

分项价格表
分项报价明细表

政府采购计划编号： 娄星财采计【2024】0066

项目名称： 蛇形中学理化生实验室设备及教学仪器采购（第二次）

包号： 包 1

包名称： 蛇形中学理化生实验室设备及教学仪器采购（第二次）

分项报价汇总表

工程名称： 蛇形中学

第 1 页

序号	单项工程名称		金额（元）		（元）
					合计
1	化学仪器室+准备室	7.54*3.84 米	间	1	55518.00
2	化学实验室	9.14*8.24 米	间	1	66749.00
3	生物实验室	9.14*8.24 米	间	1	65894.00
4	生物仪器室+准备室	7.54*8.24 米	间	1	32382.00
5	物理仪器室+准备室	7.54*3.84 米	间	1	7320.00
6	物理实验室	9.14*8.24 米	间	1	65935.00
7	化学教学仪器		套	1	58620.30
8	生物教学仪器		套	1	81162.88
9	物理教学仪器		套	1	329299.71
合计					762880.88

分项报价明细表

标的名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注		
					单价	小计			
工程名称：1、化学仪器室+准备室									
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≥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。	SFJY-SCG-012	起陆	湖南省	1	个	1078.00	1078.00
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、耐酸、耐碱、耐火、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：≥长 560*宽 55*高 105mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。	SFJY-SMMSXLHB 201	起陆	湖南省	1	张	3980.00	3980.00

		<p>下腿（分左右脚）规格：≥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。</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。</p> <p>两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm，方便学生使用。</p>								
3	教师椅	<p>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。</p>	SFJY-JSY08	起陆	湖南省	1	套	160.00	160.00	
4	PP 仪器柜	<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</p>	SFJY-PYQG-2886	起陆	湖南省	6	个	1220.00	7320.00	

	<p>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 2 级；用 ATLAS 氙灯老化试验机根据国家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)用手掀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。</p> <p>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：满足 GB 6675.4-2014《特定元素的迁移》、GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》的标准检测。</p> <p>6、安全性能检测：满足国家的标准检测。</p> <p>7、抗菌性能检测：满足国家的检测标准。</p> <p>8、防霉性能检测：满足 GB/T24128-2018 的国家标准检测。</p> <p>9、净化性能的检测：满足 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》的国家标准检测</p> <p>▲以上（1-9）项须提供产品的相关证明资料料进行验证（证明资料须带 CMA、CNAS 标识且可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询）</p>								
5	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>	SFJY-PPYQG-28 86	起陆	湖南省	2	个	1200.00	2400.00	

		<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，四周有止水边，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>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。</p>								
6	通风柜	<p>1500*850*2350T1 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体可采用 1.0~1.2mm 厚钢板，德国进口 2000W 全自动数控激光切割下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化。内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质一体成型。移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm，自由升降，移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚四氟乙烯材质构成。固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃。台面采用（国产）实芯理化板（12.7mm 厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准。连接部分所有的内部接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料</p>	1500 通风柜, T1 款	弗洛雷斯	浙江省	1	个	9450.00	9450.00	

		料。排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流。水路配有进口一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上（水为选配项，默认为桌面单口水龙头，可根据需求改其它水）。电路控制面采用液晶显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀 6 秒快开）8 个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/-键。照明 LED 白光灯快速启动类型，安装置通风柜顶部，使用寿命长。插座配有四个 10A 220V 五孔多功能插座。线路使用正泰 2.5 平方铜芯电线。下柜门铰链采用 110 度直弯铰链，使用寿命长，拆装方便。其它下柜内背板预留检修窗，方便故障检修，左右旁板各预留 4 个孔方便加装考克等设施。								
7	毒害品储存柜	<p>1 规格 186cm*90cm*52cm，重量 135kg。.</p> <p>2 毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2 mm 的镀锌钢板，柜体底座采用 2.0mm 的镀锌钢板，环氧树脂粉末喷涂，颜色执行行业标准或行业习惯。1.5 毫米厚钢方管骨架</p> <p>3 毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用 pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304×不锈钢网；柜体底部设有 160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品；柜底装有四个 Φ60mm 的移动轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 级高度调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。</p> <p>4 柜中部有 3 个三层阶梯式的 PP 聚丙烯树脂活动搁板，每层阶梯板外延边有 3mm 高的积液盘；下层搁板外沿镶装有 H48.5×W195.5（mm）PVC 一次成型护栏，护栏中间嵌有（警示红，警示蓝，警示黄）0.5mm 厚度的 PVC 装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度）。</p> <p>6 柜体应填充具有保温隔热作用的材料，（密度 150 kg/m3，厚度：40mm）。</p>	DH-186	曙光	河北省	1	个	6980.00	6980.00	

		<p>7 柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀，温度达到 750℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，以保证储存药品的安全性。）</p> <p>8 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求。</p> <p>5 柜顶部中间有 Φ150mm 出风口，柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机，最大风量 326m³/h、转速 2550 转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。</p> <p>9 柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于 0.5m/s。应有配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。通风管道口径宜采用 Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求</p> <p>10 柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。</p> <p>10 、通过耐火和防爆测试。</p> <p>质量标准按照中国教育装备协会发布的 T/JYBZ 018—2021（中小学危险化学品柜技术规范）规范生产</p>								
8	易燃品储存柜	<p>1 规格 186cm*90cm*52cm，重量 135kg。.</p> <p>2 易燃品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的镀锌钢板，柜体底座采用 2.0mm 的镀锌钢板，环氧树脂粉末喷涂，颜色执行行业标准或行业习惯。1.5 毫米厚钢方管骨架</p> <p>3 易燃品储存柜内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用 pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304× 不锈钢网；柜体底部设 h=160mm 黄</p>	RRP-186	曙光	河北省	1	个	6980.00	6980.00	

		<p>沙(防倒)挡板,柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔,用于埋放金属钠、黄磷(白磷)等的易燃物品;柜底装有四个Φ60mm的移动轮,便于易燃品毒害品储存柜移动;前轮后有2个手动调节罗杆,方便易燃品毒害品储存柜定位。</p> <p>4 柜中部有3个三层阶梯式的PP聚丙烯树脂活动搁板,每层阶梯板外延边有3mm高的积液盘;下层搁板外沿镶装有H48.5×W16.5(mm)PVC一次成型护栏,护栏中间嵌有(警示红,警示蓝,警示黄)0.5mm厚度的PVC装饰条,可区分碱性、酸性药品和易燃品的存放;每个搁板靠背板处有一排导风口,阶梯高度50mm(包括积液盘的高度)。</p> <p>6 柜体应填充具有保温隔热作用的材料,(密度150 kg/m³,厚度:40mm)。</p> <p>7 柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件,密封件应符合GB16807-2009的要求。(柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为150℃-180℃时密封条局部膨胀,温度达到750℃时密封条全部膨胀,膨胀比例为1:5,以保证储存药品的安全性。)</p> <p>8 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合GA/T 73的要求。</p> <p>5 柜顶部中间有Φ150mm出风口,柜顶风口内置一个AC220V、50HZ、0.18A轴流风机,最大风量326m³/h、转速2550转/min、环境温度(-10~70)℃,控制开关设置柜体顶部的右上角,当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。</p> <p>9 柜体底部应设置进风口及可调风阀,可调风阀旋转灵活,并能控制风量大小。柜体应设置通风口,通风口最大风速应不小于0.5m/s,并配有微电脑定时时控开关,能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作,可自动和手动控制。通风管道口径宜采用Φ160mm,通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀,符合JGJ 141的要求</p> <p>10 柜体顶上应配置温湿度控制器,对柜内相对湿度实时监控,数字显示设定和测量值,柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源AC220V±10%50HZ,温度启控0~99.9℃(用户设定),湿度启控0~99.9%RH(用户设定)。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		10、通过耐火和防爆测试。 质量标准按照中国教育装备协会发布的 T/JYBZ 018—2021（中小学危险化学品柜技术规范）规范生产								
9	通风风机	轴流风机。	FQ-150 普通双速	Hon&Gu an	天津市	2	台	930.00	1860.00	
10	通风系统 （室内）	1.主通风管规格：Φ160mm/200mm，优质 PVC 成品管道； 2.支管道规格：Φ110mm/160mm，优质 PVC 成品管道； 3.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； （实际管径视现场情况可适当调整）	直径为 160mm	联塑	湖南省	1	室	4280.00	4280.00	
11	风机控制 线	含线路管道	三相四线	正泰	山东省	1	室	2000.00	2000.00	
12	安装辅件	含固定支架、连接管、耗材等	HZY-123	汇泽园	湖南省	1	室	1500.00	1500.00	
13	电线	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（1 卷）； 2.5 平方国标线材（1 卷）；4 平方国标线材（1 卷），符合国家标准。	1.5 平方/2.5 平方/4 平方	正泰	山东省	1	间	780.00	780.00	
14	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≥0.8mm；外宽≥50mm，内宽≥35mm。	SFJY-GCB-15	起陆	湖南省	110	米	58.00	6380.00	
15	仪器管理制度	带装饰框，尺寸：40*69cm	SFJY-ZDP-01	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
16	仪器损坏、 丢失、赔偿 制度	带装饰框，尺寸：40*69cm	SFJY-ZDP-03	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
	合计								55518.00	

工程名称：2、化学实验室

17	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：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，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，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（8）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>（9）依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，结果符合国标要求。</p> <p>▲(1)-9)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、</p>	SF-SYT-001	起陆	湖南省	1	张	4000.00	4000.00	
----	-------	--	------------	----	-----	---	---	---------	---------	--

		<p>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, 业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>								
18	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: 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, 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, 结果符合国标要求。</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, 结果符合国标要求。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 结果符合国标要求。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 结果符合国标要求。</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, 结果符合国标要求。</p> <p>(7) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准, 结果符合国标要</p>	ST-XSZT-008	起陆	湖南省	20	张	1220.00	24400.00	

	<p>求。</p> <p>(8) 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>(9) 依据 HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》检测，结果符合国标要求。</p> <p>▲(1)-(9)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>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\times30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：30\times30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：30\times30mm，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>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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, 业主有权对产品质量进行抽样检测。								
19	功能柱	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。	SFJY-GNG-077	起陆	湖南省	20	个	249.00	4980.00	
20	水槽柜	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。 “水槽柜”提供正规实验室出具的合格检测报告, 业主有权对产品质量进行抽样检测。	SFJY-SCG-012	起陆	湖南省	10	个	920.00	9200.00	
21	三联水嘴	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 8MPa 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。	CL-2013A-1	chunshui	浙江省	11	套	158.00	1738.00	
22	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	HH-XSDY01	海瀚	浙江省	20	套	196.00	3920.00	

		<p>集中供电控制</p> <p>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。</p> <p>5: 电源具有工作, 过载状态指示, 能清楚的判断,</p> <p>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。</p> <p>7: 电源的性能应符合 JY--0330 教学仪器相关标</p>								
23	教师总控电源	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	HH-JSDY08	海瀚	浙江省	1	套	1940.00	1940.00	
24	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、底座平稳性、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。</p> <p>“学生凳”提供正规实验室出具的合格检测报告, 业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	SFJY-SHYD-011	起陆	湖南省	40	条	75.00	3000.00	
25	教师椅	<p>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。</p>	SFJY-JSY08	起陆	湖南省	1	套	160.00	160.00	
26	洗眼器	<p>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</p>	单口—99	义诺	浙江省	1	套	258.00	258.00	

		开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。								
27	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。	1.5 平方/2.5 平方/4 平方	正泰	山东省	1	套	2900.00	2900.00	
28	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）。	Φ32、Φ25、Φ20，UPVC50mm	联塑	湖南省	1	套	3550.00	3550.00	
29	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。	SFJY-GCB-15	起陆	湖南省	28	米	86.00	2408.00	
30	实验室管理制度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	SFJY-ZDP-03	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
31	化学实验室学生实验规则	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	SFJY-ZDP-05	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
32	化学实验室管理制度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	SFJY-ZDP-06	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
33	实验室名人名言挂画	带装饰框，尺寸：≥40*60cm	SFJY-ZDP-20	起陆	湖南省	4	块	185.00	740.00	
34	材料垂直楼费	使用人工或租用吊机	PLZY-203	汇泽园	湖南省	1	间	3000.00	3000.00	
		合计							66749.00	

工程名称：3、生物实验室

35	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：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，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，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（8）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≥55；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>（9）依据 HJ571-2010《环境标志产品技术要求（人造板及其制品）》检测，结果符合国标要求。</p> <p>▲(1)-(9)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、</p>	SF-SYT-001	起陆	湖南省	1	张	4000.00	4000.00	
----	-------	--	------------	----	-----	---	---	---------	---------	--

		<p>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, 业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>								
36	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: 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, 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, 结果符合国标要求。</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, 结果符合国标要求。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 结果符合国标要求。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 结果符合国标要求。</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, 结果符合国标要求。</p> <p>(7) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准, 结果符合国标要</p>	SFJY-SZH-008	起陆	湖南省	20	张	1220.00	24400.00	

	<p>求。</p> <p>(8) 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>(9) 依据 HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》检测，结果符合国标要求。</p> <p>▲(1)-(9)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>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\times30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：30\times30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：30\times30mm，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>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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, 业主有权对产品质量进行抽样检测。								
37	功能柱	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。	SFJY-GNG-077	起陆	湖南省	20	个	249.00	4980.00	
38	水槽柜	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。 “水槽柜”提供正规实验室出具的合格检测报告, 业主有权对产品质量进行抽样检测。	SFJY-SCG-012	起陆	湖南省	10	个	920.00	9200.00	
39	三联水嘴	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 8MPa 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	CL-2013A-1	chunshui	浙江省	15	套	158.00	2370.00	
40	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	HH-XSDY02	海瀚	浙江省	28	套	159.00	4452.00	

41	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。	HH-JSDY09	海瀚	浙江省	1	套	1150.00	1150.00	
42	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。 “学生凳”提供正规实验室出具的合格检测报告，业主有权对产品质量进行抽样检测。	SFJY-SHYD-011	起陆	湖南省	56	条	75.00	4200.00	
43	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。	SFJY-SWD-08	起陆	湖南省	29	套	54.00	1566.00	
44	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。	SFJY-JSY08	起陆	湖南省	1	条	160.00	160.00	
45	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。	单口—99	义诺	浙江省	1	套	258.00	258.00	
46	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。	1.5 平方/2.5 平方/4 平方	正泰	山东省	1	套	3000.00	3000.00	
47	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）。	Φ32、Φ25、Φ20，UPVC50mm	联塑	湖南省	1	套	3750.00	3750.00	

48	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。	SFJY-GCB-15	起陆	湖南省	28	米	86.00	2408.00		
	合计									65894.00	
工程名称：4、生物仪器室+准备室											
49	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≥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。	SFJY-SCG-012	起陆	湖南省	1	个	1078.00	1078.00		
50	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：≥长 560*宽 55*高 105mm，壁厚 2.5mm，内侧设有凹槽。 下腿（分左右脚）规格：≥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。	SFJY-SMMSXLHB 201	起陆	湖南省	1	张	3980.00	3980.00		

		<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。</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。</p> <p>两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm，方便学生使用。</p>								
51	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。	SFJY-SWD-08	起陆	湖南省	1	套	54.00	54.00	
52	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。	SFJY-JSY08	起陆	湖南省	1	套	160.00	160.00	
53	PP 仪器柜	<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，</p>	SFJY-PYQG-2886	起陆	湖南省	14	个	1220.00	17080.00	

