32
671	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -软胶 塞	普进	64061 0号 \sim 12号	山东普进教育科技有限公司	16.00千 克	77.98	1,247.68
672	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -橡胶 管	普进	64062 ϕ 7mm \sim 8mm	山东普进教育科技有限公司	8.00千克	94.39	755.12
673	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -乳胶 管	普进	64063 ϕ 4mm \sim 6mm	山东普进教育科技有限公司	80.00米	10.26	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
674	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -试管 刷	普进	64071 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.46	63.96
675	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -烧瓶 刷	普进	64072 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.92	127.92
676	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -滴定 管刷	普进	64072 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	24.62	640.12
677	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -结晶 皿	普进	64080 80mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	24.62	98.48
678	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -表面 皿	普进	64081 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	5.47	142.22

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
679	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -表面 皿	普进	64081 100mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	9.44	75.52
680	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -研钵	普进	64086 瓷, 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
681	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -研钵	普进	64086 瓷, 90mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	15.80	63.20
682	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -蒸发 皿	普进	64088 瓷, 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	5.47	142.22
683	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -蒸发 皿	普进	64088 瓷, 100mm	山东普进教育科技有限公司	10.00个	8.21	82.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
684	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -反应 板	普进	64091 6穴	山东普进教育科技有限公司	26.00个	7.39	192.14
685	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -井穴 板	普进	64092 9孔, 0.7mLx9	山东普进教育科技有限公司	26.00个	3.42	88.92
686	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -井穴 板	普进	64092 6孔, 5mLx6, 附带双导气管的井穴塞	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60
687	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -塑料 多用 滴管	普进	64094 4mL	山东普进教育科技有限公司	600.00 支	1.03	618.00
688	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -白金 丝	红岩	64098 ϕ 0.5mmx50mm; 具金属柄; 可拆卸	天津市河东区红岩试剂厂	4.00支	102.60	410.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
689	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铝 (条)	红岩	70001 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.41	205.00
690	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铝 (片)	红岩	70001 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.41	205.00
691	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铝 (箔)	红岩	70001 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	100.00 克	0.82	82.00
692	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -锌 (粒)	红岩	70004 工业, 纯度90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.33	330.00
693	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -锌 (粒)	红岩	70004 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	1.15	230.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
694	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铁 (还原 铁粉)	红岩	70005 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
695	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铁 (片)	红岩	70005 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
696	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铁 (丝)	红岩	70005 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
697	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铜 (紫铜 片)	红岩	70010 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
698	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -铜 (丝)	红岩	70010 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
699	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碘	红岩	70021 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	26.00克	73.87	1,920.62
700	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -活性 炭	红岩	70022 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
701	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -二氧化 化锰	红岩	70032 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	400.00 克	0.33	132.00
702	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -三氧化 化二铁	红岩	70033 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	0.41	82.00
703	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氧化 铜	红岩	70034 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	1.97	394.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
704	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氧化 铝	红岩	70035 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	0.41	82.00
705	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 铝	红岩	70040 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	0.41	82.00
706	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 钾	红岩	70041 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.41	410.00
707	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 钠	红岩	70042 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4,000.00 克	0.08	320.00
708	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 钠	红岩	70042 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	6,000.00 克	0.08	480.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
709	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 钙(无 水)	红岩	70044 工业, 90%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
710	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 镁	红岩	70046 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	100.00 克	0.82	82.00
711	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -三氯 化铁	红岩	70047 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
712	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 铵	红岩	70049 工业, 90%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
713	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 亚铁	红岩	70054 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	100.00 克	0.82	82.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
714	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氯化 亚锡	红岩	70055 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	2.05	1,025.00
715	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -溴化 钠	红岩	70059 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.57	285.00
716	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -溴化 钾	红岩	70060 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	100.00 克	6.40	640.00
717	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -溴化 铜	红岩	70061 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	100.00 克	4.51	451.00
718	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碘化 钾	红岩	70065 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	4.10	2,050.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
719	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -亚硫 酸钠 (无 水)	红岩	70067 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
720	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 亚铁	红岩	70068 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
721	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 亚铁 铵	红岩	70069 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
722	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 钾	红岩	70070 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.16	80.00
723	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 钠	红岩	70072 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.13	65.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
724	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 铝	红岩	70083 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
725	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 铜(蓝 矾、 胆矾)	红岩	70086 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4,000.00 克	0.15	600.00
726	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 铜(无 水)	红岩	70086 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.29	290.00
727	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 铵	红岩	70087 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	0.33	66.00
728	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 铝钾 (明 矾)	红岩	70088 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2,000.00 克	0.06	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
729	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 铁	红岩	70093 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.16	80.00
730	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 锰	红岩	70095 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.16	80.00
731	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫酸 锌	红岩	70097 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
732	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫化 亚铁	红岩	70099 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
733	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碳酸 钠	红岩	71002 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	5,000.00 克	0.08	400.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
734	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碳酸 氢钠	红岩	71003 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4,000.00 克	0.08	320.00
735	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -大理 石	红岩	71004 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4,000.00 克	0.08	320.00
736	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碳酸 氢铵	红岩	71005 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
737	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硅酸 钠(水 玻璃)	红岩	71012 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 毫升	0.33	66.00
738	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -乙酸 钠	红岩	71023 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
739	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -乙酸 铅	红岩	71030 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	100.00 克	2.63	263.00
740	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硫代 硫酸 钠	红岩	71035 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.13	65.00
741	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硼酸	红岩	71039 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
742	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氢氧 化钡	红岩	71041 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.16	80.00
743	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氨水	红岩	71042 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2,000.00 毫升	0.06	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
744	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氧化 钙(生 石灰)	红岩	71043 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
745	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -氢氧 化钙 (熟石 灰)	红岩	71044 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
746	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -碱石 灰	红岩	71045 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
747	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -丙三 醇	红岩	72010 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	500.00 克	0.16	80.00
748	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -葡萄 糖	红岩	72021 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩试 剂厂	500.00 克	0.16	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
749	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -蔗糖	红岩	72022 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
750	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -可溶 性淀 粉	红岩	72023 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.21	105.00
751	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酒精	红岩	72025 浓度95%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2.00千克	20.00	40.00
752	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -植物 油	红岩	72030 食用	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 毫升	0.16	160.00
753	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -石蜡	红岩	72028 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
754	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -石蜡 (油)	红岩	72028 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 毫升	0.16	160.00
755	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -苯甲 酸	红岩	72044 工业, 90%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
756	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -硬脂 酸	红岩	72046 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.16	80.00
757	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -石蕊	红岩	72051 指示剂	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	4.10	82.00
758	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -酚酞	红岩	72052 指示剂	天津市 河东区 红岩 试剂厂	10.00克	6.16	61.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
759	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -品红	红岩	72054 染料	天津市 河东区 红岩 试剂厂	10.00克	10.26	102.60
760	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -甲基 橙	红岩	72057 指示剂	天津市 河东区 红岩 试剂厂	10.00克	8.21	82.10
761	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -pH 广范 围试 纸	红岩	72061 1~14	天津市 河东区 红岩 试剂厂	40.00本	3.69	147.60
762	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -蓝石 蕊试 纸	红岩	72062 酸性溶液使蓝色试纸变红, 80张/本	天津市 河东区 红岩 试剂厂	30.00本	4.10	123.00
763	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -红石 蕊试 纸	红岩	72063 碱性溶液使红色试纸变蓝, 80张/本	天津市 河东区 红岩 试剂厂	30.00本	4.10	123.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
764	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -淀粉 碘化 钾试 纸	红岩	72066 主要用于快速检测氧化物是否存在的一种试纸	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00本	4.10	82.00
765	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -亚甲 基蓝	红岩	72084 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	10.00克	10.26	102.60
766	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -定性 滤纸	红岩	72091 9cm	天津市 河东区 红岩 试剂厂	30.00盒	22.57	677.10
767	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -电极 材料	普进	80202 石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普 进教育 科技有 限公司	26.00套	49.25	1,280.50
768	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -一字 螺丝 刀	锦虎	81002 1、旋杆长度L:75mm, 直径D:4mm3、旋杆应经镀铬防锈处理。	山东锦 虎教学 设备有 限公司	2.00支	7.39	14.78

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
769	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -十字 螺丝 刀	锦虎	81003 1、旋杆长度L:75mm, 直径D:4mm3、旋杆应经镀铬防锈处理。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00支	7.39	14.78
770	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -尖嘴 钳	锦虎	81014 150mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	24.62	49.24
771	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -手锤	锦虎	81015 规格: 锤体重0.44Kg材质: 45~55优质碳素结构钢,	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	28.73	57.46
772	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -三角 锉刀	锦虎	81018 250mm带柄	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	16.42	32.84
773	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -剪刀	锦虎	81032 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	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	20.52	41.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
774	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 瓶盖 开启器	锦虎	81051 产品由内丝旋套（塑料制）及塑料手柄带螺旋钢丝组成。供开启玻璃瓶口的软木塞。尺寸5厘米。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00套	10.26	20.52
775	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -玻璃 管切割器	锦虎	81052 适应于细小玻璃管（玻璃管直径可以割到2cm左右）的切割，环形刀片，手镊操作使用简便。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	110.81	221.62
776	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -工作 服	锦虎	82001 防酸碱	山东锦虎教学设备有限公司	4.00件	119.02	476.08
777	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -护目 镜	锦虎	82002 侧面完全遮挡	山东锦虎教学设备有限公司	104.00 个	10.26	1,067.04
778	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -防护 面罩	锦虎	82004 可提供颈部和头部保护	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	53.35	106.70

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
779	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -防毒 口罩	锦虎	82005 有活性炭	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	49.25	98.50
780	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -手套	锦虎	82006 耐酸	山东锦虎教学设备有限公司	4.00双	32.83	131.32
781	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -手套	锦虎	82006 一次性乳胶手套	山东锦虎教学设备有限公司	100.00 双	7.39	739.00
782	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -洗眼 器	锦虎	82009 玻璃制品	山东锦虎教学设备有限公司	2.00套	41.04	82.08
783	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -简易 急救 箱	锦虎	82010 急救箱内应配备以下药品及器材：绿药膏1瓶；烧伤药膏1瓶；苏打粉100g；硼酸100g；创可贴10条；灭菌结晶磺胺50g；紫药水50ml；红药水50ml；碘酒50ml；3%双氧水100ml；胶布1卷；绷带1卷；药棉1包；手术剪1把；镊子1把；一次性注射器1支	山东锦虎教学设备有限公司	2.00件	143.64	287.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
784	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -实验 防护 屏	锦虎	82011 1. 产品为三片折叠式结构,由透明度好的有机玻璃制造。2. 外形尺寸650mm×360mm,厚度5mm。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00件	73.87	147.74
785	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -易燃 品储 存柜	锦虎	82012 防火、防盗、防腐蚀, 1200*600*480mm	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	2,462.40	9,849.60
786	东高- -表八 高中 化学 仪器 配置 清单- -毒害 品储 存柜	锦虎	82013 防火、防盗、防腐蚀, 1200*600*480mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	2,462.40	4,924.80
			BF86ED 一、基础参数1.外观尺寸:宽4200mm,高1200mm,厚95mm。整机采用三拼接平面一体化设计,无推拉式结构及外露连接线,外观简洁。屏幕边缘采用金属圆角包边防护,背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射。2.主屏支持普通粉笔直接书写,两侧副屏可支持媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。3.设备副屏支持磁吸附功能,可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。4.屏幕采用86英寸液晶显示器,UHD超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率3840×2160。5.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口,侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出,前置输入接口3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。6.★嵌入式系统版本Android 11,内存2GB,存储空间8GB。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)7.钢化玻璃表面硬度9H。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)8.支持Windows系统中进行20点触控,支持Android系统中进行10点触控。9.支持经典护眼模式,可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。10.设备支持自定义前置“设置”按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。11.★内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向10W高音扬声器2个,上朝向20W中低音扬声器2个,额定总功率60W。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)12.内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离12m。13.内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,缝隙5.3mm。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)14.摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。15.支持色彩空间可选,包含标准模式和				

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
787	东高-表八高中化学仪器配置清单-智慧黑板	seewo	<p>sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E=1.1$。16.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HC11规格型号11.2018.★W-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本W-Fi6。19.★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数1312万。摄像头对角视场角135度。20.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。21.内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各4米，左右最边缘深度2.3米范围内，并且可以AI识别人像。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）22.摄像头支持10米距离时实现AI识别人像。23.摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记60人。24.关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。25.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。26.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。27.设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。28.设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。29.核心数6，线程数12，主频2.9 GHz，缓存12MB，内存：8GB，硬盘 256GB。二、教学工具1.支持在微课中，插入图片、视频、答题卡、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png,webp,jpg等格式，视频支持插入mp4格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等7种模式，习题支持插入选择题答题卡、主观题答题卡、限制答题时长。2.微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。3.移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形15种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。5.★支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）7.★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）8.AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。9.空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能10.一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。11.文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师；12.互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题卡供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。13.远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持5位学生同时参与远程互动；14.课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。15.远程考勤管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。</p>	广州视睿电子科技有限公司	1.00块	22,800.00	22,800.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
788	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -打孔 器	普进	2002 采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为 6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件 为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	山东普进教育 科技有限公 司	10.00套	11.97	119.70
789	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -仪器 车	普进	2020 1、规格600mm×400mm×800mm。2、采用铁板经激光裁切, 折弯、焊接而成。上下二层。3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。	山东普进教育 科技有限公 司	2.00辆	820.80	1,641.60
790	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -生物 显微 镜	鲁奥	2040 640倍	泰安鲁奥光 学仪器有 限公司	26.00台	788.50	20,501.00
791	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -生物 显微 镜	鲁奥	2040 1000倍,双筒	泰安鲁奥光 学仪器有 限公司	2.00台	3,611.52	7,223.04
792	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -双目 立体 显微 镜	鲁奥	2044 40倍	泰安鲁奥光 学仪器有 限公司	2.00台	902.88	1,805.76

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

793	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -放大 镜	鲁奥	2051 手持式,有效通光孔径30mm,5倍	泰安鲁奥光学仪器有限公司	18.00个	6.16	110.88
794	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -电动 离心 机	远航	2070 0r/min~4000r/min,10mL×8,无刷电机,带电锁	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	697.68	1,395.36
795	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -磁力 加热 搅拌 器	远航	2073 容量:20ml~3000ml,转速0r/min~1200r/min,无级调速	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	348.84	697.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
796	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -注射 器	普进	2102 5mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	18.00支	4.10	73.80
797	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -注射 器	普进	2102 100mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	18.00支	32.83	590.94
798	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -整理 箱	华林	2119 1、产品为组合式。2、产品必配部件。a)整理箱箱体1个。b)整理箱箱盖1个3、主要用途：该产品根据教科书要求内容，对物理、化学、生物实验室仪器及药品进行运输收集，临时储存摆放,回收归位整理。4、整理箱箱体用优质环保塑料制作，外形规格尺寸：445×345×140mm,内外表面光洁，底部有一矩形凸筋，箱体上部四周,有配合箱盖的定位耳边,长度方向有端整理箱的托耳。箱体顶端凸边料厚3。5、整理箱箱盖用优质环保塑料制作，外形规格尺寸不小于：423×338×16mm，箱盖顶部有注塑成型的产品编号及名称，箱盖右上角有一方便开启箱盖的角形耳，箱盖四周有一宽度不小于7.5mm的凹凸筋槽，箱盖、箱体配合松紧适宜。投标人需提供所投产品第三方检测报告复印件加盖公章。	台州市华林生活用品有限公司	10.00个	94.39	943.90
799	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -塑料 洗瓶	普进	2121 φ250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	9.44	94.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
800	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -方座 支架	普进	3002 1、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹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。2、底座台面尺寸220×150，重量1，5kg，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径Φ12mm，立杆一端有M10×15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。3、大铁环内径Φ90，外径Φ110，小铁环内径Φ50，外径Φ70，大铁环环柄长125mm，小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸，总长200mm，夹口宽度30mm，厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口50mm闭合间隙0.1mm，闭合错位1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度3mm。6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量30g，表面防锈处理。其他技术要求应符合JY/T0393-2007.	山东普进教育科技有限公司	18.00套	119.70	2,154.60
801	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -三脚 架	普进	3006 1. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑；2. 三脚均布，高度156mm，三脚内接圆直径120mm，上支承环平整，直径100mm，三脚及支承环钢材直径6mm；3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。	山东普进教育科技有限公司	18.00个	10.26	184.68
802	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -试管 架	普进	3008 12孔,12柱，与φ15mm×150mm试管匹配	山东普进教育科技有限公司	18.00个	34.88	627.84
803	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -试管 架	普进	3008 32孔,铝合金，与φ15mm×150mm试管匹配	山东普进教育科技有限公司	4.00个	205.20	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
804	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -托盘 天平	华徐	11003 200g, 0.2g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	8.00台	98.50	788.00
805	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -温度 计	普进	13001 红液, 0℃~100℃	山东普进教育科技有限公司	18.00支	6.16	110.88
806	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -温度 计	普进	13001 水银, 0℃~200℃	山东普进教育科技有限公司	10.00支	8.21	82.10
807	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -酸度 计 (pH 计)	普进	16003 测量范围: pH0.0~14.0, 分辨率:0.1pH	山东普进教育科技有限公司	6.00台	246.24	1,477.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
808	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -血球 计数 板	普进	16017 血球计数板	山东普进教育科技有限公司	18.00片	131.33	2,363.94
809	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -计数 器	普进	16041 手持式	山东普进教育科技有限公司	18.00个	24.62	443.16
810	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -接种 环	普进	27007 金属手柄, 合金金属丝, 环径: 5mm, 长度: 55mm, 环部使用线直径:0.3mm	山东普进教育科技有限公司	18.00支	12.31	221.58
811	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -研磨 过滤器	普进	27011 容量20mL	山东普进教育科技有限公司	18.00个	41.04	738.72
812	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -普通 手术 剪	普进	27013 直尖头, 140mm	山东普进教育科技有限公司	54.00把	24.62	1,329.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
813	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -眼用 手术 剪	普进	27014 直尖头, 100mm	山东普进教育科技有限公司	4.00把	34.88	139.52
814	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -手术 刀柄	普进	27015 不锈钢制, 全长125mm, 能与20、21、22、23、24、25号手术刀片配合使用。	山东普进教育科技有限公司	8.00把	10.26	82.08
815	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -手术 刀片	普进	27016 刀片硬度不锈钢650HV10,刀片弹性良好; 能与20、21、22、23、24、25号普通刀柄配合使用。	山东普进教育科技有限公司	8.00包	20.52	164.16
816	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -解剖 镊	普进	27017 尖头, 125mm	山东普进教育科技有限公司	54.00把	24.62	1,329.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
817	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -解剖 镊	普进	27017 阔头, 125mm	山东普进教育科技有限公司	54.00把	24.62	1,329.48
818	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -牙用 镊	普进	27018 单弯, 160mm	山东普进教育科技有限公司	8.00把	30.78	246.24
819	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -眼用 镊	远航	27019 直唇头齿,100mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	4.00把	30.78	123.12
820	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -水平 电泳 槽	远航	27022 聚碳酸脂注塑成型, 凝胶托盘带有荧光标尺, 具有开盖断电功能, 凝胶板规格: 60mm×60mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	16.00个	205.20	3,283.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
821	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -垂直 电泳 槽	远航	27023 聚碳酸脂注塑成型槽体, 可实现原位制胶功能, 凝胶板规格: 75mm×83mm, 同时可以两块凝胶电泳	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	8.00个	471.96	3,775.68
822	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -微量 进样 器	远航	27024 50mL	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	16.00个	158.00	2,528.00
823	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -凝胶 色谱 柱	远航	27025 16mm×500mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	61.56	1,108.08
824	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -微量 移液 器	远航	27026 1~10mL	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00支	184.68	3,324.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
825	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -移液 器架	远航	27027 Z形移液管架, pp塑料材质, 可放置5支移液器, 尺寸30*27*16厘米,	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	184.68	3,324.24
826	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -DNA 电泳 图谱 观察 仪	远航	27028 非紫外光源, 观察凝胶面积>100mm×100mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	4.00台	1,559.52	6,238.08
827	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -组织 捣碎 匀浆 机	远航	27031 0r/min~1200r/min, 无级调速; 最大容量: 1L	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	1,374.84	2,749.68
828	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -果酒 果醋 发酵 装置	远航	27033 透明, 最大容积1L, 具水封及气泡限速装置, 可进行气泡观察计数	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	61.56	1,108.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
829	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -玻璃 三角 刮刀 (涂布 器)	远航	27035 玻璃制, 形状为7字型。玻璃棒直径为5mm, 柄长100mm, 7字头长25mm。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	24.62	443.16
830	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -始祖 鸟化 石及 复原 模型	普进	33301 1、产品由始祖鸟化石模型和复原模型组成, 分别置于底座下, 模型采用硬塑料制作, 不采用软塑料。2、始祖鸟化石模型根据柏林博物馆保存的始祖鸟化石的复制品而制作。外形尺寸390mm×490mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	213.41	426.82
831	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -细胞 亚显 微结 构模 型	普进	33302 尺寸300*280*300mm环保塑料制品	山东普进教育科技有限公司	2.00个	451.44	902.88
832	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -细胞 膜结 构模 型	普进	33303 尺寸300*160*110mm环保塑料制品	山东普进教育科技有限公司	2.00个	176.47	352.94

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
833	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -细胞 膜流 动镶 嵌模 型组 件	普进	33304 本模型适用于中等学校及专科院校生物教学时, 讲授电镜下细胞的结构所使用的直观教具。供学生了解细胞的流动镶嵌构造、蛋白质和脂质分子的排列方式。长: 380mm, 宽: 180, 高: 210mm。	山东普进教育科技有限公司	18.00个	225.72	4,062.96
834	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -减数 分裂 中染 色体 变化 模型 组件	普进	33305 产品包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	18.00个	139.54	2,511.72
835	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -DNA 结构 模型	普进	33306 模型为放大一亿倍(中学用)、二亿倍(大学用)的B型DNA分子结构教学示意模型。1、DNA分子是两条核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的。住链是交替排列的磷酸根(P)和脱氧核糖(D)。两条多核苷酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氧键形成碱基对, 碱基配对的互补关系是A-T,G-C,A-T之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键。双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽, 一个大且深, 一个小且浅。分别称为大沟和小沟。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	320.11	640.22
836	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -DNA 双螺 旋结 构模 型组 件	普进	33307 分组用, 模型由脱氧核糖、碱基、磷酸等主要组块构成, 包括连接棒A(细)40根, 连接棒B(粗)20根; 脱氧核糖20个; 磷酸20个; 碱基A5个, 碱基B5个, 碱基C5个, 碱基D5个。优质塑料盒装, 盒体外形规格: 150mm×80mm×20mm。	山东普进教育科技有限公司	18.00个	43.09	775.62

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
837	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -验证 基因 分离 规律 玉米 标本	普进	43110 玉米穗	山东普进教育科技有限公司	18.00套	92.34	1,662.12
838	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -验证 基因 自由 组合 规律 玉米 标本	普进	43111 玉米穗	山东普进教育科技有限公司	18.00套	92.34	1,662.12
839	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -验证 基因 连锁 与互 换规 律玉 米标 本	普进	43112 玉米穗	山东普进教育科技有限公司	18.00套	92.34	1,662.12
840	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -蚕豆 叶下 表皮 装片	普进	43208 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
841	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -植物 细胞 有丝 分裂	普进	43209 洋葱根尖纵切, 7.5*2cm, 玻璃+标本	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
842	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -胞间 连丝 切片	普进	43211 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
843	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -黑藻 叶装 片	普进	43224 显示细胞核及叶绿体, 7.5*2cm, 玻璃+标本	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
844	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -酵母 菌装 片	普进	43305 符合酵母菌装片技术条件	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
845	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -水绵 装片	普进	43307 符合水绵装片技术条件	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
846	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -大肠 杆菌 涂片	普进	43312 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
847	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -动物 细胞 有丝 分裂 (马蛔 虫受 精卵 切片)	普进	43403 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
848	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -草履 虫分 裂生 殖装 片	普进	43405 符合草履虫分裂生殖装片技术条件	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
849	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -蝗虫 精巢 减数 分裂 切片	普进	43414 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
850	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -蛙血 涂片	普进	43415 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
851	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -表皮 细胞 装片	普进	43416 原材料为蛙, 光学玻璃材质, 产品尺寸76*25*1mm,在200倍显微镜下清晰可见	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
852	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -骨骼 肌纵 横切	普进	43508 1、标本取材于哺乳动物的膈肌。2、纵横切片的厚度均在8 μ m以内, 每张玻片放纵、横切各一片。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件(试行)》	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
853	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -平滑 肌分 离装 片	普进	43509 1、标本取材于两栖动物消化管的肌层, 去掉粘膜及粘膜下层后作分离整理。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
854	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -心肌 切片	普进	43510 1、标本取材于哺乳动物的心脏。2、切片厚度在8μm以内，材料面积4×4mm。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
855	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -运动 神经 元装 片	普进	43511 1、标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经原，作涂片。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
856	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -胰腺 切片 (示 胰 岛)	普进	43525 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
857	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -正常 人染 色体 装片	普进	43603 1、在200X和400X生物显微镜下观察正常人染色体形态结构。2、应符合JY67-82中的试行规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
858	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -DNA 和 RAN 在细 胞中 的分 布	普进	43604 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
859	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -线粒 体切 片	普进	43605 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
860	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -中学 生物 显微 图谱	美工	53011 内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物, 180幅	温州美工教仪有限公司	2.00本	106.70	213.40
861	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -分子 与细 胞教 学挂 图	美工	53021 1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜3、印刷: 四色彩色胶印。4、印刷标准:符号GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。10、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
862	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -遗传 与进 化教 学挂 图	美工	53022 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	87.55	175.10
863	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -稳态 与环 境教 学挂 图	美工	53023 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、印刷：四色彩色胶印。4、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。	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	131.33	262.66
864	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -生物 技术 实践 教学 挂图	美工	53024 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	45.14	90.28
865	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -生物 科学 与社 会教 学挂 图	美工	53025 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	45.14	90.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
866	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -现代 生物 科技 专题 教学 挂图	美工	53026 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	45.14	90.28
867	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -分子 与细 胞	美工	53321 光盘	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	410.40	820.80
868	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -遗传 与进 化	美工	53322 光盘	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	443.23	886.46
869	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -稳态 与环 境	美工	53323 光盘	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	369.36	738.72
870	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -生物 技术 实践	美工	53324 光盘	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	246.24	492.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
871	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -生物 科学 与社会	美工	53325 光盘	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	246.24	492.48
872	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -现代 生物 科技 专题	美工	53326 光盘	温州 美工 教仪 有限 公司	2.00套	246.24	492.48
873	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 10mL	山东 普进 教育 科技 有限 公司	60.00个	7.39	443.40
874	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 25mL	山东 普进 教育 科技 有限 公司	60.00个	11.70	702.00
875	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 50mL	山东 普进 教育 科技 有限 公司	60.00个	13.13	787.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
876	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 100mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	16.42	985.20
877	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	37.55	375.50
878	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -量筒	普进	60001 1000mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	102.60	1,026.00
879	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 25mL	山东普进教育科技有限公司	18.00个	17.24	310.32
880	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 100mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	20.31	203.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
881	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
882	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	37.55	375.50
883	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -容量 瓶	普进	60016 1000mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	73.87	738.70
884	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 1mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	9.03	162.54
885	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 2mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	9.85	177.30

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
886	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 5mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	10.88	195.84
887	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -移液 管	普进	60052 10mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	12.31	221.58
888	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -试管	普进	61001 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	1.03	206.00
889	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 50mL	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	9.03	1,806.00
890	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 100mL	山东普进教育科技有限公司	240.00 个	10.26	2,462.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
891	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 250mL	山东普进教育科技有限公司	120.00 个	12.31	1,477.20
892	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 500mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	18.47	1,108.20
893	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -烧杯	普进	61020 1000mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	30.78	1,846.80
894	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -锥形 瓶	普进	61041 50mL	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	13.54	2,708.00
895	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -锥形 瓶	普进	61041 100mL	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	13.95	2,790.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
896	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -锥形 瓶	普进	61041 250mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	18.06	1,806.00
897	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -锥形 瓶	普进	61041 500mL	山东普进教育科技有限公司	100.00 个	29.80	2,980.00
898	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -蒸馏 烧瓶	普进	61051 250mL	山东普进教育科技有限公司	18.00个	27.09	487.62
899	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -酒精 灯	普进	62001 150mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	8.21	492.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
900	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -干燥 器	普进	62006 160mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	116.96	233.92
901	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -蒸馏 烧瓶	普进	62020 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	27.09	108.36
902	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -冷凝 器	普进	62021 直固, 300mm	山东普进教育科技有限公司	18.00个	37.55	675.90
903	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -漏斗	普进	62031 60mm	山东普进教育科技有限公司	60.00个	6.77	406.20
904	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -漏斗	普进	62031 90mm	山东普进教育科技有限公司	60.00个	17.24	1,034.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
905	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -广口 瓶	普进	63011 250mL	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	15.80	3,160.00
906	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	14.36	143.60
907	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 500mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	18.88	377.60
908	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -细口 瓶	普进	63021 1000mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	30.78	615.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
909	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63041 30mL	山东普进教育科技有限公司	600.00 个	8.21	4,926.00
910	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63041 60mL	山东普进教育科技有限公司	600.00 个	9.03	5,418.00
911	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63041 棕色, 30mL	山东普进教育科技有限公司	400.00 个	9.03	3,612.00
912	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -滴瓶	普进	63041 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	400.00 个	9.85	3,940.00
913	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -试管 夹	普进	64006 木制	山东普进教育科技有限公司	18.00把	3.28	59.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

914	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -石棉 网	普进	64032 100mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	18.00个	4.10	73.80
915	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -药匙	普进	64042 塑料制品	山东普进教育科技有限公司	18.00把	1.23	22.14
916	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -玻璃 棒	普进	64053 ϕ 5mm~6mm	山东普进教育科技有限公司	6.00千克	32.83	196.98
917	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -研钵	普进	64086 瓷, ϕ 60mm	山东普进教育科技有限公司	18.00个	10.26	184.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

