

二、南塘中学实验室设备及教学仪器采购项目分项报价表

2.1 南塘中学实验室设备及教学仪器采购项目报价汇总表

序号	名称	尺寸	单位	数量	单价	金额	位置	备注
1	化学实验室改造	8.34*6.54 米	间	1	48972.00	48972.00	一层	更换学生桌及凳子
2	生化仪器室+准备	8.34*6.54 米	间	1	34808.00	34808.00	一层	生化共用
3	生物实验室	8.34*6.54 米	间	1	52110.00	52110.00	一层	
4	物理实验室	8.34*6.54 米	间	1	64550.00	64550.00	五层	
5	化学教学仪器		套	1	67504.25	67504.25		
6	生物教学仪器		套	1	93133.55	93133.55		
7	物理教学仪器		套	1	132854.20	132854.20		
8	合计:					493932.00		

2.2 南塘中学 化学实验室改造

序号	货物名称	技术参数、规格、功能	品牌	制造商名称	数量	单位	单价	金额
1	学生实验桌	<p>1200*600*780mm</p> <p>台面：采用板厚为 12.7mm 实芯理化板，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。台面板各项功能必须达到如下要求：</p> <p>（1）化学性能检测：①台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 246 项试验污染物的检测，且包含：98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、高氯酸、甲基橙等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化；②经 98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等 45 种试剂做防腐蚀试验，结果符合国标要求。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量$\geq 14640\text{MPa}$；含水率：$\leq 0.07\%$；尺寸稳定性：横向$\leq 0.07\%$、纵向$\leq 0.06\%$；表面耐磨性能：$\geq 1500\text{r}$，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：0 级，切割边缘完全平滑，无一格脱落；GB/T1036-2008 线膨胀系数$(-30.0^{\circ}\text{C}\sim 30.0^{\circ}\text{C})$:$2.2\times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$；ASTM D785-08(2015)洛氏硬度(M):130；GB/T8807-1988 光泽度(60°):10.5；臭氧浓度 20PPhm 测试时间 48H, 温度 35° 湿度 46RH:表面无龟裂；腐蚀气体测试硫化氢 H_2S 测试时间 48H,</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	18	张	1050.00	18900.00

	<p>温度 25° 湿度 75%RH:表面无腐蚀;表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化;吸水性≤0.1%;耐高温性:表面无裂纹;弯曲强度≥153MPa,抗冲击性能:压痕直径 4.0mm-6.0mm 表面无破损;表面耐龟裂性:5 级,用 6 倍放大镜观察表面无裂纹;密度达到 1.6g/cm³ 等不低于 45 项检测。(3)环保性能检测:台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准,满足甲醛释放量、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性钴、硒、钡、砷、锑均未检出;环保性能等级为 E0 级。(4)抗菌性能检测:台面依据 JC/T2039-2010 标准,满足: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、溶血性链球菌等不少于 17 种的菌种检测,且抗菌率≥99%,平均病毒滴度对数值<1.30,按照 LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级,金黄色葡萄球菌实测值≥99、大肠杆菌≥99,白色念球菌≥99,抗菌效果评价 II 级抗菌级。(5)防霉性能检测:台面依据 JC/T2039-2010 标准,满足:黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 9 种的霉菌检测,且防霉等级为 0 级。(6)燃烧性能检测:台面依据 GB/T 2408-2021《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(C)级;产烟特性等级 S1 级;燃烧滴落物/微粒等级 d0 级;烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3。(7)抗老化性检测:台面依据 GB/T24508-2020 标准:48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化;用</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422. 2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。。（8）具有不少于 240 项以上高关注度物质(SVHC)检验报告（9）净化性能的检测：依据 QB/T2761-2006 《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准：甲醛去除率 ≥ 80，甲苯去除率 ≥ 50；依据 JC/T1074-2008》的标准进行有害物质净化性能持久性检测：甲醛净化效率 ≥ 55.5。（10）依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，总挥发性有机化合物 TVOC（72h）释放量为未检出；依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照射检测值均 ≤ 0.1。</p> <p>▲(1)-(10)项的相关内容须提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。</p> <p>桌身：由桌腿、立柱、支撑柱、前横梁、中横梁、后横梁，挡水条组成。</p> <p>桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，三段链接。</p> <p>上腿(分左右脚)规格：\geq长 560*宽 55*高 105mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。</p> <p>。</p> <p>下腿(分左右脚)规格：\geq长 520*宽 65*高 90mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。</p> <p>下脚正反面设有塑料卡盖，组装完成后更加美观。</p> <p>立柱：采用 40×110mm，壁厚 1.3mm。立柱每端内部有 2 个铸铝成型的螺丝链接位；内侧设有凹槽。</p> <p>上腿两侧可选装插座方便学生使用。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>前横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。 中横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。 后横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。后横梁上侧设有 15X55mm 挡水条 下横梁固定拉杆：15*95mm，壁厚 1.2mm。 材料采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗：尺寸 430X270X160mm 采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm，方便学生使用。 提供“学生实验桌”正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>						
2	功能柱	<p>规格：宽 345mm 深 200mm 高 750mm，采用环保型 ABS 工程塑料注塑成型。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部，避免管线外露，确保使用的安全。邻苯二甲酸酯：DBP<0.1、BBP<0.1、DEHP<0.1、DNOP<0.1、DINP<0.1、DIDP<0.1。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	18	个	250.00	4500.00
3	水槽柜	<p>水槽台整体规格：长 600*宽 460*高 820mm，柜体和水槽底座部分组成。水槽内规格≥400×300×240m，柜体底座采用 ABS 注塑成型，水槽采用 PP 塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。塑料件硬度测试，邵氏 D 硬度>HD63，塑料件耐冷热循环，柜、框架等部件符合国家检测标准或优于国家检测标准，提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	9	个	890.00	8010.00
4	三联水嘴	<p>1. 主体：加厚铜质 2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐</p>	春雷	浙江春雷机械制造有限	10	套	160.00	1600.00

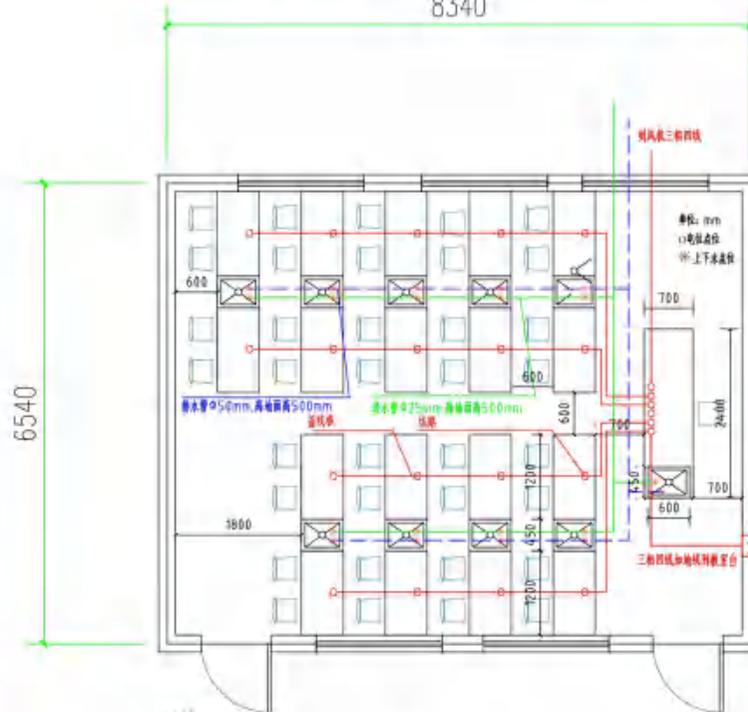
		射 3. 陶瓷阀芯 90° 旋转, 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 20 巴 4. 经久耐用, 不会出现渗水、断裂现象 5. 鹅颈管可 360° 旋转 6. 开关旋钮: 高密度 PP, 人体工学设计, 手感舒适。		公司				
5	学生安全电源	1、ABS 翻转式电源盒, 置于书包盒中间。 2: 学生交流 2V 到 24V 输出, 电流 2A, 自动过载保护, 自动恢复。电压 2V 每档, 由教师集中供电控制。 3: 学生直流 2V 到 24V 输出, 电流 2A, 自动过载保护, 自动恢复。由教师集中供电控制 4: 配置 1 组 220V 国标 5 孔插座, 保险丝保护, 工作指示。具有火线关断开关。 5: 电源具有工作, 过载状态指示, 能清楚的判断, 6: 电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温 ($\leq 140^{\circ}\text{C}$) 的面板, 标识清楚。 7: 电源的性能应符合 JY--0330 教学仪器相关标	海诚	温州海诚实验室设备有限公司	18	套	110.00	1980.00
6	教师总控电源	功能: 交流输出: 0-24V 或 30v, 每档 2V, 输出电流 $\leq 8\text{A}$, 过载保护。 稳压输出: 0-24V 或 V30v, 连续可调, 输出电流 $\leq 8\text{A}$, 过载保护。直流 9V 输出: 启动一次, 输出 $10 \pm 2\text{S}$, 手动复位。 直流高压: 240/300V 输出, 电流 100mA, 过载保护。低压输出: 0-24V 或 30V, 叠加式选择电压。总开关控制: 220V 输入, 输出分四组单独控制。 加统一控制功能: 叠加式选择电压、控制学生低压 0-24V 输出。220v 输出分共四组由老师控制所有高压、低压。	海诚	温州海诚实实验室设备有限公司	1	套	1188.00	1188.00
7	学生凳	1. 规格: 320*460mm; 2. 凳脚材质: 4 个凳脚采用 20*40*1MM 楠	起陆	双峰县第二	37	条	70.00	2590.00

		圆形无缝钢管模具一次成型,全圆满焊完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象. 3. 凳脚弧度:上部凳脚弧度66°,下部凳脚弧度24°,整体美观大方. 4 脚垫:采用PP加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型. 5. 凳子可螺旋升降,升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落. 邻边垂直度、底脚平稳性、塑料件外观、家具五金件外观、塑料件、稳定性、强度等检测项均符合国家检测标准或优于国家检测标准,提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证,业主有权对产品质量进行抽样检测。		中学教学仪器厂				
8	电气布线	DN25mm 阻燃线管或采用PVC线槽覆盖保护线路; 1.5平方国标线材(3卷); 2.5平方国标线材(2卷); 4平方国标线材(1卷),符合国家标准。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	1	套	3000.00	3000.00
9	给、排水系统	给水: $\phi 32$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 20$ 国标管,采用PPR复合管敷设(含所有的弯头、三通、直接等配件)。 排水: 使用国标优质UPVC50mm专用排水管(含弯头、三通、直接等配件)。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	1	套	3750.00	3750.00
10	盖槽板	采用金属材料,半圆弧型设计美观,牢固,耐踩,同时也解决了绊脚问题。 规格尺寸:内空高 ≥ 58 mm,壁厚 ≥ 0.8 mm;外宽 ≥ 147 mm,内宽 ≥ 107 mm,两边底侧板外露20mm,并预留孔位供用膨胀栓固定。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	28	米	88.00	2464.00
11	实验室管理制度	带装饰框,尺寸: $\geq 40*69$ cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	1	块	186.00	186.00
12	化学实验室学生实验规则	带装饰框,尺寸: $\geq 40*69$ cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	1	块	186.00	186.00

13	化学实验室管理制度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	1	块	186.00	186.00
14	实验室名人名言挂画	带装饰框，尺寸：≥40*60cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	4	块	108.00	432.00
15	合计							48972.00

南塘中学一层化学实验室

8340



设计说明:

- 1 教室内水管布置分冷水、热水系统。
 - 2 热水管采用 $\Phi 20$ PPR热熔管, 冷水管采用 $\Phi 50$ PVC管, 管端均使用热熔, 采用钢制金属管。
 - 3 学生区热水管采用 $\Phi 20$ PPR热熔管, 总长度 350mm , 管径 $\Phi 20$ 热熔, 便于后期安装及维修。
 - 4 学生区热水管采用 $\Phi 50$ 冷水管, 总长度 350mm 。
 - 5 所有管道管径统一规格, 误差 $\pm 10\text{mm}$ 。
 - 6 教室内地线布置分二组:
 - A 教室前侧布置教师讲台。
 - B 学生座位布置教师讲台。
 - 7 教室前侧布置教师讲台。
- 有线中LBVR多股铜丝半线3股 (火线、零线、地线、红、黑、灰色)。
 电话布置采用双绞线, 教师讲台处线管出墙 300mm , 电话出线管 1000mm 。
 教室和电话线, 导线及电话线采用地线管。
 B 学生座位布置教师讲台分四组。
 电话布置采用双绞线, 有线 $\Phi 2.5$ BVR多股铜丝半线5股
 (火线2股: 火、零、地线, 红、黑、灰色, 电话2股: 蓝色、绿)。
 9 线管一点之间 1200mm , 线管长度距离 150mm , 水管管口之间 1200mm , 水管口距离水管 250mm 。

2.3 南塘中学 生物化学准备室

序号	货物名称	技术参数	品牌	制造商名称	单位	数量	单价	金额
1	水槽柜(含三联水嘴)	水槽台整体规格：长 600*宽 460*高 820mm, 柜体和水槽底座部分组成。水槽内规格 $\geq 400 \times 300 \times 240$ mm, 柜体底座采用 ABS 注塑成型, 水槽采用 PP 塑料一次模具成型, 确保柜体结构稳固; 柜体前后带有磁吸检修门, 方便日后维修, 前沿带有围边挡水, 带有防溢水孔, 水槽预留安装水嘴孔, 洗眼器孔, 按压洗手液孔, 柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品, 水封式水塞可防止废水回流和堵塞。塑料件硬度测试, 邵氏 D 硬度 $>HD63$, 塑料件耐冷热循环, 柜、框架等部件符合国家检测标准或优于国家检测标准。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	1	890.00	890.00
2	准备桌	规格：2400*1200*780mm 台面：采用板厚为 12.7mm 实芯理化板, 抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污 台身结构：新型塑铝结构, 学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 美观大方。 桌身：由桌腿、立柱、支撑柱、前横梁、中横梁、后横梁, 挡水条组成。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型, 三段链接。 上腿（分左右脚）规格： \geq 长 560*宽 55*高 105mm, 壁厚 2.5mm, 内侧设有凹槽。 下腿（分左右脚）规格： \geq 长 520*宽 65*高 90mm, 壁厚 2.5mm, 内侧设有凹槽。 下脚正反面设有塑料卡盖, 组装完成后更加美观。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	张	1	3500.00	3500.00

		立柱：采用 40×110mm，壁厚 1.3mm。立柱每端内部有 2 个铸铝成型的螺丝链接位；内侧设有凹槽。 上腿两侧可选装插座方便学生使用。 前横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。 中横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。 后横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。 下横梁固定拉杆：15*95mm，壁厚 1.2mm。 材料采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗：尺寸 430X270X160mm 采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm，方便学生使用。						
3	生物灯	采用塑料材质的灯座支架，7w 的 LED 光源；亮度高，光照角度可调。	国产	国产	套	1	50.00	50.00
4	教师椅	靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	国产	国产	套	1	148.00	148.00
5	PP 仪器柜	PP 仪器柜 规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	18	1148.00	20664.00

	<p>5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p> <p>螺丝：不锈钢 304 材质。</p> <p>备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p> <p>技术要求：GB/T 32487-2016</p> <p>1、塑料件外观：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差（符合）</p> <p>2、物理性能：耐冷热循环，应无裂纹、鼓泡、变色、起皱（符合）；硬度，邵氏 D 硬度为 HD64；冲击强度应不小于 10J/m²；耐老化性能：户外使用的产品塑料件耐老化试验时间 500h，试验后拉伸强度、断裂伸长率，冲击强度的保持率不小于 60%；外观颜色变色评级不小于 3 级；用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422. 2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

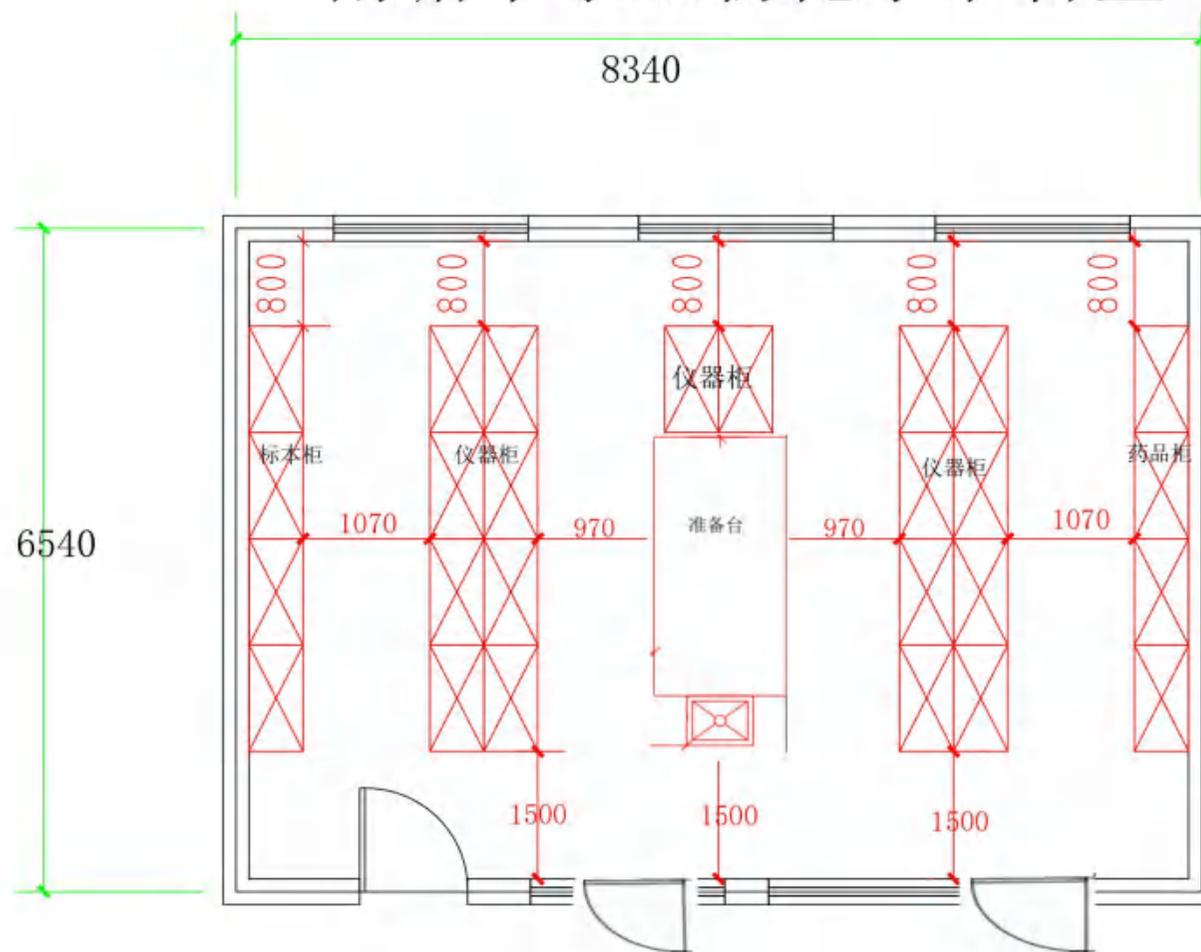
	<p>3、柜类强度和耐久：搁板定位试验，搁板空载时自重的50%（符合）；搁板支承件强度试验，1.7kg，10次（符合）；拉门垂直加载试验，20kg，10次（符合）；拉门水平加载试验，60N，10次（符合）；拉门猛关试验，2kg+刚好使门运动所需载荷，猛关10次（符合）；拉门耐久性试验，循环次数:40000次（符合）；跌落试验，50mm（符合）；结果：a)所有零部件无断裂或豁裂;b)用手揞压某些应为牢固的部件，应无永久性松动;c)所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形;d)五金连接件应无松动;e)活动部件(门、抽屉等)开关应灵便;f)零部件无明显位移变化。</p> <p>4、柜、架类稳定性：1. 搁板稳定性：a. 搁板水平加载稳定性：前沿中间施加一搁板自重50%的水平力。空载搁板应无脱落（符合）。b. 搁板垂直加载稳定性：空载搁板前沿25mm的任一点，向下施加100N的垂直力，空载搁板应无倾翻（符合）。2. 非固定柜空载稳定性：a. 活动部件关闭时的空载稳定性：当柜高>1000mm时，50mm处垂直施加350N和40N*m的瞬时力矩；应无倾翻现象。b. 活动部件打开时的空载稳定性：用挡块靠在试件前脚或底座外侧，把所有拉门开到90°，抽屉等推拉件拉出三分之二，翻门或折板开到水平或接近水平状态，应无倾翻现象。3. 非固定柜加载稳定性：a. 活动部件关闭时的加载稳定性：用挡块靠在试件前脚或底座外侧，所有贮存区域按标准均布加载，锁住锁定装置，沿着活动部件开启方向向外施加100N·m的瞬时力矩，应无倾翻现象。b. 活动部件打开时的加载稳定性：用挡块靠在试件前脚或底座外侧，所有贮存区域按标准均布加载，把所有拉门开到90°，抽屉等推拉件拉出三分之二，垂直加载</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>力:活动部件总质量的 20%的力, 应无倾翻现象.</p> <p>5、环保性能检测: 依据 GB 6675.4-2014《特定元素的迁移》、GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》的标准满足甲醛释放量、可溶性铬≤ 60 检查结果< 2; 可溶性铅≤ 90 检查结果< 5; 可溶性汞≤ 60, 检查结果< 2; 可溶性镉≤ 75 检查结果< 1; 硒、钡、砷、锑均未检出; 邻苯二甲酸酯/%: DBP≤ 0.1; BBP≤ 0.1; DEHP≤ 0.1; DNOP≤ 0.1; DINP< 0.1; DIDP≤ 0.1 检测结果未检出(检出限:0.001)</p> <p>6、安全性能检测: 依据 GB21027-2007《学生用品的安全通用要求》的标准满足抽屉、键盘、拉篮等推拉构件应有防脱落装置; 活动部件间距离$< 5\text{mm}$ 或$> 25\text{mm}$。(设计要求除外); 折叠产品应无非预期的自行折叠现象; 垂直运行的部件, 在高于闭合点 50mm 的任意位置, 不应自行下落。</p> <p>7、抗菌性能检测: 依据 ISO 22196:2011 标准, 满足: 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、溶血性链球菌等不少于 17 种的菌种检测, 且抗菌率$\geq 99\%$, 平均病毒滴度对数值< 1.30。</p> <p>8、防霉性能检测: 依据 GB/T24128-2018 标准, 满足: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 9 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。</p> <p>9、净化性能的检测: 依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准: 甲醛去除率≥ 80, 甲</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>苯去除率≥ 30；依据 JC/T1074-2008 的标准进行有害物质净化性能持久性检测：甲醛净化效率≥ 30，甲苯净化效率≥ 65。</p> <p>▲以上（1-9）项须提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>						
6	PP 药品柜	<p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。</p> <p>上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	4	1148.00	4592.00