		<p>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国家标准在满足两种条件的情况下进行 500 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，10kg，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) 用手掀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</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>施加一搁板自重 50%的水平力。</p> <p>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)。</p> <p>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: 满足 GB 6675. 4-2014《特定元素的迁移》、GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》的标准检测。</p> <p>6、安全性能检测: 满足国家的标准检测。</p> <p>7、抗菌性能检测: 满足国家的检测标准。</p> <p>8、防霉性能检测: 满足 GB/T24128-2018 的国家标准检测。</p> <p>9、净化性能的检测: 满足 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》的国家标准检测</p> <p>▲以上(1-9)项须提供产品的相关证明材料进行验证(证明材料须带 CMA、CNAS 标识且可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询)</p>								
54	标本柜	<p>1、外型尺寸: 1000*500*2000mm;</p> <p>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。</p>	SFJY-BBG-055	起陆	湖南省	6	个	1200.00	7200.00	
55	电气布线	<p>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。</p>	1.5 平方/2.5 平方/4 平方	正泰	山东省	1	套	800.00	800.00	

56	给、排水系统	给水: ϕ 32、 ϕ 25、 ϕ 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)。	ϕ 32、 ϕ 25、 ϕ 20, UPVC50mm	联塑	湖南省	1	套	800.00	800.00	
57	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 \geq 58mm, 壁厚 \geq 0.8mm; 外宽 \geq 147mm, 内宽 \geq 107mm, 两边底侧板外露 20mm, 并预留孔位供用膨胀栓固定。	SFJY-GCB-15	起陆	湖南省	10	米	86.00	860.00	
58	仪器管理制度	带装饰框, 尺寸: 40*69cm	SFJY-ZDP-01	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
59	仪器损坏、丢失、赔偿制度	带装饰框, 尺寸: 40*69cm	SFJY-ZDP-03	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
	合计								32382.00	
工程名称: 5、物理仪器室+准备室										
60	PP 仪器柜	规格: 1000 \times 500 \times 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 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。 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	SFJY-PYQG-2886	起陆	湖南省	15	个	1220.00		

	<p>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 2 级；用 ATLAS 氙灯老化试验机根据国家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)用手掀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。</p> <p>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：满足 GB 6675.4-2014《特定元素的迁移》、GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》的标准检测。</p> <p>6、安全性能检测：满足国家的标准检测。</p> <p>7、抗菌性能检测：满足国家的检测标准。</p> <p>8、防霉性能检测：满足 GB/T24128-2018 的国家标准检测。</p> <p>9、净化性能的检测：满足 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》的国家标准检测</p> <p>▲以上（1-9）项须提供产品的相关证明资料料进行验证（证明资料须带 CMA、CNAS 标识且可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询）</p>							
61	准备桌	<p>规格：2400*1200*780mm</p> <p>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</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</p>	SFJY-SMMSXLHB 201	起陆	湖南省	1	张	4480.00	

		<p>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：≥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：≥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。</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。</p> <p>两个书包斗中间设有学生电源盒 260X185X140mm 方便学生使用。</p>								
62	仪器管理制度	带装饰框，尺寸：40*69cm	SFJY-ZDP-01	起陆	湖南省	1	块	185.00		
63	仪器损坏、丢失、赔偿制度	带装饰框，尺寸：40*69cm	SFJY-ZDP-03	起陆	湖南省	1	块	185.00		
64	材料垂直楼费	使用人工或租用吊机	HZY-203	汇泽园	湖南省	1	间	1250.00		

	合计							7320.00		
工程名称：6、物理实验室										
65	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：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，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，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（8）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≥60；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>（9）依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，结果符合国标要求。</p> <p>▲(1)-(9)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>	SFJY-SYT-001	起陆	湖南省	1	张	4000.00	4000.00	

		<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，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>								
66	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：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，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，结果符合国标要求。</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，结果符合国标要求。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，结果符合国标要求。</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</p>	SEIY-SZH-008	起陆	湖南省	20	张	1220.00	24400.00	

	<p>平法和垂直法》标准，结果符合国标要求。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准，结果符合国标要求。</p> <p>(8) 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>(9) 依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，结果符合国标要求。</p> <p>▲(1)-(9)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>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 个铸铝型孔的螺丝链接位；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\times30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：30\times30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：30\times30mm，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。</p> <p>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，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>								
67	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。</p> <p>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>	SFJY-GNG-077	起陆	湖南省	20	个	249.00	4980.00	
68	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>2. 实验台中间为数控电源部分，两个多功能数码显示表，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。两边分别显示 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>	HH-XSDY03	海瀚	浙江省	20	个	825.00	16500.00	
69	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>	HH-JSDY10	海瀚	浙江省	1	台	3800.00	3800.00	

		<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 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>							
70	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 60°,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、底部平稳性、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。</p> <p>“学生凳”提供正规实验室出具的合格检测报告，业主有权对产品质量进行抽样检测。</p>	SEJY-SHYD-011	起陆	湖南省	40	条	75.00	3000.00

71	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。	SFJY-JSY08	起陆	湖南省	1	条	160.00	160.00	
72	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。	1.5 平方/2.5 平方/4 平方	正泰	山东省	1	套	3000.00	3000.00	
73	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≥0.8mm；外宽≥50mm，内宽≥35mm。	SFJY-GCB-15	起陆	湖南省	30	米	60.00	1800.00	
74	实验室管理制度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	SFJY-ZDP-03	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
75	物理实验室学生实验规则	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	SFJY-ZDP-07	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
76	物理实验室管理制度	带装饰框，尺寸：≥40*69cm	SFJY-ZDP-08	起陆	湖南省	1	块	185.00	185.00	
77	实验室名人名言挂画	带装饰框，尺寸：≥40*60cm	SFJY-ZDP-20	起陆	湖南省	4	块	185.00	740.00	
78	材料垂直楼费	使用人工或租用吊机	HZY-203	汇泽园	湖南省	1	间	3000.00	3000.00	
	合计								65935.00	
工程名称：7、初中化学教学仪器配置										
79	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	WXP-120	曙光	河北省	3	个	3130.00	9390.00	

80	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200 mm×1800 mm	3732	环宇	河南省	1	件	83.00	83.00	
81	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、灭菌结晶碘胺、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	82010	国产	中国	1	个	105.00	105.00	
82	实验服	可分为大、中、小号	82001	起陆	湖南省	52	件	45.00	2340.00	
83	护目镜	耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗, 带侧光板型或封闭型	82003	国产	中国	52	个	29.00	1508.00	
84	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	82004	国产	中国	1	个	14.00	14.00	
85	防毒口罩	E 型(标色: 黄), 防止吸入酸性气体或蒸气	3600E	保为康	广东省	1	个	46.00	46.00	
86		CO 型(标色: 白), 防止吸入一氧化碳气体	82005	唐安牌	广东省	1	个	70.00	70.00	
87	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	A688	华南款	广东省	2	双	6.80	13.60	
88	化学实验废水处理装置	仪器尺寸: 365*365*760 专用电源: AC220V 50HZ DC12V . 适应中学化学实验室废液处理的需要, 单次可处理废液不少于 2L。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	SEJY-30308001 201	起陆	湖南省	1	套	1760.00	1760.00	

		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。								
89	废液分类回收桶	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 ▲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。	SFJY-30802003 103	起陆	湖南省	5	个	70.00	350.00	
90	电加热器	密封式	YQ-105	惠佳乐	浙江省	1	个	168.00	168.00	
91	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	02083	和顺	江苏省	1	台	380.00	380.00	
92	烘干箱	电热鼓风型，功率 ≥ 600 W，1.5 级（温度均匀性为 ± 0.03 °C，温度波动性为 1.5 °C），烘干温度 250 °C 以下，箱体内有隔板，内部容积 ≥ 350 mm \times 350 mm \times 350 mm	02084	和顺	江苏省	1	台	1900.00	1900.00	
93	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	04005	生中	江苏省	1	台	960.00	960.00	
94	仪器车	600 mm \times 400 mm \times 800 mm，不锈钢材质，至少两层，每层带可拆卸护栏，总载重 ≥ 60 kg	02020	起陆	湖南省	2	辆	270.00	540.00	
95	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿 ≥ 400 mm \times 290 mm \times 50 mm	02122	津都	天津市	12	个	70.00	840.00	
96	实验用品提篮	木制，配有提手，490 mm \times 360 mm \times 290 mm	02123	起陆	湖南省	2	个	170.00	340.00	

97	一字螺丝刀	Φ 6 mm, 长 150 mm, 工作端带磁性	81002	新达	浙江省	1	支	2.45	2.45	
98	十字螺丝刀	Φ 6 mm, 长 150 mm, 工作端带磁性	81003	新达	浙江省	1	支	2.45	2.45	
99	钢丝钳	160 mm	81014	欧工	江苏省	1	把	11.00	11.00	
100	钢锤	0.25 kg, 羊角锤	81015	张氏顺丰	湖南省	1	把	31.00	31.00	
101	三角锉	250 mm, 带柄	81017	起陆	湖南省	1	个	13.00	13.00	
102	民用剪刀	3 号, 150 mm, A 型	81032	万吉	福建	3	把	6.00	18.00	
103	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	02002	赛特尔	浙江省	2	套	29.50	59.00	
104	打孔夹板	硬木或硬塑料制	02003	国产	中国	1	个	11.00	11.00	
105	打孔器刮刀	刮刀宜用 65Mn 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	02004	国产	湖南省	1	个	29.50	29.50	
106	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。	SEJY-30199000 801	起陆	湖南省	1	台	960.00	960.00	

107	托盘天平	100 g, 0.1 g	YJY100-1	常平	江苏省	26	台	96.00	2496.00	
108		500 g, 0.5 g	YJY500-1	常平	江苏省	1	台	147.00	147.00	
109	电子天平	1000 g, 0.1 g	DT101	常平	江苏省	1	台	460.00	460.00	
110	红液温度计	0 ℃~100 ℃, 分度值 1 ℃, 示值误差<1.5 ℃	13001	国产	中国	26	支	3.95	102.70	
111	水银温度计	0 ℃~200 ℃, 分度值 1 ℃, 示值误差<0.5 ℃, 有保护套	13003	国产	中国	1	支	5.88	5.88	
112	多用电表	直流电流、电压、电阻 2.5 级, 交流电压 5 级	15011	三磊	浙江省	1	个	180.00	180.00	
113	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	PH-100	邦特	上海市	2	台	174.00	348.00	
114	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	03002	起陆	湖南省	26	套	88.00	2288.00	
115	三脚架	铁制, 环内径 75 mm, 高 150 mm	03006	起陆	湖南省	26	个	4.90	127.40	
116	试管架	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 21 mm, 立柱结实牢固	03008	起陆	湖南省	26	个	17.64	458.64	
117		木制或塑料制, 8 孔, 孔径 25 mm	03008	起陆	湖南省	4	个	19.60	78.40	
118		木制或塑料制, 8 孔, 孔径 35 mm	03008	起陆	湖南省	4	个	24.50	98.00	

119	漏斗架	木制或塑料制	03009	起陆	湖南省	1	个	40.00	40.00	
120	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	03010	起陆	湖南省	1	个	35.00	35.00	
121	滴定夹	铝制，加持部位有防滑脱凹槽	03011	起陆	湖南省	1	个	29.50	29.50	
122	多用滴管架	塑料制，底部有圆形凹槽	03012	起陆	湖南省	26	个	6.80	176.80	
123	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	60001	康立	湖南省	26	个	3.92	101.92	
124	量筒	25 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	60002	康立	湖南省	26	个	6.86	178.36	
125	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	60003	康立	湖南省	26	个	7.84	203.84	
126	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	60004	康立	湖南省	2	个	14.70	29.40	
127	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	60005	康立	湖南省	2	个	19.60	39.20	
128	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一处，清晰耐久，粗细均匀	60023	欧亚	湖南省	1	个	27.50	27.50	
129	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	60024	欧亚	湖南省	1	个	34.00	34.00	
130	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	60041	欧亚	湖南省	1	支	60.00	60.00	

131	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	60043	欧亚	湖南省	1	支	29.50	29.50	
132	试管	Φ12 mm ×70 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61001	康立	湖南省	105	支	0.98	102.90	
133	试管	Φ15 mm×150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61002	康立	湖南省	230	支	1.47	338.10	
134	试管	Φ18mm×180 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61003	康立	湖南省	55	支	1.96	107.80	
135	试管	Φ20 mm×200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61005	康立	湖南省	55	支	2.45	134.75	
136	试管	Φ32 mm×200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61007	康立	湖南省	10	支	3.92	39.20	
137	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	61008	康立	湖南省	10	支	2.70	27.00	
138	硬质玻璃 管	Φ15 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	61009	康立	湖南省	10	支	1.47	14.70	
139	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	61010	康立	湖南省	10	支	2.45	24.50	
140	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	61019	红旗	江苏省	40	个	2.94	117.60	
141	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	61020	红旗	江苏省	65	个	2.94	191.10	
142	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	61021	红旗	江苏省	65	个	4.41	286.65	

		量差值较大的一种								
143	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	61022	红旗	江苏省	65	个	5.88	382.20	
144	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	61023	红旗	江苏省	40	个	7.84	313.60	
145	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	61024	红旗	江苏省	2	个	14.70	29.40	
146	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	61025	红旗	江苏省	3	个	29.40	88.20	
147	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	61033	欧亚	湖南省	13	个	19.60	254.80	
148	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	61037	欧亚	湖南省	3	个	19.60	58.80	
149	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	61041	康立	湖南省	47	个	5.88	276.36	
150	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	61042	康立	湖南省	5	个	15.68	78.40	
151	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	61051	欧亚	湖南省	2	个	22.50	45.00	
152	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	63002	欧亚	湖南省	90	个	5.80	522.00	

153	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	63003	欧亚	湖南省	10	个	7.80	78.00	
154	液封除毒气集气瓶	250 mL 瓶口光滑，液封口深度≥1 cm	63005	康立	湖南省	5	个	68.60	343.00	
155	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	63011	佳拓	江苏省	160	个	2.95	472.00	
156	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	63012	佳拓	江苏省	16	个	4.90	78.40	
157	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	63013	佳拓	江苏省	16	个	5.80	92.80	
158	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	63014	佳拓	江苏省	5	个	12.80	64.00	
159	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	63015	佳拓	江苏省	30	个	6.80	204.00	
160	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，放置平台上不应摇晃或转动	63016	佳拓	江苏省	5	个	9.80	49.00	
161	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	63017	佳拓	江苏省	5	个	11.60	58.00	
162	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	63021	佳拓	江苏省	42	个	7.35	308.70	
163	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	63022	佳拓	江苏省	190	个	8.82	1675.80	
164	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	63023	佳拓	江苏省	8	个	10.78	86.24	

165	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	63024	佳拓	江苏省	5	个	12.74	63.70	
166	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	63025	佳拓	江苏省	2	个	19.60	39.20	
167	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	63026	佳拓	江苏省	2	个	47.04	94.08	
168	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	63027	佳拓	江苏省	5	个	7.80	39.00	
169	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，放置平台上不应摇晃或转动	63028	佳拓	江苏省	26	个	9.80	254.80	
170	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	63029	佳拓	江苏省	5	个	11.60	58.00	
171	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	63030	佳拓	江苏省	2	个	11.60	23.20	
172	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	63031	佳拓	江苏省	1	个	11.60	11.60	
173	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	63041	佳拓	江苏省	47	个	9.80	460.60	
174	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	63042	佳拓	江苏省	47	个	11.80	554.60	
175	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	63043	佳拓	江苏省	26	个	9.80	254.80	
176	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	63044	佳拓	江苏省	5	个	11.60	58.00	

177	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	62001	佳拓	江苏省	23	个	11.50	264.50	
178	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	62006	欧亚	湖南省	1	个	88.00	88.00	
179	气体发生器	250 mL 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 ≤ 2 mm（单边）	62007	欧亚	湖南省	1	个	185.00	185.00	
180	冷凝器	300 mm ± 10 mm 直形，管径均匀，应有防滑脱沟槽	62021	欧亚	湖南省	2	支	23.00	46.00	
181	牛角管	$\Phi 18$ mm $\times 150$ mm 弯形，尖嘴处厚度 >1 mm	62023	欧亚	湖南省	2	支	2.94	5.88	
182	漏斗	60 mm 直径准确，锥度适中	62031	康立	湖南省	26	个	8.80	228.80	
183	漏斗	90 mm 直径准确，锥度适中	62032	康立	湖南省	3	个	12.80	38.40	
184	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	62033	欧亚	湖南省	26	个	5.88	152.88	
185	安全漏斗	双球 球径高度、直径一致，双球应位于环管中部，应无明显倾斜	62034	欧亚	湖南省	2	个	19.60	39.20	
186	分液漏斗	50 mL，锥型 瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔	62035	欧亚	湖南省	5	个	44.00	220.00	
187	分液漏斗	50 mL，球型 瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔	62036	欧亚	湖南省	5	个	39.00	195.00	
188	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	62071	欧亚	湖南省	2	个	2.94	5.88	