918	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -碘	红岩	70021 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	3.78	1,890.00
919	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -氯化 钠	红岩	70042 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.05	50.00
920	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -氯化 钙	红岩	70044 试剂, 无水, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
921	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -三氯 化铁	红岩	70047 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
922	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -碘化 钾	红岩	70065 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	3.78	1,890.00
923	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -硫酸 钠	红岩	70072 试剂, 无水, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
924	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -硫酸 铜(蓝 矾、 胆矾)	红岩	70086 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
925	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -碳酸 钠	红岩	71002 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
926	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -氢氧 化钙	红岩	71044 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
927	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -氢氧化 化铝	红岩	71055 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
928	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -氯化 镉	红岩	71056 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	1.44	288.00
929	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -无水 乙酸 钠	红岩	72001 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
930	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -柠檬 酸钠	红岩	72002 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
931	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -琼脂	红岩	72014 执行教育技术装备配置标准	天津市 河东区 红岩 试剂厂	500.00 克	0.82	410.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
932	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -葡萄 糖	红岩	72021 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
933	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -蔗糖	红岩	72022 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
934	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -可溶 性淀 粉	红岩	72023 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
935	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -酒精	红岩	72025 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4,000.00 毫升	0.02	80.00
936	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -对氨 基苯 磺酸	红岩	72093 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	4.92	98.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
937	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -N-1- 萘基 乙二 胺盐 酸盐	红岩	72094 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	10.67	533.50
938	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -二苯 胺	红岩	72096 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	200.00 克	0.82	164.00
939	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -品红	红岩	72054 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	2.05	102.50
940	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -pH 广范 围试 纸	红岩	72061 1~14	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00本	3.28	164.00
941	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -甲基 绿	红岩	72081 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	10.00克	8.21	82.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
942	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -亚甲 基兰	红岩	72084 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	2.05	102.50
943	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -定性 滤纸	红岩	72091 执行教育技术装备配置标准	天津市 河东区 红岩 试剂厂	6.00盒	22.57	135.42
944	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -胭脂 红 (洋 红)	红岩	72101 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	7.39	147.80
945	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -龙胆 紫	红岩	72102 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	2.05	102.50
946	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -曙红 B (伊 红B)	红岩	72103 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	10.26	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
947	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -美蓝	红岩	72104 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	4.10	82.00
948	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -酚红	红岩	72105 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	6.57	328.50
949	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -吡罗 红	红岩	72106 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	4.00克	36.94	147.76
950	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -苏丹 Ⅲ	红岩	72107 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	2.05	102.50
951	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -健那 绿	红岩	72108 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	2.00克	102.60	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
952	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -结晶 紫	红岩	72110 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	1.64	82.00
953	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -刚果 红	红岩	72111 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	50.00克	2.46	123.00
954	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -考马 斯亮 蓝	红岩	72112 试剂, 纯度99%	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	7.39	147.80
955	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -溴麝 香草 酚蓝	红岩	72113 执行教育技术装备配置标准	天津市 河东区 红岩 试剂厂	20.00克	6.16	123.20
956	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -载玻 片	普进	80302 玻璃制品, 25. 4×76. 2mm(1"×3"), 1mm~ 1. 2mm, 50PCS/盒。	山东普 进教育 科技有 限公司	10.00盒	20.52	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
957	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -盖玻 片	普进	80303 玻璃制品, 18×18mm, 0. 13~0. 17mm, 10PCS。	山东普进教育科技有 限公司	36.00包	10.26	369.36
958	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -测电 笔	锦虎	81001 氖泡式, 检测范围: 500V/AC, 145mm符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有 限公司	2.00支	7.18	14.36
959	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -一字 螺丝 刀	锦虎	81002 长150mm	山东锦虎教学设备有 限公司	2.00支	7.39	14.78
960	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -十字 螺丝 刀	锦虎	81003 φ6mm, 长150mm	山东锦虎教学设备有 限公司	2.00支	7.39	14.78

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
961	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -木工 锤	锦虎	81009 重0.25kg	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	28.73	57.46
962	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -钢手 锯	锦虎	81012 锯条10条,长300mm,由钢锯弓、钢锯条组成	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	41.04	82.08
963	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -剥线 钳	锦虎	81013 符合QB/T2207相关规定	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	24.62	49.24
964	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -钢丝 钳	锦虎	81014 250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	32.83	65.66
965	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -活扳 手	锦虎	81020 长250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
966	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -护目 镜	锦虎	82002 侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击	山东锦虎教学设备有限公司	110.00 个	10.26	1,128.60
967	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -乳胶 手套	普进	82008 一次性乳胶手套	山东普进教育科技有限公司	10.00付	8.21	82.10
968	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -洗眼 器	普进	82009 玻璃制品	山东普进教育科技有限公司	2.00套	41.04	82.08
969	东高- -表九 高中 生物 仪器 配置 清单- -急救 包	普进	82014 镊子,剪刀,创口贴8片,汞溴红溶液,甲紫溶液,林可霉素,灭 菌结晶磺胺,棉花,纱布,碘酒,橡皮膏等	山东普进教育科技有限公司	2.00个	329.36	658.72

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
970	东高-表九高中生物仪器配置清单-智慧黑板	seewo	BF86ED 一、基础参数1.外观尺寸:宽4200mm,高1200mm,厚95mm。整机采用三拼接平面一体化设计,无推拉式结构及外露连接线,外观简洁。屏幕边缘采用金属圆角过渡防护,背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射。2.主屏支持普通粉笔直接书写,两侧副屏可支持媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。3.设备副屏支持磁吸附功能,可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。4.屏幕采用86英寸液晶显示器,UHD超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率3840×2160。5.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口,侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出,前置输入接口3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。6.★嵌入式系统版本Android 11,内存2GB,存储空间8GB。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)7.钢化玻璃表面硬度9H。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)8.支持Windows系统中进行20点触控,支持Android系统中进行10点触控。9.支持经典护眼模式,可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。10.设备支持自定义前置“设置”按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。11.★内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向10W高音扬声器2个,上朝向20W中低音扬声器2个,额定总功率60W。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)12.内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离12m。13.内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,缝隙5.3mm。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)14.摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。15.支持色彩空间可选,包含标准模式和sRGB模式,在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E=1.1$ 。16.纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准,固件版本号HCI11.20/LMP11.2018.★Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6。19.★内置非独立摄像头,拍摄照片像素数1312万。摄像头对角视场角135度。20.具备摄像头工作指示灯,摄像头运行时,有指示灯提示。21.内置非独立的高清摄像头,可用于远程巡课,拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各4米,左右最边缘深度2.3米范围内,并且可以AI识别人像。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)22.摄像头支持10米距离时实现AI识别人像。23.摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记60人。24.关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态,无需额外工具辅助。25.整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。26.支持通道自动跳转功能,如整机处于正常使用状态,HDMI信号接入时,能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道,且断开后能回到上一通道。27.设备教学桌面的教师登录账号后,可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件,点击任意课件可直接进入授课模式;并支持查看所有个人教学课件资源。28.设备教学桌面中的文件管理,支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。29.核心数6,线程数12,主频2.9 GHz,缓存12MB,内存:8GB,硬盘256GB。二、教学工具1.支持在微课中,插入图片、视频、答题板、课堂活动,增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png,webp,jpg等格式,视频支持插入mp4格式,课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等7种模式,习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。2.微课列表支持查找所有已录制微课,并可查看录制详情,包括:修改时间、录制时长、发布状态,同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。3.移动平台支持课件编辑,编辑内容一键保存,同时同步到个人云空间。支持插入文本,支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形15种形状,支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享,分享有效期支持教师自定义。5.★支持PPT的原生解析,教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件,支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式,保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性,并可为课件增加互动教学元素。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)6.★云教案可自动同步至云空间,可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览,可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)7.★全文快速搜索:支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件,输入文本即可查找课件内文本	广州视睿电子科技有限公司	1.00块	22,800.00	22,800.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
			框、形状、表格中对应的文本匹配项。(提供第三方检测报告复印件加盖公章 投标企业公章)8.AI智能生成课堂活动:具有课堂活动智能填写功能,支持 选词填空、判断对错和趣味选择大小课堂活动。输入文本后可以一键解 析,自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项,完成课堂活动的制 作。9.空中课堂功能内置于交互式各授课软件中,无需额外安装部署直播 软件,可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能10.一键开 课:教师可一键开课生成课程海报;学生扫描课程海报微信二维码即可加 入直播课堂,无需额外安装APP。11.文本聊天工具:学生可在直播课堂打 字提问、互动,学生提问内容实时传递至教师;12.互动答题工具:教师根 据讲解内容发布答题板供学生选择作答,学生提交答案后系统自动统计正 确率和答题详情。13.远程互动工具:在直播课堂中,教师可指定授权学生 远程互动,学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活 动等,学生操作过程实时同步至班级其他学生,可支持5位学生同时参与远 程互动;14.课堂奖励工具:直播过程中可向学生发放奖杯,学生在线学习 获得的奖杯数量累积统计。15.远程考勤管理:直播课程结束后,后台自动 统计报名学生名单和学生学习清单。课程回放:课程结束后自动生成直播 回放,报名课程的学生可反复学习;回放课程自动保存在云端,支持人工 删除。				
971	东高- 表十 实验室地 面-- 防静电地 板	瑞宁	HDG.600.35.CQ.D 1、基板:厚度35mm的矿物质材料,需具有防火A级 和防潮特性。2、底板:厚度0.5mm的磷化钢板,并经过防氧化处理,3、 面板:贴面厚度1.0mm的防静电PVC面板,并具有耐火,导静电,高耐磨 等特性,磨损量0.02克/cm²,4、周边封闭材料:厚度0.5mm,1mm的复 合材料,并具有耐火,导静电等特性。5、地板承载力220公斤。6、提供 检测报告符合SJ/T10796-2001的要求	常 州 市 瑞 宁 装 饰 材 料 有 限 公 司	2.00间	26,836.00	53,672.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
972	南高表一物理实验室配置清单--教师演示台	启豪跃进	JS-DH1 1、台面：2400×700×850mm采用25mm厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据GB/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：0.35%；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.99%、鼠伤寒沙门氏菌99.84%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.94%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.79%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.18%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.82%。（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。（8）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	3,601.00	3,601.00
973	南高表一物理实验室配置清单--教师用交直流电源	启豪跃进	HY-WLSDY 学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。直流稳压输出：1.5V-24V分档连续可调，调节额定电流3A。直流大电流输出：40A，8s。所有电器产品符合教育行业标准	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	1,811.00	1,811.00
974	南高表一物理实验室配置清单--设备总电源	启豪跃进	HY-WLSDY2 教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。交流电压输出：220V，50Hz，20A输出。所有电器产品符合教育行业标准抽屉式可控制总体电源	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	1,235.00	1,235.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
975	南高表一物理实验室配置清单--学生实验桌	启豪跃进	<p>XS-SY87 1、1200×600×780mm结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点2、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。3、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：</p> <p>(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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%，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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。(9) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p>	温州豪跃科设备有限公司	24.00张	1,021.00	24,504.00
976	南高表一物理实验室配置清单--学生凳	启豪跃进	<p>HY-XSD 圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，平稳</p>	温州豪跃科设备有限公司	48.00个	71.00	3,408.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
977	南高表一物理实验室配置清单--学生电源	启豪跃进	HY-WXSDY 1170×170×170mm, 由教师进行给电控制。直流稳压输出: 0V-24V电压连续可调, 输出电流: 2A交流低压输出: 0V-24V, 共8档可调, 输出电流: 2A交流电压输出: 220V, 50Hz, 2A输出。学生台配有: 电源输出指示和实验用电压、电流、灵敏电流计。漏电过载保护器、多用插座、电源开关、保险座、工作指示灯。	温州豪跃科教设备有限公司	24.00个	969.00	23,256.00
978	南高表一物理实验室配置清单--地面布线工程	启豪跃进	HY-DM92 全教室布电, 满足每个座位交直流电使用。教室面积55平方	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	2,375.00	2,375.00
979	南高表一物理实验室配置清单--安装费	启豪跃进	QHYJ-AZF润 整套实验台安装调试达到正常使用状态	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	5,700.00	5,700.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
980	南高表二物理准备室配置清单--准备台	启豪跃进	ZB-C12 规格: 2400mm×1200mm×780mm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/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: 0.8; 尺寸稳定性: 0.20%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%, 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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。结构: 铝木结构, 采用Φ50圆形铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫: 采用不锈钢可升降脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮。	温州豪跃科设备有限公司	1.00张	6,014.00	6,014.00
981	南高表二物理准备室配置清单--仪器柜	启豪跃进	HY-YQG 规格: 1000mm*500mm*2000mm材质: 四周采用A级16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板, 其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 上部木框式镶装5mm厚玻璃对开门, 内设二层隔板, 隔板采用A级16mm优质三聚氰胺双贴面板, 下部开门式柜, 整体结构科学合理, 造型美观。拉手: 不锈钢拉手。脚垫: 进口工程塑料注塑一次成型, 耐腐蚀, 高低可调。	温州豪跃科设备有限公司	10.00个	1,473.00	14,730.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
982	南高表三化学实验室配置清单--教师演示台	启豪跃进	JS-DH2 1、台面：2800×600×780mm，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/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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于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<0.005mg/M3；同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料家具中有有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。（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。（8）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。4、脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。	温州豪跃科设备有限公司	1.00张	3,757.00	3,757.00
983	南高表三化学实验室配置清单--教师用交直流电源	启豪跃进	HY-HJSDY 600×320×200mm教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。直流稳压输出：1.5V-24V分档连续可调，调节额定电流3A。直流大电流输出：40A，8s。交流电压输出：220V，50Hz，20A输出。	温州豪跃科设备有限公司	1.00台	2,779.00	2,779.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
984	南高表三化学实验室配置清单--风机控制	启豪跃进	HY-HBPQ 控制风机电机, 电磁, 符合国家安全标准	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	1,425.00	1,425.00
985	南高表三化学实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台)	chunshui	CL-2013A-2三联(镀铬) 440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80°C有机溶剂并耐150°C以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm, 主体高度580mm, 主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	333.00	333.00
986	南高表三化学实验室配置清单--吸风罩(演示台)	启豪跃进	HY-HXFZ Φ100mm, ABS注塑而成, 隐蔽式	温州豪跃科教设备有限公司	1.00个	912.00	912.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
987	南高表三化学实验室配置清单--学生实验台	启豪跃进	<p>XS-SY88 1、台面：2800×600×780mm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/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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%，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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。（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）抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。（9）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。4、结构：台面为一体化，左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。5、脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。</p>	温州豪跃科教设备有限公司	12.00张	2,271.00	27,252.00
988	南高表三化学实验室配置清单--学生凳	启豪跃进	<p>HY-XSD 圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，平稳</p>	温州豪跃科教设备有限公司	48.00个	71.00	3,408.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
989	南高表三化学实验室配置清单--学生用交直流电源	启豪跃进	HY-HXSDY 防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V，50Hz，1A输出，防水三孔插座。	温州豪跃科教设备有限公司	24.00台	73.00	1,752.00
990	南高表三化学实验室配置清单--给排水管线	管塑	ZS-PS1 在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。	河北雄安管塑管道销售有限公司	1.00套	2,470.00	2,470.00
991	南高表三化学实验室配置清单--三联水嘴(学生实验台)	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬)鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水嘴可360度旋转。主体管径17mm，主体高度580mm，主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	12.00付	352.00	4,224.00
992	南高表三化学实验室配置清单--实验室水槽(学生实验台)	启豪跃进	HY-HSC 440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。	温州豪跃科教设备有限公司	12.00个	114.00	1,368.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
993	南高表三化学实验室配置清单--给水控制阀	启豪跃进	HY-KZF1 4分通用接口, 国际螺纹, 铜质球阀	温州豪跃科教设备有限公司	12.00个	24.00	288.00
994	南高表三化学实验室配置清单--万向吸风罩	启豪跃进	HY-HXFZ Φ 100mmUPVC, 减少派出风量的哨声、和噪音。	温州豪跃科教设备有限公司	25.00个	912.00	22,800.00
995	南高表三化学实验室配置清单--排风系统	管塑	ZS-PF06 排风主管道及分支管道能够达到排风标准	河北雄安管塑管道销售有限公司	1.00个	4,845.00	4,845.00
996	南高表三化学实验室配置清单--全室电线及布线管	中天鼎盛	ZTDS8 ϕ 20电缆线管PVC, 符合国家安全用电要求。	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	1.00套	3,591.00	3,591.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
997	南高表三化学实验室配置清单--变频风机	启豪跃进	HY-HFJ 功率5.5KW、配6#风机,电机转速达到0-1450转/分,风速达到0-16500立方米/小时,风压达到116-80mmHg,最大风速下实现换气次数10次/小时,毒气排污率97%;负机进出口与学生桌下每个吸风管上装有噪音消音器,使噪音48dB,符合国家噪音标准。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	8,459.00	8,459.00
998	南高表三化学实验室配置清单--变频器	启豪跃进	HY-HBPQ 采用电流无感矢量控制,型号:VCD1000E4T0055B(380V/5.5KW),额定电压:AC3PH380V+15%,频率:50-60HZ。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	3,625.00	3,625.00
999	南高表三化学实验室配置清单--安装费	启豪跃进	QHY-AZF 整套实验台、给排水系统、通风系统安装调试达到正常使用状态	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	22,610.00	22,610.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1000	南高表四化学准备室配置清单--准备桌	启豪跃进	ZB-C12 规格: 2400mm×1200mm×780mm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/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: 0.8; 尺寸稳定性: 0.20%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%, 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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。结构: 铝木结构, 采用Φ50mm圆形铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫: 采用不锈钢可升降脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	6,014.00	6,014.00
1001	南高表四化学准备室配置清单--水槽水嘴	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬) 440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm, 主体高度580mm, 主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	333.00	333.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1002	南高表四化学准备室配置清单--仪器柜	启豪跃进	HY-YQG 规格: 1000mm*500mm*2000mm材质: 四周采用A级16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板, 其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 上部木框式镶嵌5mm厚玻璃对开门, 内设二层隔板, 隔板采用A级16mm优质三聚氰胺双贴面板, 下部开门式柜, 整体结构科学合理, 造型美观。拉手: 不锈钢拉手。脚垫: 进口工程塑料注塑一次成型, 耐腐蚀, 高低可调。	温州豪跃科教设备有限公司	10.00个	1,473.00	14,730.00
1003	南高表五生物实验室配置清单--教师演示台	启豪跃进	JS-DH2 1、台面: 2800×700×850mm, 采用25mm厚金属树脂高能理化板, 且满足如下参数要求: (1) 化学性能检测: 台面依据GB/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: 0.35%; 表面耐湿热性能: 5级-无明显变化; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.99%、鼠伤寒沙门氏菌99.84%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.94%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.79%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.18%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.82%。(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。(8) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构: 铝木结构, 立柱采用Φ50mm圆形铝合金, 横档采用28*30mm铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。4、结构: 台面为一体化, 左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴, 采用陶瓷芯片。5、脚垫: 采用专用脚垫, 可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	3,757.00	3,757.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1004	南高表五生物实验室配置清单--设备总电源	启豪跃进	HY-SJSDY 600×320×200mm，教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。装置在演示台中间部分由教师控制学生实验台交流220V电源，共分四组（漏电保护器控制。）漏电保护开关、220V交流电压输出插座。所有电器产品符合教育行业标准。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00台	2,850.00	2,850.00
1005	南高表五生物实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台)	chunshui	CL-2013A-2三联（镀铬）440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80°C有机溶剂并耐150°C以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm，主体高度580mm，主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	466.00	466.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1006	南高表五生物实验室配置清单--学生实验台	启豪跃进	<p>XS-SY88 1、台面：2800×600×780mm,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/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”。</p> <p>（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：0.8；尺寸稳定性：0.20%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%，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<0.005mg/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1.9、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，且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。</p> <p>（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）抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。（9）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。4、结构：台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。5、脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。</p>	温州豪跃科设备有限公司	12.00座	2,271.00	27,252.00
1007	南高表五生物实验室配置清单--学生凳	启豪跃进	HY-XSD 圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，平稳	温州豪跃科设备有限公司	48.00个	71.00	3,408.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1008	南高表五生物实验室配置清单--日光灯	启豪跃进	HY-SWD 20W实验室专用观察灯中国教育行业标准	温州豪跃科教设备有限公司	24.00只	90.00	2,160.00
1009	南高表五生物实验室配置清单--学生用交直流电源	启豪跃进	HY-SXSDY 防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V，50Hz，1A输出，防水三孔插座。	温州豪跃科教设备有限公司	24.00个	73.00	1,752.00
1010	南高表五生物实验室配置清单--给排水管线	管塑	ZS-PS1 在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。	河北雄安管塑管道销售有限公司	1.00套	2,470.00	2,470.00
1011	南高表五生物实验室配置清单--三联水嘴(学生实验台)	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬)鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水嘴可360度旋转。主体管径17mm，主体高度580mm，主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	12.00付	352.00	4,224.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1012	南高表五生物实验室配置清单--水槽(学生实验台)	启豪跃进	HY-HSC 440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。	温州豪跃科教设备有限公司	12.00个	114.00	1,368.00
1013	南高表五生物实验室配置清单--给水控制阀	启豪跃进	HY-KZF1 4分通用接口，国际螺纹，铜质球阀	温州豪跃科教设备有限公司	12.00个	24.00	288.00
1014	南高表五生物实验室配置清单--全室电线及布线管	中天鼎盛	ZTDS8 φ20电缆线管PVC，符合国家安全用电要求。	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	1.00套	3,591.00	3,591.00
1015	南高表五生物实验室配置清单--安装费	启豪跃进	QHYJ-AZF 整套实验台、给排水系统、安装调试达到正常使用状态	温州豪跃科教设备有限公司	1.00项	8,265.00	8,265.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1016	南高表六生物准备室配置清单--准备桌	启豪跃进	ZB-C12 规格: 2400mm×1200mm×780mm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/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: 0.8; 尺寸稳定性: 0.20%; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.1%, 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<0.005mg/M3; 同时台面参照GB18584-2001《室内装饰装修材料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1.9、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, 且抗菌率为大肠杆菌99.99%、金黄色葡萄球菌99.86%、肺炎克雷伯氏菌99.98%、鼠伤寒沙门氏菌99.82%、表皮葡萄球菌99.75%、铜绿假单胞菌97.68%、宋氏志贺氏菌99.99%、白色葡萄球菌>99.99%、粪肠球菌99.76%; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌>99.99%、单核细胞增生李斯特氏菌99.02%、变异库克菌>99.99%、溶血性链球菌>99.8%。(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。结构: 铝木结构, 采用Φ50mm圆形铝合金, 铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接, 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点桌身: 采用优质双贴面三聚氰胺板, 利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边, 粘力强, 牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫: 采用不锈钢可升降脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮。	温州豪跃科教设备有限公司	1.00张	6,014.00	6,014.00
1017	南高表六生物准备室配置清单--水槽水嘴	chunshui	CL-2013A-1三联(镀铬) 440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径17mm, 主体高度580mm, 主体宽度270mm	浙江春雷机械制造有限公司	1.00套	333.00	333.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1018	南高表六生物准备室配置清单--仪器柜	启豪跃进	HY-YQG 规格: 1000mm*500mm*2000mm材质: 四周采用A级16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板, 其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 上部木框式镶嵌5mm厚玻璃对开门, 内设二层隔板, 隔板采用A级16mm优质三聚氰胺双贴面板, 下部开门式柜, 整体结构科学合理, 造型美观。拉手: 不锈钢拉手。脚垫: 进口工程塑料注塑一次成型, 耐腐蚀, 高低可调。	温州豪跃科教设备有限公司	10.00个	1,473.00	14,730.00
1019	南高表七高中物理仪器配置清单--钢制黑板	普进	2001 规格: 900mm×600mm, 1.钢制双面黑板, 书写面为镀锌冷轧钢板制造, 中间为人造板, 并与金属板粘结牢固, 边框采用铝制材料四周镶边。2.美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光, 色泽均匀, 书写流畅。3.允许用绿白两用黑板代替。4.使用普通或无尘粉笔时, 应手感流畅、充实, 笔迹清晰, 经反复擦试无明显遗留粉笔痕迹。	山东普进教育科技有限公司	2.00块	119.70	239.40
1020	南高表七高中物理仪器配置清单--打孔器	普进	2002 采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	11.97	23.94
1021	南高表七高中物理仪器配置清单--直联泵(直联高速旋片式真空泵)	凯迪	2011 单相, 功率370W, 扬程10m, 流量每小时1.5m ³ , 出水口内径25mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00台	461.70	923.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1022	南高表七高中物理仪器配置清单-两用气筒	凯迪	2013 手持式。管筒长200mm,外径25mm, 塑料手柄。1.极限抽气压力610Pa。2.最低打气压力304Pa	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	41.04	82.08
1023	南高表七高中物理仪器配置清单-抽气筒	凯迪	2014 手持式。管筒长200mm,外径25mm, 塑料手柄。极限抽气压力610Pa	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	41.04	82.08
1024	南高表七高中物理仪器配置清单-打气筒	凯迪	2015 手持式。管筒长200mm,外径25mm, 塑料手柄。最低打气压力304Pa	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	41.04	82.08
1025	南高表七高中物理仪器配置清单-抽气盘	凯迪	2016 1. 产品由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。2. 底盘为塑料制成, 要求表面平整, 无气孔、砂眼, 外径Φ180mm。3. 钟罩为透明式, 外径150mm。4. 抽气盘的密封性能: 极限压强6000Pa, 极限压强下保持15分钟, 腔内压强变化2KPa。5. 电铃电源: 直流3~6V。6. 电铃放置于抽气盘内应平稳, 工作中无倒覆。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00套	143.64	287.28
1026	南高表七高中物理仪器配置清单-吹风机	凯迪	2017 1.使用电源220W, 50HZ2.塑料外壳.温度调节: 冷热风档分二档调节风速3.功率1000W.有过热保护	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	95.76	191.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1027	南高表七高中物理仪器配置清单-仪器车	凯迪	2020 1、规格600mm×400mm×800mm。2、采用铁板经激光裁切，折弯、焊接而成。上下二层。3、整体高温粉末静电喷涂，防腐。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00辆	820.80	1,641.60
1028	南高表七高中物理仪器配置清单-充磁器	凯迪	2023 1、主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。2、对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁或消磁。3、绝缘电阻20MΩ。 125MM*65MM*75MM	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00台	256.50	513.00
1029	南高表七高中物理仪器配置清单-生物显微镜	鲁奥	2040 XSP-02 (640X)。单目直筒，分离式粗微调，目镜：10X、16X，三孔转换器，物镜：4X、10Xs、40Xs，118mm×108mm平台带切片压片，光栏调节板，50平凹面反光镜，防尘罩，干燥剂（塑料手提箱）包装。	泰安鲁奥光学仪器有限公司	2.00台	788.50	1,577.00
1030	南高表七高中物理仪器配置清单-望远镜	鲁奥	2060 双筒7×35目镜透镜Φ19mm，物镜透镜Φ35mm，望远距离12m~9880m，配背带。	泰安鲁奥光学仪器有限公司	2.00个	88.92	177.84
1031	南高表七高中物理仪器配置清单-酒精喷灯	普进	2075 实验室用，作为热源及玻璃管的加工，结构为座式，采用全铜金属材料。由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成，壶体容积250ml，温度可达800-1000℃，壶体焊缝紧密，不漏洒酒精和漏气，喷管各焊接处用银铜料焊接，不会因喷火燃烧而熔化焊接处。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	153.90	307.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1032	南高表七高中物理仪器配置清单-注射器	普进	2102 1、100mL、注射器外套应有足够透明度，能清晰地看到基准线；2、表面必须清洁无杂质，不得有气泡、疙瘩、沙粒等缺陷。3、橡胶活塞应无胶丝、胶屑、外来杂质、喷霜。4、标尺的分度容量线及计量数字印刷应完整，字迹清楚，线条清晰，粗细均匀。	山东普进教育科技有限公司	4.00个	27.36	109.44
1033	南高表七高中物理仪器配置清单-透明盛液筒	普进	2115 外形尺寸：高300mm，直径100mm，壁厚2mm；2、口部圆正，底部平整，表面无凸凹平现象；3、标尺为透明不干胶标尺，毫米单位，黑色字体。4、材料为透明塑料注塑成型。	山东普进教育科技有限公司	4.00个	41.04	164.16
1034	南高表七高中物理仪器配置清单-透明水槽	普进	2116 长方形水槽。1、外形尺寸：250mm×180mm×100mm；壁厚2mm，；2、材料为透苯塑料注塑成型。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04
1035	南高表七高中物理仪器配置清单-物理支架	普进	3001 1、物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。2、有大小A型座各1个，立杆两支（500mm，Φ12mm；700mm，Φ12mm各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1支。	山东普进教育科技有限公司	4.00套	324.90	1,299.60
1036	南高表七高中物理仪器配置清单-方座支架	普进	3002 冲压底板0.5kg，冲压烧瓶夹，大小圈（Φ110mm/Φ70mm），钢材直径（Φ6.6mm，立杆Φ11.3mm x 615mm）铝合金平行夹，垂直夹	山东普进教育科技有限公司	50.00套	119.70	5,985.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1037	南高表七高中物理仪器配置清单-多功能实验支架	普进	3003 1、物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。2、有大小A型座各1个，立杆两支（500mm，Φ12mm；700mm，Φ12mm各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1支，滴定夹，漏斗架。	山东普进教育科技有限公司	4.00套	393.30	1,573.20
1038	南高表七高中物理仪器配置清单-升降台	普进	3004 升降范围150mm，载荷10kg,面板150mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	4.00台	153.90	615.60
1039	南高表七高中物理仪器配置清单-三脚架	普进	3006 1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：74mm，外径：90mm，厚度4.3mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：156mm，直径5.7mm。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
1040	南高表七高中物理仪器配置清单-高中学生电源	舜盈	4003 直流稳压输出：1.标称电压：1.5至16V单双选择十六档可调；2.输出电压：额定2A；3.电压稳定性：各档输出2%U标+0.1V；4.负载稳定性：各档输出2%U标+0.1V。交流输出：1.标称电压：2—16V每2V一档，八档可调；2.输出电流：额定3A；3.空载电压：各档输出1.5U标+0.3V；4.满载电压：输出电流为额定值，各档输出不0.95U标—0.3V。过载保护：输出电流在额定电流的1.05—1.5倍间能自动关断输出，并能启动额定电流的白炽灯。5.机壳为全塑料制。	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00台	290.70	7,558.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1041	南高表七高中物理仪器配置清单-高中教学电源	舜盈	4006 交流: 2V~24V, 每2V一档, 2V~6V/12A, 8V~12V/6A, 14V~24V/3A。直流稳压: 1V~25V分档连续可调, 2V~6V/6A, 8V~12V/4A, 14V~24V/2A; 40A、8s自动关断	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	820.80	1,641.60
1042	南高表七高中物理仪器配置清单-蓄电池	舜盈	4007 1、额定电压: 6V。2、额定容量: 4Ah。3、密封式, 免维护	宁波舜盈机电科技有限公司	4.00台	88.92	355.68
1043	南高表七高中物理仪器配置清单-调压变压器	舜盈	4008 2kVA, TDGC2系列	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	786.60	1,573.20
1044	南高表七高中物理仪器配置清单-电池盒	舜盈	4010 4个一组, 1号电池	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00组	13.68	355.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1045	南高表七高中物理仪器配置清单-感应圈	舜盈	4011 1.电子开关式, 2.尺寸27厘米*15厘米, 3.高压脉冲电压: 5KV-50KV连续可调, 4.放电火花距离5mm-50mm,5.高压连续工作15分钟6.消耗功率120W.	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	632.70	1,265.40
1046	南高表七高中物理仪器配置清单-直流高压电源	舜盈	4012 标称电压: 250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V; 额定电流: 250V、300V输出时100mA; 600V-1500V输出时50mA。电源电压: 220V50Hz, 工作时间: 连续8小时。全金属外壳, 尺寸: 185×240×115mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	1,094.40	2,188.80
1047	南高表七高中物理仪器配置清单-电子起电机	舜盈	4013 输入DC6V, 输出电压范围-17.5kV~+17.5kV, 短路电流500μA	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	889.20	1,778.40
1048	南高表七高中物理仪器配置清单-教学用铅酸蓄电池充电器	舜盈	4014 单充阀控式铅蓄电池, 可同时充28组,工作电源220v,外形尺寸250mm*220mm*100mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	1,197.00	2,394.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1049	南高表七高中物理仪器配置清单-木直尺	普进	10002 1. 用木材制作,表面平整、无毛刺。木材材质应无裂纹、无伤痕,并经过脱脂干燥处理。2. 尺身一面黄底,印有黑色刻线和数字,最小刻度为1毫米,每5毫米为一中格,每10毫米的刻线上标有数字。3.漆层色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力。4. 刻线和数字排列整齐端正,刻线粗细一致。5. 米尺的外形尺寸:1000mm×25mm×8mm。6.全尺刻度累计误差2mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00只	10.26	266.76
1050	南高表七高中物理仪器配置清单-钢直尺	普进	10004 200mm,不锈钢制。最小分度值为1mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00只	27.36	711.36
1051	南高表七高中物理仪器配置清单-钢卷尺	普进	10005 有效值5m,塑料外壳带锁尺机构,尺宽22mm,最小刻度值为1mm,每厘米处的刻线是毫米刻线长的1.5倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰,符合QB/T2443-1999《钢卷尺》的有关规定。	山东普进教育科技有限公司	26.00盒	23.94	622.44
1052	南高表七高中物理仪器配置清单-游标卡尺	普进	10010 测量范围:0~150mm,分辨率:0.02mm,碳钢材质,表面做防锈处理,塑料盒装。	山东普进教育科技有限公司	26.00把	82.08	2,134.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1053	南高表七高中物理仪器配置清单-外径千分尺	普进	10011 测量范围:0mm~25mm, 分辨率:0.01mm。尺架材质: 铁铸件, 尺架表面处理: 喷塑, 量面材质: 硬质合金。	山东普进教育科技有限公司	26.00只	85.50	2,223.00
1054	南高表七高中物理仪器配置清单-数显游标卡尺	普进	10012 量程: 150mm, 分辨率0.01mm高精度, 采用低碳钢金属材质, 液晶显示: 40mm×15mm,	山东普进教育科技有限公司	2.00把	256.50	513.00
1055	南高表七高中物理仪器配置清单-物理天平	华徐	11001 一、杠杆式等臂双盘天平, 有游码装置及水准器, 砝码盒等。最大载荷500g,标尺称量: 0-1g, 分度值20mg, 不等臂偏差60mg, 全量变动性20mg, 横梁材料必须为铝合金制品, 刀口、刀承材料为高碳钢, 称盘直径118mm, 制动机构应保证横梁升降平稳。二、砝码盒为塑料制品, 内装200g砝码2个、100g砝码1个、50g砝码1个、20g砝码2个、10g砝码1个、5g砝码1个、2g砝码2个、1g砝码1个及砝码镊一把, 定位包装。	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00台	530.10	1,060.20
1056	南高表七高中物理仪器配置清单-托盘天平	华徐	11003 双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成, 刀子: 钢制成标尺最大称量200g, 分度值0.02g。标尺应光洁平直, 连接部位应固紧, 分度线应均匀, 游码起点应对准零线, 移动时松紧适宜, 刀子应垂直地紧固。产品应符合JY104-82《学生天平》的要求。	慈溪市华徐衡器实业有限公司	26.00台	123.12	3,201.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1057	南高表七高中物理仪器配置清单-电子天平	华徐	11010 1.最大称量1000g,分度值0.01g,天平等级三级。2.塑料上下壳,配有调整脚,LED显示。3.秤盘不锈钢材质,圆盘,秤盘直径128mm,。4.使用电源:220V50Hz。5.全量程去皮称重模式,附防风透明罩。	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00台	615.60	1,231.20
1058	南高表七高中物理仪器配置清单-金属槽码	舜盈	11022 2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×3, 5g×1 金属槽码盘和10g×1金属槽码盘	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	85.50	2,223.00
1059	南高表七高中物理仪器配置清单-电子停表	舜盈	12003 教学用电子秒表,采用电子芯片,电池电压为1.5V。外包装应采用防潮、防尘的硬纸盒包装,。数据可精确到0.01s。秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示,且必须带暂停按钮。秒表具有每小时报时,每日定时响闹及自动重响功能,应可显示时间,12及24小时制式,日历、星期、结构等功能。	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00块	20.52	533.52
1060	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁打点计时器	舜盈	12006 单频由主机重锤纸带墨粉纸等组成,尺寸156mm*60mm*51mm	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00个	68.40	1,778.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1061	南高表七高中物理仪器配置清单-数字计时器	舜盈	12007 四位, 数据存贮, 显示: 10个挡光间隔时间、10周振动、n次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	342.00	684.00
1062	南高表七高中物理仪器配置清单-频闪光源	舜盈	12008 25Hz,50HZ,100HZ 新型数码连续可调0—9999Hz	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	143.64	287.28
1063	南高表七高中物理仪器配置清单-温度计	普进	13001 红液, 0~100°C	山东普进教育科技有限公司	60.00支	5.13	307.80
1064	南高表七高中物理仪器配置清单-温度计	普进	13001 水银, 0~200°C	山东普进教育科技有限公司	2.00支	6.84	13.68
1065	南高表七高中物理仪器配置清单-数字温度计	普进	13007 集成温度传感器, -50°C~+150°C, 分辨率0.1°C	山东普进教育科技有限公司	2.00个	410.40	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1066	南高表七高中物理仪器配置清单-电子体温计	普进	13011 1. 显示范围32~42.9℃。2. 测量时间：口腔1min、液下3min。3. 电池为纽扣电池。4. 蜂鸣提示：温度稳定10秒鸣响。5. 警示功能：高于37.81℃自动报警。	山东普进教育科技有限公司	2.00支	27.36	54.72
1067	南高表七高中物理仪器配置清单-红外人体表面温度快速筛选仪	普进	13012 1、测量单位：摄氏温度/华氏温度可选；2、体表模式测量范围：0-60℃（32-140°F）。3、显示精确位数：0.1℃（32.18°F）。4、最佳测量距离：5毫米内，7秒自动关机。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	342.00	684.00
1068	南高表七高中物理仪器配置清单-寒暑表	凯迪	13020 1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏（℃）和华氏（°F）塑料双刻度，面板标有：摄氏-50℃~40℃，华氏-20°F~120°F；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。3. 最小分度值：2℃；4. 储藏条件：-30℃~60℃；5. 外形尺寸：260mm×57mm×10mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00只	15.39	30.78
1069	南高表七高中物理仪器配置清单-条形盒测力计	凯迪	14001 10N。1. 由方形弹簧盒（带刻度板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸：153mm×34mm×18mm。3. 最小刻度：0.2N。4. 金属表面防锈处理。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	5.47	21.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1070	南高表七高中物理仪器配置清单-条形盒测力计	凯迪	14001 5N。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸：153mm×34mm×18mm。3.最小刻度：0.1N。4.金属表面防锈处理。	宁波凯迪科教仪器有限公司	50.00个	5.47	273.50
1071	南高表七高中物理仪器配置清单-条形盒测力计	凯迪	14001 2.5N。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸：153mm×34mm×18mm。3.最小刻度：0.05N。4.金属表面防锈处理。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	5.47	21.88
1072	南高表七高中物理仪器配置清单-圆盘测力计	凯迪	14010 5N；外筒由透明塑料制成，具有优良测量性能的耐疲劳弹簧、提环和塑料外筒等构成，全封闭结构。2、有N和g对应刻度，最小分度值为0.1N，最大分度值1N上标有数字。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	290.70	1,162.80
1073	南高表七高中物理仪器配置清单-拉压测力计	凯迪	14012 拉压两用,结构组成：由具有测量性能的耐疲劳弹簧，指针，调节器，小勾，承压台，刻度板构成。最大量程：10N,指针、调节器、小勾、刻度板采用塑料制，承压台圆形塑料制。刻度板表面印刷刻线，尺寸225mm×35mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	61.56	246.24
1074	南高表七高中物理仪器配置清单-双向测力计	凯迪	14013 1.产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成；2.使用时指针在所测力的方向上（无负荷时）必要时对准零位；3.将测力计固定在支架上，便可测量拉力。	宁波凯迪科教仪器有限公司	4.00个	54.72	218.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1075	南高表七高中物理仪器配置清单-演示数字测力计	凯迪	14014 量程2N, 分辨率0.001N, 误差0.2%满量程, 有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能, 数字尺寸2.5cm×4cm	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00个	188.10	376.20
1076	南高表七高中物理仪器配置清单-学生数字测力计	凯迪	14015 量程2N, 分辨率0.001N, 误差0.2%满量程, 有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能	宁波凯迪科教仪器有限公司	26.00个	171.00	4,446.00
1077	南高表七高中物理仪器配置清单-绝缘电阻表	凯迪	15007 手提式, ZC25-3型, 额定电压: 500V, 测量范围: 0-500MΩ; 准确度: 10级; 摇柄额定转速: 120r/min; 绝缘电阻: 20MΩ; 试电电压: 1000V; 外形尺寸: 205mm×120mm×145mm。	宁波凯迪科教仪器有限公司	2.00只	478.80	957.60
1078	南高表七高中物理仪器配置清单-直流电流表	航舟	15008 产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围: (-0.2A~0~0.6A) (-1~0~3A)。3.仪表准确度等级: 2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。	杭州电表厂	26.00只	44.46	1,155.96
1079	南高表七高中物理仪器配置清单-直流电压表	航舟	15009 产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围: (-1~0~3V) (-5~0~15V)。3.仪表准确度等级: 2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。	杭州电表厂	26.00只	44.46	1,155.96