		为了方便药品和药剂的摆放需配置 PP 台阶。 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。						
7	标本柜	1、外型尺寸：1000*500*2000mm； 2、框架采用铝合金，上为玻璃柜，下为板式底座，上内设活玻璃板，下小柜配活隔板。上为玻璃对拉门，下为对开门。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	4	1148.00	4592.00
8	仪器管理制度	带装饰框，尺寸：40*69cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	块	1	186.00	186.00
9	仪器损坏、丢失、赔偿制度	带装饰框，尺寸：40*69cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	块	1	186.00	186.00
11	合计：							34808.00

南塘中学生物化学准备室



2.4 南塘中学 生物实验室

序号	货物名称	技术参数、规格、功能	品牌	制造商名称	数量	单位	单价	金额
1	教师演示桌	<p>1、规格：2400×700×850mm</p> <p>2、台面：采用板厚为 25mm 金属树脂高能理化板，抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。台面板各项功能必须达到如下要求：</p> <p>（1）化学性能检测：①台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 246 项试验污染物的检测，且包含：98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、高氯酸、甲基橙等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化；②经 98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等 45 种试剂做防腐蚀试验，结果符合国标要求。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量≥15000MPa；含水率：≤0.7%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.06%；表面耐磨性能：≥1500r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：六级，切割边缘完全平滑，无一格脱落；GB/T1036-2008 线膨胀系数(-30.0℃~30.0℃):2.2x10⁻⁵ ℃⁻¹；ASTM D785-08 (2015) 洛氏硬度 (M) :130；GB/T8807-1988 光泽度(60°):10.5；臭氧浓度 20PPhm 测试时间 48H, 温度 35° 湿度 46%RH:表面无龟裂；腐蚀气体测试硫化氢 H₂ S 测试时间 48H, 温度 25° 湿度 75%RH:表面无腐蚀；表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化；吸水性≤0.1%；耐高温性：表面无裂纹；弯曲强度≥153MPa，抗冲击性能：压痕直径 6.0mm 表面无破损；表面耐龟裂性：5 级，用 6 倍放大镜观察表面无裂纹；密度达到 1.4g/cm³ 等不低于 45 项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	1	张	3700.00	3700.00

	<p>其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量未检出、可溶性铅≤ 1.0、可溶性镉≤ 0.05、可溶性铬≤ 0.1、可溶性汞、可溶性钴、硒、钡、砷、锑均未检出；环保性能等级为 E0 级。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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、溶血性链球菌等不少于 17 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 99\%$，平均病毒滴度对数值< 1.30，按照 LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级，金黄色葡萄球菌实测值≥ 99、大肠杆菌≥ 99，白色念球菌≥ 99，抗菌效果评价 II 级抗菌级。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 9 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021《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 (C) 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级；烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化；用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422. 2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。</p> <p>(8) 具有不少于 240 项以上高关注度物质 (SVHC) 检验报告</p> <p>(9) 净化性能的检测：依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准：甲醛去除率≥ 80，甲苯去除率≥ 50；依据 JC/T1074-2008》的标准进行有害物质净化性能持久性检测：甲醛净化效率≥ 55.5。</p> <p>(10) 依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出；依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照射检测值均小于 0.1。</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>▲(1)-(10)项的相关内容须提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证(证明材料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询),业主有权对产品质量进行抽样检测。</p> <p>3、结构:全钢独立柜体结构,无需安装;演示台设有储物柜,中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备(主机、显示器、中控、功放、交换机)的位置预留。</p> <p>4、柜身主体背板、吊板及所有板材均采用采用1.0优质一级冷轧钢板(SPCCT)经CNC机压成型,满焊无缝焊接工艺,表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理。</p> <p>5、柜门:双包结构,柜门内部填充蜂窝隔音棉。</p> <p>6、门铰:采用锌合金铰链。自闭式,与柜体面水平角度<15度时,柜门即可自行关闭,使用过程中无噪音,可开关十万次。</p> <p>7、滑轨:三节静音滑轨滑轨,承重性强、滑动性能良好、无噪音开合十万次不变形。</p> <p>8、拉手:一字内隐藏拉手,与门板抽屉连为一体,造型独特美观。</p> <p>9、脚垫:ABS注塑专用垫,具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p> <p>10、“教师演示桌”提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证,业主有权对产品质量进行抽样检测</p>						
2	学生实验桌	<p>1200*600*780mm</p> <p>台面:采用板厚为12.7mm实芯理化板,台面边缘用同质材料板双层加厚至25.4mm,由专业生产厂家用CNC机械加工而成。抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。台面板各项功能必须达到如下要求:</p> <p>(1)化学性能检测:①台面依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,耐污染性能不少于246项试验污染物的检测,且包含:98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、高氯酸、甲基橙等试剂,覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级:无明显变化;②经98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等45种试剂做防腐蚀试验,结果符合国标要求。</p> <p>(2)物理性能检测:台面依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	18	张	1130.00	20340.00

	<p>性能试验方法》标准，满足：弹性模量$\geq 14640\text{MPa}$；含水率：$\leq 0.07\%$；尺寸稳定性：横向$\leq 0.07\%$、纵向$\leq 0.06\%$；表面耐磨性能：$\geq 1500\text{r}$，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：0 级，切割边缘完全平滑，无一格脱落；GB/T1036-2008 线膨胀系数 ($-30.0^{\circ}\text{C} \sim 30.0^{\circ}\text{C}$): $2.2 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$；ASTM D785-08 (2015) 洛氏硬度 (M): 130；GB/T8807-1988 光泽度 (60°): 10.5；臭氧浓度 20PPhm 测试时间 48H, 温度 35° 湿度 46%RH: 表面无龟裂；腐蚀气体测试硫化氢 H_2S 测试时间 48H, 温度 25° 湿度 75%RH: 表面无腐蚀；表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化；吸水性$\leq 0.1\%$；耐高温性：表面无裂纹；弯曲强度$\geq 153\text{MPa}$，抗冲击性能：压痕直径 4.0mm-6.0mm 表面无破损；表面耐龟裂性：5 级，用 6 倍放大镜观察表面无裂纹；密度达到 $1.6\text{g}/\text{cm}^3$ 等不低于 45 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性钴、硒、钡、砷、锑均未检出；环保性能等级为 E0 级。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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、溶血性链球菌等不少于 17 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 99\%$，平均病毒滴度对数值< 1.30，按照 LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级，金黄色葡萄球菌实测值≥ 99、大肠杆菌≥ 99，白色念珠菌≥ 99，抗菌效果评价 II 级抗菌级。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 9 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

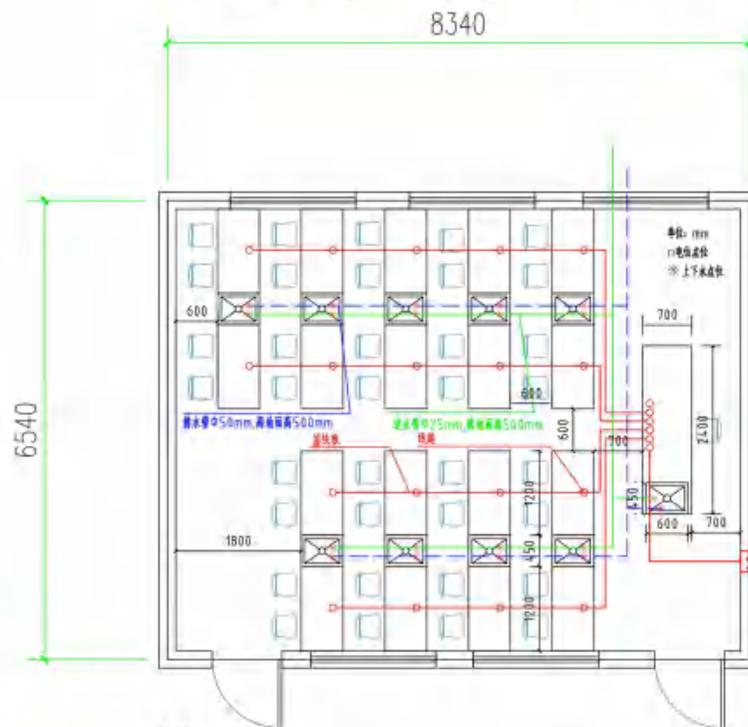
	<p>(6) 燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 (C) 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级；烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化；用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422. 2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。</p> <p>(8) 具有不少于 240 项以上高关注度物质 (SVHC) 检验报告</p> <p>(9) 净化性能的检测：依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准：甲醛去除率\geq80，甲苯去除率\geq50；依据 JC/T1074-2008《的标准进行有害物质净化性能持久性检测：甲醛净化效率\geq55.5。</p> <p>(10) 依据 HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》检测，总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出；依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照射检测值均\leq0.1。</p> <p>▲(1)-(10) 项的相关内容须提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。</p> <p>桌身：由桌腿、立柱、支撑柱、前横梁、中横梁、后横梁，挡水条组成。</p> <p>桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，三段链接。</p> <p>上腿（分左右脚）规格：\geq长 560*宽 55*高 105mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。</p> <p>。</p> <p>下腿（分左右脚）规格：\geq长 520*宽 65*高 90mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。</p> <p>下脚正反面设有塑料卡盖，组装完成后更加美观。</p> <p>立柱：采用 40\times110mm，壁厚 1.3mm。立柱每端内部有 2 个铸铝成型的螺丝链接位；内侧设有凹槽。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>上腿两侧可选装插座方便学生使用。</p> <p>前横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。后横梁上侧设有 15X55mm 挡水条</p> <p>下横梁固定拉杆:15*95mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>材料采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗:尺寸 430X270X160mm 采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm，方便学生使用。</p> <p>提供“学生实验桌”正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>						
3	功能柱	<p>规格：宽 345mm 深 200mm 高 750mm，采用环保型 ABS 工程塑料注塑成型。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部，避免管线外露，确保使用的安全。邻苯二甲酸酯；DBP<0.1、BBP<0.1、DEHP<0.1、DNOP<0.1、DINP<0.1、DIDP<0.1。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	18	个	250.00	4500.00
4	水槽柜	<p>水槽台整体规格：长 600*宽 460*高 820mm，柜体和水槽底座部分组成。水槽内规格≥400×300×240m，柜体底座采用 ABS 注塑成型，水槽采用 PP 塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。塑料件硬度测试，邵氏 D 硬度>HD63，塑料件耐冷热循环，柜、框架等部件符合国家检测标准或优于国家检测标准，提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	9	个	890.00	8010.00
5	三联水嘴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主体：加厚铜质 2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射 3. 陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴 4. 经久耐用，不会出现渗水、断裂现象 5. 鹅颈管可 360° 旋转 6. 开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适 	春雷	浙江春雷机械制造有限公司	10	套	158.00	1580.00

6	学生安全电源	外壳采用 ABS 注塑一次成型，直观翻转式电源。 学生电源采用翻转式防尘型设计，数字表显示输出电压，交流 220V 插座 2 个，设过载短路保护	海诚	温州海诚实验室设备有限公司	18	套	110.00	1980.00
7	教师总控电源	控制学生 220V 分四组输出， 由指针表检测电压电流。教师演示台设有安全总电源，漏电过载保护功能。交流 220V 多功能插座输出。	海诚	温州海诚实验室设备有限公司	1	套	1188.00	1188.00
8	学生凳	1. 规格:320*460mm;2. 凳脚材质:4 个凳脚采用 20*40*1MM 椭圆形无缝钢管模具一次成型,全圆满焊完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象. 3. 凳脚弧度:上部凳脚弧度 66°,下部凳脚弧度 24°,整体美观大方. 4 脚垫:采用 PP 加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型. 5. 凳子可螺旋升降,升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落. 邻边垂直度、底脚平稳性、塑料件外观、家具五金件外观、塑料件、稳定性、强度等检测项均符合国家检测标准或优于国家检测标准,提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证,业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	36	条	70.00	2520.00
9	生物灯	采用塑料材质的灯座支架，7w 的 LED 光源；亮度高，光照角度可调。	国产	国产	19	套	50.00	950.00
10	教师椅	规格：500*500*800mm 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	国产	国产	1	条	150.00	150.00
11	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	国产	国产	1	套	238.00	238.00
12	电气布线	DN25mm 阻燃线管或采用 PVC 线槽覆盖保护线路；1.5 平方国标线材（3 卷）；2.5 平方国标线材（2 卷）；4 平方国标线材（1 卷），符合国家标准。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	1	套	1500.00	1500.00

				司				
13	给、排水系统	给水：φ32、φ25、φ20 国标管,采用 PPR 复合管敷设（含所有的弯头、三通、直接等配件）。 排水：使用国标优质 UPVC50mm 专用排水管（含弯头、三通、直接等配件）。	超 高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	套	2000.00	2000.00
14	盖槽板	采用金属材料，半圆弧型设计美观，牢固，耐踩，同时也解决了绊脚问题。 规格尺寸：内空高≥58mm，壁厚≥0.8mm；外宽≥147mm，内宽≥107mm，两边底 侧板外露 20mm，并预留孔位供用膨胀栓固定。	超 高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	28	米	88.00	2464.00
15	实验室 管理制 度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	超 高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	块	186.00	186.00
16	生物实 验室学 生实验 规则	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	超 高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	块	186.00	186.00
17	生物实 验室管 理制度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	超 高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	块	186.00	186.00
18	实验室 名人名 言挂画	带装饰框，尺寸：≥40*60cm	超 高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	4	块	108.00	432.00
19	合计							52110.00

南塘中学一层生物实验室



设计说明:

- 1 教室的水管均宜分冷水、热水两用。
- 2 冷水管采用 $\Phi 20$ PPR热熔管, 热水管采用 $\Phi 50$ PVC管, 管接头应采用热熔, 不得制金属接头。
- 3 学生洗眼器水嘴 $\Phi 20$ 冷水管, 出水高350mm, 接管 $\Phi 20$ 软管, 便于拆卸及更换。
- 4 学生洗眼器水嘴 $\Phi 50$ 热水管, 出水高350mm。
- 5 所有明装管均横排一条线, 误差 ≤ 10 mm。
- 6 教室内电话布置分二部:
 - A. 教室和电脑室教师办公室。
 - B. 学生座位区教师办公室。
- 7 教室电话插座布置分两部:
 - 电话 $\Phi 4$ BVR多股铜芯单线3股(火线、零线、地线, 红、黑、灰色。)
 - 电话布置间距按规范, 教师办公室线管由墙距300mm, 电话由墙距1000mm;
 - 教室和电脑室, 电话及线管至中心距离。
- 8 学生座位区教师办公室分两部:
 - 电话布置间距按规范, 电话 $\Phi 2.5$ BVR多股铜芯单线5股
 - (电话2股: 火、零、地线, 红、黑、灰色, 电话2股: 蓝、白、绿。)
- 9 线管底—底之间1200mm, 线盒间距150mm, 水管间距 Φ 之间200mm, 水管中心距水嘴 $\Phi 250$ mm。

2.5 南塘中学 物理电学实验室

序号	货物名称	技术参数、规格、功能	品牌	制造商名称	数量	单位	单价	金额	参考图片
1	教师演示桌	<p>1、规格：2400×700×850mm</p> <p>2、台面：采用板厚为 25mm 金属树脂高能理化板，抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。台面板各项功能必须达到如下要求：</p> <p>（1）化学性能检测：①台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 246 项试验污染物的检测，且包含：98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、高氯酸、甲基橙等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化；②经 98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等 45 种试剂做防腐蚀试验，结果符合国标要求。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量≥15000MPa；含水率：≤0.7%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.06%；表面耐磨性能：≥1500r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：六级，切割</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	1	张	4070.00	4070.00	