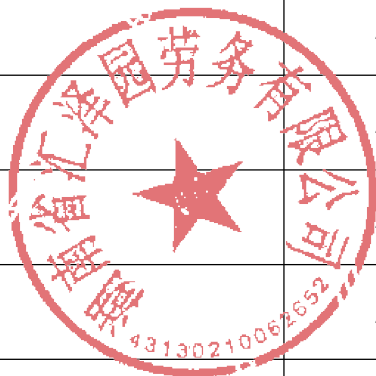
189	三通连接管	Y 形 $\Phi 7\text{ mm}\sim 8\text{ mm}$, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	62072	欧亚	湖南省	2	个	2.94	5.88	
190	滴管	100 mm 直形, 滴管尖嘴口径 1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1 mm $\sim 2\text{ mm}$	62073	欧亚	湖南省	52	支	2.95	153.40	
191	滴管	150 mm 直形, 滴管尖嘴口径 1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1 mm $\sim 2\text{ mm}$	62073	欧亚	湖南省	52	支	2.95	153.40	
192	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 $\geq 2\text{ cm}$, 最好有防滑脱沟槽	62075	欧亚	湖南省	4	支	5.80	23.20	
193	干燥管	$\Phi 15\text{ mm}\times 150\text{ mm}$, U 型 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 $\geq 2\text{ cm}$, 最好有防滑脱沟槽	62076	欧亚	湖南省	2	支	5.80	11.60	
194	玻璃活塞	直形 吻合良好, 不漏气, 不漏液	62079	欧亚	湖南省	2	支	39.00	78.00	
195	圆水槽	$\Phi 210\text{ mm}\times 110\text{ mm}$ 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	62091	欧亚	湖南省	2	个	53.90	107.80	
196	圆水槽	$\Phi 270\text{ mm}\times 140\text{ mm}$ 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	62092	欧亚	湖南省	2	个	63.70	127.40	
197	坩埚钳	200 mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2 cm $\sim 3\text{ cm}$	64002	起陆	湖南省	22	个	2.95	64.90	
198	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	64003	起陆	湖南省	2	个	9.80	19.60	
199	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	64005	起陆	湖南省	26	个	4.90	127.40	
200	试管夹	木制或者竹制, 长度 $\geq 200\text{ mm}$, 宽度约 20 mm, 厚度约 20 mm。试管夹闭口缝 $\leq 1\text{ mm}$, 开口距离 $\geq 25\text{ mm}$ 。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 $\leq 15\text{ mm}$	64006	起陆	湖南省	22	个	2.94	64.68	

201	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	64007	起陆	湖南省	26	个	2.95	76.70	
202	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	64008	起陆	湖南省	5	个	1.96	9.80	
203	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	64032	起陆	湖南省	26	个	4.90	127.40	
204	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	64033	起陆	湖南省	5	个	7.84	39.20	
205	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	64041	起陆	湖南省	24	个	2.94	70.56	
206	药匙	长度≥13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	64042	起陆	湖南省	22	个	2.94	64.68	
207	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	64051	欧亚	湖南省	4	kg	47.00	188.00	
208	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	64052	欧亚	湖南省	3	kg	47.00	141.00	
209	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	64097	欧亚	湖南省	1	kg	117.00	117.00	
210	玻璃棒	Φ 5 mm ~6 mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	64054	欧亚	湖南省	2	kg	23.50	47.00	
211	玻璃棒	Φ 7 mm ~8 mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	64055	欧亚	湖南省	2	kg	23.50	47.00	
212	橡胶塞	000、00、0~10 号 白色, 质地均匀	64061	起陆	湖南省	7	kg	56.84	397.88	

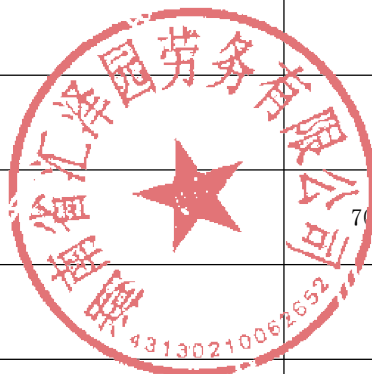
213	橡胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	64062	起陆	湖南省	2	kg	56.84	113.68	
214	乳胶管	外径 6 mm, 内径 4 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	64063	和谐	北京市	20	m	2.94	58.80	
215	乳胶管	外径 7 mm, 内径 5 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	64063	和谐	北京市	20	m	2.94	58.80	
216	乳胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	64063	和谐	北京市	20	m	2.94	58.80	
217	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	64071	起陆	湖南省	22	个	2.94	64.68	
218	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	64071	起陆	湖南省	22	个	2.94	64.68	
219	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	64071	起陆	湖南省	3	个	4.90	14.70	
220	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	64071	起陆	湖南省	5	个	5.88	29.40	
221	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	64071	起陆	湖南省	5	个	5.88	29.40	
222	结晶皿	80 mm, 平底 无色硼硅酸盐玻璃制	64080	欧亚	湖南省	2	个	7.80	15.60	
223	表面皿	60 mm 无色硼硅酸盐玻璃制	64081	欧亚	湖南省	24	个	4.90	117.60	
224	表面皿	100 mm 无色硼硅酸盐玻璃制	64082	欧亚	湖南省	1	个	4.90	4.90	

225	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	64086	欧亚	湖南省	24	个	7.84	188.16	
226	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	64087	欧亚	湖南省	1	个	14.70	14.70	
227	蒸发皿	100 mm 瓷制，耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	64088	欧亚	湖南省	24	个	7.85	188.40	
228	蒸发皿	120 mm 瓷制，耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	64089	欧亚	湖南省	3	个	8.80	26.40	
229	反应板	白色陶瓷，6孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透	64091	欧亚	湖南省	26	个	5.80	150.80	
230	井穴板	透明塑料，9孔，每孔0.7 mL，可以重复使用	64092	起陆	湖南省	24	个	1.96	47.04	
231	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	64093	起陆	湖南省	26	个	0.98	25.48	
232	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	64094	起陆	湖南省	250	支	0.98	245.00	
233	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	64121	起陆	湖南省	26	个	6.86	178.36	
234	塑料水槽	250 mm \times 180 mm \times 100 mm	64124	起陆	湖南省	26	个	11.76	305.76	
235	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。	SFJY-30605012 103	起陆	湖南省	26	个	13.00	338.00	

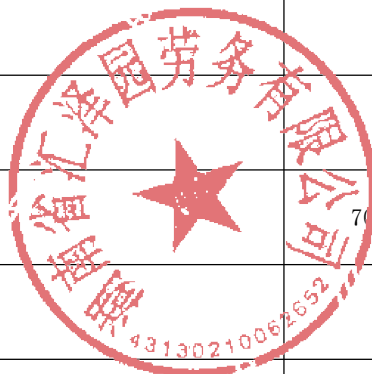
236	集气瓶挂扣器	250 mL, 塑料制	250 mL	起陆	湖南省	5	个	13.50	67.50	
237	注射器	10 mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准	02102	洪达	江西省	26	只	0.98	25.48	
238	酒精喷灯	坐式, 铜制, 壶体容积 ≥ 300 mL, 火焰高度为 150mm~180 mm, 火焰温度为 $960\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 60\text{ }^{\circ}\text{C}$	02075	赛特尔	浙江省	2	个	122.00	244.00	
239	储气装置	容积 ≥ 2 L	26005	舜马	浙江省	2	台	114.00	228.00	
240	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	80201	青鱼	浙江省	26	份	58.00	1508.00	
241	铝片	满足教学用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		100	g	0.20	20.00	
242	铝丝	满足教学用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		100	g	0.20	20.00	
243	铝箔	满足教学用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		100	g	0.20	20.00	
244	锌片（锌花）	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.20	50.00	
245	锌粒	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.20	50.00	
246	铁粉	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.40	100.00	
247	铁丝	直径 ≤ 2 mm	70006	风船	天津市	250	g	0.06	14.70	



248	紫铜片	满足教学用	70010	风船	天津市	250	g	0.47	117.60	
249	铜丝	满足教学用	70011	国产	中国	100	g	0.49	49.00	
250	活性炭	满足教学用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1000	g	0.05	50.00	
251	碘	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		100	g	3.00	300.00	
252	红(赤)磷 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		50	g	0.80	40.00	
253	硫粉 b	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		50	g	0.08	4.00	
254	镁条 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		25	g	3.00	75.00	
255	二氧化锰	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.10	25.00	
256	三氧化二 铁	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.10	25.00	
257	氧化铜	试剂	70034	风船	天津市	250	g	0.20	49.00	
258	氧化钙	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.02	10.00	
259	过氧化氢 b	试剂， 30%（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1000	mL	0.08	80.00	

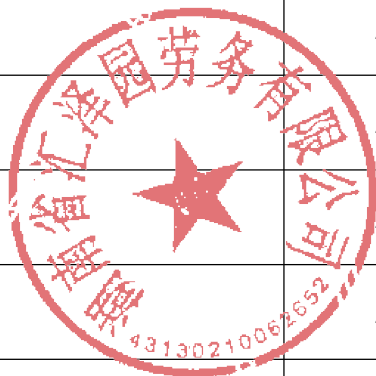


260	氯化钾	试剂	70041	风船	天津市	250	g	0.10	24.50	
261	氯化钠	试剂	70042	汇杭	天津市	500	g	0.05	24.50	
262		工业	70043	汇杭	天津市	1000	g	0.05	49.00	
263	氯化钙	试剂	70044	汇杭	天津市	250	g	0.06	14.70	
264	无水氯化钙	工业	70045	汇杭	天津市	100	g	0.05	4.90	
265	氯化镁	试剂	70046	汇杭	天津市	250	g	0.08	19.60	
266	三氯化铁	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.10	25.00	
267	氯化铵	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
268	氯化钡 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		25	g	3.00	75.00	
269	硫酸钾	试剂	70070	汇杭	天津市	250	g	0.08	19.60	
270	硫酸铝	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.06	15.00	
271	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.15	75.00	



272	无水硫酸铜	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.25	125.00	
273	硫酸铵	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
274	硫酸铝钾	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
275	碳酸钾	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
276	碳酸钠	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1000	g	0.05	50.00	
277	碳酸氢钠	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1000	g	0.05	50.00	
278	大理石	块状	71004	汇杭	天津市	1500	g	0.05	75.00	
279	碳酸钙	粉末	71004	风船	天津市	500	g	0.05	24.50	
280	碳酸氢铵	工业	1005	汇杭	天津市	500	g	0.05	25.00	
281	碱式碳酸铜	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.28	137.50	
282	硝酸银 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		25	g	8.80	220.00	
283	氯酸钾 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.23	112.50	

284	高锰酸钾 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1500	g	0.30	450.00	
285	硝酸钡 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.20	100.00	
286	硝酸钠 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.10	25.00	
287	硝酸钾 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.15	75.00	
288	硝酸铵 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	0.50	125.00	
289	盐酸 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1500	mL	0.23	337.50	
290		工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		3000	mL	0.23	675.00	
291	硝酸 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.08	37.50	
292	硫酸 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.23	112.50	
293		工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1500	mL	0.23	337.50	
294	氢氧化钠 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
295		工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		1000	g	0.05	50.00	



296	氢氧化钡 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.15	75.00	
297	氨水	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.05	25.00	
298	氢氧化钙 (熟石灰)	试剂	71044	汇杭	天津市	500	g	0.05	25.00	
299	碱石灰	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.06	30.00	
300	煤油 b	满足教学用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.06	30.00	
301	酒精 b	95%，工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		15	L	50.00	750.00	
302	汽油 b	满足教学用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	mL	0.06	15.00	
303	乙酸（醋酸） b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.06	30.00	
304	葡萄糖	试剂	72021	汇杭	天津市	500	g	0.06	30.00	
305	蔗糖	试剂	72022	汇杭	天津市	500	g	0.06	29.40	
306	石蕊	指示剂	72051	汇杭	天津市	10	g	4.90	49.00	
307	酚酞	指示剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		5	g	5.00	25.00	

308	品红	染料（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		5	g	5.00	25.00	
309	pH 广泛试纸	1~14	72061	翔宇	浙江省	26	本	1.96	50.96	
310	蓝石蕊试纸	满足教学用	72062	翔宇	浙江省	5	本	5.88	29.40	
311	红石蕊试纸	满足教学用	72063	翔宇	浙江省	5	本	5.80	29.00	
312	定性滤纸	快速，9 cm，100 张	72091	翔宇	浙江省	5	盒	29.50	147.50	
313		快速，15 cm，100 张	72091	翔宇	浙江省	1	盒	39.00	39.00	
314	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	42001	吉象	河南省	1	盒	56.80	56.80	
315	溶液导电演示器	电表式，10 mA，DC6 V，串联电位器 1 k Ω ，电阻 560 Ω ，五组溶液同时比较，1 \times 7 开关（其中一档校准），采用不锈钢或石墨电极	26010	起陆	湖南省	2	台	637.00	1274.00	
316	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。）	26011	赛特尔	浙江省	26	套	32.00	832.00	
317	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、耐用，电极不易损坏；刻度清晰耐磨，示数易于读取	26001	JG	湖南省	5	台	181.30	906.50	

318	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×35 mm 镀镍金属杆 40 根	32004	三礅	浙江省	1	套	72.00	72.00	
319	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×50 mm 镀镍金属杆 45 根，Φ 3 mm×90 mm 镀镍金属杆 14 根	32005	三礅	浙江省	1	套	72.03	72.03	
320	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×25mm 的镀镍金属杆 90 根	32006	三礅	浙江省	1	套	72.03	72.03	
321	碘升华凝华管	≥Φ 34 mm×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	02125	三礅	浙江省	25	个	14.50	362.50	
322	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	32003	三礅	浙江省	1	套	58.00	58.00	
323	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×60 mm 的镀镍金属杆 54 根	32007	三礅	浙江省	1	套	72.00	72.00	
324	元素周期表	带轴，≥150 cm×110 cm，字迹信息清晰，易于观看	32041	国产	中国	1	件	115.60	115.60	
325	原油常见馏分标本	不少于 8 种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	42002	吉象	河南省	1	盒	50.84	50.84	
326	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	32001	向阳花	浙江省	1	套	117.00	117.00	
327	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	42003	吉象	河南省	1	盒	56.00	56.00	

328	新型无机非金属材料标本	标本盒体积 $\geq 180\text{ mm} \times 150\text{ mm} \times 50\text{ mm}$, 包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等, 材料新颖, 标识清楚, 固定结实, 不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐, 美观	42004	吉象	河南省	1	盒	56.80	56.80	
329	仪器不干胶标签(红色)	25*18cm, 每版 60 张	每版 60 张	本源	浙江省	100	版	2.45	245.00	
330	仪器不干胶标签(绿色)	27.5*20.8cm, 每版 40 张	每版 40 张	研码	湖北省	100	版	2.45	245.00	
331	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。	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
332	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。	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
333	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	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
334	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。	26.5*19cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	15.00	15.00	
335	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。	26.5*19cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	15.00	15.00	
336	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。	29.2*21cm/16 开	起陆	湖南省	2	本	11.00	22.00	