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1080	南高表七高中物理仪器配置清单-灵敏电流计	神舟	15010 产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：300μA内阻。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。5.规格：130mm×95mm×90mm。	杭州电表厂	26.00只	44.46	1,155.96
1081	南高表七高中物理仪器配置清单-交流电流表	神舟	15015 2.5级，毫安级	杭州电表厂	26.00只	78.66	2,045.16
1082	南高表七高中物理仪器配置清单-演示电流电压表	神舟	15016 2.5级，检流	杭州电表厂	4.00台	581.40	2,325.60
1083	南高表七高中物理仪器配置清单-演示微电流电阻表	神舟	15017 由刻度盘.指针.接线柱.量程开关组成，共有14个测量档位，测量范围：-50UA-0-+500UA.0-100UA.灵敏度：DCV:5KΩ/V，基本误差正负2.5%内.外形尺寸115*270*330.	杭州电表厂	2.00台	786.60	1,573.20
1084	南高表七高中物理仪器配置清单-电阻箱	普进	15026 四位9999欧，0.5级	山东普进教育科技有限公司	26.00个	68.40	1,778.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1085	南高表七高中物理仪器配置清单-电阻箱	普进	15026 六位99999.9Ω, 0.1级	山东普进教育科技有限公司	2.00个	205.20	410.40
1086	南高表七高中物理仪器配置清单-微电流放大器	普进	15032 多路输入档。一路为毫伏级, 低阻抗输入, 放大倍数一千倍。两路用于传感器, 分别为电流型放大输出和电压型放大输出,130mm*100mm*90mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	171.00	342.00
1087	南高表七高中物理仪器配置清单-虚拟电子测试仪器系统	普进	15033 示波器、信号源、频率计等组成,350mm*240mm*120mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	1,094.40	2,188.80
1088	南高表七高中物理仪器配置清单-湿度计	普进	16004 双指针式、全塑料外壳, 带座可悬挂。1.可测温度及湿度。2.直径135mm。3.温度可测-30°C~50°C, 湿度可测10%RH~90%RH。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08
1089	南高表七高中物理仪器配置清单-空盒气压表	普进	16009 800hPa~1060hPa, 1hPa;	山东普进教育科技有限公司	2.00台	290.70	581.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1090	南高表七高中物理仪器配置清单-露点测定器	普进	16013 用于测定空气中的相对湿度等实验。1.产品由玻璃瓶、橡胶塞、直角弯管玻璃管和直管玻璃管组成。2.玻璃瓶容积125ml, 橡胶塞与瓶口配合良好。3.玻璃管外径6mm, 长130mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	51.30	102.60
1091	南高表七高中物理仪器配置清单-量角器(圆等分器)	普进	16030 塑料制品、演示用, 带手柄。量角器上部为直径500mm的半圆环, 下部为一宽50mm, 长500mm的直尺, 两者不可分离, 应印有0~180°角度刻度线, 在0°、90°、180°位置印有角度数值, 90°刻度线与圆心应在一条直线上, 垂直于下方的直尺, 两边对称。	山东普进教育科技有限公司	50.00个	29.07	1,453.50
1092	南高表七高中物理仪器配置清单-惯性演示器	普进	21004 1、本仪器为工程塑料制作而成, 由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、钢球等组成。2、壳体为塑料制品, 尺寸为: 158mm×72mm×75mm。3、红色启动键为塑料制品, 无阻滞现象。4、拉簧用弹簧钢丝制成, 表面镀锌。5、钢球直径19mm, 外表作镀铬处理, 光滑明亮。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	34.20	68.40
1093	南高表七高中物理仪器配置清单-摩擦计	普进	21005 由木制摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸500mm×49mm×12mm。摩擦块外形尺寸100mm×38mm×40mm。上面有两个砝码孔, 端面中心有挂钩	山东普进教育科技有限公司	2.00套	18.81	37.62

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1094	南高表七高中物理仪器配置清单-螺旋弹簧组	普进	21006 1、由钢丝绕成的螺旋弹簧3种一组组成。2、3种螺旋弹簧拉力限量分别为：2N，1N，0.5N。表面镀镍防护，弹簧上端为园环，下端有三角片，杆勾，指针组成。3、2N钢丝直径0.8mm；1N钢丝直径0.6mm；0.5N钢丝直径0.5mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00组	17.10	34.20
1095	南高表七高中物理仪器配置清单-帕斯卡球	淼鑫	21011 1、产品主要由圆管、空心球、活塞、活塞杆、手柄组成。2、圆管选用金属无缝钢管，有效尺寸直径28×180mm，一端应有连接空球的螺纹，另一端有拧盖螺纹、螺纹连接部分应牢靠、表面防锈处理。3、空心球用不锈钢制作，直径80mm。圆球上装有10个不同方向的喷嘴，喷嘴连接牢固、密封。圆球与圆管连接方便。无漏水现象。4、活塞选用耐油优质橡胶制作、规格尺寸与圆管内径密封配合，活塞安装在活塞杆上。活塞另一端安装塑料手柄。5、组装后的帕斯卡球应抽动自如，密封性良好。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00个	119.70	239.40
1096	南高表七高中物理仪器配置清单-摩擦力演示器	淼鑫	21024 供中学物理教学演示滑动摩擦力、静摩擦力存在、大小决定因素等实验用。产品由主机、演示测力计2N、支撑架摩擦块等组成。1.工作电压：220V50Hz；2.电机功率：50W；3.调速：无极调速；4.主机外壳采用冷轧板冲压成型，表面烤漆处理，外形尺寸：310mm×90mm×100mm。4.摩擦块为木质，中心有一沉孔，直径27mm，深10mm，外形尺寸：80mm×45mm×22mm。两边有限位。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00台	666.90	1,333.80
1097	南高表七高中物理仪器配置清单-微小形变演示器	淼鑫	21025 利用光杠杆原理。产品由半导体激光器、三脚架、平面镜、调节装置组成。激光器射出的为红色圆点；	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	95.76	191.52
1098	南高表七高中物理仪器配置清单-力的合成分解演示器	淼鑫	21026 仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。仪器的结构符合力系构成的实际条件，在一个分度的直角座标盘上，借助于挂线将三个力汇集在一个园环上，构成共点力的平衡力系，以此来演示力的合成与分解。1.分度座标盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无变形，直径270mm；2.主杆为金属制品，直径12mm,长400mm,一端有M10的外丝，表面镀铬处理。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	109.44	218.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1099	南高表七高中物理仪器配置清单-支杆定滑轮和桌边夹组	淼鑫	21027 每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各3件,小铁环1件,支杆高度可调。滑轮直径40mm,支杆高度250mm.	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00套	88.92	2,311.92
1100	南高表七高中物理仪器配置清单-高中静力学演示教具	淼鑫	21028 1、结构组成:实验底板:工程塑料压制成形,单板面积:360mm×240mm,96个插孔,塑料三角板,塑料紧固销,塑料吊环,金属支承细杆:Φ4mm×80mm,塑料力矩盘:Φ270mm,色圈,螺旋弹簧,塑料小接插座,双向测力计:5N。加长杆,定位杆,小车,塑料小滑轮:Φ60mm,塑料大滑轮:Φ120mm,滑轮联杆,钢丝挂钩,重锤,双向插头,叉形金属调节杆,钢丝卡环,惯性块,车钩,滑轮挂钩,弹簧:1N,5N,单向插头。2、完成演示实验:47个3、演示实验可见距离:>5m4、定量实验误差:<8%;5、测力计示值误差和回零误差:1个分度;将测力计倒置,示值误差和回零误差:2个分度;	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	752.40	1,504.80
1101	南高表七高中物理仪器配置清单-高中力学演示板	淼鑫	21029 1、为手提式组合教具,全部教具装于塑料箱内,箱体尺寸:540mm×440mm×140mm。仪器由实验底板4块、大三角支板4个、紧固销、塑料吊杯、支撑杆、平直导轨、双向测力计等36种配件组成。2、完成高中物理力学“用弹簧称测力”、“弹簧的伸长跟所受的拉力成正比”、“二力平衡的条件”、“物体的惯性”、“摩擦”、“杠杆的作用和平衡条件”、“轮轴的作用和平衡条件”、“定滑轮、动滑轮和滑轮组的作用”、“功的原理”、“斜面”、“机械效率”、等52种实验项目。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	718.20	1,436.40
1102	南高表七高中物理仪器配置清单-滚摆	淼鑫	21033 1、滚摆摆体(摆轮和摆轴)、悬线、支柱、横梁和底座组成。2、摆轮Φ115mm。摆轴Φ8mm,长160mm,轴上两个穿线孔距离140mm,穿线孔径Φ1.5mm。支柱高350mm,横梁长240mm。3、摆轴对摆轮的垂直度公差为0.5mm。4、摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差0.5mm。5、摆体重心偏移轴线公差为0.5mm。6、摆轴镀铬。底座应稳固,表面涂漆,支柱表面应作防锈处理。	山东淼鑫科学仪器有限公司	4.00个	85.50	342.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1103	南高表七高中物理仪器配置清单-离心轨道	淼鑫	21034 有捕球网。离心圆15cm	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	85.50	171.00
1104	南高表七高中物理仪器配置清单-毛钱管(牛顿管)	淼鑫	21046 真空玻璃管,1m,带释放装置。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	164.16	328.32
1105	南高表七高中物理仪器配置清单-伽利略理想斜面演示器	淼鑫	21047 长度1200mm,一端高度可连续升降,连接曲面光滑	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	427.50	855.00
1106	南高表七高中物理仪器配置清单-运动合成分解演示器	舜盈	21049 产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X向传动装置、Y向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度1mm的钢板制作,面板尺寸为395mm×315mm,底座尺寸为395mm×120mm×10mm;小车尺寸约80mm×50mm×15mm,车轮采用金属材料制作;画板尺寸为240mm×180mm;笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节;X向传动装置及Y向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作,尺寸为Φ39mm×5mm,小皮带轮采用铜棒制作,直径为Φ8mm,皮带采用Φ42mm的橡胶皮带;控制系统部分包括:X向换向开关、Y向换向开关、Y向调速旋钮、X向运动按键、Y向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压:DC3~6V。可用于演示匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成等实验	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	376.20	752.40
1107	南高表七高中物理仪器配置清单-演示轨道小车	舜盈	21050 利用电火花计时,车拖纸带式,打点有效距离900mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	222.30	444.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

1108	南高表七高中物理仪器配置清单-轨道小车	舜盈	21051 轨道打点式, 打点有效距离600mm	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	153.90	4,001.40
1109	南高表七高中物理仪器配置清单-演示斜面小车	舜盈	21053 演示用, 仪器由斜面板、底板、小车、摩擦块、砝码桶、支撑杆、角度指示器、滑轮及支架等组成。1.斜面板采用优质木材, 经脱脂干燥处理加工, 全长1200mm。2.底板采用优质木材, 经脱脂干燥处理加工, 全长800mm。3.斜面板与底板采用铰链连接, 用支撑杆来调整斜面板的角度。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	188.10	376.20
1110	南高表七高中物理仪器配置清单-斜面小车	舜盈	21054 产品由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成。1.斜面板外形尺寸: 815×100×20mm; 档条宽15mm、高14mm。2.标尺全长800mm、累计误差不超过2mm、最小分度值10mm, 其“0”位与挡条内侧边线齐平, 刻线和数字清晰。3.安装支撑杆孔直径为6mm, 深30—40mm, 孔与支撑杆配合松紧适度。4.滑轮倾角可调, 应能承受0.25N·m的转动转矩而不滑动。5.支撑杆总长150mm。6.摩擦块外形尺寸: 100mm×80mm×40mm, 摩擦面分别有2个和4个圆孔。	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	75.24	1,956.24
1111	南高表七高中物理仪器配置清单-气垫导轨	舜盈	21055 长度1200mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	564.30	1,128.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1112	南高表七高中物理仪器配置清单-小型气源	舜盈	21056 本产品为中学物理演示实验用气垫导轨的配套仪器。气压5kPa, 低噪声。供气垫导轨使用。1.工作电压: 220V50Hz;3.接口配合紧密。其它符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	444.60	889.20
1113	南高表七高中物理仪器配置清单-自由落体实验仪	舜盈	21057 光电门2个,有效距离1米	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80
1114	南高表七高中物理仪器配置清单-牛顿第二定律演示仪	舜盈	21059 产品为二层结构轨道形式。1.由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶2个等组成。2.轨道为铝型材,表面化学抛光处理,并装有调平装置。3.小车车体为塑料,总质量为200g。4.砝码桶为塑料,质量为5g。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	290.70	581.40
1115	南高表七高中物理仪器配置清单-牛顿第二定律实验仪	舜盈	21060 一体化水平双车轨道,首端可安两打点计时器,尾端有缓冲,同步刹车不损纸带,小车质量200克,车中可平放4个50克钩码,纸带打点位移600MM	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00套	290.70	7,558.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

1116	南高表七高中物理仪器配置清单-反冲运动演示器	坤钰	21061 产品由车体、酒精槽、钢管及橡皮塞构成。1.车体为金属制，表面烤漆处理，尺寸：95×65×23mm。2.酒精槽为铝制，直径30mm，槽深18mm。3.钢管外径16mm，长85mm，表面电镀处理。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	88.92	177.84
1117	南高表七高中物理仪器配置清单-超重失重演示器	坤钰	21062 铸铁底座,记忆式,弹簧长度45cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	359.10	718.20
1118	南高表七高中物理仪器配置清单-超重失重演示器	坤钰	21062 移动距离1.2m,超重失重可调	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	957.60	1,915.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1119	南高表七高中物理仪器配置清单-动能势能演示器	坤钰	21064 产品由底座带支脚、面板、轨道和钢球等组成。1.底座采用空心铝型材制成，两端面为封闭式，底部有支脚，可调节面板的垂直方向。2.面板采用冷轧板成型，表面烤白漆，面板正面印刷7条刻线，线间距20mm，面板尺寸：500mm*170mm*1mm。3.轨道采用PVC塑料制成，成弧形状，两端用支架固定，槽宽12mm。4.钢球直径19mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	171.00	342.00
1120	南高表七高中物理仪器配置清单-平抛竖落仪	坤钰	21065 仪器能被固定在物理支架上使用，也可放置在桌边使用。产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。1、主体采用塑料注塑成型，外形的长宽高尺寸分别为133mm×70mm×180mm。2、释放板为T型、塑料注塑成型，两只钢球可放在T型板的两边。3、撞击器为机械式，有释放撞杆开关、撞杆及弹簧等构成。4、钢球Φ19mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	44.46	88.92
1121	南高表七高中物理仪器配置清单-平抛和碰撞实验器	坤钰	21067 产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1.底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，并有调平螺丝；2.钢球和直径为16mm；3.接球槽可上下移动，能停留在任一位置。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	26.00套	143.64	3,734.64
1122	南高表七高中物理仪器配置清单-碰撞实验器	坤钰	21068 供高中物理教学验证动量守恒定律等学生分组实验用。产品由轨道、小平轴、水平固定螺丝、C形夹、档球板、支球柱、玻璃靶球、钢球、重锤等组成。1.轨道应采用铝型材加工制成，表面烤漆处理；2.C形夹夹持范围40mm；3.钢球和玻璃球直径为16mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	26.00台	53.01	1,378.26