	<p>边缘完全平滑，无一格脱落；GB/T1036-2008 线膨胀系数(-30.0℃~30.0℃):$2.2 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$；ASTM D785-08(2015)洛氏硬度(M):130；GB/T8807-1988 光泽度(60°):10.5；臭氧浓度20PPhm 测试时间48H, 温度35° 湿度46%RH:表面无龟裂；腐蚀气体测试硫化氢 H₂S 测试时间48H, 温度25° 湿度75%RH:表面无腐蚀；表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为5级无变化；吸水性≤0.1%；耐高温性:表面无裂纹；弯曲强度≥153MPa, 抗冲击性能:压痕直径6.0mm 表面无破损；表面耐龟裂性:5级, 用6倍放大镜观察表面无裂纹；密度达到1.4g/cm³等不低于45项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测:台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 满足甲醛释放量未检出、可溶性铅≤1.0、可溶性镉≤0.05、可溶性铬≤0.1、可溶性汞、可溶性钴、硒、钡、砷、锑均未检出；环保性能等级为E0级。</p> <p>(4) 抗菌性能检测:台面依据JC/T2039-2010标准, 满足: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、溶血性链球菌等不少于17种的菌种检测, 且抗菌率≥99%, 平均病毒滴度对数值<1.30, 按照</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级, 金黄色葡萄球菌实测值≥ 99、大肠杆菌≥ 99, 白色念球菌≥ 99, 抗菌效果评价 II 级抗菌级。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 满足: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 9 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T 2408-2021 《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 (C) 级; 产烟特性等级 S1 级; 燃烧滴落物/微粒等级 d0 级; 烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3.</p> <p>(7) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化; 用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422. 2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试, 结果为 5 级, 无明显变化。。</p> <p>(8) 具有不少于 240 项以上高关注度物质 (SVHC) 检验报告</p> <p>(9) 净化性能的检测: 依据 QB/T2761-2006 《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准: 甲醛去除率≥ 80, 甲苯去除率≥ 50; 依据 JC/T1074-2008 的标准进行有害物质净化性能持久性检测: 甲醛净化效率≥ 55.5。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>(10) 依据 HJ571-2010 (环境标志产品技术要求 人造板及其制品) 检测, 总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出; 依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试, 内、外照射检测值均小于 0.1。</p> <p>▲(1)-(10)项的相关内容须提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证(证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询), 业主有权对产品质量进行抽样检测。</p> <p>3、结构: 全钢独立柜体结构, 无需安装; 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 设置电源主控系统、多媒体设备(主机、显示器、中控、功放、交换机)的位置预留。</p> <p>4、柜身主体背板、吊板及所有板材均采用采用 1.0 优质一级冷轧钢板 (SPCCT) 经 CNC 机压成型, 满焊无缝焊接工艺, 表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理。</p> <p>5、柜门: 双包结构, 柜门内部填充蜂窝隔音棉。</p> <p>6、门铰: 采用锌合金铰链。自闭式, 与柜体面水平角度<15 度时, 柜门即可自行关闭, 使用过程中无噪音, 可开关十万次。</p> <p>7、滑轨: 三节静音滑轨滑轨, 承重性强、滑动性能良好、无噪音开合十万次不变形。</p> <p>8、拉手: 一字内隐藏拉手, 与门板抽屉连为一体, 造型独特美观。</p> <p>9、脚垫: ABS 注塑专用垫, 具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p> <p>10、“教师演示桌”提供正规实验室出具的合</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。							
2	学生实验桌	<p>1200*600*780mm</p> <p>台面：采用板厚为 12.7mm 实芯理化板，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟酌抗污。台面板各项功能必须达到如下要求：</p> <p>（1）化学性能检测：①台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 246 项试验污染物的检测，且包含：98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、高氯酸、甲基橙等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化；②经 98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等 45 种试剂做防腐蚀试验，结果符合国标要求。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量$\geq 14640\text{MPa}$；含水率：$\leq 0.07\%$；尺寸稳定性：横向$\leq 0.07\%$、纵向$\leq 0.06\%$；表面耐磨性能：$\geq 1500\text{r}$，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：0 级，切割边缘完全平滑，无一格脱落；</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	18	张	1580.00	28440.00	

	<p>GB/T1036-2008 线膨胀系数(-30.0℃~30.0℃):$2.2 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$; ASTM D785-08 (2015) 洛氏硬度(M):130;</p> <p>GB/T8807-1988 光泽度(60°):10.5; 臭氧浓度 20PPhm 测试时间 48H, 温度 35° 湿度 46%RH: 表面无龟裂; 腐蚀气体测试硫化氢 H₂S 测试时间 48H, 温度 25° 湿度 75%RH: 表面无腐蚀; 表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化; 吸水性 ≤0.1%; 耐高温性: 表面无裂纹; 弯曲强度 ≥153MPa, 抗冲击性能: 压痕直径 4.0mm-6.0mm 表面无破损; 表面耐龟裂性: 5 级, 用 6 倍放大镜观察表面无裂纹; 密度达到 1.6g/cm³ 等不低于 45 项检测。 (3) 环保性能检测: 台面依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 满足甲醛释放量、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性钴、硒、钡、砷、锑均未检出; 环保性能等级为 E0 级。 (4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 满足: 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、溶血性链球菌等不少于 17 种的菌种检测, 且抗菌率 ≥99%, 平均病毒滴度对数值 <1.30, 按照 LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级, 金黄色</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>葡萄球菌实测值≥ 99、大肠杆菌≥ 99，白色念珠菌≥ 99，抗菌效果评价 II 级抗菌级。（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 9 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021《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 (C) 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级；烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3。（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化；用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422. 2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。。（8）具有不少于 240 项以上高关注度物质（SVHC）检验报告（9）净化性能的检测：依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准：甲醛去除率≥ 80，甲苯去除率≥ 50；依据 JC/T1074-2008》的标准进行有害物质净化性能持久性检测：甲醛净化效率≥ 55.5。（10）依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，总挥发性有机化合物 TVOC（72h）释放量为未检出；依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>射检测值均≤ 0.1。</p> <p>▲(1)-(10)项的相关内容须提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。</p> <p>桌身：由桌腿、立柱、支撑柱、前横梁、中横梁、后横梁，挡水条组成。</p> <p>桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，三段链接。</p> <p>上腿（分左右脚）规格：\geq长 560*宽 55*高 105mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。</p> <p>下腿（分左右脚）规格：\geq长 520*宽 65*高 90mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。</p> <p>下脚正反面设有塑料卡盖，组装完成后更加美观。</p> <p>立柱：采用 40×110mm，壁厚 1.3mm。立柱每端内部有 2 个铸铝成型的螺丝链接位；内侧设有凹槽。</p> <p>上腿两侧可选装插座方便学生使用。</p> <p>前横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：30×30mm，壁厚 1.2mm。后横梁上侧设有 15X55mm 挡水条</p> <p>下横梁固定拉杆：15*95mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>材料采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>书包斗:尺寸 430X270X160mm 采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm,方便学生使用。</p> <p>提供“学生实验桌”正规实验室出具的合格检测报告进行佐证,业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>							
3	功能柱	<p>规格:宽 345mm 深 200mm 高 750mm,采用环保型 ABS 工程塑料注塑成型。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部,避免管线外露,确保使用的安全。邻苯二甲酸酯;DBP<0.1、BBP<0.1、DEHP<0.1、DNOP<0.1、DINP<0.1、DIDP<0.1。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	18	个	250.00	4500.00	
4	数控电源	<p>1.采用微电脑程控及远程通信控制,与教师主控制台配套进行联网控制使用。采用轻触操作、数字化控制、数码显示,直流电压分辨率为 0.1V,全数字化控制;交流电压分辨率为 1V,全数字化控制。数码显示交、直流电压。通过数字键盘直接选取交流 0-30V 电压,分辨率为 1V。电流 0-3A,微电脑智能侦测过载保护点,电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。通过数字键盘直接选取直流 1.5-30V 电压,分辨率为 0.1V。电流 0-2A。微电脑智能侦测过载保护点,电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。</p> <p>被教师远程锁定时,按键无效,同时面板上具有锁定指示。</p> <p>2.实验台中间为数控电源部分,两个多功能数</p>	海诚	温州海诚实验室设备有限公司	18	个	850.00	15300.00	

		<p>码显示表，分别显示交、直流电压和交直流电流，学生可通过举手按键提问。两边分别配置：0.6-3A 电流表 2 个、3-15V 直流电压测试表 2 个、灵敏电流计测试表 2 个。还具有举手功能，当学生需要提问时，学生按举手时，教师主控应该有语音播报哪组哪桌。</p> <p>3. 用铝合金框架，安放在桌面上。</p>							
5	教师总控电源	<p>教师主控电源，按教育行业标准实施教学专用实验室电源：</p> <p>1. 教师主控电源采用微电脑控制，贴片元件生产，轻触摸操作，具备数字化控制、数码显示</p> <p>2. 直流电压分辨率为 0.1V，数字键调节，输出电压 1.25-30V，数码显示，电流 0-3A。交流电压分辨率为 1V，全数字化控制。数码显示教师交直流电压，通过数字键盘，直接选取交流 0-30V 电压，电流 0-3A。</p> <p>3. 具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。通过上下键，选取直流 1.25-30.0V 电压，分辨率为 0.1V。电流 0-3A。控制大电流 9V 输出，输出 10 秒自动关断。</p> <p>4. 通过数字键，可直接选取学生低压交流电源。交流电压 0 - 30V，分辨率为 2V。系统具备漏电保护功能，分 4 组向学生实验桌输出交流 220V 电源，能实现学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压表指示。</p> <p>5. 交流低压输出：2V-30V，每 2V 一档共 15</p>	海诚	温州海诚实验室设备有限公司	1	台	1188.00	1188.00	

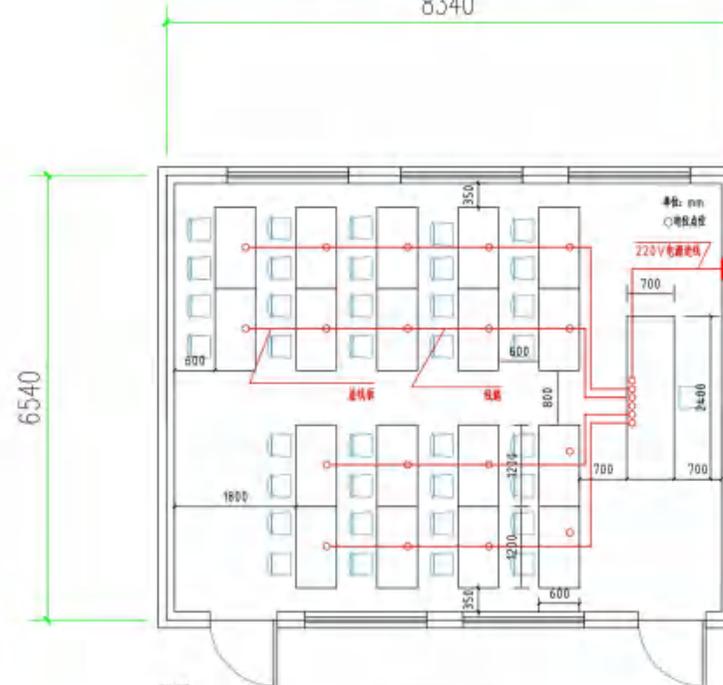
		<p>档; 2V—6V/2A; 8V—12V/2A; 14V—30V/2A。</p> <p>6. 直流稳压输出: 在教师供电的电压下调节所需电压 1.25V—30V。</p> <p>7. 交流电压输出: 220V±10%, 50Hz, 5A 输出。</p> <p>8、要有直流电流设置, 在直流模式下有分恒流和恒压两种模式。直流输出模式下, 具有恒压和恒流模式, “CV/CC” 按键可以在恒压和恒流模式之间进行切换。在恒流模式下按 “电流调节” 按键恒流电流可以在 1A. 2A. 3A 之间循环切换, 相应的数码管会有相应的输出指示。</p>							
6	学生凳	<p>1. 规格: 320*460mm; 2. 凳脚材质: 4 个凳脚采用 20*40*1MM 椭圆形无缝钢管模具一次成型, 全圆满焊完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象. 3. 凳脚弧度: 上部凳脚弧度 66°, 下部凳脚弧度 24°, 整体美观大方. 4 脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型. 5. 凳子可螺旋升降, 升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落. 邻边垂直度、底脚平稳性、塑料件外观、家具五金件外观、塑料件、稳定性、强度等检测项均符合国家检测标准或优于国家检测标准, 提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	36	条	77.00	2772.00	

7	教师椅	靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	国产	国产	1	条	150.00	150.00	
8	电气布线	DN25mm 阻燃线管或采用 PVC 线槽覆盖保护线路；1.5 平方国标线材（3 卷）；2.5 平方国标线材（2 卷）；4 平方国标线材（1 卷），符合国家标准。	超高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	套	1500.00	1500.00	
9	盖线板	采用金属材料，半圆弧型设计美观，牢固，耐踩，同时也解决了绊脚问题。 规格尺寸：内空高 12mm，壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ；外宽 $\geq 50\text{mm}$ ，内宽 $\geq 35\text{mm}$ 。	超高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	30	米	88.00	2640.00	
10	材料垂直楼费	使用人工或租用吊机	超高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	间	3000.00	3000.00	
11	实验室管理制度	带装饰框，尺寸： $\geq 40*69\text{cm}$	超高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	块	186.00	186.00	
12	物理实验室学生实验规则	带装饰框，尺寸： $\geq 40*69\text{cm}$	超高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	1	块	186.00	186.00	
13	物理实验室管理制度	带装饰框，尺寸： $\geq 40*69\text{cm}$	超高	湖南省超 高科技发	1	块	186.00	186.00	

				展有限公司					
14	实验室名人名言挂画	带装饰框，尺寸：≥40*60cm	超高	湖南省超 高科技发 展有限公 司	4	块	108.00	432.00	
15	合计：							64550.00	

南塘中学一层物理实验室

8340



设计说明:

- 1 教室內水電安裝分給水、排水兩類。
- 2 給水系統用 $\phi 20$ PPR熱熔管，接水管采用 $\phi 50$ PVC管，管端嚴禁使用膠泥，不得鋼絲益膠帶。
- 3 廁所水櫃用 $\phi 20$ PPR水管，出水管350mm，預留 $\phi 20$ 管洞，便于后期安裝及維修。
- 4 廁所水櫃用 $\phi 50$ 出水管，出水管350mm。
- 5 盥洗室水櫃用 $\phi 50$ 出水管，出水管350mm。
- 6 教室內電線預留分二類：
A 教室和地區原教師評台
B 學生處和五教師評台
7 教室和地區原教師評台。
布線 $\phi 4$ BVR多股銅線半軟3股（火線、零線、地線，紅、黑、黃色。）
地區原教師評台，教師評台布線管由線管 $\phi 30$ mm，出線由線管 $\phi 100$ mm，
教室和化驗台，穿管及保護管和地線布。
B 學生處和五教師評台分兩類。
地區原教師評台，布線 $\phi 2.5$ BVR多股銅線半軟5股
（兩股2線：火、零、地線，紅、黑、黃色，兩股2線：藍色、1）。
9 線路及一處之距1200mm，線路間距離150mm。

2.6 南塘中学 初中化学教学仪器

分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	品牌	制造商名称	单位	采购数量	单价	金额
60503020101	危险化学品储存柜	≥900 mm×510 mm×1200 mm, 防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀, 带双锁	曙光	河北慧康教具有限公司	个	3	5816.00	17448.00
30802001301	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200 mm×1800 mm	国产	国产	件	1	85.00	85.00
30802000801	简易急救箱	箱内至少包括: 医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带(长度≥30 cm)、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质	国产	国产	个	1	108.00	108.00
30802000101	实验服	可分为大、中、小号	超高	湖南省超高科技发展有限公司	件	52	40.00	2080.00
30802000204	护目镜	耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗, 带侧光板型或封闭型	国产	国产	个	52	30.00	1560.00
30802000301	防护面罩	防冲击面屏, 聚碳酸酯材质, 耐 45 m/s 粒子冲击, 通过弹簧箍与安全帽相连, 面屏可更换, 起到头部与面部双重保护作用, 光洁, 透明度高	国产	国产	个	1	30.00	30.00
30802000401	防毒口罩	E 型(标色: 黄), 防止吸入酸性气体或蒸气	国产	国产	个	1	56.40	56.40
30802000406		CO 型(标色: 白), 防止吸入一氧化碳气体	国产	国产	个	1	88.80	88.80
30802000601	耐酸手套	机械性能不低于 3 级, 无破损, 手套应有长度 ≥15 cm 的套袖	国产	国产	双	2	88.80	177.60
30308001201	化学实验废水处理装置	仪器尺寸: 365*365*760mm, 专用电源: AC220V 50HZ DC12V . 适应中学化学实验室废液处理的需要, 单次可	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	1	1040.00	1040.00

		<p>处理废液不少于 22L, 双搅拌, 带循环泵和过滤装置。具有体积小、净化效果好、制作工艺精良、对锰、铜、锌、铅、铬、银等金属离子污染物净化收集, 对有机磷化合物、砷化物、BOD、COD 等部分去除, 可以直接排放。化学反应后采用液相分离与固相吸附相结合的方式, 净化实验所产生的废液。整机为半透明高分子耐腐蚀材料制造, 支撑脚采用直径 20mm 的透明材料。耐热、耐酸碱和有机溶剂腐蚀, 造型美观、无振动、噪声低。设计有反应槽、搅拌机、竖式 PH 计(选配), 过滤槽、过滤孔, 吸附槽、排水孔。具有双重分享与多重净化的特点。吸附剂为微粒子碳纤维, 净化效果好。</p> <p>包装尺寸: 410*410*715mm。</p> <p>▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准(教基函[2019]5 号)的“规格、品名及教学性能”要求, 并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证(证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询), 业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>						
30802003103	废液分类回收桶	<p>PP 聚丙烯全新料、耐高温、韧性好, 耐腐蚀, 耐有机溶剂、耐酸碱; 外缸最下面与最上面一圈封条, 由专用粘合剂粘合, 全部塑料焊接, 保证使用者安全, 长期使用不漏液</p> <p>▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准(教基函[2019]5 号)的“规格、品名及教学性能”要求, 并提供教育部新标准</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	5	71.00	355.00

		执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。							
30199006901	电加热器	密封式	国产	国产	个	1	170.00	170.00	
30199007301	列管式烘干机	由外壳不少于 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径 12 mm 的金属管制作，管壁厚 ≥ 2 mm，长度 185 mm，每支通风管上均布 10 个直径 5 mm 的通气孔。功率 ≥ 250 W，绝缘电阻大于 100 M Ω	和顺	吴江和顺教学仪器有限公司	台	1	390.00	390.00	
30199007501	烘干箱	电热鼓风型，功率 ≥ 600 W，1.5 级（温度均匀性为 ± 0.03 $^{\circ}\text{C}$ ，温度波动性为 1.5 $^{\circ}\text{C}$ ），烘干温度 250 $^{\circ}\text{C}$ 以下，箱体内有隔板，内部容积 ≥ 350 mm $\times 350$ mm $\times 350$ mm	和顺	吴江和顺教学仪器有限公司	台	1	1960.00	1960.00	
30102000302	教学电源	交流 2 V ~ 12 V，5 A，每 2 V 一档；直流 1.5 V ~ 12 V，2 A，分为 1.5 V、3 V、4.5 V、6 V、9 V、12 V，共 6 档	生中	靖江市生中无线电器材厂	台	1	523.00	523.00	
30199002001	仪器车	600 mm $\times 400$ mm $\times 800$ mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重 ≥ 60 kg	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	辆	2	280.00	560.00	
30199009114	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿 ≥ 400 mm $\times 290$ mm $\times 50$ mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	12	88.80	1065.60	
30199009201	实验用品提篮	木制，配有提手，490 mm $\times 360$ mm $\times 290$ mm	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	2	142.00	284.00	
30801000213	一字螺丝刀	$\Phi 6$ mm，长 150 mm，工作端带磁性	国产	国产	支	1	6.00	6.00	
30801000313	十字螺丝刀	$\Phi 6$ mm，长 150 mm，工作端带磁性	国产	国产	支	1	6.00	6.00	
30801001411	钢丝钳	160 mm	国产	国产	把	1	18.00	18.00	
30801001511	钢锤	0.25 kg，羊角锤	国产	国产	把	1	32.00	32.00	