337	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。	29.2*21cm/16 开	起陆	湖南省	40	本	11.00	440.00	
338	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	26.5*19cm/16 开	起陆	湖南省	40	本	11.00	440.00	
339	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	26.5*19cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	11.00	11.00	
340	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	18*13cm/32开	起陆	湖南省	5	本	4.90	24.50	
341	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。	29.2*21cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	15.29	15.29	
342	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。	29.2*21cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	15.29	15.29	
	合计								58620.30	
工程名称: 8、初中生物教学仪器配置										
343	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200 mm×1800 mm	3732	环宇	河南省	1	件	83.30	83.30	
344	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	82010	国产	中国	2	个	105.00	210.00	
345	实验服	可分为大中小号	82001	起陆	湖南省	1	件	45.00	45.00	

346	护目镜	侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击,耐磨,便于清洗	82003	国产	中国	1	个	29.00	29.00	
347	乳胶手套	耐酸碱	A688	华南款	广东省	1	副	6.86	6.86	
348	一次性 PE 手套	塑料材质	2076	爱尚洁	安徽省	1	包	19.60	19.60	
349	电冰箱	≥180 L	180L	康佳	深圳市	1	台	1078.00	1078.00	
350	电磁炉	功率可调,额定功率≥1600 W	C22-RT2240	美的	广东省	1	个	294.00	294.00	
351	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	02082	和顺	浙江省	1	台	612.50	612.50	
352	榨汁机	≥18000 r/min, ≥1.0 L	WBL2501B	美的	广东省	1	台	195.02	195.02	
353	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,箱体内存有隔板,内部容积≥350 mm×350 mm×350 mm	02084	和顺	浙江省	1	台	1400.00	1400.00	
354	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	02080	和顺	浙江省	1	个	1940.40	1940.40	
355	恒温培养箱	控温范围: 室温+5℃~65℃, ±1℃	02087	和顺	浙江省	1	台	1737.50	1737.50	
356	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	02020	起陆	湖南省	2	辆	274.40	548.80	
357	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	SFJY-30801006 301	起陆	湖南省	10	个	53.51	535.08	

		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。								
358	大托盘	400 mm×300 mm×60 mm	02122	起陆	湖南省	1	个	40.18	40.18	
359	小托盘	300 mm×200 mm×40 mm	02122	起陆	湖南省	1	个	23.52	23.52	
360	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。	SFJY-30801006 301	起陆	湖南省	2	个	139.00	278.00	
361	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	02002	赛特尔	浙江省	2	套	29.50	59.00	
362	打孔夹板	硬木或硬塑料制	02003	国产	中国	1	个	11.00	11.00	
363	打孔器刮 刀	刮刀宜用 65 M 板制成，表面热处理， 55 HRC ～50 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	02004	国产	湖南省	1	个	11.00	11.00	
364	低压测电 器	笔式，氛泡式，测电极长≤10 mm，测量范围 100 V～500 V，辉光应稳定不闪烁	81001	众创	广东省	1	支	5.88	5.88	
365	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	81002	新达	浙江省	1	套	5.88	5.88	
366	十字螺丝 刀	0	81003	新达	浙江省	1	套	5.88	5.88	

367	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	81012	国产	中国	1	把	31.00	31.00	
368	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	81013	环达	上海市	1	把	24.50	24.50	
369	钢丝钳	160 mm，抗弯强度： 1120 N；扭力： 15 N \cdot 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 $\geq 22^\circ$	81014	欧工	浙江省	1	把	11.00	11.00	
370	钢锤	0.25 kg，羊角锤	81015	张氏顺丰	湖南省	1	把	31.00	31.00	
371	活扳手	200 mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 ≥ 40 HRC	81020	德美仕	浙江省	1	把	31.36	31.36	
372	砂轮片	$\Phi 20$ mm $\sim\Phi 30$ mm	81030	丰利	河南省	5	片	3.92	19.60	
373	软尺	1500 mm	10006	国产	中国	25	个	1.96	49.00	
374	托盘天平	200 g， 0.2 g	YJY500-1	常平	江苏省	13	台	52.92	687.96	
375	电子天平	200 g， 0.01 g	DT202	常平	江苏省	1	台	358.00	358.00	
376	电子天平	500 g， 0.01 g	DT502	常平	江苏省	1	台	510.00	510.00	
377	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 ≥ 1.5 年	12003	天大	上海市	25	个	24.00	600.00	

378	红液温度计	0℃～100℃，分度值1℃，示值误差<1.5℃	13001	国产	中国	60	支	1.45	87.00	
379	水银温度计	0℃～200℃，分度值1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	13003	国产	中国	5	支	2.70	13.50	
380	干湿球温度计	—25℃—50℃，分度值0.2℃；测量湿度0%—100%	13027	国产	中国	25	个	11.76	294.00	
381	计数器	手持式	16041	国产	中国	25	个	13.72	343.00	
382	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	27001	国产	中国	25	套	41.16	1029.00	
383	解剖盘	260mm×200mm×30mm，蜡盘	27003	国产	中国	25	个	22.54	563.50	
384	骨剪	不锈钢材料，130mm	27004	国产	中国	1	把	48.02	48.02	
385	普通手术剪	尖头，140mm	27013	创可利	广东省	1	把	16.66	16.66	
386	眼用手术剪	尖头，100mm	27014	金铂康	广东省	1	把	18.62	18.62	
387	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	27015	国产	中国	1	把	9.80	9.80	
388	手术刀片	刀片应平整，刃口应锋利	27016	国产	中国	1	包	9.80	9.80	
389	双面刀片	43mm×22mm	74-C	飞鹰牌	上海市	10	包	29.40	294.00	

390	镊子	尖头, 140 mm	27017	起陆	湖南省	1	把	2.45	2.45	
391	镊子	弯头, 140 mm	27018	起陆	湖南省	1	把	2.45	2.45	
392	眼科镊	直, 100 mm	27019	金铂康	广东省	1	把	9.80	9.80	
393	解剖针	六菱医用全钢	27020	起陆	湖南省	1	把	4.90	4.90	
394	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。	SFJY-30101000 201	起陆	湖南省	25	套	64.00	1600.00	
395	三脚架	铁质, 环内径 75 mm, 高 150 mm	03006	起陆	湖南省	25	个	4.90	122.50	
396	试管架	木质或塑料质, 8 孔, 孔径 21 mm, 立柱黏结牢固	03008	起陆	湖南省	25	个	24.50	612.50	
397	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	60001	康立	湖南省	30	个	4.90	147.00	
398	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 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	60003	康立	湖南省	30	个	5.88	176.40	
399	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 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	60004	康立	湖南省	30	个	6.86	205.80	
400	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	60005	康立	湖南省	2	个	18.62	37.24	

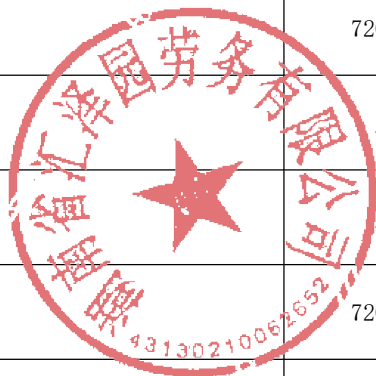
401	容量瓶	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	60024	康立	湖南省	2	个	23.50	47.00	
402	试管Φ	12 mm×70 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61001	康立	湖南省	55	支	0.98	53.90	
403	试管Φ	15 mm×150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	61002	康立	湖南省	115		1.96	225.40	
404	烧杯	50 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	61021	红旗	江苏省	55	个	4.90	269.50	
405	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	61022	红旗	江苏省	55	个	4.90	269.50	
406	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	61023	红旗	江苏省	55	个	4.90	269.50	
407	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	61024	红旗	江苏省	60	个	6.86	411.60	
408	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	61041	康立	湖南省	29	个	5.88	170.52	
409	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	61042	康立	湖南省	59	个	7.88	464.92	
410	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	63012	佳拓	江苏省	116	个	3.90	452.40	
411	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	63014	佳拓	江苏省	116	个	6.80	788.80	

412	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	63023	佳拓	江苏省	8	个	5.80	46.40	
413	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	63024	佳拓	江苏省	8	个	6.80	54.40	
414	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	63041	佳拓	江苏省	150	个	2.95	442.50	
415	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	63042	佳拓	江苏省	150	个	3.95	592.50	
416	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	63043	佳拓	江苏省	150	个	2.90	435.00	
417	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	63044	佳拓	江苏省	150	个	3.90	585.00	
418	培养皿	60 mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	64084	欧亚	湖南省	120	套	3.92	470.40	
419	培养皿	90 mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	64085	欧亚	湖南省	120	套	9.80	1176.00	
420	干燥器	磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔	62006	欧亚	湖南省	1	个	96.00	96.00	
421	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，体圆润，导气管长度 \geq 2 cm，最好有防滑脱沟槽	62075	欧亚	湖南省	30	个	4.90	147.00	
422	漏斗	60 mm，直径准确，锥度适中	62031	康立	湖南省	30	个	7.80	234.00	
423	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	62071	欧亚	湖南省	30	个	1.96	58.80	

424	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	62073	欧亚	湖南省	300	支	2.95	885.00	
425	离心管	10 mL	62074	欧亚	湖南省	30	支	1.96	58.80	
426	玻璃钟罩	Φ 150 mm \times 280 mm, 玻璃壁厚度 >3 mm	62093	欧亚	湖南省	2	个	147.00	294.00	
427	载玻片	无色透明, 平整	80302	国产	中国	10	盒	6.86	68.60	
428	盖玻片	无色透明, 平整	80303	国产	中国	50	包	4.90	245.00	
429	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	62001	佳拓	江苏省	30	个	11.50	345.00	
430	玻璃管	Φ 5 mm~ Φ 6 mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	64051	欧亚	湖南省	1	kg	23.50	23.50	
431	玻璃弯管	Φ 7 mm~ Φ 8 mm, 一端长度为 6 cm~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	62097	欧亚	湖南省	0.5	kg	69.50	34.75	
432	玻璃棒	Φ 3 mm~ Φ 4 mm, 粗细均匀	64053	欧亚	湖南省	1	kg	23.50	23.50	
433	试管夹	木制或竹制, 长度 ≥ 200 mm, 宽度 20 mm, 厚度 20 mm; 试管夹闭口缝 ≤ 1 mm, 开口距 ≥ 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 ≤ 15 mm	64006	起陆	湖南省	25	把	2.95	73.75	
434	止水皮管夹	Φ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 $\geq 60^\circ$, 弹性好, 不漏液	64007	起陆	湖南省	25	个	0.98	24.50	
435	陶土网	功能等同于石棉网, 尺寸 ≥ 125 mm \times 125 mm, 耐火材料为陶土	64034	起陆	湖南省	25	个	5.88	147.00	

436	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	64041	起陆	湖南省	25	把	0.98	24.50	
437	药匙	长度≥13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	64042	起陆	湖南省	25	把	2.95	73.75	
438	橡胶塞	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀	64061	起陆	湖南省	1	kg	35.00	35.00	
439	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	64062	起陆	湖南省	1	kg	35.00	35.00	
440	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	64071	起陆	湖南省	30	个	2.45	73.50	
441	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	64071	起陆	湖南省	30	个	2.45	73.50	
442	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	64087	欧亚	湖南省	30	个	8.90	267.00	
443	记数载玻片 (计数板)	计数区边长为 1 mm, 由 400 个小方格组成	64096	国产	中国	25	片	44.10	1102.50	
444	枝剪	高碳钢	8 112	国产	中国	8	把	29.40	235.20	
445	水网	网口内径 50 cm, 网身长 145 cm, 网目孔径≤1 mm	8 113	起陆	湖南省	8	把	9.80	78.40	
446	保温桶	1 L~2 L	30199010001	彬友	广东省	5	个	47.00	235.00	
447	标记笔	双头, 油性墨水	YX880	英雄牌	浙江省	25	支	2.45	61.25	

448	碘	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	3.00	750.00	
449	碘化钾	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		250	g	1.00	250.00	
450	氯化钠	试剂	70043	汇杭	天津市	500	g	0.05	25.00	
451	碳酸氢钠	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
452	氢氧化钙 （熟石灰）	试剂	71044	汇杭	天津市	250	g	0.05	12.50	
453	盐酸 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.40	200.00	
454	氢氧化钠 b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	g	0.05	25.00	
455	甘油	试剂	72016	风船	天津市	500	g	0.09	45.00	
456	酒精 b	工业（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		2500	mL	0.06	150.00	
457	酒精	医用（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		2500	mL	0.05	125.00	
458	柠檬酸钠	试剂	72002	汇杭	天津市	500	g	0.05	25.00	
459	蔗糖	试剂	72022	汇杭	天津市	500	g	0.05	25.00	



460	可溶性淀粉	试剂	72023	汇杭	天津市	500	g	0.08	40.00	
461	琼脂	试剂	72014	风船	天津市	500	g	0.60	300.00	
462	葡萄糖	试剂	72021	汇杭	天津市	500	g	0.06	30.00	
463	乙酸（醋酸）b	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		500	mL	0.06	30.00	
464	酚酞	试剂（危险化学品本次招标不予采购）	/	/		5	g	5.00	25.00	
465	pH 广泛试纸	1~14	72061	翔宇	浙江省	25	本	4.90	122.50	
466	定性滤纸	快速，9 cm，100 张	72091	翔宇	浙江省	10	盒	14.50	145.00	
467	生物显微镜	1、宽视野平场目镜：WF10X（选配 WF16X）总放大倍数 40-1600 倍。 2、DIN 消色差物镜：4X、10X、40X（弹簧）100X（弹簧、油镜）。 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。 4、115*125 双层机械载物平台，X-Y 方向的移动范围：60X40mm。 5、粗微调同轴调焦机构，粗调范围 30mm，微调 0.02mm。 6、NA=1.25 阿贝聚光镜带可变光栏和滤色片 7、照明系统：220V/6V20W（LED）	3019 004008	京点	湖南省	3	台	1891.60	5674.80	
468	字母装片	“e”或“b”，多重染色	43601	吉象	河南省	60	片	4.90	294.00	
469	双目立体显微镜	40 倍 1. 目镜:WF10X 或 WF15X 宽视场平场目镜 2. 物镜:插入式物镜 1X、或 2X、或 3X、或 4X	02044	三文	湖南省	50	台	562.52	28126.00	

		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 4. 总放大倍数:10X~60X 5. 工作台:平底座 170X115mm, 带弹簧压片, Φ60mm 黑白板 6. 调焦系统:齿轮齿条调焦, 有上、下定位, 手轮松紧可以调节 7. 工作距离:1X 物镜: 55mm ; 2X 物镜: 81mm ; 3X 物镜: 61mm ; 4X 物镜时: 57mm 8. 照明:自然反射光照明								
470	放大镜	手持式, 有效通光孔径≥40 mm, 5 倍	02051	国产	中国	50	个	7.84	392.00	
471	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	43223	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
472	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	33001	向阳花	浙江省	2	件	83.30	166.60	
473	动物细胞模型	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	33002	向阳花	浙江省	2	件	117.60	235.20	
474	草履虫模型	草履虫纵剖模型, 各部着色应协调 (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。)	33219	向阳花	浙江省	2	件	88.20	176.40	
475	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	43209	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
476	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	43501	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
477	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	43505	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	

478	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	43506	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
479	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	43508	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
480	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	43509	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
481	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）	43510	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
482	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。）	J43511 型	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
483	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	43222	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
484	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	33002	吉象	河南省	1	件	117.60	117.60	
485	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。）	J43201 型	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
486	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。）	J43202 型	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
487	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	33007	向阳花	浙江省	13	件	35.28	458.64	

488	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	33004	向阳花	浙江省	2	件	176.40	352.80	
489	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	33005	向阳花	浙江省	2	件	176.40	352.80	
490	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	33003	向阳花	浙江省	2	件	1.57	3.14	
491	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	43206	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
492	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。)	J43203 型	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
493	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	33006	向阳花	浙江省	2	件	161.70	323.40	
494	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	43221	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
495	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	339053	向阳花	浙江省	1	件	313.60	313.60	
496	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	43517	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
497	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	J3305	向阳花	浙江省	2	件	69.58	139.16	