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1123	南高表七高中物理仪器配置清单-冲击摆实验器	坤钰	21069 产品由平衡锤、摆线调节器、指针、摆线、刻度板、摆块、入弹孔、弹丸、枪筒、枪栓、调节器、板机、底板、通棒构成,外形尺寸380mm*350mm150mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	324.90	649.80
1124	南高表七高中物理仪器配置清单-运动频闪观测仪	坤钰	21070 频闪光源25Hz、50Hz, 可实时观测运动物体图像	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	991.80	1,983.60
1125	南高表七高中物理仪器配置清单-向心力演示器	坤钰	21072 指针式、产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成,400mm*480mm*220mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	649.80	1,299.60
1126	南高表七高中物理仪器配置清单-向心力实验器	坤钰	21074 手指捻动式, 中学物理演示《验证向心力公式》实验用。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	129.96	259.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1127	南高表七高中物理仪器配置清单-凹凸桥演示器	坤钰	21076 凹凸桥轨道曲线圆滑,长度52cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	307.80	615.60
1128	南高表七高中物理仪器配置清单-演示力矩盘	坤钰	21077 供中学物理教学演示和学生分组实验用。仪器由圆盘、轴、底座、立杆、带线的空心销6个组成、塑料圆盘直径270mm, 盘面有4个同心圆, 均匀分布若干个小孔, 供安插空心销用。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	109.44	218.88
1129	南高表七高中物理仪器配置清单-力矩盘	坤钰	21078 供中学物理教学演示和学生分组实验用, 主要由圆盘、轴、带线的空心销6个组成。圆盘塑料制, 直径270mm×16mm, 盘面上有4个同心圆, 均匀分布若干个小孔, 供安插空心销用。轴端有卡环槽, 防止圆盘脱落。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	26.00个	51.30	1,333.80
1130	南高表七高中物理仪器配置清单-动量传递演示器(碰撞球)	坤钰	21079 产品由底座、支架、5个钢球带线组成。1.底座采用塑料制, 钢球直径16mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	68.40	136.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1131	南高表七高中物理仪器配置清单-音叉	坤钰	22001 本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径20mm,木柄直径长160mm;共鸣箱外形尺寸:260mm×90mm×55mm。256HZ	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	54.72	109.44
1132	南高表七高中物理仪器配置清单-音叉	坤钰	22001 本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径20mm,木柄直径长160mm;共鸣箱外形尺寸:150mm×90mm×55mm。512HZ	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	54.72	109.44
1133	南高表七高中物理仪器配置清单-纵波演示器	坤钰	22005 中学物理演示纵波的传播、反射等;仪器采用支架(塑料)悬挂弹簧形式,螺旋弹簧自由悬挂在支架上,振源金属可上下调节,整套仪器包括机架1套(螺旋弹簧1套、振源2套);连接杆10根;反光白布1块。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	256.50	513.00
1134	南高表七高中物理仪器配置清单-声速测量仪	坤钰	22009 产品由触发器、传感器1、传感器2、支座、声源及连接导线等组成。1.声源频率大于5KHz。2.传感器间距:3-4米。3.工作电压:DC9V。4.触发器输出插孔2个,输入插孔2个,显示灯2个,复位开关、电源开关。塑料外壳,尺寸:130×65×85mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	359.10	718.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1135	南高表七高中物理仪器配置清单-共振音叉	坤钰	22010 1、声学仪器，供中、小学音乐教学中作定音及中学物理教学实验用。2、音叉的频率为 $440\text{ Hz} \pm 1\text{ Hz}$ 。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00对	188.10	376.20
1136	南高表七高中物理仪器配置清单-纵横波演示器	坤钰	22012 中学物理演示纵波,横波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布1块。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	290.70	581.40
1137	南高表七高中物理仪器配置清单-绳波演示器	坤钰	22013 振动源1个,绳子长度2m	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	290.70	581.40
1138	南高表七高中物理仪器配置清单-波动弹簧	坤钰	22014 扁钢丝弹簧，外径66mm，圈数180，两端为90°弯折半圆	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	119.70	239.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1139	南高表七高中物理仪器配置清单-波动演示器	坤钰	22015 帘式,演示纵波和横波,演示面40cm*20cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	889.20	1,778.40
1140	南高表七高中物理仪器配置清单-发波水槽	坤钰	22016 电动波源带同步频闪光源.220V电源	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	1,094.40	2,188.80
1141	南高表七高中物理仪器配置清单-弹簧振子	坤钰	22018 气垫式。铝轨道,有效距离20cm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	102.60	205.20
1142	南高表七高中物理仪器配置清单-弹簧振子	坤钰	22018 水平式和竖式,有效工作距离80mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	102.60	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1143	南高表七高中物理仪器配置清单-弹簧振子振动图象描绘器	坤钰	22020 自动稳定走纸,外形尺寸320*310*130mm,电源220v	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	684.00	1,368.00
1144	南高表七高中物理仪器配置清单-简谐振动投影演示器	坤钰	22021 原理:利用激光通过振动弹片反射镜投影在光屏上所形成正弦余弦的规律变化。产品由塑料框架主体、激光源、振动弹片、入射光屏、电机、反射镜及支架等组成。1.塑料框架主体由框架、上板为白色塑料、下板为密度板,所有装置装在上板面上,外形尺寸:310mm×230mm×60mm。2.激光源为红色,在上板的相应位置,并有可调范围。3.振动弹片为表磷铜,长为100mm、宽12mm、厚0.3mm,固定可靠,振动灵活。4.入射光屏为六棱柱体,每面有平面镜,Φ60mm、高80mm。5.电机为直流低速电机,每分钟100转。6.反射镜及支架应为一体,反射镜的外形尺寸为:40mm×12mm×1.5mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	632.70	1,265.40
1145	南高表七高中物理仪器配置清单-匀速圆周运动投影器	坤钰	22022 演示用。包括:吊线横梁、吊杆、摆长调整器、屏幕板、单摆球、电磁铁、转动盘、小球、机箱座、屏幕支架、直流电源插座、电磁铁开关K、电机开机K2、指示灯、电位器、机箱盖。520mm*210mm*50mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	632.70	1,265.40
1146	南高表七高中物理仪器配置清单-单摆组	坤钰	22023 5个摆球。钢球3个,直径分别为19mm一个,Φ12mm2个;塑料球2个,直径分别为26mm一个,Φ20mm一个。全部带线,线长1.2m。塑料盒包装,尺寸:85mm×55mm×33mm。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	50.00组	20.52	1,026.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1147	南高表七高中物理仪器配置清单-单摆振动图象演示器	坤钰	22024 供中学物理教学中演示单摆简谐振动，能绘出简谐振动图像。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	376.20	752.40
1148	南高表七高中物理仪器配置清单-单摆运动规律演示器	坤钰	22025 仪器结构：1、T型立柱：立柱顶端装一横杆，横杆两头设两个悬点，供悬挂二个单摆使用。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	232.56	465.12
1149	南高表七高中物理仪器配置清单-受迫振动和共振演示器	坤钰	22026 改变策动摆摆长，可分别使5个摆长不同的单摆共振。80mm*75mm*65mm	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	188.10	376.20
1150	南高表七高中物理仪器配置清单-共振演示器	坤钰	22027 产品由弹簧振子、受偏心负载的变速装置、能摆动的在机玻璃板、画板、画笔以及底座等组成。1、使用电源：DC12V，速度可调。2、画板有效面积110mm*80mm。3、画笔头为磁性，可在画板上痕迹。4、底座为铁制，表面处理，尺寸：240mm*145mm*5mm。5、摆动为透明材料，上下摆动灵活。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00台	171.00	342.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1151	南高表七高中物理仪器配置清单-内聚力演示器	坤钰	22202 由两个中空镶铅圆柱体、刮削器组成。1、铅柱分为红、蓝各1, 每支上有挂钩, 外形尺寸: $\Phi 20\text{mm}$, 长 50mm 。2、刮削器外壳为塑料, 塑料筒内置刀片。	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	41.04	82.08
1152	南高表七高中物理仪器配置清单-空气压缩引火仪	坤钰	22203 1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。2、手柄和底座为塑料制品。3、气缸体为透明塑料注塑成型, 表面光洁、透明。手柄直径 4CM , 底盘直径 6CM , 总长 29CM , 重量 200g	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	41.04	82.08
1153	南高表七高中物理仪器配置清单-双金属片	坤钰	22209 由铜、铁组成。该产品由长度 $\geq 200\text{mm}$ 、宽 $\geq 20\text{mm}$ 、厚 $\geq 0.3\text{mm}$ 铜、铁板材各1片铆合而成, 铆合应牢固	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00个	23.94	47.88
1154	南高表七高中物理仪器配置清单-气体做功内能减少演示器	坤钰	22210 用热敏电阻演示。1. 结构: 储气瓶胶塞底座; 2.技术要求: 演示气体在膨胀时对外做功, 气体内能减少, 温度降低。 $140\text{mm} \times 100\text{mm} \times 135\text{mm}$	菏泽市坤钰仪器仪表有限公司	2.00套	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1155	南高表七高中物理仪器配置清单-纸盆扬声器	普进	22213 1、扬声器的阻抗8Ω，功率5W。2、扬声器无杂音，演示效果明显。	山东普进教育科技有限公司	2.00台	95.76	191.52
1156	南高表七高中物理仪器配置清单-油膜实验器	普进	22215 产品由油酸、无水酒精、盛水盘、刻度板、石松粉、针筒等组成。 1.盛水盘采用塑料注塑成型，并有刻度板限位机构；2.刻度板采用透明有机玻璃制成，刻度板表面印有刻线方格，最小方格为5mm，其中两个边上有毫米刻线，刻线清晰、无断线,120mm*120mm*15mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	51.30	1,333.80
1157	南高表七高中物理仪器配置清单-浸润和不浸润现象演示器	普进	22216 用于高中物理教学中有关物体浸润和不浸润现象的演示实验。由透明塑料槽、洁净的玻璃片、涂蜡的玻璃片、胶头滴管组成。1.透明水槽外形尺寸：80mm×40mm×20mm。2.玻璃片尺寸76mm×25mm×1mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08
1158	南高表七高中物理仪器配置清单-液体表面张力演示器	普进	22217 供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1.产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。 1.半球环、双环、棉线环、金属框架采用用Φ1.5mm的钢丝制造，表面镀铬。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	23.94	47.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1159	南高表七高中物理仪器配置清单-液体表面张力实验器	普进	22218 供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1. 产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、棉线环、金属框架采用用Φ1.5mm的钢丝制造，表面镀铬。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	23.94	622.44
1160	南高表七高中物理仪器配置清单-毛细现象演示器	普进	22219 仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。盛液座及毛细管支架采用工程塑料制作，盛液座内空尺寸为160mm×86mm×10mm，毛细管支架宽20mm，支架距盛液座底部高度80mm；毛细管长度均为130mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	44.46	88.92
1161	南高表七高中物理仪器配置清单-伽尔顿板(道尔顿板)	普进	22220 一、道尔顿板是通过宏观的方法，通过钢珠下落过程中与铜钉列阵碰撞后，因钢珠的位置随机性来观察统计规律。二、仪器结构包括：漏斗、一组斜面、控制器、铜钉列阵、弧形导轨、木框、狭槽、钢珠、闸门、钢珠出口、盒子、底脚。400mm*280mm*40mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	598.50	1,197.00
1162	南高表七高中物理仪器配置清单-气体定律实验器	普进	22222 仪器由注射器和底座组成,气体容量为5ml,刻度清晰有效	山东普进教育科技有限公司	26.00套	34.20	889.20
1163	南高表七高中物理仪器配置清单-玻意耳定律实验器	普进	22223 供高中物理教学课堂演示用，用于验证玻意耳-马路特定律和理想气体状态方程,260mm*120mm*130mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	222.30	444.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1164	南高表七高中物理仪器配置清单-盖·吕萨克定律实验器	普进	22224 用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下,其体积V与热力学温度T成正比,即V-T图像。产品由尺度板、玻璃管(V型、□型)、橡皮塞、橡皮管、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成。玻璃器材由泡沫定位,515mm×85mm×60mm;尺度板由红字0~50cm单位刻度,规格:525mm×90mm;烧杯为100ml:110mm×60mm,开口直径38mm;橡皮塞规格:28mm×26mm;温度计由塑料盒装,红液0~100°C;橡皮管290mm×5mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	205.20	410.40
1165	南高表七高中物理仪器配置清单-气压模拟演示器	普进	22225 产品由导向杆、配重块、透明桶、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座(箱体)、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。1.工作压力:DC14V。120mm*120mm*255mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	256.50	513.00
1166	南高表七高中物理仪器配置清单-饱和水汽膨胀液化演示器	普进	22227 透明容器内能承受3个以上大气压,成雾明显,使用安全。产品由底座、打气筒、储气瓶、转能堵头、转能堵孔及堵头固定棒等组成。1.底座采用冷轧板冲压成型,表面烤漆处理。2.储气瓶为无色透明塑料瓶,安装、拆卸方便,密封良好。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	188.10	376.20
1167	南高表七高中物理仪器配置清单-玻棒(附丝绸)	普进	23001 有机玻棒(附丝绸),教师用。1、直径为12mm、长为295mm,一端为锥体,头部为球形状。2、丝绸尺寸:150mm×150mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00对	11.97	23.94

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1168	南高表七高中物理仪器配置清单-胶棒(附毛皮)	普进	23003 聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用。1、直径为12mm、长为295mm, 一端为锥体, 头部为球形状。2、毛皮尺寸: 100mm×100mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00对	11.97	23.94
1169	南高表七高中物理仪器配置清单-箔片验电器	普进	23005 教师用,由底座,透明罩,连接杆,验电盘等组成,箔片伸展灵敏,高度为150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00对	37.62	75.24
1170	南高表七高中物理仪器配置清单-箔片验电器	普进	23005 学生用,箔片伸展灵敏,高度45mm	山东普进教育科技有限公司	26.00对	15.39	400.14
1171	南高表七高中物理仪器配置清单-静电计(指针验电器)	普进	23007 带法拉第圆筒,两边圆盘玻璃直径19mm,验电球直径15mm,	山东普进教育科技有限公司	2.00对	119.70	239.40
1172	南高表七高中物理仪器配置清单-感应起电机	普进	23008 木底座,圆盘铝片排列均匀,莱顿瓶铝片包裹整洁,圆盘直径25cm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	222.30	444.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1173	南高表七高中物理仪器配置清单-枕形导体	普进	23009 全铝拉伸制作,铝筒直径40mm,长度60mm	山东普进教育科技有限公司	2.00副	78.66	157.32
1174	南高表七高中物理仪器配置清单-小灯座	普进	23010 铜螺口座,带接线柱,60mm*30mm*20mm	山东普进教育科技有限公司	100.00个	3.42	342.00
1175	南高表七高中物理仪器配置清单-单刀开关	普进	23011 塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*20mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	50.00个	4.10	205.00
1176	南高表七高中物理仪器配置清单-滑动变阻器	普进	23012 20Ω, 2A;	山东普进教育科技有限公司	26.00个	34.20	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1177	南高表七高中物理仪器配置清单-滑动变阻器	普进	23012 50Ω, 1.5A	山东普进教育科技有限公司	26.00个	34.20	889.20
1178	南高表七高中物理仪器配置清单-滑动变阻器	普进	23012 200Ω, 1.25A	山东普进教育科技有限公司	2.00个	133.38	266.76
1179	南高表七高中物理仪器配置清单-电阻定律演示器	普进	23019 铜铁镍铬丝,木底板,丝印清晰	山东普进教育科技有限公司	2.00台	61.56	123.12
1180	南高表七高中物理仪器配置清单-电阻定律实验器	普进	23024 电学仪器,供中学演示金属导体电阻定律用。2、由塑料底板,三种金属导线分别为:铜丝(Φ0.5mm),铁丝(Φ0.5mm),镍铬丝(Φ0.5mm)2条组成。3、有效长度均为500mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00台	34.20	889.20
1181	南高表七高中物理仪器配置清单-演示线路实验板	普进	23025 包括线路底板6块、元器件模块、零部件等。元器件模块含电阻器(5Ω、4W)1块,电阻器(15Ω、4W)1块,电阻器(20Ω、4W)1块,电阻器(10Ω、8W)2块,V表座3块,A表座3块,接线柱座6块,单级开关3块,双极开关2块,灯座3块。零部件包括灯泡(3.8V,0.3A)6只,灯泡(6V,0.3A)6只,导线48根。线路底板用工程塑料,能相互拼接,拼接后紧固平整	山东普进教育科技有限公司	2.00套	598.50	1,197.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1182	南高表七高中物理仪器配置清单-单刀双掷开关	普进	23033 塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*300mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	8.55	222.30
1183	南高表七高中物理仪器配置清单-双刀双掷开关	普进	23034 塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,70mm*50mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	13.68	355.68
1184	南高表七高中物理仪器配置清单-焦耳定律演示器	普进	23035 由支架,面板,密封罩,玻璃弯管等组成,面板刻度清晰,外形尺寸220mm*80mm*230mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	75.24	150.48
1185	南高表七高中物理仪器配置清单-保险丝作用演示器	普进	23037 1、面板尺寸:450mm×310mm。2、面板布局合理、标志字迹清晰、插接使用方便。3、外接电压:220V50Hz,电流表1只。4、配置12V21W灯泡1只,12V10W灯泡1只。5、演示直观,可见度好。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	171.00	342.00
1186	南高表七高中物理仪器配置清单-球形导体	普进	23041 球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体,表面镀镍,球体直径90mm,绝缘支杆与底座总高度100mm,支杆Φ10mm,底座底径100mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	44.46	88.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1187	南高表七高中物理仪器配置清单-验电器连接杆	普进	23042 产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径 $\Phi 12\text{mm}$ 的有机玻璃棒制作,长度 130mm ;连接杆采用直径 $\Phi 2\text{mm}$ 的铜丝制作,长度 200mm ,一端成形为“V”形。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	10.26	20.52
1188	南高表七高中物理仪器配置清单-移电球(验电球)	普进	23043 产品由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用 $\Phi 12\text{mm}$ 的有机玻璃棒制作,长度 90mm ;金属球采用 $\Phi 16\text{mm}$ 钢球,表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好,螺接牢靠。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	10.26	20.52
1189	南高表七高中物理仪器配置清单-验电羽	普进	23044 产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成,每套配两只。底座采用工程塑料制作,尺寸为 $\Phi 69\text{mm} \times 12\text{mm}$;支架采用 $\Phi 3.5\text{mm}$ 的金属杆制作,支杆高度 100mm ;丝线固定卡采用厚度为 0.5mm 金属板成型,固定卡 $\Phi 27\text{mm}$;丝线颜色为红色,线径 1mm ,丝线均匀分布在固定卡周边,根数 45 根,丝线下垂长度 50mm 。产品外形尺寸 $\Phi 69 \times 120\text{mm}$ 。	山东普进教育科技有限公司	2.00对	23.94	47.88
1190	南高表七高中物理仪器配置清单-验电幡	普进	23045 产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。铜丝网为平纹黄铜丝网,目数:200目/吋,铜丝网尺寸为 $360 \times 105\text{mm}$;红丝线 $\Phi 1 \times 150\text{mm}$,共8根,悬挂在铜丝网两侧。支柱共3根,采用 $\Phi 5\text{mm}$ 铜管制作,长度 160mm ,3根支杆分别固定在铜丝网的两端及中心位置;支座采用工程塑料制作,底座3个,底座底径 $\Phi 40\text{mm}$,高度 28mm 。将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡,产品组装后总高度 190mm 。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	51.30	102.60
1191	南高表七高中物理仪器配置清单-尖形布电器	普进	23046 主体采用金属材质,由一个圆柱形和锥形焊接而成,规格: $\Phi 70 \times 160\text{mm}$,塑料底座,中间用塑料支杆连接,整体高 200mm 。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	109.44	218.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1192	南高表七高中物理仪器配置清单-正负电荷检验器	普进	23047 本仪器适用于中学物理实验,它可以检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负,以及演示静电感应。1.检验器的探头为金属制品,表面镀铬处理;2.检验器上的红灯指示为正电荷,绿灯指示为负电荷。	山东普进教育科技有限公司	2.00台	129.96	259.92
1193	南高表七高中物理仪器配置清单-静电实验箱	普进	23048 产品为组合式教具,主要由圆锥底座3个,金属立杆2根,电场线小瓶3个,电场力盒,微静电观察盒、验电羽小球,泡沫球2个,植绒盒,电子风轮,消烟除尘装置,燃气爆发装置,香座及香,抗静电液等组成。产品与电子起电机配用,可完成电场力(静电乒乓)实验;电场线实验;静电屏蔽实验;微静电观察盒实验;钟摆小球实验;验电羽实验;电子风轮实验(静电电动机);燃气爆发实验;避雷针实验;静电除尘实验;静电植绒实验等多种静电实验。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	598.50	1,197.00
1194	南高表七高中物理仪器配置清单-金属网罩	普进	23049 用于物理教学实验中演示在电荷平衡时,导体内部的电场强度等于零,从而说明静电屏蔽原理。仪器由金属网罩($\phi 20\text{cm}$)和绝缘金属底盘($\phi 24\text{cm}$)两部分组成。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	153.90	307.80
1195	南高表七高中物理仪器配置清单-电荷间作用力演示器	普进	23050 绝缘横杆悬挂可移动轻球,带竖立座标面。 400mm*180mm*400mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	290.70	581.40
1196	南高表七高中物理仪器配置清单-电荷间作用力实验器	普进	23051 绝缘横杆悬挂可移动轻球,带小球形导体、移电球、竖立座标面。 180mm*80mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	85.50	2,223.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1197	南高表七高中物理仪器配置清单-电场线演示器	普进	23053 常规5片,每片80mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	4.00套	153.90	615.60
1198	南高表七高中物理仪器配置清单-电势演示仪	普进	23054 产品由导电玻璃、带坐标孔的透明塑料板、接线柱、表笔一对、白纸、复写纸、导电纸各1张组成。1.导电玻璃板的一面为导电的,尺寸:237mm×200mm×5mm。2.带坐标孔的透明板孔径1.8mm,两孔间距20mm,尺寸:237mm×200mm×3mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	615.60	1,231.20
1199	南高表七高中物理仪器配置清单-等势线描绘实验器	普进	23055 产品由底座、导电纸2张、白纸50张、复写纸10张、固定架、表笔等组成。底座为塑料注塑成型,外形尺寸:180mm×120mm×14mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	32.49	844.74
1200	南高表七高中物理仪器配置清单-平行板电容器	普进	23056 高中物理演示仪器,可完成以下演示实验:演示平行板电容器所带电量和两板之间的电势差有关系、演示平行板电容器的电容与两板间的距离以及两板间的相对面积与两板间的电介质有关系、演示匀强电场的电力线的形象。仪器的主体是两块同样的铝圆板,用指旋螺钉将其卡紧在绝缘立柱上,立柱固定在一铸铁的底座上,另附一块绝缘材料制成的圆板。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	92.34	184.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1201	南高表七高中物理仪器配置清单-电场中带电粒子运动模拟演示器	普进	23057 演示模拟电场中带电粒子加速、偏转,由模拟屏、加速旋钮、偏转旋钮等组成,工作电压220V,50Hz.模拟屏由12块规格40mm×40mm带8×8个发光二极管的电路板组成,仪器整体规格250mm×200mm×45mm.	山东普进教育科技有限公司	2.00套	957.60	1,915.20
1202	南高表七高中物理仪器配置清单-常用电容器示教板	普进	23058 电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等280mm*380mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	68.40	136.80
1203	南高表七高中物理仪器配置清单-常用电阻示教板	普进	23059 硅碳电阻、瓷管电阻、线绕电阻、贴片电阻、可变电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等280mm*380mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	68.40	136.80
1204	南高表七高中物理仪器配置清单-演示可调内阻电池	普进	23060 产品由电池槽、溢水槽、盖板、探针、下负极板、气咀、气室、气管、开关、气筒等组成。1.电池槽和溢水槽均采用透明塑料注塑成型,外形尺寸:210mm×85mm×90mm。2.正负极板尺寸:50mm×43mm。3.探针采用宽度10mm,可固定于电池槽内。4.气筒采用50ml的注射器。5.正负极板和探针上均安装有接线柱。	山东普进教育科技有限公司	4.00个	75.24	300.96

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1205	南高表七高中物理仪器配置清单-演示电桥	普进	23062 长1000mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	153.90	307.80
1206	南高表七高中物理仪器配置清单-条形磁铁	普进	24001 铝铁碳, 180mm,永磁	山东普进教育科技有限公司	26.00对	64.98	1,689.48
1207	南高表七高中物理仪器配置清单-蹄形磁铁	普进	24002 铝铁碳, 100mm,永磁	山东普进教育科技有限公司	26.00个	78.66	2,045.16
1208	南高表七高中物理仪器配置清单-磁感线演示器	普进	24003 条形、蹄形220mm*120mm*30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	71.82	143.64
1209	南高表七高中物理仪器配置清单-立体磁感线演示器	普进	24004 永磁、电磁场6片,其中1片可移动,200mm*300mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	136.80	273.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1210	南高表七高中物理仪器配置清单-磁感线演示板	普进	24005 125穴,240mm*240mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	82.08	164.16
1211	南高表七高中物理仪器配置清单-电流磁场演示器	普进	24006 由螺线管,方形线圈和圆线圈组成,200mm*200mm*80mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	75.24	150.48
1212	南高表七高中物理仪器配置清单-菱形小磁针	普进	24007 一套16个,带底座,小磁针宽大于3mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	14.25	28.50
1213	南高表七高中物理仪器配置清单-翼形磁针	普进	24008 由底座,立杆,及磁针组成,高度100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00对	7.41	14.82
1214	南高表七高中物理仪器配置清单-演示原副线圈	普进	24009 原线圈,副线圈,铁芯等,700mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	37.62	75.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1215	南高表七高中物理仪器配置清单-原副线圈	普进	24010 原线圈,副线圈,铁芯等,600mm*80mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	22.23	577.98
1216	南高表七高中物理仪器配置清单-演示电磁继电器	普进	24014 由底座,线圈,触点等,170mm*110mm*80mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	58.14	116.28
1217	南高表七高中物理仪器配置清单-左右手定则演示器	普进	24017 由底座,立杆,方线圈等,170mm*110mm*250mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	30.78	61.56
1218	南高表七高中物理仪器配置清单-手摇交直流发电机	普进	24019 由底座,线圈,磁钢,摇手,指示灯等组成,用于交流发电和直流发电的实验,260mm*180mm*160mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	143.64	287.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1219	南高表七高中物理仪器配置清单-阴极射线管	普进	24021 磁效应管主管直径40mm, 管长270mm,电极相距219mm, 荧光板长120mm,宽35mm,荧光板与玻管轴线成10度夹角, 其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	300.96	601.92
1220	南高表七高中物理仪器配置清单-阴极射线管	普进	24021 示直进管挡板直径80mm, 管长235mm, 挡板用厚度0.8mm, 边长45mm十字型的铝板组成, 在支架上能灵活翻动并能直立。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成	山东普进教育科技有限公司	2.00支	300.96	601.92
1221	南高表七高中物理仪器配置清单-阴极射线管	普进	24021 机械效应管产品由玻壳、导轨支架、小翼轮、阴极、阳极、底座等组成, 阴极射线管直径40mm, 管长235mm, 管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成。	山东普进教育科技有限公司	2.00支	300.96	601.92
1222	南高表七高中物理仪器配置清单-阴极射线管	普进	24021 底座等组成主管直径40mm, 管长270mm,电极相距219mm, 荧光板长120mm,宽35mm,荧光板与玻管轴线成10度夹角, 其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托), 阴极射线管的电极用99.7%的纯铝制成。	山东普进教育科技有限公司	2.00支	300.96	601.92
1223	南高表七高中物理仪器配置清单-低频信号发生器	普进	24022 10Hz~1MKHz,正弦波功率输出5W	山东普进教育科技有限公司	2.00台	574.56	1,149.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1224	南高表七高中物理仪器配置清单-高频信号发生器	普进	24027 0.4MHz~130MHz分段连续可调,	山东普进教育科技有限公司	2.00台	632.70	1,265.40
1225	南高表七高中物理仪器配置清单-阴极射线管	百诺	24030 磁感应强度0.8T	宁波百诺科教设备有限公司	2.00个	1,915.20	3,830.40
1226	南高表七高中物理仪器配置清单-蹄形强磁体	百诺	24031 磁感应强度0.8T	宁波百诺科教设备有限公司	2.00个	75.24	150.48
1227	南高表七高中物理仪器配置清单-强磁针	百诺	24032 高磁能积磁体。1.由垂直翼形针体和支座两部分。一对装。2.磁针长度140mm、宽11mm, 塑料底座直径70mm。	宁波百诺科教设备有限公司	4.00个	75.24	300.96

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1228	南高表七高中物理仪器配置清单- -通电平行直导线相互作用演示器	百诺	24033 本产品由大功率变压线圈,铜直导线等组成,直导线转向灵敏,使用方便,150mm*150mm*490mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	632.70	1,265.40
1229	南高表七高中物理仪器配置清单- -电流天平	百诺	24034 由底座,杠杆,电流线圈等,170mm*150mm*150mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	649.80	1,299.60
1230	南高表七高中物理仪器配置清单- -安培力演示器	百诺	24035 由底座,指针,通电线框,磁铁等,170mm*150mm*230mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	188.10	376.20
1231	南高表七高中物理仪器配置清单- -安培力实验器	百诺	24036 由底座,滑杆,电流线圈,立杆等,90mm*70mm*120mm	宁波百诺科教设备有限公司	26.00套	51.30	1,333.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1232	南高表七高中物理仪器配置清单-自感现象演示器	百诺	24037 本产品演示通电和断电现象,外形尺寸400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	324.90	649.80
1233	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁感应演示器	百诺	24038 本产品由磁钢,微电流放大器,磁针,导线等组成,200mm*180mm*100mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	1,094.40	2,188.80
1234	南高表七高中物理仪器配置清单-楞次定律演示器	百诺	24039 开口环、闭口环,立杆,底座组成,140mm*50mm*95mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	23.94	47.88
1235	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁阻尼演示器	百诺	24040 由底座,立杆,磁铁,摆臂等组成,120mm*120mm*150mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	205.20	410.40
1236	南高表七高中物理仪器配置清单-动能发电手电筒	百诺	24041 由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*30mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1237	南高表七高中物理仪器配置清单-单匝线圈电机原理演示器	百诺	24042 使用高磁能积磁体,转动灵活150mm*10mm*130mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	222.30	444.60
1238	南高表七高中物理仪器配置清单-三相电机原理演示器	百诺	24044 使用高磁能积磁体,线圈密绕,转动灵活,尺寸230mm*190mm*130mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	222.30	444.60
1239	南高表七高中物理仪器配置清单-手摇三相交流发电机	百诺	24045 本产品由底座,线圈组,转轮,线路板等构成,尺寸350mm*230mm*230mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	786.60	1,573.20
1240	南高表七高中物理仪器配置清单-三线电子开关	百诺	24046 由线路板,开关,金属外壳组成,尺寸150mm*160mm*150mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	461.70	923.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1241	南高表七高中物理仪器配置清单-交流电路特性演示器	百诺	24047 大电感、小电感、大电容、小电容, 电阻 400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	342.00	684.00
1242	南高表七高中物理仪器配置清单-可拆变压器	百诺	24048 由两个多抽头的线圈组成,230mm*120mm*130mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	376.20	752.40
1243	南高表七高中物理仪器配置清单-小型变压器	百诺	24049 由3个线圈,钢片组成,50mm*40mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	50.00套	68.40	3,420.00
1244	南高表七高中物理仪器配置清单-变压器原理说明器	百诺	24050 增加调压变压器功能规格350mm*230mm*230m	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	786.60	1,573.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1245	南高表七高中物理仪器配置清单-日光灯原理演示器	百诺	24051 电感式镇流器400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	342.00	684.00
1246	南高表七高中物理仪器配置清单-电学元件黑箱	百诺	24056 三个接点,两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)规格执行教育技术装备配置标准100mm*60mm*40mm	宁波百诺科教设备有限公司	26.00套	34.20	889.20
1247	南高表七高中物理仪器配置清单-低气压放电管组	百诺	24057 6支,320mm*80mm*350mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	786.60	1,573.20
1248	南高表七高中物理仪器配置清单-电谐振演示器	百诺	24059 发送: 放电距离0.2mm~2mm可调, 来顿瓶电容500pF; 接收: 来顿瓶电容500pF, 可变电容3500pF~8500pF	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	359.10	718.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1249	南高表七高中物理仪器配置清单-赫兹实验演示器	百诺	24060 由集成电路组装,外用金属机箱,尺寸200mm*120mm*100mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	752.40	1,504.80
1250	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁振荡演示仪	百诺	24061 阻尼震荡,等幅震荡,震荡频率与震荡电路的电容、电感关系 400mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	376.20	752.40
1251	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁波的发送和接收演示器	百诺	24062 发射器频率225MHz~250MHz,等幅、调幅;接收器有声、光、电显示	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	957.60	1,915.20
1252	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁波的干涉衍射偏振演示器	百诺	24063 发射器: 频率10GHz,等幅输出10mW; 接收器: 喇叭天线接收距离0.5m, 有声、光、电显示	宁波百诺科教设备有限公司	2.00套	3,591.00	7,182.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1253	南高表七高中物理仪器配置清单-半导体致冷器	百诺	24066 致冷、发电两用规格120mm*120mm*250mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	143.64	287.28
1254	南高表七高中物理仪器配置清单-整流电路实验器	百诺	24067 半波、全波、滤波350mm*320mm*50mm	宁波百诺科教设备有限公司	2.00台	290.70	581.40
1255	南高表七高中物理仪器配置清单-光具盘	普进	25001 磁吸式,由面板,光学镜片,光源等组成,尺寸550mm*280mm*50mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	581.40	1,162.80
1256	南高表七高中物理仪器配置清单-凹面镜	普进	25002 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04
1257	南高表七高中物理仪器配置清单-凸面镜	普进	25003 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1258	南高表七高中物理仪器配置清单-玻璃砖	普进	25004 梯形,50mm*30mm12mm	山东普进教育科技有限公司	26.00块	13.68	355.68
1259	南高表七高中物理仪器配置清单-光具座	普进	25005 由铝支架,不锈钢导轨,滑块支架,光屏,光源等构成,长度1000mm	山东普进教育科技有限公司	26.00套	119.70	3,112.20
1260	南高表七高中物理仪器配置清单-三棱镜	普进	25007 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	23.94	95.76
1261	南高表七高中物理仪器配置清单-白光的色散与合成演示器	普进	25008 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	61.56	123.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1262	南高表七高中物理仪器配置清单-镜头及其应用实验器	普进	25009 由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	22.23	44.46
1263	南高表七高中物理仪器配置清单-光的折射全反射实验器	普进	25015 由底座,折射器,镜片,光源等组成,尺寸160mm*100mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	64.98	129.96
1264	南高表七高中物理仪器配置清单-光的干涉衍射偏振演示器	普进	25016 由底座,支架,光栅,镜片,光源等组成,尺寸860mm*400mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	1,197.00	2,394.00
1265	南高表七高中物理仪器配置清单-牛顿环	普进	25021 由塑料环,光栅,镜片组成,外直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1266	南高表七高中物理仪器配置清单-光导纤维应用演示器	普进	25022 由发射源,接收系统,光纤,机箱等构成,350mm*320mm*50mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	547.20	1,094.40
1267	南高表七高中物理仪器配置清单-光的偏振观察器	普进	25023 由塑料环,光栅,镜片组成,外直径30mm	山东普进教育科技有限公司	8.00套	51.30	410.40
1268	南高表七高中物理仪器配置清单-紫外线作用演示器	普进	25101 三管式,220v电源,尺寸350mm*250mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	273.60	547.20
1269	南高表七高中物理仪器配置清单-红外线作用演示器	普进	25102 由光源,红外线控制器,凹面镜片等组成,尺寸280mm*220mm*150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	273.60	547.20
1270	南高表七高中物理仪器配置清单-手持直视分光镜	普进	25103 由塑料管,光栅,多棱镜片组成,长度80mm,	山东普进教育科技有限公司	8.00套	64.98	519.84