30801001801	三角锉	250 mm, 带柄	国产	国产	个	1	14.00	14.00
30801003111	民用剪刀	3 号, 150 mm, A 型	国产	国产	把	3	20.00	60.00
30199000401	打孔器	刀口式, 材质为不锈钢管、钢管或黄铜管, 每组不少于 4 支, 外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm, 并配一支带柄金属通杆	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	套	2	12.00	24.00
30199000501	打孔夹板	硬木或硬塑料制	国产	国产	个	1	12.00	12.00
30199000601	打孔器刮刀	刮刀宜用 65M 板制成, 表面热处理, 55 HRC~60 HRC, 总长为 70 mm±0.5 mm, 宽 14.5 mm±0.1 mm, 厚 1.8 mm±0.5 mm, 刀口角度宜为 60°±5°, 锋刃<0.1 mm	国产	国产	个	1	12.00	12.00
30199000801	电动钻孔器	钻头可拆卸, 应配有 2 个以上不同孔径的钻头 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准(教基函[2019]5 号)的“规格、品名及教学性能”要求, 并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证(证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询), 业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	台	1	980.00	980.00
30202000304	托盘天平	100 g, 0.1 g	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂	台	26	98.00	2548.00
30202000322		500 g, 0.5 g	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂	台	1	150.00	150.00
30202000551	电子天平	1000 g, 0.1 g	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂	台	1	330.00	330.00
30204000201	红液温度计	0℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差<1.5℃	国产	国产	支	26	2.00	52.00
30204000302	水银温度计	0℃~200℃, 分度值 1℃, 示值误差<	国产	国产	支	1	2.80	2.80

		0.5 ℃， 有保护套						
30206001101	多用电表	直流电流、电压、电阻 2.5 级，交流电压 5 级	三磊	温州市华中仪表有限公司	个	1	187.00	187.00
30299000601	酸度计	笔式， pH 测量范围 0~14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂	国产	吴江和顺教学仪器有限公司	台	2	178.00	356.00
30101000201	教学支架	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	26	90.00	2340.00
30101000602	三脚架	铁制，环内径 75 mm，高 150 mm	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	26	18.00	468.00
30101000803	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 21 mm，立柱粘结牢固	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	18.00	468.00
30101000813		木制或塑料制，8 孔，孔径 25 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	4	20.00	80.00
30101000823		木制或塑料制，8 孔，孔径 35 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	4	25.00	100.00
30101000901	漏斗架	木制或塑料制	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	1	40.00	40.00
30101001001	滴定台	人造石或大理石白色台面，重心稳定不晃动，底部有四个橡胶垫脚	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	1	36.00	36.00
30101001101	滴定夹	铝制，加持部位有防滑脱凹槽	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	1	30.00	30.00
30101001201	多用滴管架	塑料制，底部有圆形凹槽	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	8.25	214.50
30601000102	量筒	10 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	26	4.00	104.00
30601000103	量筒	25 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志	康立	祁阳黎家坪镇康立	个	26	7.00	182.00

		应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积		玻璃仪器仪表厂				
30601000105	量筒	50 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	26	8.00	208.00
30601000106	量筒	100 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	2	15.00	30.00
30601000109	量筒	500 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	2	23.50	47.00
30601000305	容量瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	1	28.00	28.00
30601000306	容量瓶	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	1	35.00	35.00
30601000401	滴定管	酸式，具塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	1	97.00	97.00
30601000411	滴定管	碱式，无塞，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	1	30.00	30.00
30602000101	试管	Φ 12 mm × 70 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	105	1.00	105.00
30602000102	试管	Φ 15 mm × 150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	230	1.50	345.00
30602000103	试管	Φ 18mm × 180 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	55	1.50	82.50
30602000104	试管	Φ 20 mm × 200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	55	2.50	137.50

30602000108	试管	Φ 32 mm×200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	10	2.50	25.00
30602000204	口部具支试管	Φ 20 mm ×200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	10	2.80	28.00
30602000302	硬质玻璃管	Φ 15 mm ×150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	10	1.50	15.00
30602000304	硬质玻璃管	Φ 20 mm × 250 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	10	2.50	25.00
30602001002	烧杯	10 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	40	2.00	80.00
30602001004	烧杯	25 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	65	2.50	162.50
30602001005	烧杯	50 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	65	4.50	292.50
30602001006	烧杯	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	65	6.00	390.00

30602001008	烧杯	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	40	8.00	320.00
30602001010	烧杯	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	15.00	30.00
30602001011	烧杯	1000 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	3	30.00	90.00
30602001105	烧瓶	250 mL，圆底 透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	13	15.00	195.00
30602001115	烧瓶	250 mL，平底 透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶放在平台上时，应直立不摇晃、不转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	3	15.00	45.00
30602001204	锥形瓶	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	47	12.00	564.00
30602001205	锥形瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	5	15.00	75.00
30602001305	蒸馏烧瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	23.00	46.00
30604000103	集气瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	90	6.00	540.00

		角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落							
30604000104	集气瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	10	8.00	80.00	
30604000204	液封除毒气集气瓶	250 mL 瓶口光滑，液封口深度 ≥ 1 cm	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	5	70.00	350.00	
30604000502	广口瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	160	4.75	760.00	
30604000503	广口瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	16	4.50	72.00	
30604000504	广口瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	16	7.50	120.00	
30604000505	广口瓶	500 mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	7.00	35.00	
30604000512	茶色广口瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	30	7.00	210.00	
30604000513	茶色广口瓶	125 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	5.50	27.50	

		平台上不应摇晃或转动						
30604000514	茶色广口瓶	250 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	7.50	37.50
30604000602	细口瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	42	7.50	315.00
30604000603	细口瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	190	9.00	1710.00
30604000604	细口瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	8	10.50	84.00
30604000605	细口瓶	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	12.50	62.50
30604000606	细口瓶	1000 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	2	20.00	40.00
30604000608	细口瓶	3000 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	2	48.00	96.00
30604000612	茶色细口瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	7.50	37.50
30604000613	茶色细口瓶	125 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	26	10.00	260.00

		平台上不应摇晃或转动						
30604000614	茶色细口瓶	250 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	12.50	62.50
30604000615	茶色细口瓶	500 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	2	15.00	30.00
30604000616	茶色细口瓶	1000 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	1	10.00	10.00
30604001101	滴瓶	30 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	47	10.00	470.00
30604001102	滴瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	47	12.00	564.00
30604001111	茶色滴瓶	30 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	26	10.00	260.00
30604001112	茶色滴瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	5	12.00	60.00
30603000101	酒精灯	150 mL 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色。灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷。配置与灯口径相适应的整齐完整的棉线灯芯	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	23	12.00	276.00

30603000603	干燥器	150 mm 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 不少于 5 个圆孔	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	1	64.50	64.50
30603000705	气体发生器	250 mL 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 ≤ 2 mm (单边)	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	1	188.00	188.00
30603002105	冷凝器	300 mm ± 10 mm 直形, 管径均匀, 应有防滑脱沟槽	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	2	30.00	60.00
30603002303	牛角管	$\Phi 18$ mm $\times 150$ mm 弯形, 尖嘴处厚度 > 1 mm	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	2	3.75	7.50
30603003101	漏斗	60 mm 直径准确, 锥度适中	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	26	8.00	208.00
30603003102	漏斗	90 mm 直径准确, 锥度适中	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	3	10.00	30.00
30603003301	安全漏斗	直形, 径长 300 mm 上口直径 40 mm ± 3 mm, 玻璃壁厚度适中	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	26	7.50	195.00
30603003311	安全漏斗	双球 球径高度、直径一致, 双球应位于环管中部, 应无明显偏斜	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	20.00	40.00
30603003504	分液漏斗	50 mL, 锥型 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	5	45.00	225.00
30603003513	分液漏斗	50 mL, 球型 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	5	40.00	200.00
30603007102	三通连接管	T 形 $\Phi 7$ mm ~ 8 mm, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	3.00	6.00
30603007112	三通连接管	Y 形 $\Phi 7$ mm ~ 8 mm, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	2.50	5.00
30603007302	滴管	100 mm 直形, 滴管尖嘴口径 1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1 mm ~ 2 mm	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	52	3.00	156.00

30603007303	滴管	150 mm 直形, 滴管尖嘴口径 1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1 mm~2 mm	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	52	3.00	156.00
30603007501	干燥管	145 mm, 单球 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 ≥ 2 cm, 最好有防滑脱沟槽	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	4	6.00	24.00
30603007511	干燥管	$\Phi 15$ mm \times 150 mm, U 型 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 ≥ 2 cm, 最好有防滑脱沟槽	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	2	5.00	10.00
30603007901	玻璃活塞	直形 吻合良好, 不漏气, 不漏液	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	2	40.00	80.00
30603009103	圆水槽	$\Phi 210$ mm \times 110 mm 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	55.00	110.00
30603009105	圆水槽	$\Phi 270$ mm \times 140 mm 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	65.00	130.00
30605000202	坩埚钳	200 mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2 cm~3 cm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	22	16.00	352.00
30605000301	烧杯夹	钢制或不锈钢制, 夹持部位应有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	2	12.50	25.00
30605000501	镊子	不锈钢制, 平头, 长 125 mm, 钢板厚 1.2 mm, 前部应有防滑脱锯齿	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	5.00	130.00
30605000601	试管夹	木制或者竹制, 长度 ≥ 200 mm, 宽度约 20 mm, 厚度约 20 mm。试管夹闭口缝 ≤ 1 mm, 开口距离 ≥ 25 mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 ≤ 15 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	22	3.00	66.00

30605000701	止水皮管夹	Φ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度≥ 60°, 弹性好, 不漏液	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	1.25	32.50
30605000801	螺旋皮管夹	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33 mm×20 mm×8 mm, 旋转方便, 不易变形, 压板厚度≥1 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	5	2.50	12.50
30605003201	石棉网	金属网尺寸≥125 mm×125 mm, 0.8 mm 钢丝制成, 石棉材料不易脱落, 石棉网边缘钢丝应作简单处理	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	5.00	130.00
30605003301	陶土网	金属网尺寸≥125 mm×125 mm, 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	5	7.00	35.00
30605004101	燃烧匙	铜勺, 勺直径 18 mm, 深 10 mm, 铁柄, 柄长约 300 mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	24	1.50	36.00
30605004202	药匙	长度≥13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	22	3.00	66.00
30605005102	玻璃管	Φ 5 mm ~6 mm 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	4	30.00	120.00
30605005103	玻璃管	Φ 7 mm ~8 mm 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	3	48.00	144.00
30605005203	玻璃弯管	Φ 7 mm ~8 mm 一端长度为 6 cm~7 cm, 另一端长度约 20 cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	1	120.00	120.00
30605005302	玻璃棒	Φ 5 mm ~6 mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	2	30.00	60.00
30605005303	玻璃棒	Φ 7 mm ~8 mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	2	30.00	60.00
30605006101	橡胶塞	000、00、0~10 号 白色, 质地均匀	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	7	36.00	252.00

30605006203	橡胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	2	36.00	72.00
30605006302	乳胶管	外径 6 mm, 内径 4 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	国产	国产	m	20	3.50	70.00
30605006305	乳胶管	外径 7 mm, 内径 5 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	国产	国产	m	20	3.75	75.00
30605006303	乳胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	国产	国产	m	20	3.50	70.00
30605007101	试管刷	Φ 12 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	22	2.50	55.00
30605007103	试管刷	Φ 18 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	22	2.50	55.00
30605007108	试管刷	Φ 32 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	3	5.00	15.00
30605007205	烧瓶刷	250 mL 烧瓶用 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	5	6.00	30.00
30605007206	烧瓶刷	500 mL 烧瓶用 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	5	6.00	30.00
30605008002	结晶皿	80 mm, 平底 无色硼硅酸盐玻璃制	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	8.00	16.00
30605008101	表面皿	60 mm 无色硼硅酸盐玻璃制	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	24	4.00	96.00
30605008104	表面皿	100 mm 无色硼硅酸盐玻璃制	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	1	6.00	6.00
30605008601	研钵	60 mm 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	24	8.00	192.00
30605008603	研钵	100 mm 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便	JG	湖南精工科教设备	个	1	11.00	11.00

		于研磨，外部光滑		有限公司					
30605008801	蒸发皿	100 mm 瓷制，耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	24	3.50	84.00	
30605008805	蒸发皿	120 mm 瓷制，耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	3	9.00	27.00	
30605008901	反应板	白色陶瓷，6孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	24	6.00	144.00	
30605009002	井穴板	透明塑料，9孔，每孔0.7 mL，可以重复使用	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	24	2.00	48.00	
30605009011	井穴板	透明塑料，6孔，每孔5 mL，配6个双导气管的井穴塞，可以重复使用	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	5.00	130.00	
30605009102	塑料多用滴管	弹性圆筒形吸泡和一根 $\Phi 1\text{ mm}\times 120\text{ mm}$ 的径管连接而成，容积4 mL，环保材料，弹性好	超高	湖南省超高科技发展有限公司	支	250	1.00	250.00	
30199009001	塑料洗瓶	250 mL 或 500 mL，水嘴略向下倾斜，口径1 mm~2 mm，瓶口紧实不漏气	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	26	7.00	182.00	
30199009301	塑料水槽	250 mm \times 180 mm \times 100 mm	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	26	15.00	390.00	
30605012103	集气瓶挂扣器	125 mL，塑料制 ▲产品须符合2019年9月1日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	26	17.00	442.00	
30605012104	集气瓶挂扣器	250 mL，塑料制	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	5	17.50	87.50	

40206010204	注射器	10 mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准	国产	国产	只	26	1.00	26.00
30199006701	酒精喷灯	坐式, 铜制, 壶体容积 \geq 300 mL, 火焰高度为150mm~180 mm, 火焰温度为 960 $^{\circ}$ C \pm 60 $^{\circ}$ C (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	个	2	125.00	250.00
30308000401	储气装置	容积 \geq 2 L	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	台	2	120.00	240.00
30808000101	初中化学实验材料	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等	青鱼	宁波青鱼教学仪器有限公司	份	26	75.00	1950.00
30701000111	铝片	0	风船	天津风船化学试剂厂	g	100	0.25	25.00
30701000131	铝丝	0	风船	天津风船化学试剂厂	g	100	0.25	25.00
30701000151	铝箔	0	风船	天津风船化学试剂厂	g	100	0.25	25.00
30701000412	锌片(锌花)	工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.20	50.00
30701000422	锌粒	工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	200	0.20	40.00
30701000501	铁粉	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.40	100.00
30701000531	铁丝	直径 \leq 2 mm	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.06	15.00
30701001011	紫铜片	0	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.48	120.00
30701001031	铜丝	0	风船	天津风船化学试剂厂	g	100	0.45	45.00

30701010200	活性炭	0	风船	天津风船化学试剂厂	g	1000	0.05	50.00
30701012101	碘	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	100	2.50	250.00
30764001300	红(赤)磷 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	50	0.60	30.00
30764002802	硫粉 b	工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	50	0.08	4.00
30764002900	镁条 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	25	3.00	75.00
30702003201	二氧化锰	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.10	24.75
30702003501	三氧化二铁	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.10	24.75
30702004001	氧化铜	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.20	50.00
30702002001	氧化钙	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.06	30.00
30765001601	过氧化氢 b	试剂, 30%	风船	天津风船化学试剂厂	mL	1000	0.08	80.00
30704000101	氯化钾	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.07	17.50
30704000201	氯化钠	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.02	10.00
30704000202		工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	1000	0.03	30.00
30704000301	氯化钙	试剂	风船	天津风船化学试剂	g	250	0.06	15.00

				厂				
30704000402	无水氯化钙	工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	100	0.05	5.00
30704000601	氯化镁	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.08	19.80
30704000801	三氯化铁	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.10	24.75
30704002002	氯化铵	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	24.75
30766025201	氯化钡 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	3.00	1500.00
30707000101	硫酸钾	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.08	20.00
30707001101	硫酸铝	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.06	15.00
30707001502	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.10	50.00
30707001601	无水硫酸铜	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.22	110.00
30707002002	硫酸铵	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	25.00
30707010102	硫酸铝钾	工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	0.05	25.00
30710000101	碳酸钾	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	24.75
30710000202	碳酸钠	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	1000	0.05	49.50

30710000302	碳酸氢钠	工业	风船	天津风船化学试剂厂	g	1000	0.05	49.50
30710000401	大理石	块状	风船	天津风船化学试剂厂	g	1000	0.05	49.50
30710000411	碳酸钙	粉末	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	0.03	15.00
30710002102	碳酸氢铵	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	24.75
30710010101	碱式碳酸铜	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	0.05	24.75
30711000101	硝酸银 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	25	11.00	275.00
30765008201	氯酸钾 b	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.20	99.00
30765005201	硝酸钡 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	0.45	225.00
30765005301	硝酸钠 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	0.10	24.75
30765005501	硝酸钾 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	0.15	74.25
30765006401	硝酸铵 b	试剂	国产	国产	g	250	0.50	123.75
30768006901	硝酸 b	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	mL	500	0.20	100.00
30768051201	氢氧化钠 b	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	24.75
30768051202		工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	1000	0.06	60.00

30715002301	氢氧化钡 b	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.10	50.00
30715000501	氨水	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	mL	500	0.05	24.75
30715001101	氢氧化钙(熟石灰)	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	24.75
30715001302	碱石灰	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.06	30.00
30720005101	煤油 b	0	风船	天津风船化学试剂厂	mL	500	0.07	35.00
30722005102	酒精 b	95%，工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	L	15	50.00	750.00
30763003401	汽油 b	0	国产	国产	mL	250	0.07	17.50
30768000301	乙酸(醋酸) b	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	mL	500	0.06	30.00
30733000101	葡萄糖	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.06	30.00
30733000201	蔗糖	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.06	30.00
30750000101	石蕊	指示剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	10	5.00	50.00
30750000201	酚酞	指示剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	5	5.00	25.00
30750000401	品红	染料	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	5	5.00	25.00
30751000101	pH 广泛试纸	1~14	翔宇	温州市翔宇科教仪器有限公司	本	26	3.00	78.00

30751001000	蓝石蕊试纸	0	翔宇	温州市翔宇科教仪器有限公司	本	5	6.00	30.00
30751001100	红石蕊试纸	0	翔宇	温州市翔宇科教仪器有限公司	本	5	6.00	30.00
30751009102	定性滤纸	快速, 9 cm, 100 张	翔宇	温州市翔宇科教仪器有限公司	盒	5	30.00	150.00
30751009104		快速, 15 cm, 100 张	翔宇	温州市翔宇科教仪器有限公司	盒	1	40.00	40.00
30508000101	金属矿物、金属及合金标本	标本盒 $\geq 180\text{ mm}\times 150\text{ mm}\times 50\text{ mm}$, 每种类型不少于 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒	1	58.00	58.00
30308000803	溶液导电演示器	电表式, 10 mA, DC6 V, 串联电位器 $1\text{ k}\Omega$, 电阻 $560\ \Omega$ 。五组溶液同时比较, 1×7 开关 (其中一档校准), 采用不锈钢或石墨电极 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	台	2	650.00	1300.00
30308000901	微型溶液导电实验器	所需每种溶液 $\leq 3\text{ mL}$ (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	套	26	42.00	1092.00
30308000101	水电解演示器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液, 碱式或酸式。实验时间: 制取 30 mL 氢气, 使用电压 9 V, 时间约 5 min。制取氢气一端的气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积应为 10 mL。加液漏斗容积 $\geq 80\text{ mL}$ 。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1, 误差 $\leq 5\%$ 。玻璃仪器无明显外观缺陷, 便于操作、	国产	国产	台	5	185.00	925.00