		进行抽样检测。)								
498	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	33210	向阳花	浙江省	2	件	181.30	362.60	
499	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	33225	向阳花	浙江省	2	件	411.60	823.20	
500	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	43507	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
501	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	43516	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
502	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	33207	向阳花	浙江省	2	件	156.80	313.60	
503	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	33208	向阳花	浙江省	13	件	69.58	904.54	
504	血压计	汞柱式，带听诊器	16015	远燕	江苏省	13	个	122.50	1592.50	
505	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	33213	向阳花	浙江省	1	件	137.20	137.20	
506	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。)	J3312	向阳花	浙江省	1	件	137.20	137.20	
507	肾单位、肾小体模型	肾单位模型≥400 mm×240 mm，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径≥100 mm，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	33217	向阳花	浙江省	2	件	148.96	297.92	

508	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。)	J3309	向阳花	浙江省	13	件	71.54	930.02	
509	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	33206	向阳花	浙江省	1	件	336.14	336.14	
510	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	33212	向阳花	浙江省	2	件	157.78	315.56	
511	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 (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。)	J3307	向阳花	浙江省	2	件	127.40	254.80	
512	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质	43513	吉象	河南省	13	片	1.57	20.38	
513	橡皮锤	膝跳反射用	81117	首力	浙江省	8	把	17.64	141.12	
514	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	33204	向阳花	浙江省	1	件	279.30	279.30	
515	人体肌肉模型	850 mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	33219	国产	中国	1	件	427.28	427.28	
516	家蚕生活史标本	干制或包埋	43104	吉象	河南省	1	盒/块	88.20	88.20	
517	蝗虫生活史标本	干制或包埋	43101	吉象	河南省	1	盒/块	88.20	88.20	

518	蜜蜂生活史标本	干制或包埋	43102	吉象	河南省	1	盒/块	88.20	88.20	
519	菜粉蝶生活史标本	干制或包埋	43105	吉象	河南省	1	盒/块	88.20	88.20	
520	蛙发育顺序标本	浸制 c 或包埋	43006	吉象	河南省	1	瓶/块	88.20	88.20	
521	正常人染色体装片	多重染色	43603	吉象	河南省	60	片	7.84	470.40	
522	蛔虫标本	雌、雄各一条，浸制 c 或包埋	43008	吉象	河南省	1	瓶/块	96.04	96.04	
523	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋	43118	吉象	河南省	1	盒/块	83.30	83.30	
524	昆虫标本	常见六种以上，干制或包埋	43119	吉象	河南省	1	盒/块	44.10	44.10	
525	苔藓类植物标本	浸制 c 或包埋	43003	吉象	河南省	1	瓶/块	176.40	176.40	
526	细菌三型涂片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	43304	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
527	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，可见芽生	43305	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
528	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	43301	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	
529	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	43309	吉象	河南省	60	片	1.57	94.08	

530	仪器不干胶标签(红色)	25*18cm, 每版 60 张	每版 60 张	本源	浙江省	100	版	2.45	245.00	
531	仪器不干胶标签(绿色)	27.5*20.8cm, 每版 40 张	每版 40 张	研码	湖北省	100	版	2.45	245.00	
532	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。	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
533	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。	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
534	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	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
535	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。	26.5*19cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	15.00	15.00	
536	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。	26.5*19cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	15.00	15.00	
537	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。	29.2*21cm/16 开	起陆	湖南省	2	本	11.00	22.00	
538	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。	29.2*21cm/16 开	起陆	湖南省	40	本	11.00	440.00	

539	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	26.5*19cm/16开	起陆	湖南省	40	本	11.00	440.00	
540	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	26.5*19cm/16开	起陆	湖南省	1	本	11.00	11.00	
541	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	18*13cm/32开	起陆	湖南省	5	本	4.90	24.50	
542	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。	29.2*21cm/16开	起陆	湖南省	1	本	15.29	15.29	
543	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。	29.2*21cm/16开	起陆	湖南省	1	本	15.29	15.29	
	合计								81162.88	

工程名称: 9、初中物理教学仪器

544	数据采集器	<p>(1) 多功能掌上操控式设计图像采集器, 采用高频处理器, 内置大容量存储空间, 不低于 8G Bytes, 可保存超过 8 万场实验数据。掌上终端设计, 全塑壳, 整机不大于: 115mm*90mm; 厚度不大于 32mm);</p> <p>(2) 双交互模式: 触摸屏控制模式和彩虹按键控制模式; 内置高灵敏触摸屏, 面板彩虹按键不少于 6 个; 内嵌触摸笔一支 (长度: 不少于 60mm); 内置大尺寸液晶显示屏, 有效显示区间不小于 (70mm*48mm);</p> <p>(3) 内置 6 路高速传感器接口, 接口带必须带有暗扣功能, 有效防止户外实验时传感器脱落, 保证实验一致性; 所有采集器接口都支持数字模拟混合型传感器;</p> <p>(4) 应急资源接口 1 路 (Mini Usb 接口), 可将采集器作为移动硬盘保存实验数据, 在 PC 上作为硬盘或 U 盘使用, 保存教学资源;</p>	PL-TGL	思迈	广东省	1	台	1180.00	1180.00	
-----	-------	--	--------	----	-----	---	---	---------	---------	--

		<p>(5) 支持有线无线数据传输模式：方式一：高速数据通讯接口 1 路，可将实验数据实时传输给 PC、Palm、PAD 等设备；方式二：无线蓝牙（Bluetooth 模式），可进行远距离实验传输，适合进行远距离的实验，如气体爆炸实验、自由落体实验等；</p> <p>(6) 整合性拓展功能，可在实验中进行预警，预警模式有：灯光、声音、振动三种模式；拓展控制口不低于 3 个，可进行逻辑操作；</p> <p>(7) 通用式电源控制接口：开关 1 个；指示灯 2 路（电源指示灯 1 路，充电指示灯 1 路）；</p> <p>(8) 实验器兼容性设计，内置两路固定口（标准 M5 口），可从 X 轴，Y 轴方向固定采集器在实验器、实验附件上，进行实验操作；</p> <p>(9) 为进行户外长时间实验，内置大容量可充电电池，不低于 1200mAh；同时电池采用快速拆卸设计，背扣式电池仓设计，可在 3 秒内完成电池更换，有效避免占用教学时间；</p> <p>(10) 为了便于野外实验，实验器上设计有挂带口(并配有不短于 600mm 的长度)，学生可以将实验器挂着胸前进行实验，同时也适合运动过程的实验采集，如运动过程心率变化、风速测量、大气压强与海拔高度的关系、有毒气体检测等实验。</p> <p>(11) 内置传感器控制处理软件和基础实验辅助控制软件。</p>								
545	实验数据采集处理软件	中文简体界面，数据采集器接入计算机后能自动识别数据采集器及其状态，实时显示实验数据或曲线，具备多种对实验数据与图线的数据处理与分析工具，实验数据可以导出为表格或文本格式	V4.2	思迈	广东省	1	套	441.00	403.00	
546	力传感器	量程-10 N~10 N，分辨力 0.01 N，误差≤±1.0%FS+1 字	PL-FOR	思迈	广东省	1	个	627.30	610.30	
547	微力传感器	量程-1 N~1 N，分辨力 0.001 N	PL-MFOR	思迈	广东省	1	个	637.11	637.11	
548	温度传感器	量程-20 ℃~120 ℃，分辨力 0.1 ℃；0 ℃~100 ℃，误差≤±0.5%FS+1 字，其余误差≤±1.5%FS+1 字	PL-TMP	思迈	广东省	1	个	627.20	627.20	

549	表面温度传感器	量程-25℃~125℃	PL-SURT	思迈	广东省	1	个	441.00	441.00	
550	热辐射传感器	量程 0 W/m ² ~1100 W/m ²	PL-HRT	思迈	广东省	1	个	940.80	940.80	
551	分体式位移传感器	量程 0.01 m~1.5 m, 分辨力 0.01 m, 误差≤±1.0%FS+1 字	PL-MVE	思迈	广东省	1	个	1020.00	1020.00	
552	一体式位移传感器	量程 0.4 m~6 m, 分辨力 0.01 m, 盲区≤0.1 m, 误差≤±1.0%FS+1 字	PL-1MVE	思迈	广东省	1	个	823.20	823.20	
553	相对湿度传感器	量程 10%~93%, 分辨力 1%, 误差≤±2%	PL-HUM	思迈	广东省	1	个	862.40	862.40	
554	磁感应强度传感器	量程-15 mT~15 mT, 误差≤±1.5%FS+1 字, 分辨力 0.1 mT	PL-ELM	思迈	广东省	1	个	627.20	627.20	
555	压强传感器	量程 0 kPa~300 kPa, 分辨力 1.0 hPa	PL-PRE	思迈	广东省	1	个	764.40	764.40	
556	声波传感器	量程 50 Hz~2500 Hz	PL-SP	思迈	广东省	1	个	470.40	470.40	
557	微电流传感器	分辨力 0.01 μA	PL-MCU	思迈	广东省	1	个	595.84	595.84	
558	电流传感器	量程-2 A~2 A, 分辨力 10 mA	PL-CUR	思迈	广东省	1	个	470.40	470.40	
559	多量程电流传感器	±20 mA, ±200 mA, ±2 A	PL-CUR1	思迈	广东省	1		548.80	548.80	
560	电压传感器	量程: -25V~+25V 分辨率: 0.01V; ▲1、配置≥3.5 英寸触摸显示屏, 自带 8 个按键; 带独立电源开关, 自带触摸笔 (触摸笔长度≥70mm);	PL-CCV-3	思迈	广东省	1	个	482.16	482.16	

		<p>▲2、支持多点触摸，具有校准功能，用户可自行校准屏幕，可调节屏幕亮度、更改屏幕显示方向；</p> <p>3、自带大容量可充电电池，可通过 USB 直接进行充电，电池可以拆卸利用充电器充电；</p> <p>4、支持无线和 USB 有线直连两种方式与终端设备进行通讯；</p> <p>▲5、具有≥4 种显示模式，包含数字显示、仪表显示、列表显示和曲线显示；且曲线显示可进行横向和纵向放大；</p> <p>▲6、报警功能:可设定 4 种报警条件：数量报警、限时报警、最大值报警及最小值报警；可设定报警方式为声音报警、灯光报警、振动报警；</p> <p>7、内置≥8G 存储空间，可以对传感器数据进行录制并存储，也可以回放录制的的数据；</p> <p>▲8、支持 6 路传感器拓展接口（接口采用暗扣设计，防止传感器脱落），可与普通不带屏系列传感器进行数据采集；独立显示及切换数据；</p> <p>9、配有 2 个固定位，多方位与其他固定装置（如铁架台等）或者实验器附件配套使用；</p> <p>10、具有手动采集和自动采集两种方式，可以直接在传感器上调节采集频率；</p> <p>11、传感器系统内置二维码，可以随时扫描获取产品最新资料并更新；</p> <p>▲12、可以显示电池电量状态、存储状态；可以手动进入休眠待机功能，延长户外使用时间；</p> <p>▲13、含有 3 个程控输出口，支持风扇、蜂鸣器、LED 灯等；</p> <p>▲14、具有 U 盘功能，与电脑连接后可以当作 U 盘使用。</p>								
561	多量程电压传感器	±0.2 V, ±2 V, ±20 V	PL-CCV1	思迈	广东省	1		548.80	548.80	
562	工作服	棉	82001	起陆	湖南省	53	件	45.08	2389.24	

563	乳胶手套	耐酸（碱）	A688	华南款	广东省	13	双	19.60	254.80	
564	机械危害防护手套	3 级	A688	起陆	湖南省	26	双	11.76	305.76	
565	套袖	棉	30802005200	起陆	湖南省	26	套	6.86	178.36	
566	激光防护镜	激光类实验用	82003	起陆	湖南省	26	个	31.36	815.36	
567	护目镜	防机械冲击	82003	起陆	湖南省	22	个	29.00	638.00	
568	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	82010	国产	中国	1	个	105.00	105.00	
569	电冰箱	≥ 180 L	180L	康佳	广东省	1	台	1078.00	1078.00	
570	电磁炉	功率可调，额定功率 ≥ 1600 W	C22-RT2240	美的	广东省	1	台	294.00	294.00	
571	吹风机	功率 ≥ 1000 W	功率 ≥ 1000 W	国产	中国	2	个	68.60	137.20	
572	超声波清洗机	20 L~30 L	SN-CX-220	尚仪	上海	1	台	7700.00	7700.00	
573	仪器车	600 mm \times 400 mm \times 800 mm，车轮 Φ 75 mm，厚 25 mm；带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部） ≤ 20 mm；钢材制作，载重 ≥ 60 kg	02020	起陆	湖南省	1	辆	274.40	274.40	
574	小托盘	200 mm \times 300 mm \times 60 mm	02122	起陆	湖南省	24	套	11.76	282.24	

575	大托盘	250 mm×400 mm×80 mm	02122	起陆	湖南省	24	套	23.52	564.48	
576	提盒	承重大于 3 kg	02123	起陆	湖南省	26	个	137.20	3567.20	
577	实验用品 提篮	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm	02123	起陆	湖南省	2	个	171.50	343.00	
578	整理箱	PP 材质，电子元件、机械零件等物料分类收纳	02119	起陆	湖南省	2	个	53.51	107.02	
579	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+高强度性 TPR 注塑成型	81002	新达	浙江省	2	套	5.88	11.76	
580	十字螺丝 刀		81003	新达	浙江省	2	套	5.88	11.76	
581	手板锯	固定式普通型	30801015801	仙都	浙江省	1	把	27.44	27.44	
582	钢手锯	A 型（单面）300 mm，18 齿/25 mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度不大于 2 mm；钢锯在达到 99 N 拉力后经过 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	81012	金铃	江苏省	1	把	31.00	31.00	
583	木工锯	框架式，两头用硬木，中间横档用杉木，锯条端与握手木框距离为 20 mm，该端锯条倒角，一头固定（45°）式需加固，一年内螺钉处应不松动，也可两端用锯鼻；绞绳不少于 16 根，绞片有细绳拴紧，锯条长 400 mm，厚度 0.5 mm，采用 65Mn 冷轧钢带，硬度在 HV399 以上，应有弯曲强度和拔齿性能，齿距 2.5 mm，开好锯路，锯口有安全包扣	81008	国产	中国	1	把	31.36	31.36	
584	曲线锯	无级调速	M1Q-FF-65	东成	江苏省	1	把	666.40	666.40	

585	电锯	手持式	DML1600-405	东成	江苏省	1	把	470.40	470.40	
586	木工锤	0.25 kg	81009	张氏顺丰	湖南省	1	把	29.40	29.40	
587	钳工锤	0.4 kg, A 型或者 B 型	81017	国产	中国	1	把	29.40	29.40	
588	斧	1.25 kg	81011	国产	中国	1	把	29.40	29.40	
589	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	81013	环达	上海	2	把	11.76	23.52	
590	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°	81014	欧工	浙江省	1	把	11.00	11.00	
591	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	81004	猛虎	湖南省	1	把	11.76	11.76	
592	平口钳	普通机用平口钳; 钳口宽度 100 mm, 最大张开度 100 mm	81025	美科	山东省	1	把	69.58	69.58	
593	斜口钳	125 mm, 双刃刀	3080 015901	环达	上海	1	把	11.76	11.76	
594	台虎钳	回转式, 重型; 开口度不小于 125 mm, 开闭灵活, 钳口闭合间隙 0.15 mm, 夹紧力 22 kN	81029	国产	中国	1	台	343.00	343.00	
595	钳工锉	包括齐头平锉、三角锉、圆锉等, 长 200 mm, 每 10 mm 锉纹条数约 30 条, 齿高应不小于法向齿距的 25%, 硬度 62HRC 以上	81018	国产	中国	1	套	147.00	147.00	
596	油石	白刚玉 20 mm×5 mm×20 mm	30801012501	辉工	山东省	1	块	19.60	19.60	