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1271	南高表七高中物理仪器配置清单-棱镜分光镜	普进	25106 三孔式由支架,光栅,棱镜片组成,外直径280mm260mm*230mm	山东普进教育科技有限公司	6.00台	478.80	2,872.80
1272	南高表七高中物理仪器配置清单-光谱管组	普进	25107 6支,320mm*80mm*350mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	786.60	1,573.20
1273	南高表七高中物理仪器配置清单-钠的吸收光谱演示器	普进	25108 由底座,支架,镜片及吸收装置等组成,180mm*180mm100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	461.70	923.40
1274	南高表七高中物理仪器配置清单-光电效应演示器	普进	25109 光电管,外形尺寸400mm*320mm*50mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	957.60	1,915.20
1275	南高表七高中物理仪器配置清单-太阳能电池演示器	普进	25111 由太阳能电池,蜂鸣器,小电机等组成,80*80*80mm	山东普进教育科技有限公司	2.00台	51.30	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1276	南高表七高中物理仪器配置清单-液压机模型	舜盈	31005 产品由大缸体、小缸体、角式截气阀、底座、压力表和压力弹簧等构成。1.大小活塞为透明材料，外径分别为57mm、22mm。2.底座为塑料注塑成型，外形尺寸：230mm*130mm*50mm，中心部位为油箱。3.压力表示值：最大值为2.5Mpa。4.整体高度：280mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00个	564.30	1,128.60
1277	南高表七高中物理仪器配置清单-汽油机模型	舜盈	31008 产品由塑料制成，高度300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮组、主动轮、挺杆等组成，外壳剖开，能看清内部结构。模型各部件比例适当，位置正确，联接牢固，工作可靠，原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程，在做功冲程时活塞到达上止点时，演示火花点火的灯泡应发光，点火完成后灯熄灭。底座尺寸：165mm×105mm×22mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00个	119.70	239.40
1278	南高表七高中物理仪器配置清单-柴油机模型	舜盈	31009 塑料制成，高度300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、油针、齿轮、凸轮总成、手柄齿轮、介轮、挺杆等组成，外壳剖开，能看清内部结构。各部件比例适当，位置正确，联接牢固，工作可靠，原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程，在做功冲程时，油针应开启。底座尺寸：165mm×105mm×22mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00个	119.70	239.40
1279	南高表七高中物理仪器配置清单-磁分子模型	舜盈	31010 外型长方体，全透明塑料盒，下底安插二十四枚小钢针，排列成四行，每行六枚，钢针安放二十四枚小磁针。外形尺寸：150mm×100mm×19mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	47.88	95.76
1280	南高表七高中物理仪器配置清单-离心机械模型	舜盈	31013 仪器包括离心干燥器、离心分离器、离心节速器。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	188.10	376.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1281	南高表七高中物理仪器配置清单-晶体空间点阵模型	舜盈	31014 全塑料制。产品由氯化钠晶体结构模型、金刚石晶体结构模型、石墨晶体结构模型三种晶体结构模型组成。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	171.00	342.00
1282	南高表七高中物理仪器配置清单-蒸汽机模型	舜盈	31017 产品由气缸、活塞、连杆、小飞轮、汽室、滑阀、凸轮、大飞轮、飞轮支架、底板等构成。外形尺寸: 165mm×120mm×200mm。演示蒸汽机工作原理过程。为吹动模型。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	547.20	1,094.40
1283	南高表七高中物理仪器配置清单-蒸汽轮机模型	舜盈	31018 吹动式,全透明设计,此模型以实验室吹风机配合使用,也可用空气压缩机供给气源使用。直观的观察蒸汽轮机利用从外来的气流,冲击汽轮机的叶片带动机轴一起转动的演示过程。尺寸: 260*120*120mm	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	410.40	820.80
1284	南高表七高中物理仪器配置清单-燃气轮机模型	舜盈	31019 产品由缸体剖视体、外气缸、叶轮支架、压气机叶轮、燃烧室剖体、透平叶轮、叶轮轴、缸体支架、底板构成。外形尺寸 280mm×120mm×140mm,所有材质为金属、有机玻璃、塑料制。外气缸为透明塑料。为可动模型。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	410.40	820.80
1285	南高表七高中物理仪器配置清单-高压输电变电模拟演示器	舜盈	31020 演示器为两对输电线路,线路中每根导线电阻均相同(4欧),其中一对线路终点直接接用电器(3.8V小灯泡),另一对线路外接交流2-4V的电压升压变压器(升压比12:1),升压后经输电线路降压变压器(降压比1:12)降压后再输送到用电器(3.8V小灯泡)。产品由底座、变压器、支架、灯泡、灯座等组成。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1286	南高表七高中物理仪器配置清单-车床变速器模型	舜盈	31021 金属和塑料制。仪器为两档齿轮变速，真实演示车床变速的过程。产品由框架、轴2根、齿轮4个、变换手柄、手摇柄及转盘构成。外形尺寸：15×110×90mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80
1287	南高表七高中物理仪器配置清单-汽车变速箱模型	舜盈	31022 1.外形尺寸：140×110×90mm；2.两档齿轮变速，大离合齿轮和小离合齿轮咬合，并有换挡器连接孔。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	410.40	820.80
1288	南高表七高中物理仪器配置清单-机械机构模型	舜盈	31024 含曲柄摇杆机构、双曲柄机构、双摇杆机构、曲柄滑块机构、凸轮机构符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	615.60	1,231.20
1289	南高表七高中物理仪器配置清单-机械传动模型	舜盈	31032 含齿轮传动、皮带传动、链传动、蜗轮蜗杆传动、摩擦轮传动符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	615.60	1,231.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1290	南高表七高中物理仪器配置清单- -液压传动模型	舜盈	31037 液压千斤顶结构, 液压缸内活塞、液压泵和单向阀工作过程清晰, 全透明, 真正演示液压传动系统的工作原理, 直观明了的看到液压传动系统的工作过程, 学生可动手参与。尺寸: 120*120*255mm规格执行教育技术装备配置标准,尺寸: 28*12.5*21	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	324.90	649.80
1291	南高表七高中物理仪器配置清单- -汽车刹车系统模型	舜盈	31038 模型主要由底座、转轮、刹车装置、气路管、气压缸(注射器)、支架等构成。1.底座采用冷轧板冲压成型, 表面烤黑漆, 尺寸: 270mm×110mm×12mm。2.转轮采用有机玻璃制成, 直径100mm, 厚4mm。	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00套	307.80	615.60
1292	南高表七高中物理仪器配置清单- -高中物理必修模块教学挂图	美工	51315 对开、铜版纸, 40幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	410.40	820.80
1293	南高表七高中物理仪器配置清单- -高中物理系列1选修模块教学挂图	美工	51316 对开、铜版纸, 6幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	280.44	560.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1294	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理系列2选修模块教学挂图	美工	51317 对开、铜版纸, 12幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	171.00	342.00
1295	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理系列3选修模块教学挂图	美工	51318 对开、铜版纸, 18幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	540.36	1,080.72
1296	南高表七高中物理仪器配置清单-简明物理学史	美工	51028 对开、铜版纸, 2幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	54.72	109.44
1297	南高表七高中物理仪器配置清单-实验规范操作和安全要求	美工	51029 对开、铜版纸, 2幅	温州美工教仪有限公司	2.00套	54.72	109.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1298	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理必修模块投影片	美工	51115 30片/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	540.36	1,080.72
1299	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理选修1模块投影片	美工	51116 20片/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	359.10	718.20
1300	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理选修2模块投影片	美工	51117 15片/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	266.76	533.52
1301	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理选修3模块投影片	美工	51118 25片/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	444.60	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1302	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理必修模块多媒体教学软件	美工	51315 1碟/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	256.50	513.00
1303	南高表七高中物理仪器配置清单-高中物理选修1模块多媒体教学互动软件	美工	51316 1碟/套	温州美工教仪有限公司	2.00套	256.50	513.00
1304	南高表七高中物理仪器配置清单-量筒	普进	60001 10mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	5.13	20.52
1305	南高表七高中物理仪器配置清单-量筒	普进	60001 50mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	11.97	47.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1306	南高表七高中物理仪器配置清单-量筒	普进	60001 100mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	13.00	780.00
1307	南高表七高中物理仪器配置清单-量杯	普进	60012 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	44.46	177.84
1308	南高表七高中物理仪器配置清单-试管	普进	61001 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	0.62	24.80
1309	南高表七高中物理仪器配置清单-试管	普进	61001 ϕ 32mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	3.42	136.80
1310	南高表七高中物理仪器配置清单-烧杯	普进	61020 250mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	8.55	513.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1311	南高表七高中物理仪器配置清单-烧杯	普进	61020 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	11.97	119.70
1312	南高表七高中物理仪器配置清单-烧瓶	普进	61033 圆、长, 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
1313	南高表七高中物理仪器配置清单-烧瓶	普进	61033 平、长, 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
1314	南高表七高中物理仪器配置清单-酒精灯	普进	62001 150mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	6.84	410.40
1315	南高表七高中物理仪器配置清单-漏斗	普进	62031 90mm	山东普进教育科技有限公司	10.00个	10.26	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1316	南高表七高中物理仪器配置清单-分液漏斗	普进	62035 筒形, 250mL	山东普进教育科技有限公司	2.00个	68.40	136.80
1317	南高表七高中物理仪器配置清单-平底管	普进	62070 ϕ 12mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	4.00支	6.84	27.36
1318	南高表七高中物理仪器配置清单-T形管	普进	62071 ϕ 12mm	山东普进教育科技有限公司	10.00个	5.13	51.30
1319	南高表七高中物理仪器配置清单-可密封长玻璃管	普进	62096 内径10mm \times 1000mm, 有胶塞, 带刻度衬板	山东普进教育科技有限公司	4.00支	51.30	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1320	南高表七高中物理仪器配置清单-镊子	普进	64005 长100mm	山东普进教育科技有限公司	2.00支	3.42	6.84
1321	南高表七高中物理仪器配置清单-石棉网	普进	64032 100mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	60.00个	3.42	205.20
1322	南高表七高中物理仪器配置清单-玻璃管	普进	64051 $\phi 7\sim\phi 8\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	4.00千克	41.04	164.16
1323	南高表七高中物理仪器配置清单-乳胶管	普进	64063 $\phi 4\sim\phi 6\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	4.00米	6.84	27.36
1324	南高表七高中物理仪器配置清单-碘	普进	70021 碘含量99.8%	山东普进教育科技有限公司	200.00克	10.26	2,052.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1325	南高表七高中物理仪器配置清单-硫酸铜(无水)	红岩	70086 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 毫升	0.21	210.00
1326	南高表七高中物理仪器配置清单-硫酸铝钾(明矾)	红岩	70088 工业, 纯度90%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.21	210.00
1327	南高表七高中物理仪器配置清单-硫代硫酸钠(海波)	红岩	71035 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.17	170.00
1328	南高表七高中物理仪器配置清单-甘油	红岩	72016 分析纯	天津市河东区红岩试剂厂	200.00 毫升	0.68	136.00
1329	南高表七高中物理仪器配置清单-酒精	红岩	72025 浓度95%	天津市河东区红岩试剂厂	4,000.00 毫升	0.02	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1330	南高表七高中物理仪器配置清单-石腊	红岩	72028 石腊	天津市河东区红岩试剂厂	2.00千克	51.30	102.60
1331	南高表七高中物理仪器配置清单-电工材料	向阳花	80101 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	41.04	2,052.00
1332	南高表七高中物理仪器配置清单-电子元件(工业产品)	向阳花	80102 线绕电阻(5Ω4W1只、10Ω4W1只、20Ω4W1只)、电阻(100Ω、200Ω、1KΩ、2KΩ、10KΩ、20KΩ、47KΩ、100KΩ、220KΩ)、电容(0.01pf、510pf、100pf、0.02pf、0.1Mf各一)、电感2.5Mf、光敏电阻、干簧管、二极管(2AP9、4001各二)、发光二极管(Φ5、Φ8各二)、三极管(3AX、3AG、9013、9014、9018)、电解电容(10uf、100uf二只、470uf)、可控硅、小话筒、可变电阻47KΩ、电位器470KΩ、旋钮Φ6Φ4.5各一、可变电容203pf、功率放大集成电路一套、音乐集成电路、喇叭8Ω、磁棒天线、导线(60、100、150、200mm长各10根)、小灯座2个、灯泡、电池盒5号二只、开关(拨动式、按键式)、接线夹10个、松香、焊锡丝、电烙铁、连接板、螺批(十字、一字)。吸塑定位纸盒包装。	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	61.56	3,078.00
1333	南高表七高中物理仪器配置清单-一般材料	向阳花	80105 磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉、松香等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	51.30	2,565.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1334	南高表七高中物理仪器配置清单-彩色透光片	向阳花	80106 仪器由红、绿、蓝三个直径60mm的透光片组成。	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	5.13	10.26
1335	南高表七高中物理仪器配置清单-1号电池	向阳花	80109 每组2~3个	浙江向阳花教学器材有限公司	100.00组	13.68	1,368.00
1336	南高表七高中物理仪器配置清单-电珠(小灯泡)	向阳花	80110 2.5V	浙江向阳花教学器材有限公司	100.00个	1.71	171.00
1337	南高表七高中物理仪器配置清单-洗洁精	向阳花	80111 执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	2,000.00毫升	0.09	180.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1338	南高表七高中物理仪器配置清单-蜂蜡	向阳花	80112 执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	1,000.00克	0.17	170.00
1339	南高表七高中物理仪器配置清单-集成电路实验板(面包板)	向阳花	80113 50mm*100mm	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00个	30.78	800.28
1340	南高表七高中物理仪器配置清单-传感器器材	向阳花	80114 色标传感器、各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、应变式力传感器、气体压强传感器、酒精气体传感器等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	205.20	410.40
1341	南高表七高中物理仪器配置清单-晶体和非晶体样品	向阳花	80115 石英晶体, 食盐晶体, 云母片, 明矾晶体, 硫酸铜晶体;玻璃, 松香, 蜂蜡, 沥青, 橡胶符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	51.30	102.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1342	南高表七高中物理仪器配置清单-滚珠盒	向阳花	80116 自行车小滚珠200粒	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00盒	41.04	82.08
1343	南高表七高中物理仪器配置清单-演示实验器材	向阳花	80117 云母片、电解电容器(25V, 470~1000 μ F)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100k Ω 可变电阻、1k Ω 电阻、74LS00	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	188.10	376.20
1344	南高表七高中物理仪器配置清单-学生实验纸材	向阳花	80118 材料由打点纸带(电磁打点和电火花通用)、墨粉纸(电火花用)、坐标纸5张、复印纸5张组成。纸盒包装。	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	27.36	1,368.00
1345	南高表七高中物理仪器配置清单-温度报警实验器材套件	向阳花	80120 热敏电阻、74LS14、1k Ω 可变电阻、蜂鸣器(YMD)	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	30.78	1,539.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1346	南高表七高中物理仪器配置清单-电熨斗控温电路套件	向阳花	80121 执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00盒	102.60	205.20
1347	南高表七高中物理仪器配置清单-防盗报警电路器材套件	向阳花	80122 小永磁体、干簧管、74LS14、2.2kΩ电阻、蜂鸣器(YMD)	浙江向阳花教学器材有限公司	50.00套	27.36	1,368.00
1348	南高表七高中物理仪器配置清单-光控开关实验器材套件	向阳花	80123 光敏电阻、74LS14、发光二极管、51kΩ可变电阻、330Ω电阻	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	27.36	711.36
1349	南高表七高中物理仪器配置清单-火灾报警器	向阳花	80125 产品通过监测烟雾浓度来实现火灾报警，报警器内部采用离子式烟雾传感器，工作稳定可靠。主要技术参数：工作温度：-10℃~+50℃；报警浓度：0.65~15.5%FT；工作电源：12VDC/9VDC；蜂鸣器声量能级：10英尺处为85分贝；外壳：阻燃树脂；外形尺寸：Φ60×30mm。	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00个	129.96	259.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1350	南高表七高中物理仪器配置清单-电子闹钟套件	向阳花	80126 产品由外壳、液晶显示屏、调整键(秒、分)、开始/停止键及支架组成。1.外壳为塑料。2.电源: 钮扣电池电压1.5V。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
1351	南高表七高中物理仪器配置清单-走马灯器材套件	向阳花	80141 走马灯是用小蜡烛作为热源, 是以热气流为动力源, 专门针对教学演示用的。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	30.78	800.28
1352	南高表七高中物理仪器配置清单-箔片验电器器材套件	向阳花	80142 物理探究实验用。1.本产品由塑料外壳、圆盘、导电杆、箔片等组成, 一对装。2. 外壳采用透明塑料注塑成型。3. 圆盘、导电杆用金属制成, 表面电镀处理。4. 导电杆与外壳间应有绝缘套管, 安装后应无明显缝隙, 取下方便, 不致损坏箔片。5. 金属箔片厚度0.2mm, 长度20mm。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
1353	南高表七高中物理仪器配置清单-简易无线话筒器材套件	向阳花	80143 由直插三极管0.6A/160V、薄膜电容400V685J、电阻1/8W、漆包线1mm若干、驻极体话筒、5号电池盒(带接线柱)组成	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1354	南高表七高中物理仪器配置清单-环保节能手电筒器材套件	向阳花	80144 由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*30mm	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	47.88	1,244.88
1355	南高表七高中物理仪器配置清单-简易收音器材套件	向阳花	80145 电容、可变电容器、磁性天线、二极管、小耳机符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	27.36	711.36
1356	南高表七高中物理仪器配置清单-三极管放大电路器材套件	向阳花	80146 三极管、电容、电阻、电池符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
1357	南高表七高中物理仪器配置清单-光控路灯开关器材套件	向阳花	80147 光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压电源规格执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	41.04	1,067.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1358	南高表七高中物理仪器配置清单-遥控器器材套件	向阳花	80148 本器材由连接板、电池盒、发射管、接收管、发光二极管、三极管(9014)、电阻(2.2K)按键开关等组成。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	129.96	3,378.96
1359	南高表七高中物理仪器配置清单-简易微型汽轮发电机器材套件	向阳花	80149 微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管规格执行教育技术装备配置标准	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	34.20	68.40
1360	南高表七高中物理仪器配置清单-模型火箭器材套件	向阳花	80150 物理探究实验用。材料采用泡沫塑料制成，学生自己动手粘贴组装，由四块构成，每块外形尺寸：200mm×150mm。	浙江向阳花教学器材有限公司	26.00套	34.20	889.20
1361	南高表七高中物理仪器配置清单-滚上体	向阳花	80151 由轨道和锥体组成,600mm*400mm*250mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	266.76	533.52

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1362	南高表七高中物理仪器配置清单-简单机器人	向阳花	80157 拼装式200mm*150mm*50mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	78.66	157.32
1363	南高表七高中物理仪器配置清单-频闪观察器	向阳花	80159 频闪光源25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	153.90	307.80
1364	南高表七高中物理仪器配置清单-各种陀螺	向阳花	80160 圆周运动、离心运动	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	30.78	61.56
1365	南高表七高中物理仪器配置清单-大回转轮	向阳花	80161 直径600mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	188.10	376.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1366	南高表七高中物理仪器配置清单-三轨竞速	向阳花	80162 三轨式,长度600mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	581.40	1,162.80
1367	南高表七高中物理仪器配置清单-翻转环实验器	向阳花	80163 尺寸400mm*400mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	461.70	923.40
1368	南高表七高中物理仪器配置清单-离心力铁环	向阳花	80165 直径450mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	290.70	581.40
1369	南高表七高中物理仪器配置清单-滚动的方轮	向阳花	80166 尺寸360mm*360mm	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	403.56	807.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1370	南高表七高中物理仪器配置清单-玩具赛车	向阳花	80167 向心力实验符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	119.70	239.40
1371	南高表七高中物理仪器配置清单-饮水鸟	向阳花	80168 物态变化符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	2.00套	41.04	82.08
1372	南高表七高中物理仪器配置清单-水火箭	向阳花	80170 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	4.00套	246.24	984.96
1373	南高表七高中物理仪器配置清单-气体辉光球	向阳花	80172 底座,直经120mm的玻璃球,电源220v	浙江向阳花教学器材有限公司	4.00套	153.90	615.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1374	南高表七高中物理仪器配置清单-测电笔	向阳花	81001 氖泡式符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	浙江向阳花教学器材有限公司	6.00支	6.84	41.04
1375	南高表七高中物理仪器配置清单-一字螺丝刀	锦虎	81002 Φ3mm	山东锦虎教学设备有限公司	26.00支	6.84	177.84
1376	南高表七高中物理仪器配置清单-十字螺丝刀	锦虎	81003 Φ3mm	山东锦虎教学设备有限公司	26.00支	6.84	177.84
1377	南高表七高中物理仪器配置清单-尖嘴钳	锦虎	81004 150mm	山东锦虎教学设备有限公司	6.00个	20.52	123.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1378	南高表七高中物理仪器配置清单-电工刀	锦虎	81005 特殊工具钢, 总长220mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	20.52	41.04
1379	南高表七高中物理仪器配置清单-手摇钻	锦虎	81006 木工工具符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	71.82	143.64
1380	南高表七高中物理仪器配置清单-木锉	锦虎	81007 250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	13.68	27.36
1381	南高表七高中物理仪器配置清单-木工锯	锦虎	81008 细齿,长500mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	41.04	82.08
1382	南高表七高中物理仪器配置清单-木工锤	锦虎	81009 0.25Kg	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	23.94	47.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1383	南高表七高中物理仪器配置清单-钋	锦虎	81010 粗、细符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	71.82	143.64
1384	南高表七高中物理仪器配置清单-斧	锦虎	81011 长度200mm, 锻钢带木柄, 斧头重量1公斤	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	51.30	102.60
1385	南高表七高中物理仪器配置清单-钢手锯	锦虎	81012 细齿,长400mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	41.04	82.08
1386	南高表七高中物理仪器配置清单-剥线钳	锦虎	81013 规格: 140MM, 材质: 冷轧钢, 功能, 剥线断线,	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	20.52	41.04
1387	南高表七高中物理仪器配置清单-钢丝钳	锦虎	81014 总长200mm,最大开口5MM, 材质合金钢, 剪切能力2.5MM	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	27.36	54.72

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1388	南高表七高中物理仪器配置清单-手锤	锦虎	81015 0.25Kg, 长32CM,手柄28CM,锤头10CM,	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	23.94	47.88
1389	南高表七高中物理仪器配置清单-镊子	锦虎	81016 长度200mm, 直径20mm,带柄, 碳钢制作	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	54.72	109.44
1390	南高表七高中物理仪器配置清单-锉刀(平板)	锦虎	81017 方形长度250mm, 直径3mm带柄高碳钢材质, 锉齿均匀锋利	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	17.10	34.20
1391	南高表七高中物理仪器配置清单-三角锉刀	锦虎	81018 三角形长度250mm, 直径3mm带柄高碳钢材质, 锉齿均匀锋利	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	34.20	68.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1392	南高表七高中物理仪器配置清单-什锦锉	锦虎	81019 长100mm宽5mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00套	34.20	68.40
1393	南高表七高中物理仪器配置清单-活扳手	锦虎	81020 150mm、250mm符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	41.04	164.16
1394	南高表七高中物理仪器配置清单-手剪	锦虎	81021 钳工工具, 剪铁皮、铜片符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	99.18	198.36
1395	南高表七高中物理仪器配置清单-直角尺	锦虎	81022 钳工工具符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	17.10	34.20
1396	南高表七高中物理仪器配置清单-电烙铁	锦虎	81024 60W, 20W, 橡胶线	山东锦虎教学设备有限公司	4.00支	23.94	95.76