		耐用, 电极不易损坏; 刻度清晰耐磨, 示数易于读取							
30408000201	金刚石结构模型	碳原子: Φ 30 mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个; 化学键: Φ 3 mm \times 35 mm 镀镍金属杆 40 根	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	套	1	91.50	91.50	
30408000301	石墨结构模型	碳原子: Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个; 化学键: Φ 3 mm \times 50 mm 镀镍金属杆 45 根, Φ 3 mm \times 90 mm 镀镍金属杆 14 根	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	套	1	91.50	91.50	
30408000401	碳-60 结构模型	碳原子: Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个; 化学键: Φ 6mm \times 25mm 的镀镍金属杆 90 根	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	套	1	91.50	91.50	
30199009401	碘升华凝华管	$\geq \Phi$ 34 mm \times 28 mm, 应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造, 手柄与主管应连接平滑牢固, 不应偏歪; 主管应加碘后密封, 两端面呈球面凹形, 手柄靠近主管处应密封; 玻璃仪器均匀透明无气泡, 耐用, 不易碎, 采用酒精灯加热不易变形	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	个	25	15.00	375.00	
30408000102	分子结构模型	球棍式或比例式; Φ 40 mm 塑料球: 碳原子(黑色) 4 个, 氧原子(红色) 13 个, 氮原子(深蓝色) 2 个, 硫原子(黄色) 2 个; Φ 30 mm 塑料球: 氢原子(白色) 12 个能够完成水氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	套	1	320.00	320.00	
30408000501	氯化钠晶体结构模型	球棍式, 氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个; 钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个; 化学键: Φ 3 mm \times 60 mm 的镀镍金属杆 54 根	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	套	1	73.50	73.50	
50508001601	元素周期表	带轴, ≥ 150 cm \times 110 cm, 字迹信息清晰, 易于观看	三礅	杭州现代教学仪器有限公司	件	1	120.00	120.00	
30508000201	原油常见馏	不少于 8 种, 耐用, 易于储存, 便于观察, 密	吉象	洛阳文象科教仪器	盒	1	58.00	58.00	

	分标本	封完好，固定牢固		有限公司					
30408003601	炼铁高炉模型	模型高度 ≥ 650 mm。主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	套	1	150.00	150.00	
30508000301	合成有机高分子材料标本	不少于 10 种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒	1	58.00	58.00	
30508000401	新型无机非金属材料标本	标本盒体积 ≥ 180 mm \times 150 mm \times 50 mm，包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐，美观	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒	1	58.00	58.00	
	仪器不干胶标签（红色）	25*18cm，每版 60 张	超高	湖南省超高科技发展有限公司	版	100	2.50	250.00	
	仪器不干胶标签（绿色）	27.5*20.8cm，每版 40 张	超高	湖南省超高科技发展有限公司	版	100	2.50	250.00	
	教学仪器设备经费收支账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印兰色，上塑壳。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00	
	教学仪器设备总账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印兰色，上塑壳。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00	
	教学仪器设备分类实物账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印兰色，上塑壳	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00	
	教学仪器设备报损报废登记册	26.5*19cm/16 开，50 页/本，60 克，双胶纸，单面印黑色，左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00	

	教学仪器设备借还登记册	26.5*19cm/16开, 50页/本, 60克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	实验教学日志	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 上胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	2	10.00	20.00
	学生分组实验记录本	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	40	10.00	400.00
	学生实验报告单	26.5*19cm/16开, 50页/本, 60克, 双胶纸, 单面印黑色, 胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	40	10.00	400.00
	教学实验通知单	26.5*19cm/16开, 50页/本, 60克, 双胶纸, 单面印黑色, 胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	10.00	10.00
	教学仪器柜签	18*13cm/32开 50页每本, 70克, 双胶纸, 单面印红色, 胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	5	5.00	25.00
	危险化学品管理台账	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	易制毒化学品管理台账	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
合计:							67504.25	

2.7 南塘中学 初中生物教学仪器

分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	品牌	制造商名称	单 位	采购数量	单价	金额
30802001301	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200 mm×1800 mm	国产	国产	件	1	85.00	85.00
30802000802	简易急救箱	箱内包括: 烧伤药膏, 医用酒精, 碘伏, 创可贴, 胶布, 绷带, 卫生棉签, 剪刀, 镊子, 止血带 (长度≥30 cm) 等	国产	国产	个	2	106.00	212.00
30802000101	实验服	可分为大中小号	超高	湖南省超高科技发展有限公司	件	1	40.00	40.00
30802000204	护目镜	侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗	国产	国产	个	1	6.50	6.50
30802000503	乳胶手套	耐酸碱	国产	国产	副	1	10.00	10.00
30802000513	一次性 PE 手套	塑料材质	国产	国产	包	1	20.00	20.00
20603000102	电冰箱	≥180 L	容声	容声	台	1	1100.00	1100.00
20603040201	电磁炉	功率可调, 额定功率≥1600 W	美的	美的	个	1	169.00	169.00
30199008301	恒温水浴锅	水浴控温范围: 室温+5 ℃~99.9 ℃, 水温控制±0.5 ℃, 不锈钢内胆, 数字显示	和顺	吴江和顺教学仪器有限公司	台	1	625.00	625.00
40103000601	榨汁机	≥18000 r/min, ≥1.0 L	美的	美的	台	1	199.00	199.00
30199007501	烘干箱	电热鼓风型, 功率≥600 W, 1.5 级 (温度均匀性为±0.03 ℃, 温度波动性为 1.5 ℃), 烘干温度 250 ℃以下, 箱体内有隔板, 内部容积≥350 mm×350 mm×350 mm	和顺	吴江和顺教学仪器有限公司	台	1	1960.00	1960.00

30199007105	高压灭菌器	≥30 L, 立式, 全自动, 有超高温、超高压自动保护设置	和顺	吴江和顺教学仪器有限公司	个	1	2220.00	2220.00
30199007801	恒温培养箱	控温范围: 室温+5 °C~65 °C, ±1 °C	和顺	吴江和顺教学仪器有限公司	台	1	1100.00	1100.00
30199002001	仪器车	600 mm×400 mm×800 mm, 不锈钢材质, 至少两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重≥60 kg	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	辆	2	280.00	560.00
30801006301	整理箱	PP 材质, 储存及分发试剂用 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准 (教基函[2019]5 号) 的“规格、品名及教学性能”要求, 并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证 (证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询), 业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	10	54.50	545.00
30199009112	大托盘	400 mm×300 mm×60 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	1	41.00	41.00
30199009111	小托盘	300 mm×200 mm×40 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	1	24.00	24.00

30199009201	实验用品提篮	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm ▲产品须符合2019年9月1日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	2	142.00	284.00
30199000401	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9 mm、8 mm、7 mm、6 mm，并配一支带柄金属通杆	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	套	2	12.00	24.00
30199000501	打孔夹板	硬木或硬塑料制	国产	国产	个	1	12.00	12.00
30199000601	打孔器刮刀	刮刀宜用65 M板制成，表面热处理，55 HRC ~60 HRC，总长为70 mm±0.5 mm，宽14.5 mm±0.1 mm，厚1.8 mm±0.5 mm；刀口角度宜为60° ±5°，锋刃<0.1 mm	国产	国产	个	1	12.00	12.00
30801000101	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长≤10 mm，测量范围100 V~500 V，辉光应稳定不闪烁	国产	国产	支	1	3.00	3.00
30801000201	一字螺丝刀	Φ 6 mm，长150 mm；Φ 3 mm，长75 mm，工作部带磁性，硬度≥48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度≥100 mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型	国产	国产	套	1	6.00	6.00
30801000301	十字螺丝刀	0	国产	国产	套	1	6.00	6.00

30801001201	钢手锯	A 型（单面） 300 mm，齿数： 18（每 25 mm）；可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙 ≤ 0.3 mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度 ≤ 2 mm；钢锯在达到 99 N 拉力后经 1 min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900 N 张力时，侧弯不得超过 1.8 mm	国产	国产	把	1	32.00	32.00
30801001301	剥线钳	自动剥线钳， $\Phi 0.5$ mm $\sim\Phi 2.5$ mm；刃口在闭合状态，刃口间隙应 ≤ 0.3 mm；刃口错位应 ≤ 0.2 mm；钳口硬度应 ≥ 65 HRA 或 30 HRC	国产	国产	把	1	25.00	25.00
30801001401	钢丝钳	160 mm，抗弯强度： 1120 N；扭力： 15 N·m， 15° ；嘴顶缝隙： 0.4 mm；剪切性能： $\Phi 16$ mm 钢丝，580 N；夹持面硬度 ≥ 44 HRC，PVC 全新料环保手柄，在 ≤ 18 N 的力作用下撑开角度 $\geq 22^\circ$	国产	国产	把	1	25.00	25.00
30801001511	钢锤	0.25 kg，羊角锤	国产	国产	把	1	32.00	32.00
30801002002	活扳手	200 mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 ≥ 40 HRC	国产	国产	把	1	32.00	32.00
30801009901	砂轮片	$\Phi 20$ mm $\sim\Phi 30$ mm	国产	国产	片	5	3.00	15.00
30201000701	软尺	1500 mm	国产	国产	个	25	2.00	50.00
30202000313	托盘天平	200 g， 0.2 g	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂	台	13	67.50	877.50
30202000512	电子天平	200 g， 0.01 g	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂		9	457.50	4117.50
30202000542	电子天平	500 g， 0.01 g	常平	常熟市董浜镇常平精密	台	1	480.00	480.00

				仪器厂				
30203000202	电子秒表	专用型, 全时段分辨力 0.01 s; 有防震、防水功能, 电池更换周期 \geq 1.5 年	天大	上海天大科教器材有限公司	个	25	30.60	765.00
30204000201	红液温度计	0 °C ~ 100 °C , 分度值 1 °C , 示值误差 < 1.5 °C	国产	国产	支	60	2.00	120.00
30204000302	水银温度计	0 °C ~ 200 °C , 分度值 1 °C , 示值误差 < 0.5 °C, 有保护套	国产	国产	支	5	2.80	14.00
30204001801	干湿球温度计	- 25 °C - 50 °C, 分度值 0.2 °C; 测量湿度 0% - 100%	国产	国产	个	25	14.00	350.00
30814102001	计数器	手持式	国产	国产	个	25	17.50	437.50
30309000102	解剖器	不锈钢材料, 7 件, 包括: 2 把解剖剪 (直剪、弯剪各 1) 、 2 个镊子 (直头、弯头各 1) 、 2 个解剖刀 (圆头、尖头各 1) 、 1 个解剖针	超高	湖南省超高科技发展有限公司	套	25	42.00	1050.00
30309000201	解剖盘	260 mm \times 200 mm \times 30 mm, 蜡盘	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	25	15.00	375.00
30309000301	骨剪	不锈钢材料, 130 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	把	1	49.00	49.00
30309001301	普通手术剪	尖头, 140 mm	国产	国产	把	1	21.00	21.00
30309001401	眼用手术剪	尖头, 100 mm	国产	国产	把	1	23.00	23.00
30309001500	手术刀柄	刀柄外形轮廓应清晰, 刀柄与手术刀片配合时, 插卸应轻松	国产	国产	把	1	12.00	12.00
30309001600	手术刀片	刀片应平整, 刃口应锋利	国产	国产	包	1	22.50	22.50
30309001610	双面刀片	43 mm \times 22 mm	国产	国产	包	10	22.50	225.00

30309001703	镊子	尖头, 140 mm	国产	国产	把	1	2.50	2.50
30309001704	镊子	弯头, 140 mm	国产	国产	把	1	2.50	2.50
30309001901	眼科镊	直, 100 mm	国产	国产	把	1	10.00	10.00
30309010401	解剖针	六菱医用全钢	国产	国产	把	1	5.00	5.00
30101000201	教学支架	方形座, 含铁夹、复夹、铁圈, 重心稳定不晃动, 夹持器内侧应有垫衬 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准(教基函[2019]5 号)的“规格、品名及教学性能”要求, 并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证(证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询), 业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	25	79.00	1975.00
30101000601	三脚架	铁质, 环内径 75 mm, 高 150 mm	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	25	18.00	450.00
30101000803	试管架	木质或塑料质, 8 孔, 孔径 21 mm, 立柱黏结牢固	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	25	18.00	450.00
30601000102	量筒	10 mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20 °C 时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	30	4.00	120.00
30601000105	量筒	50 mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 21 °C 时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	30	7.50	225.00
30601000106	量筒	100 mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 22 °C 时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	30	8.50	255.00

30601000109	量筒	500 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 23 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	2	23.00	46.00
30601000306	容量瓶	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	2	27.00	54.00
30602000101	试管Φ	12 mm×70 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	55	1.00	55.00
30602000102	试管Φ	15 mm×150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂		115	2.00	230.00
30602001005	烧杯	50 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	55	4.50	247.50
30602001006	烧杯	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	55	3.75	206.25
30602001008	烧杯	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	55	7.50	412.50
30602001010	烧杯	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	60	14.50	870.00
30602001204	锥形瓶	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	JG	湖南精工科教设备有限	个	29	12.00	348.00

				公司				
30602001205	锥形瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制,放在平台上应直立不摇晃、不转动	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	59	15.00	885.00
30604000503	广口瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	116	5.60	649.60
30604000505	广口瓶	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	116	13.00	1508.00
30604000604	细口瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	8	10.50	84.00
30604000605	细口瓶	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	8	12.50	100.00
30604001101	滴瓶	30 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	150	4.00	600.00
30604001102	滴瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	150	6.00	900.00
30604001111	茶色滴瓶	30 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	150	5.00	750.00

30604001112	茶色滴瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 7 mm，与滴管口套合牢固稳定	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	150	6.00	900.00
30605008401	培养皿	60 mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	JG	湖南精工科教设备有限公司	套	120	6.00	720.00
30605008403	培养皿	90 mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	JG	湖南精工科教设备有限公司	套	120	12.50	1500.00
30603000603	干燥器	磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	1	64.50	64.50
30603007511	干燥管	U 型， Φ 15 mm \times 150 mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度 \geq 2 cm，最好有防滑脱沟槽	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	30	5.00	150.00
30603003101	漏斗	60 mm，直径准确，锥度适中	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	30	8.00	240.00
30603007112	三通连接管	Y 形， Φ 7 mm \sim Φ 8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	30	2.50	75.00
30603007302	滴管	100 mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm \sim 2 mm	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	300	3.00	900.00
30603007405	离心管	10 mL	JG	湖南精工科教设备有限公司	支	30	2.50	75.00

30603009302	玻璃钟罩	Φ 150 mm \times 280 mm, 玻璃壁厚度 $>$ 3 mm	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	150.00	300.00
30809000200	载玻片	无色透明, 平整	国产	国产	盒	10	7.00	70.00
30809000300	盖玻片	无色透明, 平整	国产	国产	包	50	8.75	437.50
30603000101	酒精灯	150 mL, 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色; 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm; 玻璃灯罩应磨口; 瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷, 配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	30	12.00	360.00
30605005102	玻璃管	Φ 5 mm \sim Φ 6 mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	1	30.00	30.00
30605005203	玻璃弯管	Φ 7 mm \sim Φ 8 mm, 一端长度为 6 cm \sim 7 cm, 一端长度约 20 cm, 形状为直角和钝角两种, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	0.5	88.50	44.25
30605005301	玻璃棒	Φ 3 mm \sim Φ 4 mm, 粗细均匀	JG	湖南精工科教设备有限公司	kg	1	30.00	30.00
30605000601	试管夹	木制或竹制, 长度 \geq 200 mm, 宽度 20 mm, 厚度 20 mm; 试管夹闭口缝 \leq 1 mm, 开口距 \geq 25 mm; 毡块黏结牢固, 试管夹弹簧作防锈处理, 试管夹持部位圆弧内径 \leq 15 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	把	25	3.00	75.00
30605000701	止水皮管夹	Φ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 \geq 60°, 弹性好, 不漏液	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	25	1.25	31.25
30605003301	陶土网	功能等同于石棉网, 尺寸 \geq 125 mm \times 125 mm, 耐火材料为陶土	超高	湖南省超高科技发展有	个	25	7.00	175.00

				限公司				
30605004101	燃烧匙	铜勺, 勺 Φ 18 mm, 深 10 mm, 铁柄, 柄长 300 mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	超高	湖南省超高科技发展有限公司	把	25	1.50	37.50
30605004202	药匙	长度 \geq 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	超高	湖南省超高科技发展有限公司	把	25	3.00	75.00
30605006101	橡胶塞	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀	超高	湖南省超高科技发展有限公司	kg	1	36.00	36.00
30605006203	橡胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	超高	湖南省超高科技发展有限公司	kg	1	36.00	36.00
30605007101	试管刷	Φ 12 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	30	2.50	75.00
30605007103	试管刷	Φ 18 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	30	2.50	75.00
30605008603	研钵	100 mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	30	11.00	330.00
30605009501	记数载玻片 (计数板)	计数区边长为 1 mm, 由 400 个小方格组成	国产	国产	片	25	45.00	1125.00
30801005801	枝剪	高碳钢	JG	湖南精工科教设备有限公司	把	8	20.80	166.40

30801006101	水网	网口内径 50 cm, 网身长 145 cm, 网目孔径≤1 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	把	8	12.50	100.00
30199010001	保温桶	1 L~2 L	国产	国产	个	5	60.00	300.00
30809000400	标记笔	双头, 油性墨水	国产	国产	支	25	3.00	75.00
30701012101	碘	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	250	3.00	750.00
30706000101	碘化钾	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	250	1.00	250.00
30704000201	氯化钠	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	25.00
30710000301	碳酸氢钠	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	25.00
30715001101	氢氧化钙(熟石灰)	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.05	25.00
30768051201	氢氧化钠 b	试剂	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	g	500	0.07	35.00
30722030101	甘油	试剂	风船	天津风船化学试剂厂	g	500	0.10	50.00
30722005102	酒精 b	工业	汇杭	天津市汇杭化工科技有限公司	mL	2500	0.06	150.00

30722005103	医用	0	国产	国产	mL	2500	0.05	125.00
30726005101	柠檬酸钠	试剂	汇杭	天津市汇杭 化工科技有 限公司	g	500	0.05	25.00
30733000201	蔗糖	试剂	汇杭	天津市汇杭 化工科技有 限公司	g	500	0.06	30.00
30734000101	可溶性淀粉	试剂	汇杭	天津市汇杭 化工科技有 限公司	g	500	0.10	50.00
30734010101	琼脂	试剂	国产	国产	g	500	0.75	375.00
30733000101	葡萄糖	试剂	汇杭	天津市汇杭 化工科技有 限公司	g	500	0.06	30.00
30768000301	乙酸（醋酸） b	试剂	汇杭	天津市汇杭 化工科技有 限公司	mL	500	0.06	30.00
30750000201	酚酞	试剂	汇杭	天津市汇杭 化工科技有 限公司	g	5	5.00	25.00
30751000101	pH 广泛试纸	1~14	翔宇	温州市翔宇 科教仪器有 限公司	本	25	5.00	125.00
30751009102	定性滤纸	快速, 9 cm, 100 张	翔宇	温州市翔宇 科教仪器有 限公司	盒	10	15.00	150.00