597	砂纸	干磨砂纸, P36~P50、P150~P220、P1000~P2000	30801012601	金虎	湖南省	26	张	2.06	53.51	
598	木锉	平锉, 中齿 200 mm	81017	新玉	河北省	1	个	17.64	17.64	
599	什锦锉	包括 10 支以上不同形状的锉刀, Φ 4 mm, 长度不小于 150 mm, 软胶手柄, 齿高和齿距合理, 确保工件表面锉削后干净整齐	81019	沪工牌	上海	1	套	34.30	34.30	
600	刨子	250 mm, 长刨, 手柄在顶面	81010	国产	中国	1	个	110.74	110.74	
601	銼子	扁銼, 27 mm×200 mm, 碳素工具钢 T7A 或 T8A 制作, 退火后硬度不低于 187HBW	81016	国产	中国	1	个	19.60	19.60	
602	活扳手	200 mm, 活动扳口、扳体头部、蜗杆硬度不低于 40HRC; 最小扭矩试验: 六角试棒边长 22 mm, 扭矩 180 N·m; 活动扳口应在扳体导轨的全行程上灵活移动, 活动扳口和扳体之间的离缝不大于 0.28 mm; 表面电镀处理	81020	德美仕	浙江省	1	把	31.36	31.36	
603	丝攻	3 mm、4 mm、5 mm、8 mm、10 mm, 配丝攻扳手	30801010201	浙工	江苏省	1	套	117.60	117.60	
604	铁皮剪刀	力臂 200 mm, 剪 100 mm	30801002100	起陆	湖南省	1	把	35.28	35.28	
605	民用剪刀	长 170 mm, 用于剪布	30801002102	万吉	福建省	1	把	35.28	35.28	
606	电工刀	0	81005	华海	广东省	1	把	17.64	17.64	
607	桌面型切割机	配有内置虎钳, 底座和虎钳为铸铝	DZC1400-110	东成	江苏省	1	个	1176.00	1176.00	

608	电烙铁套装	20 W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	81024	环达	上海	1	套	29.50	29.50	
609		80 W 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	81024	沪公	上海	1		39.79	39.79	
610	焊锡膏	中性	30801061001	煌煌	上海	1	盒	15.78	15.78	
611	焊锡丝	无铅	30801061101	田	河北省	450	g	0.29	132.30	
612	松香	助焊	30801061201	煌煌	上海	100	g	0.29	29.40	
613	吸锡器	手动	30801016000	国产	中国	1	个	39.20	39.20	
614	胶枪	60 W, 热熔胶	30801012701	国产	中国	1	把	53.90	53.90	
615	台钻	Φ 1 mm~ Φ 16 mm, 带机架, 单相	81026	恒业	江苏省	1	台	1176.00	1176.00	
616	手电钻	Φ 1 mm~ Φ 10 mm, 手持式交流电钻, A 型 (普通型); II 类电钻, 抗电强度 3750 V, 噪声≤86 dB	81027	大青牛	上海	1	台	254.80	254.80	
617	钻头	直柄短麻花钻头, 直径 Φ 1.00 mm、2.00 mm、3.00 mm、...、10.00 mm; 钻螺纹底孔用 2.5mm、3.2 mm、4.2 mm、6.8 mm	81028	沪豪	浙江省	1	套	56.80	56.80	
618	打孔器	每组 3 支, 外径分别为 6mm、8 mm、10 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。)	02002	赛特爾	浙江省	1	套	11.00	11.00	
619	打孔夹板	硬木或硬塑料	02003	起陆	湖南省	1	个	11.00	11.00	

620	手摇钻	手持式，长度不小于 250 mm，金属部分采用球墨铸造方式制成，表面不应有裂纹、伤痕、毛刺等影响使用的缺陷；手摇钻应转动灵活，无卡阻现象，各零部件拆装方便，夹头应伸缩灵活，收紧时夹爪间不能有明显的缝隙，夹爪的热处理硬度不低于 44HRC	81006	国产	中国	1	个	147.00	147.00	
621	锥子	锥头长 77 mm，锥杆直径渐变	30801012801	起陆	湖南省	2	个	4.90	9.80	
622	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	64005	起陆	湖南省	2	个	2.45	4.90	
623	水准器	气泡水准器	02022	宏达	江苏省	2	个	11.76	23.52	
624	直角尺	宽座角尺，160 mm×100 mm，不锈钢材料，硬度 561HV（或 53HRC），2 级	81022	金铃	浙江省	1	个	17.64	17.64	
625	工具箱	含民用剪刀、平口钳、尖嘴钳、剥线钳、斜口钳、钢丝钳、一字和十字螺丝刀、锥子、镊子等	82025	起陆	湖南省	1	箱	343.00	343.00	
626	钳工工作台	桌面 1150 mm×530 mm，高 780 mm，桌面厚 65 mm，实木制作	81033	起陆	湖南省	1	台	1911.00	1911.00	
627	寒暑表	量程-50℃~50℃，分度值 1℃，允许误差±1℃，底座长 200 mm~300 mm，温度计外径 5 mm~8 mm，感温泡长 8 mm~15 mm；当温度达到 100℃时，安全泡应能容纳上升感温液，温度计不致胀破	3020	国产	中国	2	只	19.60	39.20	
628	体温计	水银，量程 35℃~42℃，分度值 0.1℃，感温液柱不应中断，电流、难甩，应有“CCV”标志	13010	汇利	江苏省	26	支	7.84	203.84	
629	电子体温计	量程 35.0℃~41.0℃，分辨力 0.1℃，在达到测量稳定值时应有提示或标志	13011	康乐缘	广东省	2	支	37.00	74.00	
630	红液温度计	量程-20℃~100℃，分度值 1℃，示值误差<±1.5℃	13001	国产	中国	47	支	2.45	115.15	

631	水银温度计	量程 0℃~200℃，分度值 1℃，有保护套	13003	国产	中国	2	支	6.86	13.72	
632	演示温度计	量程-5℃~100℃，分度值 1℃，误差±1℃；全长不小于 565 mm，感温泡长度不小于 30 mm，标尺不小于 350 mm，标度板上有摄氏温标和热力学温标；在板面中段承受垂直与板面方向 4.9 N 的力时，板中部挠度应不大于 5 mm	13004	国产	中国	2	支	37.24	74.48	
633	数字温度计	量程-30℃~200℃，分辨力 0.1℃，误差<±1.5℃；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，表盘尺寸≥180 mm×90 mm	13005	速捷	浙江省	2	支	232.26	464.52	
634	双金属片温度计	指针式，双金属游丝测温，游丝部位可见，盘面直径≥150 mm；量程-10℃~50℃，误差≤±3℃	13006	国产	中国	2	个	53.90	107.80	
635	红外温度计	分辨力 0.1℃	13012	国产	中国	2	个	86.24	172.48	
636	湿度计	指针式	16004	科辉	天津市	2	个	18.62	37.24	
637	蒸发皿	瓷，Φ 60 mm	64088	欧亚	湖南省	24	个	2.94	70.56	
638	橡胶塞	0~4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	641061	起陆	湖南省	26	套	18.62	484.12	
639	试管	Φ 15 mm×150 mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	61003	康立	湖南省	32	支	1.47	47.04	
640	试管	Φ 30 mm×200 mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	61007	康立	湖南省	3	支	4.90	14.70	
641	烧瓶	圆、长，500 mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	61034	欧亚	湖南省	1	个	9.80	9.80	

642	烧瓶	平、长, 250 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	60012	欧亚	湖南省	3	个	9.80	29.40	
643	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	61023	红旗	江苏省	32	个	2.94	94.08	
644	烧杯	150 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	61024	红旗	江苏省	52	个	5.88	305.76	
645	烧杯	250 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	61033	红旗	江苏省	52	个	7.84	407.68	
646	烧杯	300 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	61025	红旗	江苏省	52	个	11.76	611.52	
647	烧杯	500 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	61024	红旗	江苏省	5	个	14.70	73.50	
648	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	62001	佳拓	江苏省	21	个	4.90	102.90	
649	漏斗	漏斗口径 90 mm, 斗颈长 90 mm, 下口磨成 45° 角, 斜口边应倒角或磨光, 耐水性 HGB3 级	62031	康立	湖南省	4	个	11.80	47.20	
650	电子打火枪	电加热丝	30603000301	脉冲	江苏省	26	个	47.00	1222.00	
651	教学用远红外加热器	可用于试管加热, 炉芯内径 50 mm~60 mm, 炉芯内高度 80 mm~90 mm, 炉体内芯应采用陶瓷加热材料, 炉体外壳应采用耐温材料, 能正常连续工作 1 h	02077	国产	中国	2	台	156.00	312.00	
652	烧杯用电加热器	0 W~250 W, 可调; 密封式	YQ-105	惠佳乐	浙江省	4	台	166.60	666.40	

653	烧瓶用电加热器	0 W~250 W, 可调; 密封式	YQ-105	惠佳乐	浙江省	4	台	166.60	666.40	
654	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	02102	洪达	江西省	26	个	10.00	260.00	
655	三通连接管	T 形	62071	欧亚	湖南省	26	个	0.98	25.48	
656	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	64034	起陆	湖南省	26	个	5.88	152.88	
657	打气筒	气嘴外径 8 mm±0.1 mm, 长度 15 mm, 台阶口, 工作气压不小于 0.295 Mpa	02015	腾克	河北省	2	个	29.40	58.80	
658	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	02013	科仪	浙江省	2	个	34.30	68.60	
659	硫代硫酸钠	俗称海波, 分析纯 500G (危险化学品本次招标不予采购)	/	/	/	2	瓶	23.52	47.04	
660	石蜡	工业 500G (危险化学品本次招标不予采购)	/	/	/	2	包	31.36	62.72	
661	蜂蜡	500G (危险化学品本次招标不予采购)	/	/	/	1	包	117.60	117.60	
662	酒精 ^b	工业 500ML (危险化学品本次招标不予采购)	/	/	/	2	瓶	30.00	60.00	
663	物理支架	立杆 Φ 12 mm×500 mm、Φ 12 mm×700 mm 各 1 根; A 形座 2 个, 质量分别不小于 1.5 kg 和 3.0 kg; 平行夹 2 个、垂直夹 2 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、台边夹 1 个、大铁环 1 个、圆托盘 1 个、绝缘杆 1 个、吊杆 1 个、吊钩 4 个	03001	起陆	湖南省	2	套	372.40	744.80	

664	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 ℃的缓压层。	03002	起陆	湖南省	25	套	60.76	1519.00	
665	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	03003	起陆	湖南省	2	套	184.24	368.48	
666	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 kg。	03004	起陆	湖南省	2	台	81.34	162.68	
667	半导体致冷器	可用于致冷、加热和温差发电，包括致冷片、散热器、水槽、水箱、接线柱等，致冷片面积应不小于 40 mm×40 mm，致冷时能观察到水滴结冰，温差发电时间不少于 2 min	03005	科仪	浙江省	2	台	343.00	686.00	
668	晶体熔化与凝固实验器	包括透明容器、2 个试管、2 个温度计、搅拌勺等，有固定试管及温度计装置	30307207700	赛特爾	浙江省	26	套	119.00	3094.00	
669	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 ℃	02125	国产	中国	4	个	11.76	47.04	
670	制作简易温度计实验材料	小玻璃瓶、胶塞、细玻璃管、5 mL 红色食用色素等	3080 000402	舜马	浙江省	2	套	39.00	78.00	
671	物质弹性实验材料	包括软弹簧、硬弹簧、橡皮筋、橡皮泥、海绵、钢尺等，材料选取应有代表性，包括易形变材料、不易形变材料、完全弹性形变材料、塑性形变材料等	30807000403	舜马	浙江省	2	套	147.00	294.00	
672	物质磁性实验材料	多种形状的人造磁体、铜块、铁块、铝块、木块、镍片、回形针若干	30807000404	舜马	浙江省	2	套	142.00	284.00	

673	磁悬浮原理实验器	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	30807000405	舜马	浙江省	2	套	28.42	56.84	
674	物质导电性实验材料	包括金属线、碳棒、塑料棒、木棍、玻璃棒等；材料选取应有代表性，包括金属材料和非金属材料，非金属材料中要有导体和绝缘体；实验现象明显，电路中接导体材料时，应能使 LED 发光	30807000407	舜马	浙江省	2	套	116.00	232.00	
675	电缆结构与材料套材	包括裸电线、漆包线、电线电缆、电力电缆、通信电缆等实物，通过截面能观察导体、绝缘体及电缆结构	30807000408	舜马	浙江省	2	套	245.00	490.00	
676	人体发电趣味演示仪	铝电极和铜电极，带检流计	30807020100	舜马	浙江省	2	套	803.60	1607.20	
677	物质导热性实验材料	包括铜、铁、铝，陶瓷、木材等	30807000409	舜马	浙江省	2	套	63.00	126.00	
678	热传导演示器	包括纯铜、铝、铁、不锈钢、聚四氟乙烯塑料等 5 种导热棒的材料，每种材料 1 根；导热棒受热后温变油墨应逐渐变色，不同材料的导热棒区别明显，冷却后能恢复	22208	赛特尔	浙江省	2	个	63.70	127.40	
679	双金属片	双金属片的膨胀系数差异大，加热使其升温时弯曲程度明显	22209	赛特尔	浙江省	2	个	31.36	62.72	
680	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。	VJY200-1	常平	江苏省	16	台	105.84	1693.44	
681	托盘天平	500 g、0.5 g 单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝码：200 g、50 g、10 g 各 1 个，100 g、20 g 各 2 个，钢制镊子。	VJY500-1	常平	江苏省	2	台	147.00	294.00	
682	电子天平	量程 0 g~1 kg，分辨率 0.1 g，带标准砝码	DT101	常平	江苏省	26	台	260.00	6760.00	

683	体重秤	量程 0 kg~150 kg, 分度值 1 kg	11030	苏衡	江苏省	2	台	441.00	882.00	
684	物理天平	量程 0 g~500 g, 分度值 0.02 g, 配 5 级 (M1 级) 砝码, 钢制镊子	WL-0.5	常平	江苏省	2	台	411.60	823.20	
685	案秤	量程 0 kg~10 kg, 分度值 10 g, 普通准确度等级, 有“CMC”标志	11018	国产	中国	2	台	313.60	627.20	
686	弹簧度盘秤	量程 0 kg~8 kg, 分度值 8 g, 普通准确度等级	11020	金菊	广东省	2	台	215.60	431.20	
687	杆秤	量程 0 kg~2.5 kg	30202001502	国产	中国	2	杆	151.90	303.80	
688	戥子	量程 0 g~250 g	30202002500	泊名臻品	中国	2	杆	96.04	192.08	
689	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)	21001	赛特尔	浙江省	26	套	53.90	1401.40	
690	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	21002	起陆	湖南省	26	套	53.51	1391.21	
691	长方体组	含铜、铁、铝、木材 4 种材质, 包括 6 cm ³ 、8 cm ³ 、10 cm ³ 、12 cm ³ 、14 cm ³ 、20 cm ³ 等 6 种不同体积	3030 100301	起陆	湖南省	13	套	53.51	695.60	
692	量筒	500 mL, 5 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	60004	康立	湖南省	13	个	32.34	420.42	
693	量筒	250 mL, 2 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	60011	康立	湖南省	26	个	32.34	840.84	
694	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 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	60003	康立	湖南省	52	个	6.86	356.72	