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1397	南高表七高中物理仪器配置清单-平口钳	锦虎	81025 80mm, 台钻上用	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	177.84	355.68
1398	南高表七高中物理仪器配置清单-烙铁架	锦虎	81035 底座及支架,70mm*60mm*60mm	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	34.20	136.80
1399	南高表七高中物理仪器配置清单-油石	锦虎	81036 粗细两面符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	13.68	54.72
1400	南高表七高中物理仪器配置清单-冲子	锦虎	81037 钢制, 六角手柄握持舒服耐磨长度: 150mm头宽4mm柄径10mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	20.52	41.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1401	南高表七高中物理仪器配置清单-水平尺	锦虎	81038 三水泡型, 水平面工作长度160~250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	58.14	116.28
1402	南高表七高中物理仪器配置清单-工作服	锦虎	82001 棉,中芋	山东锦虎教学设备有限公司	60.00件	60.00	3,600.00
1403	南高表七高中物理仪器配置清单-护目镜	锦虎	82002 防强光, 上部衰减10~20倍, 下部透射比75%	山东锦虎教学设备有限公司	60.00个	8.55	513.00
1404	南高表七高中物理仪器配置清单-手套	锦虎	82006 棉线材质尺寸: 20厘米透气性好, 耐磨实用强韧拉伸	山东锦虎教学设备有限公司	60.00双	6.84	410.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1405	南高表七高中物理仪器配置清单-金工工具	洲宇	<p>Z4000 特点：九合一套装可以组装9种不同功能的机床（线锯床，木车床，金属车床，铣床，钻床，砂磨机，手持机床，分度钻床）、软轴打磨机，一次只能使用其中一种功能的机床。用电子数字液晶显示代替刻度读数，避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）大大方便使用者边加工边读取加工数据，可通过ZERO键在任意滑块位置设置零位及加工起点位置，具有公制/英制一键转换功能，方便使用者的不同习，显示精度可达0.01mm，液晶显示屏使用一节1.5V电池供电机床主要零件：如主轴箱，中间块，线锯基座，线锯盒，马达风叶，齿轮，木车刀座，小滑块（十字滑），长滑块，钻床压杆，钻台面，线锯台,连接块，砂纸盘，分度定位器，铣床用虎钳等都采用全金属材料，有皮带保护盖，砂轮，砂轮罩。1）马达转速：20000转/分钟（可选12000转/分钟）。2）输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W，开关电源的输入电压110V—240V。3）线锯床工作台面积：90mmx90mm4）木车床加工材料最大直径：50mm，车床可扩大到100mm。5）金属车床及木车床加工材料长度：135mm。6）滑块行程：X轴145、Y轴32、Z轴327）Z、X、Y轴具有清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）提供证明材料加盖公章。避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，大大方便使用者边加工边读取加工数据，增加机床加工工件的精确度。8）夹头：1-6mm9）钻床工作台面积：123X100mm10）虎钳的最大夹持尺寸：50mm11）三爪卡盘可夹持工件的最大直径为50mm12）金属车床的中心高：25mm13）分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是36、40、48个小孔.可以根据实际需要选择分度孔的组别。14）软轴打磨机可以360度无死角打磨工件。特点：除铣床（小孩使用铣床一定要在家长或老师的指示下使用）外其它机床具有安全不伤手设置，线锯床加工最大的切锯深度硬木为4mm、三夹板为7mm、软木为18mm、薄铝片为0.5mm、有机玻璃为2mm。15）具有弓形臂，弓形臂及锯条压板等部件的材料是用金属制成，弓形臂离锯条的中心距离为240MM，也就是说带弓形臂时可最大加工的板为240MM增加了弓形臂后锯条耐用性大幅提高，锯条压板可以前后调整与锯条的距离，方便调整锯条，弓形臂上带有数字显示刻度（这个刻度数字是模具一次成型出来的，不是后面贴上去的），大大提高切锯精度。16）★机床的外包装为整理箱（是塑料整理箱，不是泡沫包装）包装，内为三个PP食品级塑料透明分栋盒分装机床部件，二个PP食品级塑料透明螺丝分栋盒（不是泡沫包装），定点定位，这样大大提高机床使用寿命，方便学生在使用机床后很好的存贮机床部件，（说明：外包装整理箱具有箱体、箱盖、和用于把箱体、箱盖固定在一起的压块，其中箱体下面具有六个凹下去的定位槽，PP食品级塑料分栋盒的下面具有六个与箱体定位槽想配合的凸起来的定位块，分栋盒的盖也具有六个凹下去的定位槽，这样当他们放在一起时就能稳固，分栋盒为透明材料时可以大大方便机床零件的存取）。提供证明材料加盖公章。17)验收时需要逐一演示</p>	深圳市洲宇智能技术有限公司	2.00套	2,052.00	4,104.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1406	南高表七高中物理仪器配置清单-电磁感应实验箱	东方	PK3608 外观尺寸(mm): 485*370*155mm本实验箱帮助学生再现物理学家法拉第的开创性实验, 并进行电磁感应产生条件, 及其规律的探究。各种有趣的电磁阻尼、电磁驱动等电磁感应现象及电磁应用实验, 均可由学生自己完成搭建与探究, 既利于学生自主建构完备的电磁知识结构, 又利于提高学生实验研究能力。箱体颜色: 黄色箱体材料: 高密度工程塑料(聚丙烯)箱体内部构造: 采用珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置主要配置及用材: 电学实验底板(280×200×22mm, ABS注塑成型, 内含线路板及铝套)、一型导线(40×40mm, ABS注塑成型, 4个)、直角导线(40×40mm, ABS注塑成型, 3个)、T型导线(40×40mm, ABS注塑成型, 2个)、电阻(40×40mm, 阻值1.5KΩ, 1个)、电位器(40×40mm, 0-47Ω, 1个)、单刀单掷开关(40×40mm, 6A125VAC, 1个)、复位开关(40×40mm, 自复式)、LED(40×40mm, 红色, 1个)、灯泡(40×40mm, 3.8V0.3A, 1个)、直流电机(40×40mm, DC5V, 1个)、电磁继电器模块(80×40mm, HRS1H-S-DC5V)、检流计(80×80mm)、电磁阻尼演示器、楞次定律演示器、底座、电磁驱动演示器、阻尼摆、手摇发电机、磁环下落演示器(含铜管、铝管、亚克力管)、原副线圈、条形磁铁、变压器、导线4mm公插-公插(两端自带4mm公插, 可接插, 长度560mm, 共4根)、导线2mm公插-公插(两端自带2mm公插, 可接插, 长度300mm, 共4根)、导线2mm公插-U型插(两端自带2mm公插, 可接插, 长度300mm, 共4根)等功能描述: 本实验箱主要实现如下实验(提供第三方检测报告加盖公章证明以下功能)1) 法拉第磁生电实验2) 探究电磁感应产生的条件3) 楞次定律4) 电磁阻尼-磁环的下落5) 阻尼摆6) 电磁驱动-铝桶7) 电磁继电器8) 手摇发电机验收时需要对本产品参数逐一演示	上海东方教具有限公司	1.00套	4,104.00	4,104.00
1407	南高表七高中物理仪器配置清单-一体化速印机	荣大	"VR-4345S 满足实验试卷印刷1) 制版方式:数码热敏制版、记忆印刷、A3扫描2) 分辨率:300dpi×600dpi;3) 标配USB电脑接口; 4) ★方便操作人员清理废版, 卸版仓为卷筒式蜡纸自动收集系统。(提供实物照片加盖公章); 5) ★操作界面: 4.3寸LCD液晶屏(提供实物照片加盖公章); 6) 原稿尺寸:最大310mm×432mm;7) 印刷面积:252mm×365mm;8) 印刷纸张尺寸:最大A3;9) 印刷速度:5档可调, 55、70、85、105、140张/分钟;10) 首张印刷时间:15秒(B4);11) 缩放比率:无级缩放: 50%-200%, 常用缩放比率: 70%, 81%, 87%, 94%, 100%, 115%, 122%, 141%及自动倍率;12) 印刷纸重量:40g/m ² -200g/m ² ;13) 载纸量:供纸1000张(60g/m ²),接纸1200张(60g/m ²);14) 浓度调整:5档,扫描浓度调整5档;15) ★其它功能:省墨模式、铅笔模式、报刊模式、网屏模式、一版多制、书籍阴影消除、纸边消除、底灰浓度调整、分组功能(编程印刷)、自动检测原稿、扫描原稿长度调节、版纸长度调整、版纸压力自动离合释放、纸张出纸缓冲功能、纸张起拱幅度调整、屏幕亮度调整、静音模式、图像旋转镜像打印、印刷数量记忆功能选择、密码模式、保密功能、耗材用尽提示、故障信息提示、工程模式、节能, 提供证明材料加盖公章。式、耗材用尽提示、自动关机、节能; 16) ★U盘制版、U盘打印17) 版纸供应(90M/卷) 18) 油墨供应(600ML/支) 19) 功率170W20) 原稿处理模式: 文字、图片、图片>文字、文字>图片、报刊、铅笔、网屏21) ★原稿自动居中, 提供证明材料加盖公章22) ★原稿尺寸自动识别提供证明材料加盖公章23) 质保五年。24) 验收时对以上功能逐一演示。"	宁波荣大创想智造科技有限公司	1.00台	28,500.00	28,500.00
1408	南高表八高中化学仪器配置清单-钢制黑板	普进	2001 规格: 900mm×600mm, 1.钢制双面黑板, 书写面为镀锌冷轧钢板制造, 中间为人造板, 并与金属板粘结牢固, 边框采用铝制材料四周镶边。2.美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光, 色泽均匀, 书写流畅。3.允许用绿白两用黑板代替。4.使用普通或无尘粉笔时, 应手感流畅、充实, 笔迹清晰, 经反复擦拭无明显遗留粉笔痕迹。	山东普进教育科技有限公司	2.00块	119.70	239.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1409	南高表八高中化学仪器配置清单- -打孔器	普进	2002 采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	山东普进教育科技有限公司	4.00套	11.97	47.88
1410	南高表八高中化学仪器配置清单- -打孔夹板	普进	2003 1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。2. 产品长175mm, 宽40mm。3. 上夹板应有直径为6mm、8mm、10mm、12mm直穿孔4个	山东普进教育科技有限公司	2.00个	20.52	41.04
1411	南高表八高中化学仪器配置清单- -打孔器刮刀	普进	2004 1. 产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成。2. 刀架采用金属材料制成, 表面作防锈处理。刀架工作端为1: 4锥度圆锥体, 经调节刀片张角, 可修削刀口直径4mm~13mm的打孔器刀口。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	22.57	45.14
1412	南高表八高中化学仪器配置清单- -手摇钻孔器	锦虎	2005 1. 本产品由手柄轴、衬套筒、螺母、连接板、螺钉、螺杆、钻头、夹板、底座等组成。2. 底座用铸铁制造。3. 钻头4个, 外径尺寸分别为: $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00台	279.07	558.14

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1413	南高表八高中化学仪器配置清单-电动钻孔器	锦虎	2006 0r/min~3000r/min,10mL×6	山东锦虎教学设备有限公司	2.00台	295.49	590.98
1414	南高表八高中化学仪器配置清单-仪器车	普进	2020 1、规格600mm×400mm×800mm。2、采用铁板经激光裁切,折弯、焊接而成。上下二层。3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。	山东普进教育科技有限公司	4.00辆	820.80	3,283.20
1415	南高表八高中化学仪器配置清单-电动离心机	远航	2070 1.产品为电动式,电压:220V功率:80w,0~30分任意定时,有级调速,套管容量6×10ml。2..仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合JY0001标准的第4、5、6、7章的有关要求。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	697.68	1,395.36
1416	南高表八高中化学仪器配置清单-离心沉淀器	远航	2071 手摇式,G形夹缩到较小的时候的长度,27cm长G形夹放到较大的时候的长度≥33CM	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	102.60	205.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1417	南高表八高中化学仪器配置清单-磁力加热搅拌器	远航	2073 电源: 单相交流50HZ220V, 2、电动功率: 30W加热功率: 150W; 3、无级调速: 0-2000转/分	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	348.84	697.68
1418	南高表八高中化学仪器配置清单-金属酒精灯	远航	2074 材质: 不锈钢; 容量: 200mL。产品由酒精灯壶、灯芯柱、灭火盖组成。外形尺寸: 直径85mm, 高95mm。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	16.00个	143.64	2,298.24
1419	南高表八高中化学仪器配置清单-酒精喷灯	远航	2075 坐式,铜制,底盘直径10.5CM, 高14.5CM, 直径1.1CM	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	8.00个	184.68	1,477.44
1420	南高表八高中化学仪器配置清单-电加热器	远航	2077 密封式,1000W直径16CM	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00个	123.12	246.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1421	南高表八高中化学仪器配置清单-蒸馏水器	远航	2081 电源电压220V, 3L/H	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	1,436.40	2,872.80
1422	南高表八高中化学仪器配置清单-列管式烘干机	远航	2083 1、产品为列管烘干型式；外壳为不锈钢；列管为金属制，管上有直径3mm的孔12个，顶端为塑料帽，管长170mm2、电热部分应与外壳及经常接触部位进行安全隔离；3、被干燥仪器每批均在11件；结构简单的仪器每批干燥时间为30分钟；4、工作电压：220V，电机功率：20W，发热功率：260W。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	430.92	861.84
1423	南高表八高中化学仪器配置清单-水浴锅	普进	2094 铜制,直径150mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	205.20	410.40
1424	南高表八高中化学仪器配置清单-注射器	普进	2102 5mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	26.00个	1.23	31.98

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1425	南表八高中化学仪器配置清单-注射器	普进	2102 50mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	2.00只	10.26	20.52
1426	南表八高中化学仪器配置清单-注射器	普进	2102 100mL	山东普进教育科技有限公司	10.00只	32.83	328.30
1427	南表八高中化学仪器配置清单-塑料洗瓶	普进	2121 250mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
1428	南表八高中化学仪器配置清单-试剂瓶托盘	普进	2122 尺寸: 300mm×250mm×70mm塑料制。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》中6.27的有关规定。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	28.73	746.98
1429	南表八高中化学仪器配置清单-实验用品提篮	普进	2123 可固定试管、试剂瓶等仪器, 尺寸370mm*265mm*90mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	307.80	2,462.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1430	南高表八高中化学仪器配置清单-塑料水槽	普进	2124 250mm×180mm×100mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	16.42	426.92
1431	南高表八高中化学仪器配置清单-碘升华凝华管	普进	2125 密封式,总长10.5CM,宽6.2CM,直径2CM	山东普进教育科技有限公司	26.00个	12.31	320.06
1432	南高表八高中化学仪器配置清单-聚光小手电筒	普进	2127 强光充电式	山东普进教育科技有限公司	26.00支	20.52	533.52
1433	南高表八高中化学仪器配置清单-方座支架	普进	3002 1、方座支架由立杆1根,方形底座1个,烧瓶夹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。2、底座台面尺寸220×150,重量1,5kg,生铁材料铸造成型,板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm成交叉形状均布,表面防锈处理。立杆直径Φ12mm,立杆一端有M10×15螺纹,总长度614mm,表面镀铬处理。3、大铁环内径Φ90,外径Φ110,小铁环内径Φ50,外径Φ70,大铁环环柄长125mm,小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口(宽20mm)中心与环柄成120°夹角,金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸,总长200mm,夹口宽度30mm,厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置,最大张口50mm闭合间隙0.1mm,闭合错位1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度3mm,铁环柄,烧瓶夹杆与立杆不垂直度3mm。6、垂直夹、平行夹,夹体由铝合金材料铸造成型,单个重量30g,表面防锈处理。其他技术要求应符合JY/T0393-2007.	山东普进教育科技有限公司	26.00套	119.70	3,112.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1434	南高表八高中化学仪器配置清单-万能夹	普进	3005 1. 产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪，铝合金压铸成夹叉形，夹口为张紧螺丝张口，双向紧固，每一夹叉上均粘接软木底垫。2. 夹杆直径为 $\phi 8\text{mm}$ ，长150mm3. 夹持范围为 $\phi 5\sim 70\text{mm}$ 。	山东普进教育科技有限公司	10.00个	41.04	410.40
1435	南高表八高中化学仪器配置清单-三脚架	普进	3006 1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：155mm，直径6mm。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
1436	南高表八高中化学仪器配置清单-泥三角	普进	3007 1.由黄泥棒、铁丝组成。2.黄泥棒外径10mm，长53mm，其中心孔能穿过1mm的铁丝。3.三支棒组成等边三角形，黄泥棒体坚硬。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60
1437	南高表八高中化学仪器配置清单-试管架	普进	3008 1. 产品由顶板、底板、插杆组成，6孔、6插。2. 木质材料,底盘6.3CM*25.5CM，高8.5CM，	山东普进教育科技有限公司	26.00个	18.47	480.22
1438	南高表八高中化学仪器配置清单-漏斗架	普进	3009 1、木质材料；尺寸300×90mm，板上布有2个孔径为 $\phi 50\text{mm}$ 的圆孔。另有可调高度的紧固装置。2. 底板尺寸300×90mm，3. 立柱长度250mm，直径 $\phi 10\text{mm}$ 。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	41.04	82.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1439	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定台	普进	3010 1. 产品由滴定夹、底板、立杆等组成。2. 滴定夹为蝶形两头夹持式,用铝合金制造,外观尺寸100×200mm,夹持弹簧应镀防锈层。3. 底座为天然大理石制造,尺寸为:300×150×18mm,表面无划伤、裂纹,底面嵌接橡胶垫脚。4. 立杆用圆钢制造。其尺寸:φ10×600mm,表面镀铬。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	69.77	1,814.02
1440	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定夹	普进	3011 滴定夹是滴定台的组成部份。由铝合金制成,蝶式结构,外形尺寸200mm×110mm。两端能夹持20mm以下直径的滴定管,两管平行,当两管盛满液体后,不下滑。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	28.73	746.98
1441	南高表八高中化学仪器配置清单-多用滴管架	普进	3012 1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸:滴管架分上下两层,每层10个插孔,孔径15mm,每层孔板的正下方有对应的穴板,穴内承接滴管的吸泡,可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。3.外形尺寸:215mm×55mm×55mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	18.47	480.22
1442	南高表八高中化学仪器配置清单-移液管架	普进	3012 产品采用厚度3mm的优质透明塑料板材成型,可同时搁置8支移液器。产品外形尺寸220×110×205mm。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	114.91	2,987.66
1443	南高表八高中化学仪器配置清单-比色管架	普进	3015 6孔,直径17mm。塑料制,尺寸:177×40×93mm,由上下二排管架组成。	山东普进教育科技有限公司	26.00个	86.18	2,240.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1444	南高表八高中化学仪器配置清单-组合式支架	普进	3016 1.组合支架由支座、支块、滑道、等组成。支架的组合方式有垂直型、水平型两类；垂直型又可组成框架式和垂直式两类，水平型又可组成单轨式和双轨式两类。金属立杆直径10*580mm.金属滴定夹，十字夹*4，金属横杆10*350mm，烧瓶夹，开口铁环直径60mm，下开口铁环直径85mm，万能夹，坩埚钳，烧杯夹	山东普进教育科技有限公司	4.00个	636.12	2,544.48
1445	南高表八高中化学仪器配置清单-高中学生电源	舜盈	4003 交流：2~16V/3A，每2V一档直流稳压：2~16V/2A，每2V一档	宁波舜盈机电科技有限公司	26.00台	348.84	9,069.84
1446	南高表八高中化学仪器配置清单-高中教学电源	舜盈	4006 交流：2~24V，每2V一档，2~6V/12A，8~12V/6A，14~24V/3A，直流稳压：1~25V分档连续可调，2~6V/6A，8~12V/4A，14~24V/2A；40A、8s自动关断	宁波舜盈机电科技有限公司	2.00台	984.96	1,969.92
1447	南高表八高中化学仪器配置清单-托盘天平	华徐	11003 100g, 0.1g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	26.00台	94.39	2,454.14

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1448	南高表八高中化学仪器配置清单-托盘天平	华徐	11003 500g, 0.5g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00台	143.64	287.28
1449	南高表八高中化学仪器配置清单-电子天平	华徐	11010 100g, 0.1g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00台	738.72	1,477.44
1450	南高表八高中化学仪器配置清单-电子天平	华徐	11010 200g, 0.001g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00台	1,067.04	2,134.08
1451	南高表八高中化学仪器配置清单-电子停表	华徐	12003 0.1s	慈溪市华徐衡器实业有限公司	2.00只	24.62	49.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1452	南高表八高中化学仪器配置清单-温度计	华徐	13001 红液, 0°C~100°C	慈溪市华徐衡器实业有限公司	26.00支	6.16	160.16
1453	南高表八高中化学仪器配置清单-温度计	普进	13001 水银, 0°C~360°C	山东普进教育科技有限公司	4.00支	8.21	32.84
1454	南高表八高中化学仪器配置清单-数字温度计	普进	13007 -30°C~+200°C	山东普进教育科技有限公司	2.00台	492.48	984.96
1455	南高表八高中化学仪器配置清单-直流电流表	航舟	15008 2.5级, 0.6A, 3A	杭州电表厂	26.00只	53.35	1,387.10
1456	南高表八高中化学仪器配置清单-灵敏电流计	航舟	15010 300μA	杭州电表厂	26.00只	53.35	1,387.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1457	南高表八高中化学仪器配置清单-多用电表	神舟	15011 指针式, 2.5级,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	杭州电表厂	2.00个	110.81	221.62
1458	南高表八高中化学仪器配置清单-演示电流电压表	神舟	15016 J0402型	杭州电表厂	2.00台	697.68	1,395.36
1459	南高表八高中化学仪器配置清单-密度计	远航	16001 密度 $>0.001\text{g/cm}^3$	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00支	8.21	16.42
1460	南高表八高中化学仪器配置清单-密度计	远航	16001 密度 $<0.001\text{g/cm}^3$	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00支	8.21	16.42

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1461	南高表八高中化学仪器配置清单-酸度计(pH计)	远航	16003 测量范围: pH0.0~14, 分辨率: 0.1	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	205.20	410.40
1462	南高表八高中化学仪器配置清单-原电池实验器	远航	26003 本仪器由: 塑料槽一个、铜电极一个、锌电极一个、辅助电极二个、发光二极管一只、导线二极。塑料水槽外形尺寸70mm×50mm×60mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00个	28.73	746.98
1463	南高表八高中化学仪器配置清单-贮气装置	远航	26005 产品由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。 1.贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3、贮气装置外形尺寸: 直径160mm,高200mm。表面标有刻度线, 最小刻度200mL, 容量3000mL。4、各焊接部位牢固、密封、无漏气现象。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	4.00台	90.29	361.16
1464	南高表八高中化学仪器配置清单-高中微型化学实验箱	远航	26007 含微型蒸馏回馏装置, 试剂用量较常规实验省90%,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00个	225.72	5,868.72

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1465	南高表八高中化学仪器配置清单-溶液导电演示器	远航	26010 带电表,调节旋钮,指示灯,尺寸300mm*280mm*60mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	155.95	311.90
1466	南高表八高中化学仪器配置清单-微型溶液导电实验器	远航	26011 笔式: 由壳体、电极、5个红色发光管、开关、调节器等组成。1. 壳体为塑料注塑成型, 尺寸: 120mm×35mm×17mm。2. 电极为不锈钢材料制, 直径2mm、长50mm。3. 盒体内装2节5号电池。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00套	41.04	1,067.04
1467	南高表八高中化学仪器配置清单-中和热测定仪	远航	26013 铝制,直经80mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00套	65.66	1,707.16
1468	南高表八高中化学仪器配置清单-化学实验废液处理装置	远航	26016 20升/次, 无极变速双搅拌, 附往复泵	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00套	1,969.92	3,939.84

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1469	南高表八高中化学仪器配置清单-气体实验微型装置	远航	26019 以微型玻璃为主,能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验,反应容器一般不超过30mL,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	26.00套	131.33	3,414.58
1470	南高表八高中化学仪器配置清单-氢燃料电池演示器	远航	26020 两个质子交换膜电极,膜电极33mm×33mm,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00套	779.76	1,559.52
1471	南高表八高中化学仪器配置清单-氢燃料电池实验器	远航	26021 一个质子交换膜电极,膜电极15mm×15mm,带电流、电压表符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00套	246.24	4,432.32
1472	南高表八高中化学仪器配置清单-电解槽演示器	远航	26023 离子交换膜,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	902.88	1,805.76

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1473	南高表八高中化学仪器配置清单-离子交换柱	淼鑫	26025 含玻璃纤维和离子交换树脂,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00支	61.56	1,600.56
1474	南高表八高中化学仪器配置清单-电泳演示器	淼鑫	26027 用于中学化学演示胶体的电泳现象,认识形成电泳的原因;仪器外形结构由底座电源装置,U形管、电极插座和开关等组成。1.主要技术参数:输入电压:AC12V;输出电压大于120V;输出电流80mA。2.U型管直径18mm。3.底座为塑料制,尺寸:150mm×110mm。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00台	246.24	492.48
1475	南高表八高中化学仪器配置清单-丁达尔现象实验器	淼鑫	26029 尺寸100*70*70mm	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00台	41.04	1,067.04
1476	南高表八高中化学仪器配置清单-二氧化氮球	淼鑫	26031 双球,内封NO2和N2O4	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00套	22.57	586.82
1477	南高表八高中化学仪器配置清单-渗析实验器	淼鑫	26033 尺寸50*50**70mm,有机玻璃材料	山东淼鑫科学仪器有限公司	26.00套	36.94	960.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1478	南高表八高中化学仪器配置清单-放电反应装置	淼鑫	26035 通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象,消耗功率30W,执行教育技术装备配置标准	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	410.40	820.80
1479	南高表八高中化学仪器配置清单-光化学实验演示器	淼鑫	26040 产品结构:由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验,溴化银感光分解实验,甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸:175mm×95mm×140mm。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00台	287.28	574.56
1480	南高表八高中化学仪器配置清单-光化学实验演示平台	淼鑫	26041 产品结构:由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验,溴化银感光分解实验,甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸:175mm×95mm×140mm。	山东淼鑫科学仪器有限公司	2.00套	1,559.52	3,119.04
1481	南高表八高中化学仪器配置清单-炼铁高炉模型	普进	32001 PU制作,高度600MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	328.32	656.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1482	南高表八高中化学仪器配置清单-分子结构模型	普进	32002 演示用, 氢原子球直径23mm, 其他原子球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	106.70	213.40
1483	南高表八高中化学仪器配置清单-分子结构模型	普进	32002 学生分组用, 可搭出各种版本新化学课本中所要求的无机分子和有机分子的模型40余种, 球与棍应采用新型材料, 结构元件: 碳(黑色)、氧(红色)、氯(绿色)、氮(蓝色)、硫(黄色)、磷(紫色)、氢(白色)、金属(银灰色)、单键(银灰色)、单离子键(紫色)、双、三键(银灰色)、双离子键(紫色)等。防水纸盒外包装,规格: 190×110×50mm, 球Φ23mm, 球棍组成。	山东普进教育科技有限公司	26.00套	30.78	800.28
1484	南高表八高中化学仪器配置清单-金刚石结构模型	普进	32004 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	94.39	188.78
1485	南高表八高中化学仪器配置清单-石墨结构模型	普进	32005 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	98.50	197.00
1486	南高表八高中化学仪器配置清单-碳-60结构模型	普进	32006 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	114.91	229.82

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1487	南高八高中化学仪器配置清单-氯化钠晶体结构模型	普进	32007 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	94.39	188.78
1488	南高八高中化学仪器配置清单-碳的同素异形体结构模型	普进	32008 学生用, 小型。1.可组装成金钢石、石墨、碳60三种结构模型。2.球体直径8mm, 为黑色。3.连接管均为透明塑料管, 管长22mm, 管孔与球体键配合适宜。	山东普进教育科技有限公司	2.00套	82.08	164.16
1489	南高八高中化学仪器配置清单-氯化铯晶体结构模型	普进	32010 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	131.33	262.66
1490	南高八高中化学仪器配置清单-二氧化碳晶体结构模型	普进	32013 球直径25mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	131.33	262.66

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1491	南高表八高中化学仪器配置清单-二氧化硅晶体结构模型	普进	32016 球直径25mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	123.12	246.24
1492	南高表八高中化学仪器配置清单-金属晶体结构模型	普进	32019 球直径30mm	山东普进教育科技有限公司	2.00套	155.95	311.90
1493	南高表八高中化学仪器配置清单-电子云杂化轨道模型	普进	32024 S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz	山东普进教育科技有限公司	2.00套	554.04	1,108.08
1494	南高表八高中化学仪器配置清单-气体摩尔体积模型	普进	32027 透明有机玻璃制作,280*280*280MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	205.20	410.40
1495	南高表八高中化学仪器配置清单-沸腾焙烧炉模型	普进	32031 PU制作,高度400MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	246.24	492.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1496	南表八高中化学仪器配置清单-硫酸接触室模型	普进	32034 PU制作,高度500MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	266.76	533.52
1497	南表八高中化学仪器配置清单-氨合成塔模型	普进	32036 PU制作,高度400MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	336.53	673.06
1498	南表八高中化学仪器配置清单-炼钢转炉模型	普进	32040 PU制作,高度400MM	山东普进教育科技有限公司	2.00个	328.32	656.64
1499	南表八高中化学仪器配置清单-金属矿物、金属及合金标本	普进	42001 各类5种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	80.03	160.06

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1500	南高表八高中化学仪器配置清单-原油常见馏分标本	普进	42002 8种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	82.08	164.16
1501	南高表八高中化学仪器配置清单-合成有机高分子材料标本	普进	42003 10种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	90.29	180.58
1502	南高表八高中化学仪器配置清单-新型无机非金属材料标本	普进	42004 氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等,执行教育技术装备配置标准。	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	102.60	205.20
1503	南高表八高中化学仪器配置清单-复合材料标本	普进	42007 5种,执行教育技术装备配置标准。	山东普进教育科技有限公司	2.00盒	106.70	213.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1504	南高表八高中化学仪器配置清单-高中化学1教学挂图	美工	52008 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	287.28	574.56
1505	南高表八高中化学仪器配置清单-高中化学2教学挂图	美工	52015 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66
1506	南高表八高中化学仪器配置清单-高中化学与生活教学挂图	美工	52020 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66
1507	南高表八高中化学仪器配置清单-高中化学与技术教学挂图	美工	52024 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	88.24	176.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1508	南高表八高中化学仪器配置清单-高中物质结构与性质教学挂图	美工	52027 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	112.86	225.72
1509	南高表八高中化学仪器配置清单-高中化学反应原理教学挂图	美工	52031 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	68.95	137.90
1510	南高表八高中化学仪器配置清单-高中有机化学基础教学挂图	美工	52035 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	112.86	225.72
1511	南高表八高中化学仪器配置清单-高中实验化学教学挂图	美工	52039 符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求	温州美工教仪有限公司	2.00套	88.24	176.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1512	南高表八高中化学仪器配置清单-元素周期表	美工	52041 有外围电子层排布,带轴,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	温州美工教仪有限公司	2.00件	143.64	287.28
1513	南高表八高中化学仪器配置清单-元素周期表	美工	52041 有外围电子层排布,不带轴,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	温州美工教仪有限公司	2.00件	123.12	246.24
1514	南高表八高中化学仪器配置清单-化学实验室安全守则	美工	52042 对开、铜版纸1幅	温州美工教仪有限公司	4.00张	98.50	394.00
1515	南高表八高中化学仪器配置清单-化学实验操作规范和安全要求	美工	52043 满足教学使用	温州美工教仪有限公司	2.00套	44.32	88.64
1516	南高表八高中化学仪器配置清单-简明化学发展史	普进	52044 满足教学使用	山东普进教育科技有限公司	2.00套	44.32	88.64

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1517	南表八高中化学仪器配置清单-量筒	普进	60001 10mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	7.39	192.14
1518	南表八高中化学仪器配置清单-量筒	普进	60001 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	11.70	304.20
1519	南表八高中化学仪器配置清单-量筒	普进	60001 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	13.13	341.38
1520	南表八高中化学仪器配置清单-量筒	普进	60001 100mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	16.21	64.84
1521	南表八高中化学仪器配置清单-量筒	普进	60001 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	37.55	150.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1522	南高表八高中化学仪器配置清单-量筒	普进	60001 1000mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	102.60	410.40
1523	南高表八高中化学仪器配置清单-量杯	普进	60012 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	33.86	135.44
1524	南高表八高中化学仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 50mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	19.70	78.80
1525	南高表八高中化学仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 100mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	20.31	528.06

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1526	南高表八高中化学仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 250mL	山东普进教育科技有限公司	8.00个	30.78	246.24
1527	南高表八高中化学仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	37.55	150.20
1528	南高表八高中化学仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 1000mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	51.30	205.20
1529	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定管	普进	60041 酸式, 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	31.60	821.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1530	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定管	普进	60041 酸式, 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	47.20	1,227.20
1531	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定管	普进	60041 碱式, 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	27.09	704.34
1532	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定管	普进	60041 碱式, 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	37.55	976.30
1533	南高表八高中化学仪器配置清单-滴定管	普进	60041 四氟乙烯活塞, 50mL	山东普进教育科技有限公司	2.00支	162.11	324.22
1534	南高表八高中化学仪器配置清单-移液管	普进	60052 1mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	9.03	234.78