30199004008	生物显微镜	<p>1、宽视野平场目镜：WF10X（选配 WF16X ）总放大倍数 40-1600 倍。</p> <p>2、DIN 消色差物镜：4X、10X、40X（ 弹簧 ）100X（ 弹簧、油 ）。</p> <p>3、铰链式双目头观察头，双瞳间距 55-75mm 可以调节，30° 倾斜，360° 可旋转。</p> <p>4、115*125 双层机械载物平台，X-Y 方向的移动范围：60X40mm。</p> <p>5、粗微调同轴调焦机构，粗调范围 30mm ，微调 0.02mm。</p> <p>6、NA=1.25 阿贝聚光镜带可变光栏和滤色片</p> <p>7、照明系统：220V/6V20W（LED）</p>	三文	湖南三文科教设备有限公司	台	3	2250.00	6750.00
30509390301	字母装片	“e” 或 “b”，多重染色	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	5.00	300.00
30199004401	双目立体显微镜	<p>40 倍 1. 目镜:WF10X 或 WF15X 宽视场平场目镜</p> <p>2. 物镜:插入式物镜 1X、或 2X、或 3X、或 4X</p> <p>3. 观察头:直筒式的双目观察头，双筒间距：50mm~75mm，一根目镜管可调节屈光度</p> <p>4. 总放大倍数:10X~60X</p> <p>5. 工作台:平底座 170X115mm，带弹簧压片，Φ60mm 黑白板</p> <p>6. 调焦系统:齿轮齿条调焦，有上、下定位，手轮松紧可以调节</p> <p>7. 工作距离:1X 物镜：55mm ； 2X 物镜：81mm ； 3X 物镜：61mm ； 4X 物镜时：57mm</p> <p>8. 照明:自然反射光照明</p>	三文	湖南三文科教设备有限公司	台	50	550.00	27500.00
30199005102	放大镜	手持式，有效通光孔径≥40 mm， 5 倍	国产	国产	个	50	8.00	400.00

30509005401	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30409000101	植物细胞模型	以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	150.00	300.00
30409000102	动物细胞模型	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	150.00	300.00
30409100401	草履虫模型	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	90.00	180.00
30509003501	植物细胞有丝分裂切片	洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	5.00	300.00
30509109402	单层扁平上皮装片	取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509200301	纤维结缔组织切片	腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00

30509200401	疏松结缔组织装片	取材于哺乳细胞的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509200501	骨骼肌纵横切	取材于哺乳动物的膈肌，应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509200601	平滑肌分离装片	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层，应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509200702	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏，应能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞）	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509200802	运动神经元装片	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509005301	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30409000201	根纵剖模型	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	120.00	120.00

30509002501	植物根尖纵切	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509002701	顶芽纵切	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30409000701	桃花模型	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 330 mm±15 mm，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	13	36.00	468.00
30409000401	单子叶植物茎模型	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	117.00	234.00
30409000501	双子叶草本植物茎模型	应以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	180.00	360.00

30409000301	导管、筛管结构模型	显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构应正确、自然（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	110.00	220.00
30509003101	木本双子叶植物茎横切	取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509002801	南瓜茎纵切	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的两种和筛管、筛板等结构（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30409000601	叶构造模型	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	165.00	330.00
30509005001	迎春叶横切	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30409204101	人体半身模型	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	320.00	320.00
30509201402	小肠切片	应能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00

30409200601	喉解剖模型	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	88.50	177.00
30409200701	肺泡模型	应正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	185.00	370.00
30409203101	膈肌运动模拟器	高度 250 mm±15 mm, 宽度或直径 220 mm±15 mm, 膈的直径(或长径)≥170 mm; 应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺(或肺泡)等结构	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	525.00	1050.00
30509202401	人血涂片	染色均匀, 能看清红血细胞和白血细胞, 细胞不重叠、无变形和自溶现象	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509201301	动静脉血管横切	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉, 内皮应 90%以上完整	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30409200501	心脏解剖模型	三倍自然大, 示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦, 左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	85.00	170.00
30409200502	心脏解剖模型	自然大, 示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	13	85.00	1105.00
40201000201	血压计	汞柱式, 带听诊器	国产	国产	个	13	156.00	2028.00

30409201401	男性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	140.00	140.00
30409201501	女性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	140.00	140.00
30409201801	肾单位、肾小体模型	肾单位模型 $\geq 400\text{ mm} \times 240\text{ mm}$ ，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径 $\geq 100\text{ mm}$ ，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	152.00	304.00
30409200301	眼球解剖模型	6 倍自然大，应采用硬质热塑性塑料制作，角膜、虹膜应完整显示，两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下，各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	13	91.00	1183.00
30409200401	眼球仪	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	343.00	343.00
30409201202	耳解剖模型	6 倍自然大，应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	177.00	354.00

30409200801	脑解剖模型	自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	2	130.00	260.00
30509200902	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	13	1.60	20.80
30801010101	橡皮锤	膝跳反射用	国产	国产	把	8	18.00	144.00
30409200201	人体骨骼模型	850 mm，各部分骨的形态特征，应正确清晰，富有真实感，骨缝应清楚，骨性鼻腔，眶及所有孔，管、沟、裂显示应正确自然	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	220.00	220.00
30409202301	人体肌肉模型	850 mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	向阳花	浙江向阳花教学器材有限公司	件	1	436.00	436.00
30509103912	家蚕生活史标本	干制或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒/块	1	46.00	46.00
30509103612	蝗虫生活史标本	干制或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒/块	1	90.00	90.00
30509103712	蜜蜂生活史标本	干制或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒/块	1	90.00	90.00
30509104012	菜粉蝶生活史标本	干制或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒/块	1	46.00	46.00

				公司				
30509100911	蛙发育顺序标本	浸制 c 或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	瓶/块	1	46.00	46.00
30509203101	正常人染色体装片	多重染色	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	8.00	480.00
30509101011	蛔虫标本	雌、雄各一条，浸制 c 或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	瓶/块	1	50.00	50.00
30509105012	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒/块	1	78.00	78.00
30509105112	昆虫标本	常见六种以上，干制或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	盒/块	1	41.00	41.00
30509101011	苔藓类植物标本	雌、雄各一条，浸制 c 或包埋	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	瓶/块	1	180.00	180.00
30509300201	细菌三型涂片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	2.50	150.00
30509300301	酵母菌装片	应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	5.00	300.00
30509300101	青霉装片	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩	吉象	洛阳文象科教仪器有限	片	60	2.50	150.00

				公司				
30509300401	曲霉装片	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子	吉象	洛阳文象科教仪器有限公司	片	60	1.50	90.00
	仪器不干胶标签（红色）	25*18cm，每版 60 张	超高	湖南省超高科技发展有限公司	版	100	2.50	250.00
	仪器不干胶标签（绿色）	27.5*20.8cm，每版 40 张	超高	湖南省超高科技发展有限公司	版	100	2.50	250.00
	教学仪器设备经费收支账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印兰色，上塑壳。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00
	教学仪器设备总账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印兰色，上塑壳。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00
	教学仪器设备分类实物账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印兰色，上塑壳	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00
	教学仪器设备报损报废登记册	26.5*19cm/16 开，50 页/本，60 克，双胶纸，单面印黑色，左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	教学仪器设备借还登记册	26.5*19cm/16 开，50 页/本，60 克，双胶纸，单面印黑色，左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	实验教学日志	29.2*21cm/16 开，50 页/本，176 克，双胶纸，单面印黑色，上胶装。	超高	湖南省超高科技发展有	本	2	10.00	20.00

				限公司				
	学生分组实验记录本	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	40	10.00	400.00
	学生实验报告单	26.5*19cm/16开, 50页/本, 60克, 双胶纸, 单面印黑色, 胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	40	10.00	400.00
	教学实验通知单	26.5*19cm/16开, 50页/本, 60克, 双胶纸, 单面印黑色, 胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	10.00	10.00
	教学仪器柜签	18*13cm/32开 50页每本, 70克, 双胶纸, 单面印红色, 胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	5	5.00	25.00
	危险化学品管理台账	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	易制毒化学品管理台账	29.2*21cm/16开, 50页/本, 176克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
合计:								93133.55

2.8 南塘中学 初中物理教学仪器

分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	品牌	制造商名称	单位	采购数量	单价	金额
30802000110	工作服	棉	超高	湖南省超高科技发展有限公司	件	53	45.00	2385.00
30802000504	机械危害防护手套	3 级	超高	湖南省超高科技发展有限公司	双	26	24.00	624.00
30802005200	套袖	棉	超高	湖南省超高科技发展有限公司	套	26	8.75	227.50
30802000201	激光防护镜	激光类实验用	国产	国产	个	26	30.00	780.00
30802000203	护目镜	防机械冲击	国产	国产	个	22	30.00	660.00
30802000802	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 ≥ 30 cm）等	国产	国产	个	1	106.00	106.00
30801005501	吹风机	功率 ≥ 1000 W	国产	国产	个	2	28.00	56.00
30199002002	仪器车	600 mm \times 400 mm \times 800 mm，车轮 Φ 75 mm，厚 25 mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部） ≤ 20 mm；钢材制作，载重 ≥ 60 kg （提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	辆	1	280.00	280.00
30199020201	小托盘	200 mm \times 300 mm \times 60 mm	起陆	双峰县第二中学教学仪	套	24	15.00	360.00

				器厂				
30199020202	大托盘	250 mm×400 mm×80 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	套	24	30.00	720.00
30199020301	提盒	承重大于 3 kg	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	个	26	156.00	4056.00
30801000201	一字螺丝刀	Φ 6 mm, 长 150 mm; Φ 3 mm, 长 75 mm; 工作部带磁性, 硬度不低于 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度不小于 100 mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型	国产	国产	套	2	6.00	12.00
30801000301	十字螺丝刀		国产	国产	套	2	6.00	12.00
30801001300	剥线钳	Φ 0.5 mm~2.5 mm; 刃口闭合状态间隙应不大于 0.3 mm, 刃口错位应不大于 0.2 mm; 钳口硬度不低于 HRA65 或 HRC30	国产	国产	把	2	15.00	30.00
30801001400	钢丝钳	160 mm, 抗弯强度 1120 N, 扭力矩 15 N·m, 15°; 剪切性能 Φ 16 mm 钢丝, 580 N; 夹持面硬度不低于 44HRC; PVC 环保手柄, 在不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22°	国产	国产	把	1	18.00	18.00
30801000401	尖嘴钳	160 mm, 抗弯强度 710 N, 剪切性能 Φ 1.6 mm 钢丝, 570 N; 在不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22°, 硬度不低于 44HRC, PVC 手柄	国产	国产	把	1	12.00	12.00
30801002501	平口钳	普通机用平口钳; 钳口宽度 100 mm, 最大张开度 100 mm	国产	国产	把	1	88.50	88.50
30801015901	斜口钳	125 mm, 双刃刀	国产	国产	把	1	15.00	15.00
30801012601	砂纸	干磨砂纸, P36~P50、P150~P220、P1000~P2000	国产	国产	张	26	2.60	67.60

30801002102	民用剪刀	长 170 mm, 用于剪布	国产	国产	把	1	22.50	22.50
30801002402	电烙铁套	20 W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	国产	国产	套	1	37.50	37.50
30801002405	装	80 W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	国产	国产		1	50.50	50.50
30801061001	焊锡膏	中性	国产	国产	盒	1	20.00	20.00
30801061101	焊锡丝	无铅	国产	国产	g	450	0.30	135.00
30801061201	松香	助焊	国产	国产	g	100	0.30	30.00
30199000411	打孔器	齿口式, 不锈钢材质, 每组 4 支, 外径分别为 5.0 mm、6.5 mm、8 mm、9.5 mm; 附通棒。 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	套	1	12.00	12.00
30199000501	打孔夹板	硬木或硬塑料	国产	国产	个	1	12.00	12.00
30801012801	锥子	锥头长 77 mm, 锥杆直径渐变	国产	国产	个	2	5.00	10.00
30605000501	镊子	304 不锈钢, 平头, 长 125 mm, 钢板厚 1.2 mm, 镊子前部应有防滑脱锯齿状	国产	国产	个	2	5.00	10.00
30199002201	水准器	气泡水准器	国产	国产	个	2	15.00	30.00
30204000205	红液温度计	量程-20 °C~100 °C, 分度值 1 °C, 示值误差<±1.5 °C	国产	国产	支	47	2.70	126.90
30204000702	数字温度计	量程-30 °C~200 °C, 分辨力 0.1 °C, 误差<±1.5 °C; 不接电脑, 可独立运行, 自带显示屏, 表盘尺寸≥180 mm×90 mm	国产	国产	支	2	195.00	390.00
30299000201	湿度计	指针式	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	2	24.50	49.00
30605008801	蒸发皿	瓷, Φ 60 mm	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	26	3.75	97.50
30605006111	橡胶塞	0~4 号, 应选用白色胶塞, 质地均匀	JG	湖南精工科	套	26	19.00	494.00

				教设备有限公司				
30602000102	试管	Φ 15 mm×150 mm 透明, 硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	32	1.50	48.00
30602000107	试管	Φ 30 mm×200 mm 透明, 硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	支	3	5.00	15.00
30602001106	烧瓶	圆、长, 500 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	1	25.00	25.00
30602001115	烧瓶	平、长, 250 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	3	15.00	45.00
30602001006	烧杯	100 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制, 刻度应清晰耐久, 应在容量标志下有记号面积	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	32	3.75	120.00
30603000101	酒精灯	150 mL, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm, 玻璃灯罩应磨口, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无疵点, 无裂纹, 无碰损缺口, 酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	佳拓	徐州佳拓玻璃制品有限公司	个	21	7.00	147.00
30603003102	漏斗	漏斗口径 90 mm, 斗颈长 90 mm, 下口磨成 45° 角, 斜口边口倒角或熔光, 耐水性 HGB3 级	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	4	10.00	40.00
30603000401	烧杯用电加热器	0 W~250 W, 可调; 密封式	国产	国产	台	4	170.00	680.00

40206010207	注射器	100 mL, 分度值 10 mL, 刻度清晰。加帽或塞, 密闭性好, 防止液体泄漏, 清晰度高	国产	国产	个	26	13.00	338.00
30603007103	三通连接管	T 形	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	26	2.50	65.00
30605003301	陶土网	功能同石棉网, 陶土材质, 尺寸不小于 125 mm×125 mm, 0.8 mm 钢丝制成	JG	湖南精工科教设备有限公司	个	26	7.00	182.00
30199001300	两用气筒	活塞胶垫, 气嘴外径 8 mm±0.1 mm, 长度 15 mm, 台阶口; 抽气压强达到 6.7 kPa 时, 放置 30 s, 漏气引起的压强变化应≤2.6 kPa; 充气压强达到 290 kPa 时, 放置 30 s, 漏气引起的压强变化应≤9.8 kPa	国产	国产	个	2	43.50	87.00
30101000200	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2 只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长 600 mm, 方形座长 210 mm, 宽 135 mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120 °C 的缓压层。 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	25	77.00	1925.00
30101000300	多功能实验支架	组合座架 1 个, 最小组合支承面积应不小于 560 mm×10 mm; 滑块式垂直夹 5 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、大铁环 1 个、方托盘 1 个、绝缘环 2 个、吊钩 4 个	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	2	188.00	376.00
30101000401	升降台	不锈钢台面, 上台面有效面积不小于 140 mm×140 mm, 下台面有效面积不小于 160 mm×160 mm, 厚度不低于 1 mm; 升降范围 85 mm~235 mm, 连续可调; 上下台面的平面度误差应≤2 mm, 升降过程中任一位置的平行度误差≤3 mm; 额定载重量≥10	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	台	2	83.00	166.00

		kg。 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)						
30199009400	碘升华凝华管	碘密封于碘锤内, 无色透明硼硅酸盐玻璃制管 Φ 28 mm×34 mm, 两端面应为凹面, 热冲击应不低于 200 °C	国产	国产	个	4	12.00	48.00
30807000405	磁悬浮原理实验器	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	2	36.00	72.00
30202000313	托盘天平	200 g, 0.2 g 单杠杆等臂式双盘天平, 配 6 级 (M2 级) 砝码: 100 g、50 g、10 g、5 g 各 1 个, 20 g 2 个, 钢制镊子。 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂	台	16	67.50	1080.00
30202000551	电子天平	量程 0 g~1 kg, 分辨力 0.1 g, 带标准砝码	常平	常熟市董浜镇常平精密仪器厂	台	26	322.00	8372.00
30307100101	圆柱体组	包括纯铜、铝 (或铝合金) 和铁 (钢) 等 3 种材质圆柱体; 圆柱体直径 20 mm, 高 32 mm; 每个圆柱体配网兜 (质量小于 0.01 g) (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	26	48.50	1261.00
30307100201	立方体组	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体, 其中铝材 2 个, 黄铜 (边长 20 mm)、铁 (边长 20 mm)、铝 (边长 25 mm)、铝 (边长 30 mm)、木材 (边长 50 mm) 各 1 个, 带不锈钢挂钩	国产	国产	套	26	68.00	1768.00

30601000106	量筒	100 mL, 1 mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20 °C 时充满量筒刻度线所容纳体积	康立	祁阳黎家坪镇康立玻璃仪器仪表厂	个	52	8.50	442.00
30199005102	放大镜	手持式, 5×, 焦距 50 mm	国产	国产	个	26	3.50	91.00
30199005502	望远镜	双筒, 7×35	国产	国产	个	2	142.00	284.00
30307204101	内聚力演示器	由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成; 圆柱体尺寸约 Φ 20 mm×50 mm, 铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的 1/2, 挤压架应采用铁质结构, 2 个铅圆柱体应能装入挤压器中, 通过螺旋实现挤压; 挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应 \geq 35 mm, 挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时, 在挤压方向的形变应 \leq 0.25 mm; 刮削器由转柄、刀片和刀轴组成, 削平的两铅圆柱体端面压在一起后, 承受轴向拉力应 \geq 60 N。	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	2	65.00	130.00
30750005300	食用色素	红色 10ML	国产	国产	瓶	1	15.00	15.00
30201000410	钢直尺	1000 mm, 1 mm 0 mm~50 mm 分度值 0.5 mm, 其余分度值为 1 mm; 材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料, 硬度应不低于 342HV; 刻度面平面度误差应 \leq 0.25 mm, 允许误差应 \leq \pm 0.15 mm; 需有计量器具制造许可证标志	国产	国产	把	50	21.80	1090.00
30203000101	机械秒表	分度值 0.1 s, 一等	天大	上海天大科教器材有限公司	块	26	50.00	1300.00
30203000202	电子秒表	专用型, 全时段分辨力 0.01 s; 有防震、防水功能, 电池更换周期不小于 1.5 年	天大	上海天大科教器材有限公司	块	26	30.60	795.60
30307106401	斜面小车	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦	起陆	双峰县第二	套	24	125.00	3000.00

		材料等，与教学支架配套使用；斜面板 $\geq 915\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times 20\text{ mm}$ ，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2 mm ；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹 ▲产品须符合2019年9月1日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。		中学教学仪器厂				
30300711050 1	物体受力与运动演示器	0	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	2	1050.0 0	2100.00
30307100701	螺旋弹簧组	由拉力极限分别为 4.9 N 、 2.94 N 、 1.96 N 、 0.98 N 和 0.49 N 的5种弹簧构成；各弹簧带长 50 mm 挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	组	26	28.00	728.00
30205000502	演示测力计	平板式；量程 $0\text{ N} \sim 2\text{ N}$ ，分度值 0.1 N ；示值误差 $\leq 1/4$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	国产	国产	个	2	8.75	17.50
30205000102	条形盒测力计	量程 $0\text{ N} \sim 1\text{ N}$ ，分度值 0.02 N ；示值误差 $\leq 1/2$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	国产	国产	个	26	8.75	227.50
30205000103	条形盒测力计	量程 $0\text{ N} \sim 2.5\text{ N}$ ，分度值 0.05 N ；示值误差 $\leq 1/4$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	国产	国产	个	26	8.75	227.50
30205000104	条形盒测力计	量程 $0\text{ N} \sim 5\text{ N}$ ，分度值 0.1 N ；示值误差 $\leq 1/4$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	国产	国产	个	26	8.75	227.50