695	量杯	250 mL, 无色透明玻璃制, 口部应熔光, 壁厚 ≥ 1.2 mm, 耐水性 HGB3 级	60012	康立	湖南省	2	个	29.40	58.80	
696	密度计	>1 g/cm ³ , 在液体中倾斜度 ≤ 0.2 分度值	16001	康立	湖南省	2	支	4.90	9.80	
697	密度计	<1 g/cm ³ , 在液体中倾斜度 ≤ 0.2 分度值	61002	康立	湖南省	2	支	4.90	9.80	
698	光学显微镜	640 \times , 带光源	02041	京点	湖南省	2	台	678.00	1356.00	
699	放大镜	手持式, 5 \times , 焦距 50 mm	02051	国产	中国	26	个	3.92	101.92	
700	望远镜	双筒, 7 \times 35	02052	嘉视乐	浙江省	2	个	139.16	278.32	
701	半导体性质实验材料	包括二极管、三极管等, 便于接入电路, 实验效果要明显	30807000410	赛特尔	浙江省	2	套	122.00	244.00	
702	记忆合金特性实验盒	包括记忆合金动力小船、记忆合金丝等; 要求小船放在热水中可自驱动, 用电风吹记忆合金丝时应能变形, 能体现记忆合金在温度改变时发生形变	30807000203	赛特尔	浙江省	2	套	470.40	940.80	
703	纳米特性实验盒	纳米磁流体、自洁玻璃、纳米布等	30807000202	舜马	浙江省	2	套	147.00	294.00	
704	分子间作用力模型	模拟分子的两球之间由弹簧和一根拉紧的橡皮筋连接, 弹簧长 13cm, Φ 2cm, 能直观表现出分子间斥力、分子间引力	30307208001	舜马	浙江省	2	个	47.04	94.08	
705	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 \times 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 ≥ 35 mm, 挤压器装入铅圆柱	22202	赛特尔	浙江省	2	个	63.70	127.40	

		挤压至人力不能继续挤压时，在挤压方向的形变应 ≤ 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 ≥ 60 N。								
706	无水硫酸铜	试剂 500G	80086	风船	天津	1	瓶	135.24	135.24	
707	甘油	试剂 500ML	72016	风船	天津	1	瓶	53.90	53.90	
708	食用色素	红色 10ML	30750005300	新爱	江苏省	1	瓶	11.76	11.76	
709	演示直尺	由尺身和指示线框 2 部分组成，可采用木材、塑料或铝合金材料，木直尺两端应加金属包头；长度应为 $1000\text{ mm} \pm 2\text{ mm}$ ，宽度为 $45\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ ，塑料及木直尺厚度为 $8\text{ mm} \pm 0.2\text{ mm}$ ；分度值 1 cm，分度线在任意 10 cm 内的累计误差不应超过 1 mm，全长累计误差不应超过 2 mm	10001	国产	中国	2	把	17.64	35.28	
710	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 ≤ 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	10002	起陆	湖南省	50	把	17.00	850.00	
711	钢直尺	600 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 ≤ 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	10003	起陆	湖南省	26	把	17.00	442.00	
712	钢直尺	300 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 ≤ 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	10004	起陆	湖南省	26	把	17.00	442.00	
713	钢卷尺	量程 0 mm~2000 mm，分度值 1 mm。B 型（自卷制动式），尺带宽不小于 12 mm，厚不低于 0.15 mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活，无卡阻现象。	10005	宏达王	中国	26	盒	7.80	202.80	

		活动尺钩缩回时，尺钩外侧为零点端								
714	布纤维卷尺	摇卷盒式，量程 0 m~30 m，分度值 1 cm，尺带宽度 20 mm，有“CMC”标志，刻度清晰，边缘平直、材料环保、耐磨损	10006	金阳光	河南省	26	盒	37.24	968.24	
715	游标卡尺	量程 0 mm~150 mm，分度值 0.02 mm；尺框、微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上；带深度尺	10010	杭工量	浙江省	2	把	86.24	172.48	
716	数显游标卡尺	量程 0 mm~150 mm，分辨力 0.01 mm	10010	安立信	广东省	2	把	306.74	613.48	
717	外径千分尺(螺旋测微器)	量程 0 mm~25 mm，分度值 0.01 mm；螺杆和螺母全量程范围内充分啮合，配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好，无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置	10011	丰量	浙江省	2	只	96.04	192.08	
718	数显外径千分尺	量程 0 mm~25 mm，分辨力 0.001 mm	10011	绿林	江苏省	2	只	254.80	509.60	
719	激光测距仪	量程 1 mm~50 m，分辨力 1 mm	DE 系列	德力西	浙江省	2	台	352.80	705.60	
720	滚轮式测距仪	量程 0 m~9999.9 m，分辨力 0.1 m；由滚轮、手柄、计数装置、起始箭头等组成，滚轮直径≥160 mm，轮胎加厚，耐磨损，材质环保	0 m~9999.9 m	德力西	浙江省	2	台	352.80	705.60	
721	机械秒表	分度值 0.1 s，一等	12001	天大	上海	26	块	308.70	8026.20	
722	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	12003	天大	上海	26	块	28.00	728.00	
723	节拍器	机械式，40 拍/分~208 拍/分，39 档；四种（2、3、4、6）鸣铃模式	12010	科仪	浙江省	2	个	205.80	411.60	
724	沙漏	玻璃制，5 min 误差≤±10%	12011	国产	中国	2	个	56.84	113.68	

725	滴漏	水钟	12012	国产	中国	2	个	96.04	192.08	
726	日晷	非固定赤道式，圆形晷面，直径 300 mm；日晷面和日晷台上表面之间的夹角能调，可调范围为 36° ~87°，有角度指示，误差≤±2°；北面和南面时刻线，至少包含 2 时至 22 时；每隔 15° 均匀分布 1 长线，7.5° 分布 1 短线，误差≤±1°；晷针与日晷面垂直	12015	青鱼	浙江省	2	个	135.24	270.48	
727	斜面小车	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用；斜面板≥915 mm×100 mm×20 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。	SFJY-30307106 401	起陆	湖南省	24	套	98.00	2352.00	
728	力的作用 趣味实验 材料	含凯夫拉丝、微型手指电机、手指陀螺等	30307104500	舜马	浙江省	2	套	39.00	78.00	
729	弓箭	小型模型，形变现象显著	30307110100	国产	中国	2	把	78.40	156.80	
730	弹弓	形变现象显著	30307110200	国产	中国	2		39.20	78.40	
731	连弩枪	小型模型	30307110300	国产	中国	2		230.30	460.60	
732	改变物体 运动状态 实验装置	小铁球、条形磁铁、小球释放装置	30307110400	舜马	浙江省	2	套	171.00	342.00	

733	水火箭	配套打气筒, 输气管不短于 3 m, 有向上发射架, 发射体有尾翼; 容器承受 0.5 MPa 压强应不膨胀或者开裂, 小于 0.6 MPa 时容器塞应能脱落, 发射后运动方向偏离 $\leq 30^\circ$	30307104600	国产	中国	2	台	151.90	303.80	
734	气火箭		30307104610	国产	中国	2	套	151.90	303.80	
735	物体受力与运动演示器	含直流电机、绕线盘、电源开关等; 直流电机额定电压 3V, 空载电流小于 50mA, 悬挂 200g 重物匀速上升时工作电流小于 150mA; 电源开关应能控制电机正/反向旋转, 中间为停; 绕线盘外应有标志, 可看到绕线盘旋转方向, 线长 800mm \pm 50mm	303007110501	舜马	浙江省	2	套	911.40	1822.80	
736	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	21006	科仪	浙江省	26	组	23.50	611.00	
737	演示测力计	平板式; 量程 0 N~2 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	14011	国产	中国	2	个	42.14	84.28	
738	条形盒测力计	量程 0 N~1 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	14001	起陆	湖南省	26	个	6.86	178.36	
739	条形盒测力计	量程 0 N~2.5 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	14002	起陆	湖南省	26	个	6.86	178.36	
740	条形盒测力计	量程 0 N~5 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	14003	起陆	湖南省	26	个	6.86	178.36	
741	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	14004	起陆	湖南省	26	个	6.86	178.36	
742	圆盘测力计	圆弧刻度尺, 直径 160 mm, 刻度范围 180°; 量程 0 N~5 N, 分度值 0.1 N; 示值误差 $\leq 1/4$ 分度, 升降示差 ≤ 1 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度	14010	科仪	湖南省	2	个	310.00	620.00	
743	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	14011	起陆	湖南省	2	个	200.00	400.00	

744	拉压测力计	指针式，量程为-10 N~10 N，分度值 0.2 N，示值误差≤1/4 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度	14012	赛特尔	浙江省	2	个	76.44	152.88	
745	重锤	300 g	300 g	起陆	湖南省	2	个	23.52	47.04	
746	金属钩码	0 g (Φ 22 mm) ×1, 20 g (Φ 26 mm) ×2, 50 g (Φ 30 mm) ×2, 200 g (Φ 48 mm) ×1, 允许误差: 10 g±0.1 g, 20 g±0.2 g, 50 g±0.5 g, 200 g±2.0 g	11021	起陆	湖南省	21	套	47.04	987.84	
747	金属钩码	50 g±0.5 g, 每盒 10 个, 可叠放	11021	起陆	湖南省	26	套	47.04	1223.04	
748	欹器模型	无水时稍有倾斜, 装适量水时直立, 再加水时倾覆	30407002301	赛特尔	浙江省	1	组	313.60	313.60	
749	双锥体上滚演示器	含双椎体、圆柱体、支架等, 支架导轨夹角可调	30307108301	赛特尔	浙江省	2	套	612.50	1225.00	
750	重心应用趣味实验材料	可实现平衡鸟、高空踏车、斜坡上的不倒翁等趣味实验	30807000412	舜马	浙江省	2	组	56.00	112.00	
751	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×100mm×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×50mm×35mm, 两摩擦面平面度误差应不大于 0.2mm, 侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5cm/s, 可调节, 可显示。匀速运动速度误差≤±5%。 ▲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	SFJY-30307100601	起陆	湖南省	26	套	308.70	8026.20	

		检测。								
752	摩擦力趣味实验制作材料	可完成听话的瓶子、气垫光盘等趣味实验	30807000416	舜马	浙江省	2	套	83.00	166.00	
753	轴承模型	包括滚动轴承和滑动轴承 2 种：滑动轴承由工程塑料制轴承架、金属制转轴、铜轴套组成；滚动轴承由透明塑料外圈和内圈、钢滚珠（直径 ≥ 15 mm）组成，外圈外径 ≥ 120 mm，内圈内径 ≥ 55 mm，能看清滚动轴承内部结构	31001	科仪	浙江省	2	套	42.00	84.00	
754	运动和力实验器	含铜、铁、铝、木材 4 种材质，包括 6 cm ³ 、8 cm ³ 、10 cm ³ 、12 cm ³ 、14 cm ³ 、20 cm ³ 等 6 种不同体积	21003	起陆	湖南省	2	套	81.34	162.68	
755	伽利略理想斜面演示器	由轨道、面板、支脚、手柄、长度标尺、角度标尺、记忆游标、圆球、挡球板、金属衬条、支点和捕球网组成；面板长度 ≥ 1100 mm，高度 ≥ 200 mm；轨道采用可弯曲的软性材料，长 ≥ 1200 mm，内侧宽度为 9 mm，平行度公差 ≤ 0.2 mm。轨道下行段固定，上行段倾斜角应能在 0° ~15° 之间连续可调	21047	舜马	浙江省	2	套	421.40	842.80	
756	惯性演示器	观察的物体应能收回，成功率不小于 98%	21004	舜马	浙江省	2	套	23.52	47.04	
757	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	21007	科仪	浙江省	26	套	30.38	789.88	
758	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，浮体放在小水箱上部，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	21012	青鱼	浙江省	2	套	117.60	235.20	
759	气体浮力演示器	抽气式	21018	赛特尔	浙江省	2	套	139.16	278.32	

760	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	21013	青鱼	浙江省	2	套	64.68	129.36	
761	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°	21014	科仪	浙江省	2	套	23.52	47.04	
762	伽利略温度计	不少于 10 球， $14^\circ\text{C} \sim 32^\circ\text{C}$	30307105901	国产	中国	2	支	267.54	535.08	
763	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	21021	科仪	浙江省	2	套	24.50	49.00	
764	压力作用效果演示器	由 3 组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成；跟金属块的 3 个面积对应的 3 块海绵应受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出 ▲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。	SFJY-30307102 302	起陆	湖南省	2	套	161.70	323.40	
765	钉板实验材料	由钉板、气球等组成；用密钉板时水袋不破，用疏钉板时水袋破	30807000421	起陆	湖南省	1	套	50.00	50.00	
766	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 $\Phi 36$ mm $\sim \Phi 38$ 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	21015	起陆	湖南省	26	套	11.76	305.76	
767	微小压强计	由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和带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 300mm，0 分度在中间，最小分度线为 5 mm；系统气密性好	21016	起陆	湖南省	26	台	11.76	305.76	

768	透明盛液筒	高 300 mm±5 mm, 筒底外径≥110 mm, 壁厚≥1.5 mm。筒身有深度标尺, 标尺长≥250 mm, 分度值 1 mm, 透光率应≥90%	02115	赛特尔	浙江省	26	个	27.44	713.44	
769	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	21017	起陆	湖南省	2	台	39.20	78.40	
770	液体压强与深度关系实验器	由低重心实验筒、砝码组 (放入实验筒内)、浮标环等组成; 实验筒在水中倾斜不应超过 8°	21009	赛特尔	浙江省	26	套	56.84	1477.84	
771	帕斯卡球	活塞筒长 200 mm, 外径 25 mm, 壁厚≥1.5 mm; 圆球外径 60 mm, 不锈钢或者铝合金材质; 喷嘴数量≥10 个, 孔径 0.5 mm	21011	舜马	浙江省	2	个	96.04	192.08	
772	液压机模型	由大缸体、小缸体、连通管、承压台、支架、切刀和压簧等组成, 全透明, 工作介质为水; 大小活塞直径比≥3.5, 压簧全压缩时压力≥1200 N, 用手抽动小活塞产生的压力能切断直径 2 mm 纯铜丝	31005	科仪	浙江省	2	个	612.50	1225.00	
773	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成, 尺寸 210 mm×210 mm×120 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≥90%	21010	起陆	湖南省	2	个	39.20	78.40	
774	船闸模型	闸门、阀门的开闭状态, 闸室水位的变化以及轮船的行驶均能明显观察到	20407005701	国产	中国	2	个	475.30	950.60	
775	乳胶管	外径 9 mm、内径 6 mm, 拉伸强度≥21 MPa, 扯断伸长率≥700%	64063	和谐	北京	10	m	2.94	29.40	
776	乳胶管	外径 6 mm、内径 4 mm, 拉伸强度≥21 MPa, 扯断伸长率≥700%	64063	和谐	北京	10	m	2.94	29.40	
777	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	21019	树人	浙江省	2	套	135.24	270.48	
778	玻璃管	Φ 5 mm~ Φ 6 mm、长 600 mm, 壁厚>0.8 mm	64051	欧亚	湖南省	3	公斤	34.30	102.90	

779	玻璃管	Φ 7 mm~ Φ 8 mm, 长 600 mm, 壁厚 >0.8 mm	64052	欧亚	湖南省	3	公斤	34.30	102.90	
780	负压鱼缸	200 mm \times 200 mm \times 250 mm	200 mm \times 200 mm \times 250 mm	金利佳	广东省	1	个	382.20	382.20	
781	可密封长玻璃管	Φ 10 mm \times 800 mm, 有胶塞, 带刻度衬板	62096	欧亚	湖南省	26	支	29.40	764.40	
782	大气压系列实验材料	可完成覆杯实验、负压吹气球、喷泉、拔火罐、粗测大气压、证明大气压存在、虹吸等趣味实验	21020	舜马	浙江省	2	套	37.00	74.00	
783	空盒气压计	DYM3 型, 量程 870 hPa \sim 1050 hPa, 整 10 hPa 点示值误差不应超过 ± 0.7 hPa	16008	起陆	湖南省	2	台	372.40	744.80	
784	肺呼吸模拟器	能模拟吸气时, 胸腔体积增大, 肺中气压小于体外大气压, 空气被压入肺部; 反之, 呼气时在气压差下肺中空气被排出体外	30807042600	向阳花	浙江省	1	套	235.20	235.20	
785	离心水泵模型	含泵体、驱动机构、底座、进水管、出水管等, 应附漏斗、盛水筒、弓形固定夹, 泵体上有透明观察窗; 叶轮直径 ≥ 100 mm, 进水口外径 10 mm, 出水口外径 8 mm; 在额定转速下, 扬水高度、吸水高度 >600 mm	31004	青鱼	浙江省	2	个	336.14	672.28	
786	抽水机模型	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	31003	科仪	浙江省	2	个	115.64	231.28	
787	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。	SFJY-30307102 401	起陆	湖南省	2	套	274.40	548.80	