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1535	南高表八高中化学仪器配置清单-移液管	普进	60052 2mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	9.85	256.10
1536	南高表八高中化学仪器配置清单-移液管	普进	60052 5mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	10.88	282.88
1537	南高表八高中化学仪器配置清单-移液管	普进	60052 25mL	山东普进教育科技有限公司	26.00支	17.03	442.78
1538	南高表八高中化学仪器配置清单-试管	普进	61001 ϕ 12mm \times 70mm	山东普进教育科技有限公司	500.00支	0.90	450.00
1539	南高表八高中化学仪器配置清单-试管	普进	61001 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	500.00支	1.03	515.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1540	南表八高中化学仪器配置清单- -试管	普进	61001 ϕ 18mm \times 180mm	山东普进教育科技有限公司	150.00 支	1.44	216.00
1541	南表八高中化学仪器配置清单- -试管	普进	61001 ϕ 20mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	150.00 支	1.64	246.00
1542	南表八高中化学仪器配置清单- -试管	普进	61001 ϕ 32mm \times 200mm,硬质	山东普进教育科技有限公司	60.00支	4.51	270.60
1543	南表八高中化学仪器配置清单- -试管	普进	61001 ϕ 40mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	60.00支	13.54	812.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
----	------	------	------	------	-------	-------	-------

1544	南高表八高中化学仪器配置清单-具支试管	普进	61008 ϕ 18mm \times 180mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	3.61	144.40
1545	南高表八高中化学仪器配置清单-具支试管	普进	61008 ϕ 20mm \times 200mm	山东普进教育科技有限公司	40.00支	3.61	144.40
1546	南高表八高中化学仪器配置清单-硬质玻璃管	普进	61009 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	60.00支	4.10	246.00
1547	南高表八高中化学仪器配置清单-硬质玻璃管	普进	61009 ϕ 20mm \times 250mm	山东普进教育科技有限公司	20.00支	6.16	123.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1548	南高表八高中化学仪器配置清单-燃烧管	普进	61011 ϕ 25mm \times 300mm	山东普进教育科技有限公司	4.00支	8.21	32.84
1549	南高表八高中化学仪器配置清单-Y形试管	普进	61012 ϕ 220mm	山东普进教育科技有限公司	6.00支	20.31	121.86
1550	南高表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 5mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	6.16	160.16
1551	南高表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 10mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	6.36	165.36
1552	南高表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 25mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	6.57	657.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1553	南表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	9.03	234.78
1554	南表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 100mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	10.26	1,026.00
1555	南表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 250mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	12.19	1,219.00
1556	南表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 500mL	山东普进教育科技有限公司	40.00个	18.47	738.80
1557	南表八高中化学仪器配置清单-烧杯	普进	61020 1000mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1558	南高表八高中化学仪器配置清单-烧瓶	普进	61033 圆底、长颈, 250mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	17.24	448.24
1559	南高表八高中化学仪器配置清单-烧瓶	普进	61033 圆底、长颈, 厚口, 250mL	山东普进教育科技有限公司	30.00个	17.24	517.20
1560	南高表八高中化学仪器配置清单-烧瓶	普进	61033 圆底、长颈, 500mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	28.52	741.52
1561	南高表八高中化学仪器配置清单-烧瓶	普进	61033 平底、长颈, 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	17.24	172.40
1562	南高表八高中化学仪器配置清单-锥形瓶	普进	61041 100mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	13.54	352.04

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1563	南高表八高中化学仪器配置清单-锥形瓶	普进	61041 250mL	山东普进教育科技有限公司	30.00个	17.44	523.20
1564	南高表八高中化学仪器配置清单-蒸馏烧瓶	普进	61051 250mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	27.09	704.34
1565	南高表八高中化学仪器配置清单-三口烧瓶	普进	61054 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	41.04	410.40
1566	南高表八高中化学仪器配置清单-酒精灯	普进	62001 150mL, 单头	山东普进教育科技有限公司	26.00个	7.80	202.80
1567	南高表八高中化学仪器配置清单-酒精灯	普进	62001 250mL, 单头	山东普进教育科技有限公司	4.00个	12.31	49.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1568	南高表八高中化学仪器配置清单-酒精灯	普进	62001 250mL, 双头	山东普进教育科技有限公司	4.00个	54.17	216.68
1569	南高表八高中化学仪器配置清单-干燥塔	普进	62002 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	108.76	435.04
1570	南高表八高中化学仪器配置清单-气体洗瓶	普进	62003 250mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	41.04	164.16
1571	南高表八高中化学仪器配置清单-抽滤瓶	普进	62004 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	33.86	135.44

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1572	南高表八高中化学仪器配置清单-抽气管	普进	62005 φ20mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	37.55	150.20
1573	南高表八高中化学仪器配置清单-干燥器	普进	62006 160mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	116.96	935.68
1574	南高表八高中化学仪器配置清单-气体发生器	普进	62007 250mL	山东普进教育科技有限公司	8.00个	283.18	2,265.44
1575	南高表八高中化学仪器配置清单-冷凝器	普进	62021 直形, 300mm	山东普进教育科技有限公司	4.00支	37.55	150.20
1576	南高表八高中化学仪器配置清单-冷凝器	普进	62021 球形, 300mm	山东普进教育科技有限公司	2.00支	49.25	98.50

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1577	南高表八高中化学仪器配置清单-牛角管	普进	62023 弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	4.00支	8.21	32.84
1578	南高表八高中化学仪器配置清单-漏斗	普进	62031 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	6.77	176.02
1579	南高表八高中化学仪器配置清单-漏斗	普进	62031 90mm	山东普进教育科技有限公司	12.00个	17.24	206.88
1580	南高表八高中化学仪器配置清单-安全漏斗	普进	62033 直形, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	10.00个	8.21	82.10
1581	南高表八高中化学仪器配置清单-安全漏斗	普进	62033 双球, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	4.00个	9.44	37.76

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1582	南高表八高中化学仪器配置清单-分液漏斗	普进	62035 锥(梨)形, 100mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	43.09	1,120.34
1583	南高表八高中化学仪器配置清单-分液漏斗	普进	62035 球形, 50mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	49.25	1,280.50
1584	南高表八高中化学仪器配置清单-布氏漏斗	普进	62039 瓷, 80mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	40.63	162.52
1585	南高表八高中化学仪器配置清单-T形管	普进	62071 ϕ 7mm~8mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60
1586	南高表八高中化学仪器配置清单-Y形管	普进	62072 1586.1 ϕ 7mm~8mm 62072 ϕ 7mm~8mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1587	南高表八高中化学仪器配置清单-T形管	普进	62071 ϕ 15mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.67	69.42
1588	南高表八高中化学仪器配置清单-Y形管	普进	62072 ϕ 15mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.67	69.42
1589	南高表八高中化学仪器配置清单-离心管	普进	62074 10mL	山东普进教育科技有限公司	20.00支	4.10	82.00
1590	南高表八高中化学仪器配置清单-干燥管	普进	62075 单球, 150mm	山东普进教育科技有限公司	26.00支	5.42	140.92
1591	南高表八高中化学仪器配置清单-干燥管	普进	62075 U型, ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	26.00支	5.42	140.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1592	南高表八高中化学仪器配置清单-干燥管	普进	62075 U型, $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	6.00支	8.21	49.26
1593	南高表八高中化学仪器配置清单-干燥管	普进	62075 U型, 具支, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	山东普进教育科技有限公司	6.00支	8.21	49.26
1594	南高表八高中化学仪器配置清单-比色管	普进	62077 25mL	山东普进教育科技有限公司	130.00支	18.88	2,454.40
1595	南高表八高中化学仪器配置清单-活塞	普进	62079 直形, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	10.00支	23.72	237.20
1596	南高表八高中化学仪器配置清单-活塞	普进	62079 T形, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	4.00支	54.17	216.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1597	南高表八高中化学仪器配置清单-圆水槽	普进	62091 φ200mm×100mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	65.66	262.64
1598	南高表八高中化学仪器配置清单-圆水槽	普进	62091 φ270mm×140mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	110.81	886.48
1599	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃钟罩	普进	62093 φ150mm×280mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	135.43	541.72
1600	南高表八高中化学仪器配置清单-集气瓶	普进	63002 125mL, 附毛玻璃片	山东普进教育科技有限公司	150.00个	7.67	1,150.50
1601	南高表八高中化学仪器配置清单-集气瓶	普进	63002 250mL, 附毛玻璃片	山东普进教育科技有限公司	40.00个	9.44	377.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1602	南高表八高中化学仪器配置清单-集气瓶	普进	63002 500mL, 附毛玻璃片	山东普进教育科技有限公司	10.00个	18.96	189.60
1603	南高表八高中化学仪器配置清单-液封除毒集气瓶	普进	63005 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	116.96	1,169.60
1604	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 60mL	山东普进教育科技有限公司	700.00个	11.70	8,190.00
1605	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 125mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	13.13	1,313.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1606	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 250mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	15.80	948.00
1607	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	21.67	216.70
1608	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	12.19	1,219.00
1609	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 棕色, 125mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	17.15	68.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1610	南高表八高中化学仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 棕色, 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	24.01	240.10
1611	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	10.26	1,026.00
1612	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 125mL	山东普进教育科技有限公司	700.00个	11.70	8,190.00
1613	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 250mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	14.45	1,445.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1614	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 500mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	18.96	379.20
1615	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 1000mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	30.70	614.00
1616	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 3000mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	67.72	270.88
1617	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	14.77	1,477.00
1618	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 棕色, 125mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	17.24	1,724.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1619	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 棕色, 250mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	21.67	433.40
1620	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 棕色, 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	24.01	96.04
1621	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 棕色, 1000mL	山东普进教育科技有限公司	2.00个	36.95	73.90
1622	南高表八高中化学仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 棕色, 3000mL	山东普进教育科技有限公司	2.00个	76.74	153.48
1623	南高表八高中化学仪器配置清单-滴瓶	普进	63041 30mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	8.21	821.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1624	南高表八高中化学仪器配置清单-滴瓶	普进	63041 棕色, 30mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	9.03	234.78
1625	南高表八高中化学仪器配置清单-滴瓶	普进	63045 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	9.85	985.00
1626	南高表八高中化学仪器配置清单-称量瓶	普进	63042 ϕ 25mm \times 40mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	12.31	49.24
1627	南高表八高中化学仪器配置清单-坩埚	普进	64001 瓷, 30mL	山东普进教育科技有限公司	26.00个	9.03	234.78
1628	南高表八高中化学仪器配置清单-坩埚钳	普进	64002 200mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	17.24	448.24

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1629	南高表八高中化学仪器配置清单-烧杯夹	普进	64003 木制	山东普进教育科技有限公司	8.00个	17.24	137.92
1630	南高表八高中化学仪器配置清单-镊子	普进	64005 不锈钢,长度100mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.92	127.92
1631	南高表八高中化学仪器配置清单-试管夹	普进	64006 木制	山东普进教育科技有限公司	26.00个	3.28	85.28
1632	南高表八高中化学仪器配置清单-水止皮管夹	普进	64007 钢丝制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.05	53.30
1633	南高表八高中化学仪器配置清单-螺旋皮管夹	普进	64008 用钢材制成。	山东普进教育科技有限公司	10.00个	4.10	41.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1634	南高表八高中化学仪器配置清单-石棉网	普进	64032 100mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60
1635	南高表八高中化学仪器配置清单-燃烧匙	普进	64041 铜制,长220mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.87	74.62
1636	南高表八高中化学仪器配置清单-药匙	普进	64042 塑料制品	山东普进教育科技有限公司	100.00个	1.23	123.00
1637	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃管	普进	64051 ϕ 5mm $\sim\phi$ 6mm	山东普进教育科技有限公司	8.00千克	27.09	216.72
1638	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃管	普进	64051 ϕ 7mm $\sim\phi$ 8mm	山东普进教育科技有限公司	6.00千克	27.09	162.54

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1639	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃棒	普进	64053 ϕ 3mm $\sim\phi$ 4mm	山东普进教育科技有限公司	4.00千克	32.83	131.32
1640	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃棒	普进	64053 ϕ 5mm $\sim\phi$ 6mm	山东普进教育科技有限公司	4.00千克	32.83	131.32
1641	南高表八高中化学仪器配置清单-软胶塞	普进	64061 0号 \sim 12号	山东普进教育科技有限公司	16.00千克	77.98	1,247.68
1642	南高表八高中化学仪器配置清单-橡胶管	普进	64062 ϕ 7mm \sim 8mm	山东普进教育科技有限公司	8.00千克	94.39	755.12
1643	南高表八高中化学仪器配置清单-乳胶管	普进	64063 ϕ 4mm \sim 6mm	山东普进教育科技有限公司	80.00米	10.26	820.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1644	南高表八高中化学仪器配置清单- -试管刷	普进	64071 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	2.46	63.96
1645	南高表八高中化学仪器配置清单- -烧瓶刷	普进	64072 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.92	127.92
1646	南高表八高中化学仪器配置清单- -滴定管刷	普进	64072 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	山东普进教育科技有限公司	26.00个	24.62	640.12
1647	南高表八高中化学仪器配置清单- -结晶皿	普进	64080 80mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	24.62	98.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1648	南高表八高中化学仪器配置清单-表面皿	普进	64081 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	5.47	142.22
1649	南高表八高中化学仪器配置清单-表面皿	普进	64081 100mm	山东普进教育科技有限公司	8.00个	9.44	75.52
1650	南高表八高中化学仪器配置清单-研钵	普进	64086 瓷, 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	10.26	266.76
1651	南高表八高中化学仪器配置清单-研钵	普进	64086 瓷, 90mm	山东普进教育科技有限公司	4.00个	15.80	63.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1652	南高表八高中化学仪器配置清单-蒸发皿	普进	64088 瓷, 60mm	山东普进教育科技有限公司	26.00个	5.47	142.22
1653	南高表八高中化学仪器配置清单-蒸发皿	普进	64088 瓷, 100mm	山东普进教育科技有限公司	10.00个	8.21	82.10
1654	南高表八高中化学仪器配置清单-反应板	普进	64091 6穴	山东普进教育科技有限公司	26.00个	7.39	192.14
1655	南高表八高中化学仪器配置清单-井穴板	普进	64092 9孔, 0.7mL×9	山东普进教育科技有限公司	26.00个	3.42	88.92
1656	南高表八高中化学仪器配置清单-井穴板	普进	64092 6孔, 5mL×6, 附带双导气管的井穴塞	山东普进教育科技有限公司	26.00个	4.10	106.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1657	南高表八高中化学仪器配置清单-塑料多用滴管	普进	64094 4mL	山东普进教育科技有限公司	600.00支	1.03	618.00
1658	南高表八高中化学仪器配置清单-白金丝	红岩	64098 ϕ 0.5mm \times 50mm; 具金属柄; 可拆卸	天津市河东区红岩试剂厂	4.00支	102.60	410.40
1659	南高表八高中化学仪器配置清单-铝(条)	红岩	70001 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.41	205.00
1660	南高表八高中化学仪器配置清单-铝(片)	红岩	70001 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.41	205.00
1661	南高表八高中化学仪器配置清单-铝(箔)	红岩	70001 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	100.00克	0.82	82.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1662	南高表八高中化学仪器配置清单- -锌(粒)	红岩	70004 工业, 纯度90%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.33	330.00
1663	南高表八高中化学仪器配置清单- -锌(粒)	红岩	70004 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00 克	1.15	230.00
1664	南高表八高中化学仪器配置清单- -铁(还原铁粉)	红岩	70005 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
1665	南高表八高中化学仪器配置清单- -铁(片)	红岩	70005 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
1666	南高表八高中化学仪器配置清单- -铁(丝)	红岩	70005 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1667	南高表八高中化学仪器配置清单- -铜(紫铜片)	红岩	70010 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
1668	南高表八高中化学仪器配置清单- -铜(丝)	红岩	70010 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
1669	南高表八高中化学仪器配置清单- -碘	红岩	70021 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	26.00克	73.87	1,920.62
1670	南高表八高中化学仪器配置清单- -活性炭	红岩	70022 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
1671	南高表八高中化学仪器配置清单- -二氧化锰	红岩	70032 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	400.00 克	0.33	132.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1672	南高表八高中化学仪器配置清单-三氧化二铁	红岩	70033 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00克	0.41	82.00
1673	南高表八高中化学仪器配置清单-氧化铜	红岩	70034 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00克	1.97	394.00
1674	南高表八高中化学仪器配置清单-氧化铝	红岩	70035 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00克	0.41	82.00
1675	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化铝	红岩	70040 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00克	0.41	82.00
1676	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化钾	红岩	70041 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.41	410.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1677	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化钠	红岩	70042 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	4,000.00 克	0.08	320.00
1678	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化钠	红岩	70042 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	6,000.00 克	0.08	480.00
1679	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化钙(无水)	红岩	70044 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
1680	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化镁	红岩	70046 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	100.00 克	0.82	82.00
1681	南高表八高中化学仪器配置清单-三氯化铁	红岩	70047 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1682	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化铵	红岩	70049 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
1683	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化亚铁	红岩	70054 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	100.00 克	0.82	82.00
1684	南高表八高中化学仪器配置清单-氯化亚锡	红岩	70055 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00 克	2.05	1,025.00
1685	南高表八高中化学仪器配置清单-溴化钠	红岩	70059 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00 克	0.57	285.00
1686	南高表八高中化学仪器配置清单-溴化钾	红岩	70060 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	100.00 克	6.40	640.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1687	南高表八高中化学仪器配置清单-溴化铜	红岩	70061 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	100.00克	4.51	451.00
1688	南高表八高中化学仪器配置清单-碘化钾	红岩	70065 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	4.10	2,050.00
1689	南高表八高中化学仪器配置清单-亚硫酸钠(无水)	红岩	70067 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00克	0.08	160.00
1690	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸亚铁	红岩	70068 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00克	0.08	160.00
1691	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸亚铁铵	红岩	70069 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.12	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1692	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸钾	红岩	70070 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.16	80.00
1693	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸钠	红岩	70072 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.12	60.00
1694	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸铝	红岩	70083 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1695	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸铜(蓝矾、胆矾)	红岩	70086 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	4,000.00克	0.15	600.00
1696	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸铜(无水)	红岩	70086 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.29	290.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1697	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸铵	红岩	70087 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00克	0.33	66.00
1698	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸铝钾(明矾)	红岩	70088 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00克	0.06	120.00
1699	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸铁	红岩	70093 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.15	75.00
1700	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸锰	红岩	70095 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.15	75.00
1701	南高表八高中化学仪器配置清单-硫酸锌	红岩	70097 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1702	南高表八高中化学仪器配置清单-硫化亚铁	红岩	70099 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
1703	南高表八高中化学仪器配置清单-碳酸钠	红岩	71002 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	5,000.00 克	0.08	400.00
1704	南高表八高中化学仪器配置清单-碳酸氢钠	红岩	71003 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	4,000.00 克	0.08	320.00
1705	南高表八高中化学仪器配置清单-大理石	红岩	71004 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	4,000.00 克	0.08	320.00
1706	南高表八高中化学仪器配置清单-碳酸氢铵	红岩	71005 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1707	南高表八高中化学仪器配置清单- -硅酸钠(水玻璃)	红岩	71012 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00 毫升	0.33	66.00
1708	南高表八高中化学仪器配置清单- -乙酸钠	红岩	71023 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
1709	南高表八高中化学仪器配置清单- -乙酸铅	红岩	71030 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	100.00 克	2.63	263.00
1710	南高表八高中化学仪器配置清单- -硫代硫酸钠	红岩	71035 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00 克	0.12	60.00
1711	南高表八高中化学仪器配置清单- -硼酸	红岩	71039 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1712	南高表八高中化学仪器配置清单-氢氧化钡	红岩	71041 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.16	80.00
1713	南高表八高中化学仪器配置清单-氨水	红岩	71042 1713.1试剂, 纯度99% 71042 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00毫升	0.06	120.00
1714	南高表八高中化学仪器配置清单-氧化钙(生石灰)	红岩	71043 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1715	南高表八高中化学仪器配置清单-氢氧化钙(熟石灰)	红岩	71044 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00克	0.08	160.00
1716	南高表八高中化学仪器配置清单-碱石灰	红岩	71045 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1717	南高表八高中化学仪器配置清单-丙三醇	红岩	72010 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.16	80.00
1718	南高表八高中化学仪器配置清单-葡萄糖	红岩	72021 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.16	80.00
1719	南高表八高中化学仪器配置清单-蔗糖	红岩	72022 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1720	南高表八高中化学仪器配置清单-可溶性淀粉	红岩	72023 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	0.21	105.00
1721	南高表八高中化学仪器配置清单-酒精	红岩	72025 浓度95%	天津市河东区红岩试剂厂	2.00千克	20.00	40.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1722	南高表八高中化学仪器配置清单-植物油	红岩	72030 食用	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 毫升	0.16	160.00
1723	南高表八高中化学仪器配置清单-石蜡	红岩	72028 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
1724	南高表八高中化学仪器配置清单-石蜡(油)	红岩	72028 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 毫升	0.16	160.00
1725	南高表八高中化学仪器配置清单-苯甲酸	红岩	72044 工业, 90%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.16	160.00
1726	南高表八高中化学仪器配置清单-硬脂酸	红岩	72046 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00 克	0.16	80.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1727	南高表八高中化学仪器配置清单-石蕊	红岩	72051 指示剂	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	4.10	82.00
1728	南高表八高中化学仪器配置清单-酚酞	红岩	72052 指示剂	天津市河东区红岩试剂厂	10.00克	6.16	61.60
1729	南高表八高中化学仪器配置清单-品红	红岩	72054 染料	天津市河东区红岩试剂厂	10.00克	10.26	102.60
1730	南高表八高中化学仪器配置清单-甲基橙	红岩	72057 指示剂	天津市河东区红岩试剂厂	10.00克	8.21	82.10
1731	南高表八高中化学仪器配置清单-pH广范围试纸	红岩	72061 1~14	天津市河东区红岩试剂厂	40.00本	3.69	147.60

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1732	南高表八高中化学仪器配置清单-蓝石蕊试纸	红岩	72062 酸性溶液使蓝色试纸变红, 80张/本	天津市河东区红岩试剂厂	30.00本	4.10	123.00
1733	南高表八高中化学仪器配置清单-红石蕊试纸	红岩	72063 碱性溶液使红色试纸变蓝, 80张/本	天津市河东区红岩试剂厂	30.00本	4.10	123.00
1734	南高表八高中化学仪器配置清单-淀粉碘化钾试纸	红岩	72066 主要用于快速检测氧化物是否存在的一种试纸	天津市河东区红岩试剂厂	20.00本	4.10	82.00
1735	南高表八高中化学仪器配置清单-亚甲基蓝	红岩	72084 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	10.00克	10.26	102.60
1736	南高表八高中化学仪器配置清单-定性滤纸	红岩	72091 9cn	天津市河东区红岩试剂厂	30.00盒	22.57	677.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1737	南高表八高中化学仪器配置清单-电极材料	普进	80202 石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	26.00套	49.25	1,280.50
1738	南高表八高中化学仪器配置清单-一字螺丝刀	锦虎	81002 1、旋杆长度L:75mm,直径D:4mm3、旋杆应经镀铬防锈处理。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00支	7.39	14.78
1739	南高表八高中化学仪器配置清单-十字螺丝刀	锦虎	81003 1、旋杆长度L:75mm,直径D:4mm3、旋杆应经镀铬防锈处理。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00支	7.39	14.78
1740	南高表八高中化学仪器配置清单-尖嘴钳	锦虎	81014 150mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	24.62	49.24
1741	南高表八高中化学仪器配置清单-手锤	锦虎	81015 规格:锤体重0.44Kg材质:45~55优质碳素结构钢,	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	28.73	57.46

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1742	南高表八高中化学仪器配置清单-三角锉刀	锦虎	81018 250mm带柄	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	16.42	32.84
1743	南高表八高中化学仪器配置清单-剪刀	锦虎	81032 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	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	20.52	41.04
1744	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃瓶盖开启器	锦虎	81051 产品由内丝旋套（塑料制）及塑料手柄带螺旋钢丝组成。供开启玻璃瓶口的软木塞。尺寸5厘米。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00套	10.26	20.52
1745	南高表八高中化学仪器配置清单-玻璃管切割器	锦虎	81052 适应于细小玻璃管（玻璃管直径可以割到2cm左右）的切割，环形刀片，手镊操作使用简便。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	110.81	221.62

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1746	南高表八高中化学仪器配置清单-工作服	锦虎	82001 防酸碱	山东锦虎教学设备有限公司	4.00件	119.02	476.08
1747	南高表八高中化学仪器配置清单-护目镜	锦虎	82002 侧面完全遮挡	山东锦虎教学设备有限公司	104.00个	10.26	1,067.04
1748	南高表八高中化学仪器配置清单-防护面罩	锦虎	82004 可提供颈部和头部保护	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	53.35	106.70
1749	南高表八高中化学仪器配置清单-防毒口罩	锦虎	82005 有活性炭	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	49.25	98.50

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1750	南高表八高中化学仪器配置清单-手套	锦虎	82006 耐酸	山东锦虎教学设备有限公司	4.00双	32.83	131.32
1751	南高表八高中化学仪器配置清单-手套	锦虎	82006 一次性乳胶手套	山东锦虎教学设备有限公司	100.00双	7.39	739.00
1752	南高表八高中化学仪器配置清单-洗眼器	锦虎	82009 玻璃制品	山东锦虎教学设备有限公司	2.00套	41.04	82.08
1753	南高表八高中化学仪器配置清单-简易急救箱	锦虎	82010 急救箱内应配备以下药品及器材：绿药膏1瓶；烧伤药膏1瓶；苏打粉100g；硼酸100g；创可贴10条；灭菌结晶磺胺50g；紫药水50ml；红药水50ml；碘酒50ml；3%双氧水100ml；胶布1卷；绷带1卷；药棉1包；手术剪1把；镊子1把；一次性注射器1支	山东锦虎教学设备有限公司	2.00件	143.64	287.28
1754	南高表八高中化学仪器配置清单-实验防护屏	锦虎	82011 1. 产品为三片折叠式结构，由透明度好的有机玻璃制造。2. 外形尺寸650mm×360mm，厚度5mm。	山东锦虎教学设备有限公司	2.00件	73.87	147.74

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1755	南高表八高中化学仪器配置清单-易燃品储存柜	锦虎	82012 防火、防盗、防腐蚀, 1200*600*480mm	山东锦虎教学设备有限公司	4.00个	2,462.40	9,849.60
1756	南高表八高中化学仪器配置清单-毒害品储存柜	锦虎	82013 防火、防盗、防腐蚀, 1200*600*480mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00个	2,462.40	4,924.80
1757	南高表九高中生物仪器配置清单-打孔器	普进	2002 采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔	山东普进教育科技有限公司	10.00套	11.97	119.70
1758	南高表九高中生物仪器配置清单-仪器车	普进	2020 1、规格600mm×400mm×800mm。2、采用铁板经激光裁切, 折弯、焊接而成。上下二层。3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。	山东普进教育科技有限公司	2.00辆	820.80	1,641.60
1759	南高表九高中生物仪器配置清单-生物显微镜	鲁奥	2040 640倍	泰安鲁奥光学仪器有限公司	26.00台	788.50	20,501.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1760	南高表九高中生物仪器配置清单-生物显微镜	鲁奥	2040 1000倍,双筒	泰安鲁奥光学仪器有限公司	2.00台	3,611.52	7,223.04
1761	南高表九高中生物仪器配置清单-双目立体显微镜	鲁奥	2044 40倍	泰安鲁奥光学仪器有限公司	2.00台	902.88	1,805.76
1762	南高表九高中生物仪器配置清单-放大镜	鲁奥	2051 手持式,有效通光孔径30mm,5倍	泰安鲁奥光学仪器有限公司	18.00个	6.16	110.88
1763	南高表九高中生物仪器配置清单-电动离心机	远航	2070 0r/min~4000r/min,10mL×8,无刷电机,带电锁	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	697.68	1,395.36

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1764	南高表九高中生物仪器配置清单-磁力加热搅拌器	远航	2073 容量: 20ml~3000ml, 转速0r/min~1200r/min, 无级调速	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	348.84	697.68
1765	南高表九高中生物仪器配置清单-注射器	普进	2102 5mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	18.00支	4.10	73.80
1766	南高表九高中生物仪器配置清单-注射器	普进	2102 100mL, 塑料	山东普进教育科技有限公司	18.00支	32.83	590.94
1767	南高表九高中生物仪器配置清单-整理箱	华林	2119 1、产品为组合式。2、产品必配部件。a)整理箱箱体1个。b)整理箱箱盖1个3、主要用途: 该产品根据教科书要求内容, 对物理、化学、生物实验室仪器及药品进行运输收集, 临时储存摆放,回收归位整理。4、整理箱箱体用优质环保塑料制作, 外形规格尺寸: 445×345×140mm,内外表面光洁, 底部有一矩形凸筋, 箱体上部四周,有配合箱盖的定位耳边,长度方向有端整理箱的托耳。箱体顶端凸边料厚3。5、整理箱箱盖用优质环保塑料制作, 外形规格尺寸: 423×338×16mm, 箱盖顶部有注塑成型的产品编号及名称, 箱盖右上角有一方便开启箱盖的角形耳, 箱盖四周有一宽度7.5mm的凹凸筋槽, 箱盖、箱体配合松紧适宜。投标人需提供所投产品第三方检测报告复印件加盖公章。	台州市华林生活用品有限公司	10.00个	94.39	943.90