30205000105	条形盒测力计	量程 0 N~10 N, 分度值 0.2 N; 示值误差 $\leq 1/4$ 分度, 升降示差 $\leq 1/2$ 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	国产	国产	个	26	8.75	227.50
30205000805	数字测力计	量程 0 N~20 N, 误差 $\leq \pm 1.0\%FS \pm 1$ 字, 采样频率应不低于 100 次/秒, 可测拉力和压力, 不接电脑能独立运行, 显示屏尺寸不小于 30 mm \times 40 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	2	212.00	424.00
30202005101	重锤	300 g	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	2	28.50	57.00
30202001011	金属钩码	0 g (Φ 22 mm) \times 1, 20 g (Φ 26 mm) \times 2, 50 g (Φ 30 mm) \times 2, 200 g (Φ 48 mm) \times 1, 允许误差: 10 g \pm 0.1 g, 20 g \pm 0.2 g, 50 g \pm 0.5 g, 200 g \pm 2.0 g	超高	湖南省超高科技发展有限公司	套	21	26.00	546.00
30307100601	摩擦力实验器	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面, 同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板不小于 800mm \times 100mm \times 10mm, 平面度误差不大于 0.6mm, 质地坚硬, 表面均匀。摩擦块尺寸不小于 110mm \times 50mm \times 35mm, 两摩擦面平面度误差应不大于 0.1mm, 侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5cm/s, 可调节, 可显示。匀速运动速度误差 $\leq \pm 5\%$ 。 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准(教基函[2019]5 号)的“规格、品名及教学性能”要求, 并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证(证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询), 业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	26	320.00	8320.00
30307100401	惯性演示	观察的物体应能收回, 成功率不小于 98%	舜马	余姚神马教	套	2	30.00	60.00

	器			仪成套设备有限公司					
30307100901	阿基米德原理实验器	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	立辉	慈溪立辉教学仪器厂	套	26	38.75	1007.50	
30307101301	浮力原理演示器	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管(A、B)、控制阀和支架组成。连通管 A 中部装有阀门,浮体放在小水箱上口,从周围缓缓加入水,浮体不浮起;打开阀门,使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升,当接触浮体底部时浮体上浮	青鱼	宁波青鱼教学仪器有限公司	套	2	82.50	165.00	
30307102001	气体浮力演示器	抽气式	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	套	2	177.50	355.00	
30307101401	物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒(内径 ≥ 95 mm,深度 ≥ 285 mm)、浮体及附件(U形杯、叉子、注射器、密度计)组成;悬浮应有微调,浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态	青鱼	宁波青鱼教学仪器有限公司	套	2	82.50	165.00	
30307101601	潜水艇浮沉演示器	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成;潜水艇模型中间为透明气室,顶部有吸排气孔,下端有进水孔,用注射器控制沉浮;能连续完成下沉、上浮交替动作不小于 2 次,悬浮时倾斜不超过 10°	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	套	2	42.50	85.00	
30307102301	压力和压强演示器	压强小桌,尺寸 ≥ 200 mm $\times 100$ mm $\times 100$ mm;配套多孔弹性材料,尺寸 ≥ 220 mm $\times 120$ mm $\times 50$ mm	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	套	2	18.50	37.00	
30307102302	压力作用效果演示器	由 3 组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成;跟金属块的 3 个面积对应的 3 块海绵应受力形变均匀;透明塑料盒带刻	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	2	145.00	290.00	

		度，金属块和海绵方便取出 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5 号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。							
30307101701	液体内部压强实验器	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成；承压盒内径 $\Phi 36\text{ mm} \sim \Phi 38\text{ mm}$ ，硅橡胶膜厚 0.5 mm ，支杆长度不小于 300 mm ，有手动转动机构，有标尺	国产	国产	套	26	8.75	227.50	
30307101801	微小压强计	由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U 形管外径 6 mm ，高不小于 380 mm ，能沿标度方向移动不小于 10 mm ，能固定；标尺长 300 mm ，0 分度在中间，最小分度线为 5 mm ；系统气密性好	国产	国产	台	26	8.75	227.50	
30199008802	透明盛液筒	高 $300\text{ mm} \pm 5\text{ mm}$ ，筒底外径 $\geq 110\text{ mm}$ ，壁厚 $\geq 1.5\text{ mm}$ 。筒身有深度标尺，标尺长 $\geq 250\text{ mm}$ ，分度值 1 mm ，透光率应 $\geq 90\%$ (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	26	32.00	832.00	
30307101901	液体对器壁压强演示器	透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴，对面应有 1 个喷嘴；配 4 个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺	国产	国产	台	2	32.00	64.00	
30307101101	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸 $210\text{ mm} \times 210\text{ mm} \times 120\text{ mm}$ ，底座应平稳；粗管外径 30 mm ，细管外径 12 mm ，无色透明材料透光率 $\geq 90\%$	国产	国产	个	2	26.00	52.00	

30605006303	乳胶管	外径 9 mm、内径 6 mm，拉伸强度 ≥ 21 MPa，扯断伸长率 $\geq 700\%$	国产	国产	m	10	3.50	35.00
30605006302	乳胶管	外径 6 mm、内径 4 mm，拉伸强度 ≥ 21 MPa，扯断伸长率 $\geq 700\%$	国产	国产	m	10	3.50	35.00
30307102101	马德堡半球	由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管 2 根以及底座等组成；球体外径应 ≥ 80 mm，气嘴外径 8 mm	国产	国产	套	2	120.00	240.00
30299000301	空盒气压计	DYM3 型，量程 870 hPa~1050 hPa，整 10 hPa 点示值误差不应超过 ± 0.7 hPa	国产	国产	台	2	475.00	950.00
30307102401	流体压强与流速关系演示器	由筒身、活塞、活塞杆、进水阀、排水阀、进水管、出水管和储水池等组成；筒身应采用无色透明塑料材质，进水阀、排水阀均应单向导通 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5 号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明材料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	2	280.00	560.00
30307102402	流体压强与流速关系演示器	液体式，由液体流动管道、液体接入部件、液体回收部件、压强观测部件 4 部分组成	舜马	余姚神马教仪成套设备有限公司		2	680.00	1360.00
30307105501	飞机升力原理演示器	由机翼模型（或飞机模型，硬质塑料制成）、平行风源风机、底座、滑杆等组成，机翼下表面水平；若有调速电位器的 II 类电器，金属外壳（以及与金属外壳相连的螺母）不应露在外。 （提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	2	373.00	746.00
30307103601	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂钩在	国产	国产	套	26	22.50	585.00

		标尺上能连续移动, 杠杆长 ≥ 500 mm, 木杠杆尺端需包头加固						
30307103701	演示滑轮组	由单滑轮 2 件、三并滑轮 2 件、三串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件组成, 附滑轮绳; 额定负荷: 单滑轮 9.8 N, 串及并滑轮为 19.6 N, 支杆滑轮为 9.8 N; 满负荷时, 单、支杆滑轮的效率不应低于 90%, 并、串滑轮的效率不应低于 75%	科仪	余姚市科仪 光仪有限公司	组	2	100.00	200.00
30307103801	滑轮组	由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成, 每个滑轮组中至少有 1 个可止动滑轮, 附滑轮绳; 额定负荷: 单滑轮 9.8 N, 串及并滑轮为 19.6 N, 支杆滑轮为 9.8 N; 满负荷时, 单、支杆滑轮的效率不应低于 90%, 并、串滑轮的效率不应低于 75%	国产	国产	组	24	48.75	1170.00
30307200101	音叉	256 Hz ± 0.3 Hz; 由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成; 松木共鸣箱, 尺寸 300 mm \times 80 mm \times 40 mm; 在环境噪声不大于 30 dB 的室内, 用音叉槌敲击音叉, 距音叉 1000 mm 处声强应不小于 90 dB	国产	国产	套	24	36.25	870.00
30307200103	音叉	512 Hz ± 0.4 Hz; 由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成; 松木共鸣箱, 尺寸 140 mm \times 80 mm \times 40 mm; 在环境噪声不大于 30 dB 的室内, 用音叉槌敲击音叉, 距音叉 1000 mm 处声强应不小于 90 dB	国产	国产	套	24	36.25	870.00
30307210201	电铃	在 15 m 范围内铃声清晰	科仪	余姚市科仪 光仪有限公司	个	2	38.00	76.00
30307201001	声传播演示器	由透明可密封容器、音频发生器、扬声器(含放大器)、传声棒、连接皮管等组成; 可密封容器密封性好, 能将容器内气压抽到低于-0.085 MPa, 并在 10 s 内保持气压低于-0.080 MPa; 可演示声音在	科仪	余姚市科仪 光仪有限公司	套	2	192.50	385.00

		气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验							
30199001101	旋片真空泵	单相, 油封旋片式直联泵 2XZ-0.5 型, 底座采用 2.5 mm 厚的钢板, 铝合金机壳; 进气口应为台阶口, 外径 8 mm, 配有内径 6.3 mm±0.75 mm、长 2.0 m 的压缩空气用橡胶管。电气安全要求: I 类电器必须使用三极插头, 外壳接保护接地线, 电源与外壳抗电强度 1500 V; II 类电器必须使用二极插头, 电源与外壳抗电强度 3000 V	国产	国产	台	2	750.00	1500.00	
30199001502	抽气盘	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成; 抽气口接口外径 8 mm, 钟罩内配有可悬挂的发声装置。密封性能: 当压强达到 -9.8×10^{-2} MPa 后停止抽气, 关闭阀门, 保持 10 min 后钟罩内气压应不高于 -9.0×10^{-2} MPa。实验效果: 未装入钟罩的发声装置发出的声强, 在距发声装置 0.5 m 处应不低于 90 dB, 装入钟罩后抽气前的声强应不低于 75 dB, 抽气后的声强应不大于 45 dB	科仪	余姚市科仪 光仪有限公司	套	2	210.00	420.00	
30307200201	发音齿轮	包括 3 片齿板、转轴、振动片等; 齿板齿数分别为 80、40、20, 半圆形齿; 齿板为金属材质, 转动轴应采用碳钢或不锈钢材料, 振动片应采用聚苯乙烯塑料	科仪	余姚市科仪 光仪有限公司	个	2	36.00	72.00	
30307105601	手摇离心转台	由机座、主动轮(带手柄)、从动轮、支杆等组成; 从动轮与主动轮的转速比不低于 6 的整数倍, 支杆直径 10 mm, 全长 140 mm, 支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140 mm±1 mm; 从动轮轴孔上段为圆柱孔, 下段为圆锥孔, 锥度为 1:20, 大端直径 10 mm, 上偏差允许+0.15 mm; 深度不小于 45	青鱼	宁波青鱼教 学仪器有限公司	台	2	195.50	391.00	

		mm						
30307105701	电动离心转台	180 r/min~720 r/min 转速连续可调；支杆直径 10 mm，全长 140 mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140 mm±1 mm；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为 1:20，大端直径 10 mm，上偏差允许+0.15 mm；深度不小于 45 mm	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司		2	491.00	982.00
30206002901	教学示波器	DC~2 MHz，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	绿扬	江苏绿扬仪器科技有限公司	台	2	2280.00	4560.00
30206003201	示波器	数字式，10 MHz，不小于 18 cm（7 英寸）屏，有贮存功能，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	绿扬	江苏绿扬仪器科技有限公司		2	3985.00	7970.00
30307500201	凹面镜	直径 100 mm，焦距 65 mm，镜片为玻璃基质镀反射膜，配支架和镜座	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	块	2	35.00	70.00
30307500301	凸面镜	直径 100 mm，焦距-65 mm，镜片为玻璃基质镀反射膜，配支架和镜座	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	块	2	20.50	41.00
30307510801	光的传播、反射、折射实验器。	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃、角度板、2 个条形玻璃、2 个半导体激光光源（不加扩束镜，1 个为入射光源，1 个提供法线）等，表盘直径≥300 mm	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	台	26	74.50	1937.00
30307501401	平面镜成像实验器	镀半透膜的无色透明有机玻璃，厚 5 mm，尺寸不小于 150 mm×100 mm，镜片边缘倒边倒角，镀膜面有标志；支架 2 个；宜采用黑色物体，印有白色左右对称标志 F；有机玻璃装上支架放在平面上，与平面的角度为 90° ±1′，成像清晰无叠影	博林	浙江博林仪器有限公司	套	26	30.00	780.00

30199008901	透明水槽	250 mm×180 mm×100 mm, 透明塑料制, 透光率≥85%, 壁厚≥2 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	2	27.00	54.00
30199008902		Φ 200 mm×100 mm, 透明塑料制, 透光率≥85%, 壁厚≥2 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司		2	27.00	54.00
30307501300	透镜及其应用实验器	简单测量凸透镜的焦距, 用凸透镜和凹透镜做望远镜, 用凸透镜做投影、照相的原理等	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	盒	26	45.00	1170.00
30307501201	白光的色散与合成演示器	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成; 两块棱镜应配对, 用 ZF3 玻璃制, 其折射率之差不大于 0.003, 中部色散之差不大于 0.0004。实验效果: 做白光的色散实验时, 可见光区域内光谱连续清晰; 能把白光色散后的七色光谱带还原成白光	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	套	2	93.50	187.00
30307502011	光的三原色合成实验器	可单独显示红、绿、蓝三原色, 也可显示双色光混合色和三色光混合色	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	26	17.50	455.00
30307500101	光具盘°	分离型、磁吸附式。矩形光盘长≥650 mm, 宽≥240 mm; 圆形光盘直径≥250 mm。盘面分四个象限, 以一条直径为始边, 分别刻有 0° ~90° 刻度。半导体激光光源, 可显示 5 条平行光。光学零件: 梯形玻璃 1 件, 等腰直角棱镜 1 件, 半圆柱透镜 1 件, 小双凹柱透镜 1 件, 小双凸柱透镜 1 件, 双凸透镜 1 件, 大双凸柱透镜 1 件, 平面镜 1 件, 凹凸柱面镜 1 件, 正三棱镜 2 件	季光	靖江市季光教仪设备有限公司	套	2	518.50	1037.00
30307502701	激光光学演示仪°	含演示屏、圆形光盘、光源、分束器、光学零部件 (扩束透镜、双凸柱面透镜、半圆柱面透镜、平凸	婕钰	余姚市智达教仪成套设	套	2	3100.00	6200.00

		柱面透镜、平凹柱面透镜、凹凸柱面反光镜、平面镜、漫反射镜、等边棱镜、等腰直角棱镜、光纤、光具架、移动尺)等。演示屏长度 ≥ 350 mm, 宽度 ≥ 280 mm; 圆形光盘直径 ≥ 160 mm。光盘面分为四个象限, 分别刻有 $0^\circ \sim 90^\circ$ 刻度。激光束经分束器在演示屏上呈现的三条光束基本相同		备有限公司				
30307500601	光具座	导轨长 1000 mm, 导轨和滑块均为金属件, 滑块在导轨上应滑行自如, 无阻滞现象。金属标尺刻度 900 mm, 分度值 1 mm。光源出口处照度应 ≥ 500 lx, 500 mm 处照度 ≥ 300 lx。附件包括双凸透镜 2 件, 平凸透镜 1 件, 双凹透镜 1 件, “1”字屏 1 件, 白屏 1 件, 插杆 5 根, 带支架毛玻璃屏 1 件, 烛台 1 件。各器件易于装配、固定及拆卸 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	季光	靖江市季光 教仪设备有 限公司	套	22	125.00	2750.00
30307500701	光具组	包括双凸透镜 2 件, 平凸透镜 1 件, 双凹透镜 1 件, “1”字屏 1 件, 白光屏 1 件, 毛玻璃光屏 1 件, 烛台 1 件 (能调节焰心的高度)。光源出口照度 ≥ 500 lx, 0.5 m 处照度不小于出口照度的 3 / 5。支承机构应能使光路上元件的光心基本等高	银河	余姚市朗霞镇 银河教仪厂	套	26	67.50	1755.00
30307512701	擦镜纸	20 cm \times 15 cm, 纸纹细密	国产	国产	张	26	3.10	80.60
30307300101	玻棒(附 丝绸)	或有机玻棒(附丝绸), 丝绸面积 ≥ 350 mm \times 350 mm。在规定工作条件下, 用丝绸裹住玻棒 (或有机玻棒), 做一次快速拉出, 棒上所带的电荷用 D-YDQ-Z-100 型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ ($\geq 50^\circ$)	超高	湖南省超高 科技发展有 限公司	对	25	11.00	275.00
30307307401	胶棒(附毛 皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 毛皮面积 ≥ 150 mm \times 150 mm。在规定工作条件下, 用毛皮裹胶棒 (或聚碳酸酯棒), 做一次快速拉出, 棒上所带的电荷用 D	超高	湖南省超高 科技发展有 限公司	对	25	11.00	275.00

		-YDQ-Z-100 型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ ($\geq 45^\circ$)						
30307309601	电磁实验用旋转架	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成，转台内应有一凹槽；凹槽宽度应 ≥ 15 mm，凹槽深度应 ≥ 8 mm，凹槽长度应 ≥ 35 mm；转台应能作 360° 旋转	国产	国产	对	50	13.75	687.50
30307317201	验电器连接杆	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 ≥ 2 mm，长度 ≥ 250 mm；绝缘柄直径 ≥ 10 mm，长度 ≥ 150 mm	超高	湖南省超高科技发展有限公司	个	1	11.00	11.00
30307300201	箔片验电器	由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。外壳应由不能带静电的材料制成，观察面应采用透明材料，透明材料透光率 $\geq 90\%$ ；箔片长度 ≥ 25 mm。性能要求：相对湿度 $\leq 65\%$ 环境，圆盘上面加 8 kV 直流高压，箔片张开与中位片角度应 $\geq 45^\circ$ ；移去高压后，箔片张开角度保持 30° 以上的时间 ≥ 10 min	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	对	1	39.50	39.50
30307300301	指针验电器	由外壳、圆球、法拉第圆筒、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱等构成。外壳应由不能带静电的材料制成，外壳上观察面应采用透明材料（透光率 $\geq 90\%$ ）；指针用非磁性材料，长度 ≥ 100 mm。性能要求：相对湿度 $\leq 65\%$ 环境，圆球加 9 kV 直流高压，指针张开角度在 $45^\circ \sim 50^\circ$ ；移去高压后，指针保持 30° 以上的时间 ≥ 20 min	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	对	2	156.00	312.00
30307301401	感应起电机	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布；莱顿瓶应采用塑料制成，电容量应 ≥ 30 pF，击穿电压应 ≥ 42 kV；集电杆采用直径不低于 4 mm 的冷拉圆钢制成，电梳应	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	台	2	237.50	475.00

		由针状金属杆或束状裸铜线制成,与起电盘距离不应小于 6 mm; 放电杆采用直径为 3 mm 的冷拉圆钢制成,表面镀铬,绝缘手柄长度应 ≥ 80 mm,体积电阻率 $\geq 1016 \Omega \cdot m$; 电刷应采用束状磷铜线; 导电膜与起电盘的 90° 剥离强度应 ≥ 8 N。性能要求: 在温度为 20°C 、相对湿度为 $65\pm 5\%$ 的环境中,摇柄转速 120 r/min ,火花放电距离应 ≥ 55 mm; 在温度为 $5^\circ\text{C}\sim 30^\circ\text{C}$ 范围,相对湿度为 $85\pm 5\%$ 的条件下,仪器应正常工作,火花放电距离应 ≥ 30 mm (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证,业主有权对产品质量进行抽样检测。)						
30307400204	条形磁铁	D-CG-LT-180, 表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{ T}$	银河	余姚市朗霞镇银河教仪厂	对	26	30.00	780.00
30307400305	蹄形磁铁	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 $\geq 0.055\text{ T}$	银河	余姚市朗霞镇银河教仪厂	个	26	52.50	1365.00
30307400801	翼形磁针	2 支, 针体 $140\text{ mm}\times 8\text{ mm}$, 座 $\Phi 71\text{ mm}\times 112\text{ mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 $\geq 9\text{ mT}$	银河	余姚市朗霞镇银河教仪厂	组	5	10.00	50.00
30307400701	菱形小磁针	16 支, 磁针 $28\text{ mm}\times 8\text{ mm}$, 座 $\Phi 25\text{ mm}\times 25\text{ mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 $\geq 5\text{ mT}$	银河	余姚市朗霞镇银河教仪厂	组	26	15.00	390.00
30307401001	磁感线演示器	无色透明塑料外壳, 油封铁粉式, 仪器尺寸不小于 $200\text{ mm}\times 120\text{ mm}$; 环境温度大于 10°C 时, 摇匀铁粉时间每次 $\leq 20\text{ s}$	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	2	68.50	137.00
30307401101	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	青鱼	宁波青鱼教学仪器有限	套	2	150.00	300.00

				公司				
30307401201	磁感线演示板	每块板上有 130 以上个空穴，内含自由活动小铁棒	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	套	2	68.50	137.00
30102001801	稳压直流电源	<p>数显，双路稳压：0V~15V 连续可调，每路额定电流 1.5A，两路可串联使用；直流稳压负载电流达到 1.6A~1.7A 时电源限流保护，输出电流恒定在最大电流，过载消除自动恢复；电压稳定度 0.5%，加 10mV；负载稳定度 0.5%，加 10mV；</p> <p>安全要求：电源端与外壳抗电强度 1500V（有保护接地线）或 3000V（无保护接地线），电源端与低压输出抗电强度 3000V</p> <p>▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5 号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	台	13	150.00	1950.00
30102000101	学生电源	<p>1、外观结构：</p> <p>a、电源采用全金属结构，铝合金型材框架，面板为不锈钢镜面面板，严禁用塑料材质做机箱或面板以免因电源发热变形发生危险。</p> <p>b、市电输入采用标准三芯“品”型电源插口并自带保险装置，低压输出端口采用通用仪器接口。</p> <p>2、电压调节：</p> <p>a、电源输出调节采用轻触式按键，上升、下降的自动加、减法调节方式。</p> <p>b、应具有上、下调节锁定功能，当输出电压达到</p>	生中	靖江市生中无线电器材厂	台	20	71.00	1420.00

	<p>最高值 9V 或最低值 1.5V 时，自动锁定。</p> <p>3、电源输出：</p> <p>a、直流稳压输出：1.5V、2V、2.5V、3V、3.5V、4V、4.5V、5V、5.5V、6V、6.5V、7V、7.5V、8V、8.5V、9V；数码显示输出电压值。额定电流 1.5A。过载自动保护。</p> <p>b、电源具有防短路功能，当输出短路时对整机无影响，短路排除自动输出。</p> <p>4、输出特性：</p> <p>a、电压偏调：$\pm (2\%U_{\text{标}}+0.1V)$。</p> <p>b、电压稳定性：输入电压在 150V-242V 间变化，在满载时输出电压变化量不大于 $2\%U_{\text{标}}+0.1V$。</p> <p>c、负载稳定性：输入电压 220V，负载电流在 0 至满载范围内变化，输出电压变化量不大于 $2\%U_{\text{标}}+0.1V$。</p> <p>d、纹波电压：满载时纹波电压不大于 $0.1\%U_{\text{标}}$（有效值）。</p> <p>5、过载保护：电源在额定电流值内，应能正常、连续工作。负载大于额定电流 1.1—1.5 倍时，具有过载保护和手动复位功能。</p> <p>6、工作条件：</p> <p>a、环境温度：$-20\sim+40^{\circ}\text{C}$。</p> <p>b、相对湿度：$\leq 90\%$ (40°C)。</p> <p>c、工作电压：$110V\sim 242V$ 50Hz~60Hz。</p> <p>d、工作时间：连续工作时间不小于 8h。</p> <p>7、符合教育部 JY0361—1999《教学电源》有关规定。</p> <p>（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

30307401701	原副线圈	原线圈：0.56 mmQZ 型漆包线 310~330 匝，线圈架内径 11 mm，绕线宽度 57 mm；副线圈：0.25 mmQZ 型漆包线 670~680 匝，线圈架内径 24 mm，绕线宽度 52 mm	科仪	余姚市科仪 光仪有限公 司	套	26	36.25	942.50
30307410301	螺线管	透明底板，纯铜漆包线，单层绕线，线圈绕向清晰可见，宜附带手柄磁针 ▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5 号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明资料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。	起陆	双峰县第二 中学教学仪 器厂	组	26	68.00	1768.00
30199002301	充磁器	有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度不小于 80 mm，能充两极间距大于 28 mm、磁极截面积小于 42 mm×24 mm 的 U 形磁铁以及截面积小于 42 mm×24 mm 的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度 3000 V	青鱼	宁波青鱼教 学仪器有限 公司	台	2	250.00	500.00
30307402301	演示电磁 继电器	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流 9 V，工作电流 100 mA±15 mA，吸合电流≤70 mA，释放电流 20 mA~40 mA。触点常闭电阻≤1 Ω，常开电阻≤0.5 Ω，开距≥2 mm	青鱼	宁波青鱼教 学仪器有限 公司	个	2	102.00	204.00
30307424101	方形线圈	非金属材料正方形框架；线圈应由直径 Φ0.41 mmQZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63 mm±3 mm；线圈引线为截面积为 0.20 mm ² ~ 0.25 mm ² 、长 320 mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 150 mm~160 mm，	科仪	余姚市科仪 光仪有限公 司	套	26	25.00	650.00

		安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10 mm，能固定在方座支架的垂直夹上						
30307427501 1	圆线圈	0	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	个	2	112.00	224.00
30307403001	手摇交直流发电机	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为 1600 r/min 空载时，输出端交流和直流电压均应 ≥ 8 V；接 16 Ω 电阻负载时，输出端交流和直流电压均应 ≥ 5 V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应 ≤ 4 V，电流应 ≤ 0.4 A （提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。）	舜马	余姚市神马教仪成套设备有限公司	个	2	350.00	700.00
30307105301	滚摆	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。摆轮采用金属材质，直径 125 mm；摆轴采用钢材制作，直径 8 mm，长 160 mm；支架高 460 mm，横梁长 300 mm；摆体质量为 0.6 kg~0.8 kg。摆体前 10 次的回升累计递减量应 ≤ 65 mm	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	个	2	85.00	170.00
30307205101	气体做功内能减少演示器	由气体做功部分和温度测量部分组成，做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成，固定在底座上。测量部分应由温度传感器、数显温度表等组成。电压 6 V，电流 ≤ 50 mA	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	套	1	520.00	520.00

30307205105		<p>一、本产品由气室、进气管、胶塞、防护套、底座及背景衬板等组成。二、气室：1、气室为圆筒形，有进气咀和出气口，进气咀与进气管配合紧密，出气口为喇叭状，与胶塞配合紧密。2、气室直径应不小于 38mm，长不小于 90mm，壁厚不小于 2mm。3、气室由玻璃或其他透明、不被酒精腐蚀的制作，气室应洁净明亮。4、玻璃气室材质的要求应符合 JY0001 7.2、7.4、7.6 条文要求。5、玻璃气室应有防护套，防护套由透明塑料或有机玻璃制作，尺寸为：\varnothing 49x104mm。气室在防护套内限位可靠，无串动，有防震垫。6、底座和背景衬板为黑色塑料一体制成，程 L 型尺寸为：135x100x110mm。仪器放置平稳可靠。7、进气管长不小于 300mm，内径与气室进气咀配合牢固。8、胶塞为锥形，大端直径约为 15mm，胶塞与气室出口配合紧密，松紧可调，胶塞与底座用线绳连接，线绳应牢固可靠。9、外观及其它还符合 JY0001 中有关规定</p>	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司		2	60.00	120.00
30307204201	空气压缩引火仪	<p>由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径 Φ 10 mm，外径 Φ 25 mm，长 130 mm，底座 Φ 65 mm，手柄 Φ 40 mm，活塞杆 Φ 8 mm。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉</p>	科仪	余姚市科仪光仪有限公司	个	2	40.00	80.00
30407000701	汽油机模型	<p>四冲程，单缸，示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆等组成。手动转动，活塞运动压缩比 6:1~8:1，整体高不小于 300 mm（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，</p>	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	2	95.00	190.00

		业主有权对产品质量进行抽样检测。)						
30407000801	柴油机模型	四冲程，单缸，示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆组成。手动转动，活塞运动压缩比 14 :1~16 :1，整体高不小于 300 mm (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	2	95.00	190.00
30206000101	演示电表	2.5 级，直流电流：200 μ A、0.5 A、2.5 A，	三磊	温州市华中仪表有限公司	只	2	142.00	284.00
30206000201	数字演示电表	4-1/2 位，双面显示，同一物理量能自动转换量程。直流电流：200 μ A、2 mA、20 mA、200 mA、2 A、20 A，不确定度 0.2%；直流电压：2 V、20 V、200 V，不确定度 0.1%；电阻：200 Ω 、2 k Ω 、20 k Ω 、200 k Ω 、2 M Ω 、20 M Ω ，不确定度 0.2%；交流电压：2 V、20 V、200 V、700 V，不确定度 0.5%；交流电流：2 mA、20 mA、200 mA、2 A，不确定度 1.0%。2 A、20 A 自动过载保护，故障排除自动恢复。交流供电，采用 II 类变压器 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	三磊	温州市华中仪表有限公司	只	2	950.00	1900.00
30206000603	直流电流表	0.6 A、3 A 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5% (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)	三磊	温州市华中仪表有限公司	只	42	29.00	1218.00
30206000802	直流电压表	3 V、15 V 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	三磊	温州市华中仪表有限公	只	42	45.00	1890.00

		(提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)		司				
30206001102	多用电表	指针式, 不低于 2.5 级 (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	三磊	温州市华中仪表有限公司	只	2	175.00	350.00
30206001104		数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	三磊	温州市华中仪表有限公司	只	2	589.50	1179.00
30206001001	灵敏电流计	300 μ A, G 0 档表头内阻 80 Ω ~125 Ω , G 1 档表头内阻 2400 Ω ~3000 Ω (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	三磊	温州市华中仪表有限公司	只	24	45.00	1080.00
30307303601	教学用 E10 螺口灯座	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成, 最高工作电压应为 36 V, 最大工作电流应为 2.5 A。灯座口圈应采用厚 0.4 mm~0.5 mm 的黄铜材料制作, 中心触点应采用厚 0.3 mm~0.4 mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应 \geq 2 M Ω (提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证, 业主有权对产品质量进行抽样检测。)	生中	靖江市生中无线器材厂	个	50	5.00	250.00
30807000901	电珠(小灯泡)	1.5 V、0.3 A	国产	国产	个	100	0.60	60.00
30807000902		2.5 V、0.3 A	国产	国产		100	0.60	60.00
30807000903		3.8 V、0.3 A	国产	国产		100	0.60	60.00
30807000904		6 V、0.15 A	国产	国产		100	0.60	60.00
30307303901	单刀开关	最高工作电压 36 V, 额定工作电流 6 A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 \geq 7 mm, 闸刀厚度 \geq 0.7 mm。接线柱直径为 4 mm, 有效行程	生中	靖江市生中无线器材厂	个	90	3.00	270.00

		<p>≥4 mm。通额定电流，导电部分允许温升≤35 ℃，操作手柄允许温升≤25 ℃。开关的绝缘强度应能承受 1200 V。在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降≤100 mV</p> <p>(提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)</p>						
30307304201	滑动变阻器	<p>5 Ω，3 A 误差应<±10%；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30 min 温升≤300 ℃</p> <p>(提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)</p>	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	2	42.00	84.00
30307304203		<p>20 Ω，2 A 误差应<±10%；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30 min 温升≤300 ℃</p> <p>(提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)</p>	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	46	42.00	1932.00
30307304204		<p>50 Ω，1.5 A 误差应<±10%；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30 min 温升≤300 ℃</p> <p>(提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，业主有权对产品质量进行抽样检测。)</p>	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	个	12	42.00	504.00
30307304301	电阻圈	<p>包括 5Ω、1.5 A，10 Ω、1.0 A，15 Ω、0.6 A 共 3 种规格，阻值误差≤±1%；电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制；按额定电流连续工作 15 min 后，5Ω、1.5 A，10 Ω、1.0 A，15 Ω、0.6 A 电阻</p>	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	组	26	22.00	572.00

		圈外壳两侧温升分别不应高于 60 K、60 K 和 45 K；按额定电流连续工作 2 h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在 1%以内							
30307304401	电阻定律演示器	由底板、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线 2 根（长均为 1000 mm，直径分别为 0.5 mm、0.3 mm）；镍铬线 2 根（长分别为 1000 mm、500 mm，直径均为 0.3 mm）	超高	湖南省超高科技发展有限公司	台	2	54.00	108.00	
30807015201	插头导线	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	超高	湖南省超高科技发展有限公司	套	100	10.00	1000.00	
30807015301	接线夹导线	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色	超高	湖南省超高科技发展有限公司		100	10.00	1000.00	
30807015401	接线叉导线	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	超高	湖南省超高科技发展有限公司		100	10.00	1000.00	
30807015901	组合接头导线	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；一头为单芯 4 mm 纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	超高	湖南省超高科技发展有限公司		100	10.00	1000.00	
30307306401	焦耳定律演示器	液体式，同一产品上数字温度计误差不大于 ±0.5 °C，透明贮液筒不少于 3 个，底座不少于 3 个，电阻圈不少于 3 个	赛特	宁波赛特教学仪器有限公司		套	2	595.00	1190.00
30801000101	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长度不少于 10 mm，100 V~500 V，辉光应稳定不闪烁	国产	国产	支	3	3.00	9.00	
30801000101		笔式，氖泡式，测电极长度不少于 10 mm，100 V~	国产	国产		3	3.00	9.00	

		500 V, 辉光应稳定不闪烁						
30807000305	家庭电路示教板	<p>配电部分：三线 10 A 插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0 级，5 A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个、倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡）、卡口—螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 0.5 mm²）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板</p> <p>▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5 号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明材料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	2	712.00	1424.00
30807000308		空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	2	712.00	1424.00
30307310601	安全用电示教板	12 V 供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电	起陆	双峰县第二中学教学仪器厂	套	2	495.00	990.00

		▲产品须符合 2019 年 9 月 1 日起实施的教育部最新配置标准（教基函[2019]5 号）的“规格、品名及教学性能”要求，并提供教育部新标准执行后由正规实验室出具的合格检测报告进行佐证（证明材料可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询），业主有权对产品质量进行抽样检测。																
30307306601	保险丝作用演示器	<p>保险丝：1 A、2 A、3 A、5 A；单芯铜导 23037 保险丝作用演示器 1：产品使用电源：交流 198V-242V，50HZ</p> <p>2：面板应采用阻燃材料或金属面板，长度不小于 450mm，高度不小于 300mm，具有线路实验压降显示表和实验工作电流表，有相应的实验电路图，电路图应绘制正确，清晰，不易脱落，图形符号应符合 JY0001 的有关规定。</p> <p>3：绝缘实验导线或裸实验导线用的接线柱应是铜质，接线柱间的距离不小于 280mm。绝缘实验导线或裸实验导线与接线柱连接后，导线与面板间的距离不小于 80mm。</p> <p>4：接保险丝的接线柱为铜质。两接线柱间的距离不小于 80mm</p> <p>5：电路开关开合松紧适宜、控制准确、接线柱、灯泡口接触良好、各连接件连接方便可靠。</p> <p>6：实验材料及要求：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材料名称</th> <th>要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>保险丝</td> <td>额定电流 1A，长度不小于 5m</td> </tr> <tr> <td>保险丝</td> <td>额定电流 2A，长度不小于 5m</td> </tr> <tr> <td>保险丝</td> <td>额定电流 3A，长度不小于 5m</td> </tr> <tr> <td>保险丝</td> <td>额定电流 5A，长度不小于 5m</td> </tr> </tbody> </table>	材料名称	要求	保险丝	额定电流 1A，长度不小于 5m	保险丝	额定电流 2A，长度不小于 5m	保险丝	额定电流 3A，长度不小于 5m	保险丝	额定电流 5A，长度不小于 5m	赛特尔	宁波赛特尔教学仪器有限公司	套	2	521.00	1042.00
材料名称	要求																	
保险丝	额定电流 1A，长度不小于 5m																	
保险丝	额定电流 2A，长度不小于 5m																	
保险丝	额定电流 3A，长度不小于 5m																	
保险丝	额定电流 5A，长度不小于 5m																	

	<p>铜导线 单芯，直径不小于 0.5mm，长不小于 80mm，数量不少于 10 根</p> <p>绝缘实验导线 额定电流 3A，长不小于 290mm，数量不少于 30 根</p> <p>裸实验导线 单芯，直径不大于 0.7mm，长不小于 285mm，数量不少 10 根</p> <p>短路导线 多芯铜线，长不少于 150mm，两端有 接线夹</p> <p>负载（灯泡） 12V 50W 数量不少于 4 只</p> <p>负载（灯泡） 12V 10W 数量不少于 2 只</p> <p>7: 保险丝在长时间通过额定电流时不熔断，通过大于二倍额定电流时短时间熔断。</p> <p>8: 绝缘实验导线的芯心为金属合金导线，外套为无毒塑料管或纸管；当通过电流大于二倍额定电流时，绝缘实验导线的外套管，应能冒烟，燃烧。</p> <p>9: 交流电压表和交流电流表为竖直式大指针表。准确度等级不低于 2.5 级，其他应符合 JY0330 的有关要求。</p> <p>10: 在 9m 外观看实验应清晰。</p> <p>11: 当输入电压为 220V 时。电源输出空载电压不大于 14.5V，额定电流时负载电压不小于 12V，额定电流值，不小于 10A。</p> <p>12: 用裸实验导线连接电路，并在接保险丝的两接线柱间接铜导线，接入产品规定的最大负载，通电 5 分钟后 将负载短路，保持 5 分钟，关闭电源，重新开启电源，仪器应能正常工作。</p> <p>（提供正规实验室出具的合格检测报告进行佐证，</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		业主有权对产品质量进行抽样检测。)						
	仪器不干胶标签(红色)	25*18cm, 每版 60 张	超高	湖南省超高科技发展有限公司	版	100	2.50	250.00
	仪器不干胶标签(绿色)	27.5*20.8cm, 每版 40 张	超高	湖南省超高科技发展有限公司	版	100	2.50	250.00
	教学仪器设备经费收支账	27*19.5cm/16 开, 100 页/本, 80 克, 双胶纸, 双面印兰色, 上塑壳。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00
	教学仪器设备总账	27*19.5cm/16 开, 100 页/本, 80 克, 双胶纸, 双面印兰色, 上塑壳。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00
	教学仪器设备分类实物账	27*19.5cm/16 开, 100 页/本, 80 克, 双胶纸, 双面印兰色, 上塑壳	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	25.00	25.00
	教学仪器设备报损报废登记册	26.5*19cm/16 开, 50 页/本, 60 克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	教学仪器设备借还登记册	26.5*19cm/16 开, 50 页/本, 60 克, 双胶纸, 单面印黑色, 左胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	13.00	13.00
	实验教学日志	29.2*21cm/16 开, 50 页/本, 176 克, 双胶纸, 单面印黑色, 上胶装。	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	10.00	10.00
	学生分组	29.2*21cm/16 开, 50 页/本, 176 克, 双胶纸, 单	超高	湖南省超高	本	40	10.00	400.00

	实验记录本	面印黑色，左胶装。		科技发展有限公司				
	学生实验报告单	26.5*19cm/16开，50页/本，60克，双胶纸，单面印黑色，胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	40	10.00	400.00
	教学实验通知单	26.5*19cm/16开，50页/本，60克，双胶纸，单面印黑色，胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	1	10.00	10.00
	教学仪器柜签	18*13cm/32开 50页每本，70克，双胶纸，单面印红色，胶头	超高	湖南省超高科技发展有限公司	本	5	5.00	25.00
	合计：							132854.20