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1768	南高表九高中生物仪器配置清单-塑料洗瓶	普进	2121 φ250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	9.44	94.40
1769	南高表九高中生物仪器配置清单-方座支架	普进	3002 1、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹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。2、底座台面尺寸220×150，重量1，5kg，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径Φ12mm，立杆一端有M10×15螺纹，总长度614mm，表面镀铬处理。3、大铁环内径Φ90，外径Φ110，小铁环内径Φ50，外径Φ70，大铁环环柄长125mm，小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸，总长200mm，夹口宽度30mm，厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口50mm闭合间隙0.1mm，闭合错位1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度3mm。6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量30g，表面防锈处理。其他技术要求应符合JY/T0393-2007.	山东普进教育科技有限公司	18.00套	119.70	2,154.60
1770	南高表九高中生物仪器配置清单-三脚架	普进	3006 1. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑；2. 三脚均布，高度156mm，三脚内接圆直径120mm，上支承环平整，直径100mm，三脚及支承环钢材直径6mm；3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。	山东普进教育科技有限公司	18.00个	10.26	184.68
1771	南高表九高中生物仪器配置清单-试管架	普进	3008 12孔,12柱，与φ15mm×150mm试管匹配	山东普进教育科技有限公司	18.00个	34.88	627.84

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1772	南高表九高中生物仪器配置清单- -试管架	普进	3008 32孔,铝合金, 与φ15mm×150mm试管匹配	山东普进教育科技有限公司	4.00个	205.20	820.80
1773	南高表九高中生物仪器配置清单- -托盘天平	华徐	11003 200g, 0.2g	慈溪市华徐衡器实业有限公司	8.00台	98.50	788.00
1774	南高表九高中生物仪器配置清单- -温度计	普进	13001 红液, 0℃~100℃	山东普进教育科技有限公司	18.00支	6.16	110.88
1775	南高表九高中生物仪器配置清单- -温度计	普进	13001 水银, 0℃~200℃	山东普进教育科技有限公司	10.00支	8.21	82.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1776	南高表九高中生物仪器配置清单-酸度计(pH计)	普进	16003 测量范围: pH0.0~14.0, 分辨率:0.1pH	山东普进教育科技有限公司	6.00台	246.24	1,477.44
1777	南高表九高中生物仪器配置清单-血球计数板	普进	16017 血球计数板	山东普进教育科技有限公司	18.00片	131.33	2,363.94
1778	南高表九高中生物仪器配置清单-计数器	普进	16041 手持式	山东普进教育科技有限公司	18.00个	24.62	443.16
1779	南高表九高中生物仪器配置清单-接种环	普进	27007 金属手柄, 合金金属丝, 环径: 5mm, 长度: 55mm, 环部使用线直径:0.3mm	山东普进教育科技有限公司	18.00支	12.31	221.58

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1780	南高表九高中生物仪器配置清单-研磨过滤器	普进	27011 容量20mL	山东普进教育科技有限公司	18.00个	41.04	738.72
1781	南高表九高中生物仪器配置清单-普通手术剪	普进	27013 直尖头, 140mm	山东普进教育科技有限公司	54.00把	24.62	1,329.48
1782	南高表九高中生物仪器配置清单-眼用手术剪	普进	27014 直尖头, 100mm	山东普进教育科技有限公司	4.00把	34.88	139.52
1783	南高表九高中生物仪器配置清单-手术刀柄	普进	27015 不锈钢制, 全长125mm, 能与20、21、22、23、24、25号手术刀片配合使用。	山东普进教育科技有限公司	8.00把	10.26	82.08
1784	南高表九高中生物仪器配置清单-手术刀片	普进	27016 刀片硬度不锈钢650HV10,刀片弹性良好; 能与20、21、22、23、24、25号普通刀柄配合使用。	山东普进教育科技有限公司	8.00包	20.52	164.16

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1785	南高表九高中生物仪器配置清单-解剖镊	普进	27017 尖头, 125mm	山东普进教育科技有限公司	54.00把	24.62	1,329.48
1786	南高表九高中生物仪器配置清单-解剖镊	普进	27017 阔头, 125mm	山东普进教育科技有限公司	54.00把	24.62	1,329.48
1787	南高表九高中生物仪器配置清单-牙用镊	普进	27018 单弯, 160mm	山东普进教育科技有限公司	8.00把	30.78	246.24
1788	南高表九高中生物仪器配置清单-眼用镊	远航	27019 直唇头齿,100mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	4.00把	30.78	123.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1789	南高表九高中生物仪器配置清单-水平电泳槽	远航	27022 聚碳酸脂注塑成型, 凝胶托盘带有荧光标尺, 具有开盖断电功能, 凝胶板规格: 60mm×60mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	16.00个	205.20	3,283.20
1790	南高表九高中生物仪器配置清单-垂直电泳槽	远航	27023 聚碳酸脂注塑成型槽体, 可实现原位制胶功能, 凝胶板规格: 75mm×83mm, 同时可以两块凝胶电泳	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	8.00个	471.96	3,775.68
1791	南高表九高中生物仪器配置清单-微量进样器	远航	27024 50mL	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	16.00个	158.00	2,528.00
1792	南高表九高中生物仪器配置清单-凝胶色谱柱	远航	27025 16mm×500mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	61.56	1,108.08

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1793	南高表九高中生物仪器配置清单-微量移液器	远航	27026 1~10mL	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00支	184.68	3,324.24
1794	南高表九高中生物仪器配置清单-移液器架	远航	27027 Z形移液管架, pp塑料材质, 可放置5支移液器, 尺寸30*27*16厘米,	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	184.68	3,324.24
1795	南高表九高中生物仪器配置清单-DNA电泳图谱观察仪	远航	27028 非紫外光源, 观察凝胶面积>100mm×100mm	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	4.00台	1,559.52	6,238.08
1796	南高表九高中生物仪器配置清单-组织捣碎匀浆机	远航	27031 0r/min~1200r/min, 无级调速; 最大容量: 1L	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	2.00台	1,374.84	2,749.68

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1797	南高表九高中生物仪器配置清单-果酒果醋发酵装置	远航	27033 透明,最大容积1L,具水封及气泡限速装置,可进行气泡观察计数	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	61.56	1,108.08
1798	南高表九高中生物仪器配置清单-玻璃三角刮刀(涂布器)	远航	27035 玻璃制,形状为7字型。玻璃棒直径为5mm,柄长100mm,7字头长25mm。	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	18.00个	24.62	443.16
1799	南高表九高中生物仪器配置清单-始祖鸟化石及复原模型	普进	33301 1、产品由始祖鸟化石模型和复原模型组成,分别置于底座下,模型采用硬塑料制作,不采用软塑料。2、始祖鸟化石模型根据柏林博物馆保存的始祖鸟化石的复制品而制作。外形尺寸390mm×490mm。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	213.41	426.82
1800	南高表九高中生物仪器配置清单-细胞亚显微结构模型	普进	33302 尺寸300*280*300mm环保塑料制品	山东普进教育科技有限公司	2.00个	451.44	902.88

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1801	南高表九高中生物仪器配置清单-细胞膜结构模型	普进	33303 尺寸300*160*110mm环保塑料制品	山东普进教育科技有限公司	2.00个	176.47	352.94
1802	南高表九高中生物仪器配置清单-细胞膜流动镶嵌模型组件	普进	33304 本模型适用于中等学校及专科院校生物教学时，讲授电镜下细胞的结构所使用的直观教具。供学生了解细胞的流动镶嵌构造、蛋白质和脂质分子的排列方式。长：380mm，宽：180，高：210mm。	山东普进教育科技有限公司	18.00个	225.72	4,062.96
1803	南高表九高中生物仪器配置清单-减数分裂中染色体变化模型组件	普进	33305 产品包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	18.00个	139.54	2,511.72
1804	南高表九高中生物仪器配置清单-DNA结构模型	普进	33306 模型为放大一亿倍(中学用)、二亿倍(大学用)的B型DNA分子结构教学示意模型。1、DNA分子是两条核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的。住链是交替排列的磷酸根(P)和脱氧核糖(D)。两条多核苷酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氧键形成碱基对，碱基配对的互补关系是A-T,G-C,A-T之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键。双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽，一个大且深，一个小且浅。分别称为大沟和小沟。	山东普进教育科技有限公司	2.00个	320.11	640.22

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1805	南高表九高中生物仪器配置清单-DNA双螺旋结构模型组件	普进	33307 分组用, 模型由脱氧核糖、碱基、磷酸等主要组块构成, 包括连接棒A(细)40根, 连接棒B(粗)20根; 脱氧核糖20个; 磷酸20个; 碱基A5个, 碱基B5个, 碱基C5个, 碱基D5个。优质塑料盒装, 盒体外形规格: 150mm×80mm×20mm。	山东普进教育科技有限公司	18.00个	43.09	775.62
1806	南高表九高中生物仪器配置清单-验证基因分离规律玉米标本	普进	43110 玉米穗	山东普进教育科技有限公司	18.00套	92.34	1,662.12
1807	南高表九高中生物仪器配置清单-验证基因自由组合规律玉米标本	普进	43111 玉米穗	山东普进教育科技有限公司	18.00套	92.34	1,662.12
1808	南高表九高中生物仪器配置清单-验证基因连锁与互换规律玉米标本	普进	43112 玉米穗	山东普进教育科技有限公司	18.00套	92.34	1,662.12

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1809	南高表九高中生物仪器配置清单-蚕豆叶下表皮装片	普进	43208 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1810	南高表九高中生物仪器配置清单-植物细胞有丝分裂	普进	43209 洋葱根尖纵切, 7.5*2cm, 玻璃+标本	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1811	南高表九高中生物仪器配置清单-胞间连丝切片	普进	43211 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1812	南高表九高中生物仪器配置清单-黑藻叶装片	普进	43224 显示细胞核及叶绿体, 7.5*2cm, 玻璃+标本	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1813	南高表九高中生物仪器配置清单-酵母菌装片	普进	43305 符合酵母菌装片技术条件	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1814	南高表九高中生物仪器配置清单-水绵装片	普进	43307 符合水绵装片技术条件	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1815	南高表九高中生物仪器配置清单-大肠杆菌涂片	普进	43312 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1816	南高表九高中生物仪器配置清单-动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	普进	43403 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1817	南高表九高中生物仪器配置清单-草履虫分裂生殖装片	普进	43405 符合草履虫分裂生殖装片技术条件	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1818	南高表九高中生物仪器配置清单-蝗虫精巢减数分裂切片	普进	43414 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1819	南高表九高中生物仪器配置清单-蛙血涂片	普进	43415 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1820	南高表九高中生物仪器配置清单-表皮细胞装片	普进	43416 原材料为蛙,光学玻璃材质,产品尺寸76*25*1mm,在200倍显微镜下清晰可见	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1821	南高表九高中生物仪器配置清单-骨骼肌纵横切	普进	43508 1、标本取材于哺乳动物的膈肌。2、纵横切片的厚度均在8 μ m以内,每张玻片放纵、横切各一片。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件》(试行)	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1822	南高表九高中生物仪器配置清单-平滑肌分离装片	普进	43509 1、标本取材于两栖动物消化管的肌层，去掉粘膜及粘膜下层后作分离整理。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1823	南高表九高中生物仪器配置清单-心肌切片	普进	43510 1、标本取材于哺乳动物的心脏。2、切片厚度在8 μ m以内，材料面积4 \times 4mm。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1824	南高表九高中生物仪器配置清单-运动神经元装片	普进	43511 1、标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经原，作涂片。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1825	南高表九高中生物仪器配置清单-胰腺切片（示胰岛）	普进	43525 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1826	南高表九高中生物仪器配置清单-正常人染色体装片	普进	43603 1、在200X和400X生物显微镜下观察正常人染色体形态结构。2、应符合JY67-82中的试行规定。	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1827	南高表九高中生物仪器配置清单-DNA和RAN在细胞中的分布	普进	43604 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1828	南高表九高中生物仪器配置清单-线粒体切片	普进	43605 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东普进教育科技有限公司	60.00片	4.92	295.20
1829	南高表九高中生物仪器配置清单-中学生物显微图谱	美工	53011 内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物, 180幅	温州美工教仪有限公司	2.00本	106.70	213.40
1830	南高表九高中生物仪器配置清单-分子与细胞教学挂图	美工	53021 1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜3、印刷: 四色彩色胶印。4、印刷标准:符号GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。10、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1831	南高表九高中生物仪器配置清单-遗传与进化教学挂图	美工	53022 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	87.55	175.10
1832	南高表九高中生物仪器配置清单-稳态与环境教学挂图	美工	53023 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、印刷：四色彩色胶印。4、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	131.33	262.66
1833	南高表九高中生物仪器配置清单-生物技术实践教学挂图	美工	53024 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	45.14	90.28
1834	南高表九高中生物仪器配置清单-生物科学与社会教学挂图	美工	53025 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	45.14	90.28

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1835	南高表九高中生物仪器配置清单-现代生物科技专题教学挂图	美工	53026 1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、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。	温州美工教仪有限公司	2.00套	45.14	90.28
1836	南高表九高中生物仪器配置清单-分子与细胞	美工	53321 光盘	温州美工教仪有限公司	2.00套	410.40	820.80
1837	南高表九高中生物仪器配置清单-遗传与进化	美工	53322 光盘	温州美工教仪有限公司	2.00套	443.23	886.46
1838	南高表九高中生物仪器配置清单-稳态与环境	美工	53323 光盘	温州美工教仪有限公司	2.00套	369.36	738.72
1839	南高表九高中生物仪器配置清单-生物技术实践	美工	53324 光盘	温州美工教仪有限公司	2.00套	246.24	492.48

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1840	南高表九高中生物仪器配置清单-生物科学与社会	美工	53325 光盘	温州美工教仪有限公司	2.00套	246.24	492.48
1841	南高表九高中生物仪器配置清单-现代生物科技专题	美工	53326 光盘	温州美工教仪有限公司	2.00套	246.24	492.48
1842	南高表九高中生物仪器配置清单-量筒	普进	60001 10mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	7.39	443.40
1843	南高表九高中生物仪器配置清单-量筒	普进	60001 25mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	11.70	702.00
1844	南高表九高中生物仪器配置清单-量筒	普进	60001 50mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	13.13	787.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1845	南高表九高中生物仪器配置清单-量筒	普进	60001 100mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	16.42	985.20
1846	南高表九高中生物仪器配置清单-量筒	普进	60001 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	37.55	375.50
1847	南高表九高中生物仪器配置清单-量筒	普进	60001 1000mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	102.60	1,026.00
1848	南高表九高中生物仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 25mL	山东普进教育科技有限公司	18.00个	17.24	310.32
1849	南高表九高中生物仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 100mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	20.31	203.10

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1850	南高表九高中生物仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	30.78	307.80
1851	南高表九高中生物仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 500mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	37.55	375.50
1852	南高表九高中生物仪器配置清单-容量瓶	普进	60016 1000mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	73.87	738.70
1853	南高表九高中生物仪器配置清单-移液管	普进	60052 1mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	9.03	162.54
1854	南高表九高中生物仪器配置清单-移液管	普进	60052 2mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	9.85	177.30

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1855	南高表九高中生物仪器配置清单-移液管	普进	60052 5mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	10.88	195.84
1856	南高表九高中生物仪器配置清单-移液管	普进	60052 10mL	山东普进教育科技有限公司	18.00支	12.31	221.58
1857	南高表九高中生物仪器配置清单-试管	普进	61001 ϕ 15mm \times 150mm	山东普进教育科技有限公司	200.00个	1.03	206.00
1858	南高表九高中生物仪器配置清单-烧杯	普进	61020 50mL	山东普进教育科技有限公司	200.00个	9.03	1,806.00
1859	南高表九高中生物仪器配置清单-烧杯	普进	61020 100mL	山东普进教育科技有限公司	240.00个	10.26	2,462.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1860	南高表九高中生物仪器配置清单-烧杯	普进	61020 250mL	山东普进教育科技有限公司	120.00 个	12.31	1,477.20
1861	南高表九高中生物仪器配置清单-烧杯	普进	61020 500mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	18.47	1,108.20
1862	南高表九高中生物仪器配置清单-烧杯	普进	61020 1000mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	30.78	1,846.80
1863	南高表九高中生物仪器配置清单-锥形瓶	普进	61041 50mL	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	13.54	2,708.00
1864	南高表九高中生物仪器配置清单-锥形瓶	普进	61041 100mL	山东普进教育科技有限公司	200.00 个	13.95	2,790.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1865	南高表九高中生物仪器配置清单-锥形瓶	普进	61041 250mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	18.06	1,806.00
1866	南高表九高中生物仪器配置清单-锥形瓶	普进	61041 500mL	山东普进教育科技有限公司	100.00个	29.80	2,980.00
1867	南高表九高中生物仪器配置清单-蒸馏烧瓶	普进	61051 250mL	山东普进教育科技有限公司	18.00个	27.09	487.62
1868	南高表九高中生物仪器配置清单-酒精灯	普进	62001 150mL	山东普进教育科技有限公司	60.00个	8.21	492.60
1869	南高表九高中生物仪器配置清单-干燥器	普进	62006 160mm	山东普进教育科技有限公司	2.00个	116.96	233.92

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1870	南高表九高中生物仪器配置清单-蒸馏烧瓶	普进	62020 500mL	山东普进教育科技有限公司	4.00个	27.09	108.36
1871	南高表九高中生物仪器配置清单-冷凝器	普进	62021 直固, 300mm	山东普进教育科技有限公司	18.00个	37.55	675.90
1872	南高表九高中生物仪器配置清单-漏斗	普进	62031 60mm	山东普进教育科技有限公司	60.00个	6.77	406.20
1873	南高表九高中生物仪器配置清单-漏斗	普进	62031 90mm	山东普进教育科技有限公司	60.00个	17.24	1,034.40

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1874	南高表九高中生物仪器配置清单-广口瓶	普进	63011 250mL	山东普进教育科技有限公司	200.00个	15.80	3,160.00
1875	南高表九高中生物仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 250mL	山东普进教育科技有限公司	10.00个	14.36	143.60
1876	南高表九高中生物仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 500mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	18.88	377.60
1877	南高表九高中生物仪器配置清单-细口瓶	普进	63021 1000mL	山东普进教育科技有限公司	20.00个	30.78	615.60
1878	南高表九高中生物仪器配置清单-滴瓶	普进	63041 30mL	山东普进教育科技有限公司	600.00个	8.21	4,926.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1879	南高表九高中生物仪器配置清单-滴瓶	普进	63041 60mL	山东普进教育科技有限公司	600.00 个	9.03	5,418.00
1880	南高表九高中生物仪器配置清单-滴瓶	普进	63041 棕色, 30mL	山东普进教育科技有限公司	400.00 个	9.03	3,612.00
1881	南高表九高中生物仪器配置清单-滴瓶	普进	63041 棕色, 60mL	山东普进教育科技有限公司	400.00 个	9.85	3,940.00
1882	南高表九高中生物仪器配置清单-试管夹	普进	64006 木制	山东普进教育科技有限公司	18.00把	3.28	59.04
1883	南高表九高中生物仪器配置清单-石棉网	普进	64032 100mm*100mm	山东普进教育科技有限公司	18.00个	4.10	73.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1884	南高表九高中生物仪器配置清单-药匙	普进	64042 塑料制品	山东普进教育科技有限公司	18.00把	1.23	22.14
1885	南高表九高中生物仪器配置清单-玻璃棒	普进	64053 ϕ 5mm~6mm	山东普进教育科技有限公司	6.00千克	32.83	196.98
1886	南高表九高中生物仪器配置清单-研钵	普进	64086 瓷, ϕ 60mm	山东普进教育科技有限公司	18.00个	10.26	184.68
1887	南高表九高中生物仪器配置清单-碘	红岩	70021 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	3.78	1,890.00
1888	南高表九高中生物仪器配置清单-氯化钠	红岩	70042 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.05	50.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1889	南高表九高中生物仪器配置清单-氯化钙	红岩	70044 试剂, 无水, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1890	南高表九高中生物仪器配置清单-三氯化铁	红岩	70047 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1891	南高表九高中生物仪器配置清单-碘化钾	红岩	70065 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	500.00克	3.78	1,890.00
1892	南高表九高中生物仪器配置清单-硫酸钠	红岩	70072 试剂, 无水, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1893	南高表九高中生物仪器配置清单-硫酸铜(蓝矾、胆矾)	红岩	70086 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.16	160.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1894	南高表九高中生物仪器配置清单-碳酸钠	红岩	71002 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1895	南高表九高中生物仪器配置清单-氢氧化钙	红岩	71044 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.08	80.00
1896	南高表九高中生物仪器配置清单-氢氧化铝	红岩	71055 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.12	120.00
1897	南高表九高中生物仪器配置清单-氯化镉	红岩	71056 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00克	1.44	288.00
1898	南高表九高中生物仪器配置清单-无水乙酸钠	红岩	72001 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00克	0.12	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1899	南高表九高中生物仪器配置清单-柠檬酸钠	红岩	72002 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00
1900	南高表九高中生物仪器配置清单-琼脂	红岩	72014 执行教育技术装备配置标准	天津市河东区红岩试剂厂	500.00 克	0.82	410.00
1901	南高表九高中生物仪器配置清单-葡萄糖	红岩	72021 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.08	80.00
1902	南高表九高中生物仪器配置清单-蔗糖	红岩	72022 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	2,000.00 克	0.08	160.00
1903	南高表九高中生物仪器配置清单-可溶性淀粉	红岩	72023 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	1,000.00 克	0.12	120.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1904	南高表九高中生物仪器配置清单- -酒精	红岩	72025 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	4,000.00 毫升	0.02	80.00
1905	南高表九高中生物仪器配置清单- -对氨基苯磺酸	红岩	72093 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	4.92	98.40
1906	南高表九高中生物仪器配置清单- -N-1-萘基乙二胺盐酸盐	红岩	72094 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	10.67	533.50
1907	南高表九高中生物仪器配置清单- -二苯胺	红岩	72096 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	200.00 克	0.82	164.00
1908	南高表九高中生物仪器配置清单- -品红	红岩	72054 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	2.05	102.50

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1909	南高表九高中生物仪器配置清单- -pH广范围试纸	红岩	72061 1~14	天津市河东区红岩试剂厂	50.00本	3.28	164.00
1910	南高表九高中生物仪器配置清单- -甲基绿	红岩	72081 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	10.00克	8.21	82.10
1911	南高表九高中生物仪器配置清单- -亚甲基兰	红岩	72084 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	2.05	102.50
1912	南高表九高中生物仪器配置清单- -定性滤纸	红岩	72091 执行教育技术装备配置标准	天津市河东区红岩试剂厂	6.00盒	22.57	135.42
1913	南高表九高中生物仪器配置清单- -胭脂红(洋红)	红岩	72101 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	7.39	147.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1914	南高表九高中生物仪器配置清单-龙胆紫	红岩	72102 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	2.05	102.50
1915	南高表九高中生物仪器配置清单-曙红B(伊红B)	红岩	72103 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	10.26	205.20
1916	南高表九高中生物仪器配置清单-美蓝	红岩	72104 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	4.10	82.00
1917	南高表九高中生物仪器配置清单-酚红	红岩	72105 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	6.57	328.50
1918	南高表九高中生物仪器配置清单-吡罗红	红岩	72106 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	4.00克	36.94	147.76

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1919	南高表九高中生物仪器配置清单-苏丹Ⅲ	红岩	72107 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	2.05	102.50
1920	南高表九高中生物仪器配置清单-健那绿	红岩	72108 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	2.00克	102.60	205.20
1921	南高表九高中生物仪器配置清单-结晶紫	红岩	72110 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	1.64	82.00
1922	南高表九高中生物仪器配置清单-刚果红	红岩	72111 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	50.00克	2.46	123.00
1923	南高表九高中生物仪器配置清单-考马斯亮蓝	红岩	72112 试剂, 纯度99%	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	7.39	147.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1924	南高表九高中生物仪器配置清单- -溴麝香草酚蓝	红岩	72113 执行教育技术装备配置标准	天津市河东区红岩试剂厂	20.00克	6.16	123.20
1925	南高表九高中生物仪器配置清单- -载玻片	普进	80302 玻璃制品, 25. 4×76. 2mm(1"×3"), 1mm~ 1. 2mm, 50PCS/盒。	山东普进教育科技有限公司	10.00盒	20.52	205.20
1926	南高表九高中生物仪器配置清单- -盖玻片	普进	80303 玻璃制品, 18×18mm, 0. 13~0. 17mm, 10PCS。	山东普进教育科技有限公司	36.00包	10.26	369.36
1927	南高表九高中生物仪器配置清单- -测电笔	锦虎	81001 氖泡式, 检测范围: 500V/AC, 145mm符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T0406-2010,教基二[2010]1号)的要求	山东锦虎教学设备有限公司	2.00支	7.18	14.36
1928	南高表九高中生物仪器配置清单- -一字螺丝刀	锦虎	81002 长150mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00支	7.39	14.78

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1929	南高表九高中生物仪器配置清单-十字螺丝刀	锦虎	81003 φ6mm, 长150mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00支	7.39	14.78
1930	南高表九高中生物仪器配置清单-木工锤	锦虎	81009 重0.25kg	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	28.73	57.46
1931	南高表九高中生物仪器配置清单-钢手锯	锦虎	81012 锯条10条, 长300mm,由钢锯弓、钢锯条组成	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	41.04	82.08
1932	南高表九高中生物仪器配置清单-剥线钳	锦虎	81013 符合QB/T2207相关规定	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	24.62	49.24
1933	南高表九高中生物仪器配置清单-钢丝钳	锦虎	81014 250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	32.83	65.66

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1934	南高表九高中生物仪器配置清单-活扳手	锦虎	81020 长250mm	山东锦虎教学设备有限公司	2.00把	41.04	82.08
1935	南高表九高中生物仪器配置清单-护目镜	锦虎	82002 侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击	山东锦虎教学设备有限公司	110.00个	10.26	1,128.60
1936	南高表九高中生物仪器配置清单-乳胶手套	普进	82008 一次性乳胶手套	山东普进教育科技有限公司	10.00付	8.21	82.10
1937	南高表九高中生物仪器配置清单-洗眼器	普进	82009 玻璃制品	山东普进教育科技有限公司	2.00套	41.04	82.08
1938	南高表九高中生物仪器配置清单-急救包	普进	82014 镊子,剪刀,创口贴8片,汞溴红溶液,甲紫溶液,林可霉素,灭菌结晶磺胺,棉花,纱布,碘酒,橡皮膏等	山东普进教育科技有限公司	2.00个	329.36	658.72

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1939	南高表九高中生物仪器配置清单-智慧黑板	seewo	<p>BF86ED 一、基础参数1.外观尺寸：宽4200mm，高1200mm，厚95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。屏幕边缘采用金属圆角过渡防护，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。2.主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。3.设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。4.屏幕采用86英寸液晶显示器，UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。5.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口，侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出，前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。6.★嵌入式系统版本Android 11，内存2GB，存储空间8GB。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）7.钢化玻璃表面硬度9H。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）8.支持Windows系统中进行20点触控，支持Android系统中进行10点触控。9.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。10.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。11.★内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）12.内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离12m。13.内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙5.3mm。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）14.摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。15.支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E=1.1$。16.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.2018.★Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。19.★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数1312万。摄像头对角视场角135度。20.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。21.内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各4米，左右最边缘深度2.3米范围内，并且可以AI识别人像。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）22.摄像头支持10米距离时实现AI识别人像。23.摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记60人。24.关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。25.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。26.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。27.设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。28.设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。29.核心数6，线程数12，主频2.9 GHz，缓存12MB，内存：8GB，硬盘 256GB。二、教学工具1.支持在微课中，插入图片、视频、答题板、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png,webp,jpg等格式，视频支持插入mp4格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等7种模式，习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。2.微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。3.移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形15种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。5.★支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）7.★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本</p>	广州视睿电子科技有限公司	1.00块	22,800.00	22,800.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
			框、形状、表格中对应的文本匹配项。(提供第三方检测报告复印件加盖公章投标企业公章) 8.AI智能生成课堂活动 :具有课堂活动智能填写功能,支持选词填空、判断对错和趣味选择填空题课堂活动。输入文本后可以一键解析,自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项,完成课堂活动的制作。 9.空中课堂功能 内置于交互式备课软件中,无需额外安装部署直播软件,可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能 10.一键开课 :教师可一键开课生成课程海报;学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂,无需额外安装APP。 11.文本聊天工具 :学生可在直播课堂打字提问、互动,学生提问内容实时传递至教师; 12.互动答题工具 :教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答,学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。 13.远程互动工具 :在直播课堂中,教师可指定授权学生远程互动,学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等,学生操作过程实时同步至班级其他学生,可支持 5 位学生同时参与远程互动; 14.课堂奖励工具 :直播过程中可向学生发放奖杯,学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。 15.远程考勤管理 :直播课程结束后,后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。课程回放:课程结束后自动生成直播回放,报名课程的学生可反复学习;回放课程自动保存在云端,支持人工删除。				
1940	南高表十化学实验室棚顶--化学实验室吊项	优喆星	600*600 隐藏吊装吸风管道,具备性能:降噪性、吸音性、隔音性、防火性。面积60平方	石家庄北华矿棉板有限公司	1.00间	11,439.00	11,439.00
1941	南高表十一实验室地面--防静电地板	瑞宁	HDG.600.35.CQ.D 1、基板:厚度35mm的矿物质材料,需具有防火A级和防潮特性。2、底板:厚度0.5mm的磷化钢板,并经过防氧化处理,3、面板:贴面厚度1.0mm的防静电PVC面板,并具有耐火,防静电,高耐磨等特性,磨耗量0.02克/cm ² ,4、周边封闭材料:厚度0.5mm,1mm的复合材料,并具有耐火,防静电等特性。5、地板承载力220公斤。6、提供检测报告符合SJ/T10796-2001的要求	常州市瑞宁装饰材料有限公司	2.00间	26,836.00	53,672.00
合计金额人民币(大写): 贰佰贰拾玖万壹仟玖佰捌拾捌元整(¥2291988.00)							

2、合同合计金额包括货物价款,备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的,从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装,每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式:汽运。

3、乙方负责货物运输,货物运输合理损耗及计算方法:无。

第五条 交付和验收

- 1、交货时间：自合同签订之日起30日完成所有工作、地点：巴彥县第三高级中学 巴彥县高级中学。
- 2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。。
- 5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
- 6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定地点。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间：合同签订之日起一年。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质：财政性资金。
- 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金：0。付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额0.00%比例提交履约保证金。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额0%比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

甲方（章）



2023年10月19日

乙方（章）



2023年10月19日