788	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	21022	舜马	浙江省	2		764.40	1528.80	
789	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 （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。）	21037	舜马	浙江省	2	套	445.90	891.80	
790	伯努利悬浮球演示器	含气源、悬浮球等；有保护接地线；泄露电流和电器强度：漏电电流应 ≤ 0.75 mA，试验电压 1250 V；瞬态过电压：额定脉冲电压 2500 V，脉冲试验电压 2950 V	30307110401	舜马	浙江省	2	套	764.40	1528.80	
791	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 ≥ 500 mm，木杠杆尺端需包头加固	21030	起陆	湖南省	26	套	31.36	815.36	
792	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%	21031	三立	山东省	2	组	122.50	245.00	
793	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%	21032	三立	山东省	24	组	35.28	846.72	
794	支杆定滑轮组	含单滑轮、桌边夹、尼龙线各 3 件，小铁环 1 件，支杆高度 ≥ 100 mm，桌边夹的夹持厚度应 ≥ 70 mm，夹入深度应 ≥ 40 mm，支杆长度 ≥ 100 mm，单滑轮外径 40 mm，轮毂厚 10 mm，轮缘厚 8 mm	21027	舜马	浙江省	13	组	88.20	1146.60	
795	轮轴模型	由大小台阶轮、平衡杆、平衡块、主轴和支架组成；台阶轮两种颜色，大轮 $\Phi 120$ mm，小轮 $\Phi 60$ mm；支架为 2 mm 钢板冲压，主轴直径 6 mm；台阶轮相对轴的静起动力矩应 $\leq 2.5 \times 10^{-4} \text{ N} \cdot \text{m}$	31001	科仪	浙江省	2	个	115.64	231.28	

796	简单机械设计实验箱	能方便的组合出多种简单机械，配有实验指导书和装拆工具，供学生按照设计思路进行装配和模拟设计	30307104001	赛特尔	浙江省	1	套	2156.00	2156.00	
797	初中力学实验箱	应包括运动与力、简单机械、压强与浮力等实验装置	30307104201	心慧	河北省	1	套	2303.00	2303.00	
798	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×80 mm×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	22001	起陆	湖南省	24	套	28.42	682.08	
799	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×80 mm×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	22002	起陆	湖南省	24	套	28.42	682.08	
800	电铃	在 15 m 范围内铃声清晰	24013	科仪	浙江省	2	个	37.24	74.48	
801	听诊器	插入式单用听诊器，耳环弹片用弹簧钢制成，传音清晰，100 Hz~500 Hz 衰减不大于 12 dB	02101	远燕	江苏省	2	个	38.22	76.44	
802	波动弹簧	应不少于 130 圈，拉伸弹簧，扁形钢丝密绕，弹簧刚度 $2.0 \times 10^{-3} \text{ N/mm} \sim 5.0 \times 10^{-3} \text{ N/mm}$	22014	舜马	浙江省	2	套	230.30	460.60	
803	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；可演示声音在气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验	22007	科仪	浙江省	2	套	150.92	301.84	
804	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 $6.3 \text{ mm} \pm 0.75 \text{ mm}$ 、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	02012	国产	中国	2	台	880.04	1760.08	

805	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	02016	科仪	浙江省	2	套	230.30	460.60	
806	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	22003	起陆	湖南省	2	个	35.28	70.56	
807	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 $140 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为 1:20，大端直径 10 mm，上偏差允许 $+0.15 \text{ mm}$ ；深度不小于 45 mm	21038	青鱼	浙江省	2	台	174.44	348.88	
808	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 $140 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为 1:20，大端直径 10 mm，上偏差允许 $+0.15 \text{ mm}$ ；深度不小于 45 mm	21039	舜马	浙江省	2		400.00	800.00	
809	话筒	动圈式，输出阻抗 600 Ω	20806000501	国产	中国	1	个	176.40	176.40	
810	音频发生器	频率范围 200 Hz~2000 Hz，误差 $\leq \pm 3 \text{ Hz}$ ；带功率放大器，输出功率 $\geq 250 \text{ mW}$ ；I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	30307211501	科仪	浙江省	2	台	916.30	1832.60	
811	低频信号发生器	频率范围 0.05 Hz~50 kHz，可产生正弦波、三角波及方波信号，各种输出波形不应有明显失真，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	30307403805	扬光	江苏省	2	台	803.60	1607.20	
812	纸盆扬声器	动圈式，直径 $\geq 200 \text{ mm}$ ，8 Ω	22213	赛特尔	浙江省	2	台	88.20	176.40	

813	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	15020	绿扬	江苏省	2	台	3038.00	6076.00	
814	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	30206003201	绿扬	江苏省	2		3749.09	7498.18	
815	超声应用演示器	超声雾化、超声清洁等	30307201100	科仪	浙江省	2	套	517.44	1034.88	
816	声音能量演示器	带扬声器的大功率音频放大器, 演示声悬浮或者声波吹蜡烛火焰等	30307212500	赛特尔	浙江省	2	套	764.40	1528.80	
817	声级计	130 dB, 0.1 dB; 手持式, 数显	30299001201	国产	中国	2	台	840.84	1681.68	
818	初中声学实验箱	可完成声音的产生、声音的传播、声音的特性、噪声的测量等实验	30307203700	赛特尔	浙江省	1	套	2597.00	2597.00	
819	多束激光盒。	磁吸, 不少于 3 束光, 各激光束要平行, 能形成平行光, 每束光可单控	30307511901	舜马	浙江省	2	个	115.64	231.28	
820	平行光源	至少 2 条平行光, 非激光光源	30307510701	国产	中国	2	个	76.44	152.88	
821	三球仪	齿轮、底座等应为铁质或钢质材料, 白道面与黄道面的夹角放大到 15°, 用于光的直线传播情境化教学	3030001310	起陆	湖南省	2	个	191.10	382.20	
822	无影灯原理演示器	多个点光源、被照物等	30307510401	国产	中国	1	套	352.80	352.80	
823	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	25002	科仪	浙江省	2	块	39.20	78.40	
824	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	25003	科仪	浙江省	2	块	39.20	78.40	

825	光的传播、反射、折射实验器 ^o	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖、角度板、2 个条形玻砖、2 个半导体激光光源（不加扩束镜，1 个为入射光源，1 个提供法线）等，表盘直径 ≥ 300 mm	25011	舜马	浙江省	26	台	58.31	1516.06	
826	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 \times 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 $90^\circ \pm 1'$ ，成像清晰无叠影	25010	博林	浙江省	26	套	23.52	611.52	
827	LED 光源 ^a	距光源 500mm 处照度 800 lx \sim 900 lx；发光形状、亮度均可调，能形成 F 光源、T 光源等发光形状	30307511101	国产	中国	26	个	47.04	1223.04	
828	无尽头灯廊制作材料	组成：反光镜 1 个、半反镜 1 个、纸盒、发光二极管、电池盒 1 个、导线若干等	30807043601	国产	江苏省	1	套	73.50	73.50	
829	潜望镜制作材料	2 段直管，2 段 90° 弯管，各段可连接；弯管转角有 45° 切角，可安装平面镜	30807043701	顺和	江苏省	1	套	37.00	37.00	
830	透明水槽	250 mm \times 180 mm \times 100 mm，透明塑料制，透光率 $\geq 85\%$ ，壁厚 ≥ 2 mm	02124	起陆	湖南省	2	个	34.30	68.60	
831		Φ 200 mm \times 100 mm，透明塑料制，透光率 $\geq 85\%$ ，壁厚 ≥ 2 mm	02124	起陆	湖南省	2		34.30	68.60	
832	光导纤维组	透明光导直径 3 mm、10 mm，包黑皮光导纤维 3 mm	30307511601	舜马	浙江省	2	组	115.64	231.28	
833	凹透镜	焦距-50 mm，误差 ± 2 mm	30307511701	起陆	湖南省	26	面	19.60	509.60	
834	凸透镜	焦距 75 mm，误差 ± 2 mm	30307511801	起陆	湖南省	26	面	19.60	509.60	
835	透镜及其应用实验	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	25009	科仪	浙江省	26	盒	68.60	1783.60	

	器									
836	眼球仪	用于眼睛的工作原理及视力矫正实验；模拟晶状体曲度可调节，能实现正常、远视、近视三种状态，近视镜、远视镜与眼球匹配，能将远视眼、近视眼调节为正常视力	33206	国产	中国	2	套	382.20	764.40	
837	照相机原理模型	无水时稍有倾斜，装适量水时直立，再加水时倾覆	39001	国产	中国	2	个	76.44	152.88	
838	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；两块棱镜应对称，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	25008	科仪	浙江省	2	套	100.94	201.88	
839	颜料的三原色	品红、黄、青	80107	起陆	湖南省	26	个	19.60	509.60	
840	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	25013	舜马	浙江省	26	套	37.24	968.24	
841	三棱镜	重火石玻璃制	25007	科仪	浙江省	26	个	47.04	1223.04	
842	玻璃砖	无色光学玻璃，上底边长 35 mm，高度 35 mm，厚度 15 mm；一梯形面为粗加工面，其余为精加工面；上下底面平行度为 0.10 mm	25004	舜马	浙江省	26	块	24.50	637.00	
843	紫外线作用演示器	包括日光灯 1 支、紫外灯 2 支（波长 254 nm、365 nm）、紫外线防护罩、滤光片 4 片（红、黄、绿、蓝色）、荧光片 1 片等	25101	科仪	浙江省	2	套	420.00	840.00	
844	红外线热效应演示器	由光源、三棱镜、热敏电阻、屏等组成，热敏电阻固定在屏上；光源用 6 V、8 W 白炽灯泡，三棱镜为中部色散 $n_F - n_C \geq 0.015$ 的 ZF3 玻璃；光源出射光从三棱镜顶角处进入，以减少三棱镜对红外光的吸收；需附电桥	25102	科仪	浙江省	2	套	421.40	842.80	

845	手持直视分光镜	400 nm~700 nm, 能观察连续光谱、明线光谱、吸收光谱	25103	季光	江苏省	2	套	96.04	192.08	
846	照度计	量程 0 lx~20000 lx, 分辨力 0.1 lx; 手持式, 数显	30299002501	国产	中国	2	台	637.00	1274.00	
847	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: 梯形玻砖 1 件, 等腰直角棱镜 1 件, 半圆柱透镜 1 件, 小双凹柱透镜 1 件, 小双凸柱透镜 1 件, 双凸透镜 1 件, 大双凸柱透镜 1 件, 平面镜 1 件, 凹凸柱面镜 1 件, 正三棱镜 2 件	25001	季光	江苏省	2	套	764.40	1528.80	
848	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° ~90° 刻度。激光束经分束器在演示屏上呈现的三条光束基本相同	25017	赛特爾	浙江省	2	套	2842.00	5684.00	
849	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	25005	季光	江苏省	22	套	156.80	3449.60	
850	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(能调节火焰的高度)。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	25006	银河	浙江省	26	套	52.92	1375.92	
851	初中光学实验箱	可完成光的直线传播、反射定律、平面镜成像、光的折射、光的色散、色光的混合、透镜的焦点与焦距、凸透镜成像规律、望远镜与显微镜等实验	定制	赛特爾	浙江省	1	套	2205.00	2205.00	

852	擦镜纸	20 cm×15 cm, 纸纹细密	20 cm×15 cm	宁泰	江苏省	26	张	2.45	63.70	
853	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸), 丝绸面积≥350 mm×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≥30° (≥50°)	23001	起陆	湖南省	25	对	10.78	269.50	
854	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 毛皮面积≥150 mm×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—YDQ—Z—100 型指针验电器检验张角≥30° (≥45°)	23003	起陆	湖南省	25	对	10.78	269.50	
855	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	30307309601	起陆	湖南省	50	对	10.78	539.00	
856	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	23042	起陆	湖南省	1	个	14.70	14.70	
857	箔片验电器	由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。外壳应由不能带静电的材料制成, 观察面应采用透明材料, 透明材料透光率≥90%; 箔片长度≥25 mm。性能要求: 相对湿度≤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≥45°, 移去高压后, 箔片张开角度保持 30° 以上的时间≥10 min	23005	科仪	浙江省	1	对	49.00	49.00	
858	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≥90%); 指针用非磁性材料, 长度≥100 mm。性能要求: 相对湿度≤65%环境, 圆球加 9 kV 直流高压, 指针张开角度在 45°~50°; 移去高压后, 指针保持 30° 以上的时间≥20 min	23007	科仪	浙江省	2	对	247.94	495.88	
859	枕形导体	由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和底座等组成。每半枕形导体下方应有一个导电挂钩, 导电挂钩不应有尖端; 半枕形导体应采用 304 号以上不锈钢制成, 封闭端应为半球面。性能要求: 使各静电导体与 D—YDQ—Z—100 型指针验电器连接, 用 9 kV 高压使导体带电, 10 min 内指针	23009	舜马	浙江省	2	副	115.64	231.28	

		验电器的指针张角应 $\geq 30^\circ$								
860	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 $\geq 1016 \Omega \cdot \text{m}$ ；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	23008	赛特爾	浙江省	2	台	186.20	372.40	
861	电子起电机	放电距离应为 5 mm~35 mm，输出高压电流应 $\leq 500 \mu\text{A}$ ，有短路保护和开路保护，连续工作时间不少于 30 min；输出电压对地正负对称；安全要求：变压器的一次绕阻和二次绕阻抗电强度应达到交流 3000 V，电源与高压部分的电气间隙和爬电距离符合高压电气要求，宜采用外接的电源变换器（II 类电器）	30307310201	赛特爾	浙江省	2	台	870.00	1740.00	
862	静电实验箱	应包括静电植绒、静电除尘、静电乒乓等	30307310301	舜马	浙江省	2	套	940.80	1881.60	
863	条形磁铁	D-CG-LT-180，表面磁感应强度 ≥ 0.07 T	24001	银河	浙江省	26	对	23.52	611.52	
864	蹄形磁铁	D-CG-LU-100，表面磁感应强度 ≥ 0.055 T	24002	银河	浙江省	26	个	41.16	1070.16	
865	钕铁硼磁钢	0.38 T	0.38 T	银河	浙江省	2	个	22.00	44.00	
866	翼形磁针	2 支，针体 140 mm \times 8 mm，座 Φ 71 mm \times 112 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 ≥ 9 mT	24007	银河	浙江省	5	组	12.74	63.70	

867	菱形小磁针	16 支, 磁针 28 mm×8 mm, 座 Φ 25 mm×25 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≥5 mT	24008	银河	浙江省	26	组	11.76	305.76	
868	罗盘	磁针在±5° 内摆动 5 次, 复位误差≤0.3°, 垂直角测角误差±1°, 瞄准和导向装置与刻度盘 0° ~180° 的平行度偏差±0.5°	16005	银河	浙江省	2	套	39.20	78.40	
869	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 mm×120 mm; 环境温度大于 10 °C 时, 摇匀铁粉时间每次≤20 s	24003	舜马	浙江省	2	套	96.04	192.08	
870	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	24004	青鱼	浙江省	2	套	117.60	235.20	
871	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	24005	舜马	浙江省	2	套	69.58	139.16	
872	铁粉	铁屑要均匀, 颗粒小	500G	汇杭	天津	2	盒	24.50	49.00	
873	稳压直流电源	数显, 双路稳压; 0 V~15 V 连续可调, 每路额定电流 1.5 A, 两路可串联使用; 直流稳压负载电流达到 1.6 A~1.7 A 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 10 mV; 负载稳定度 0.5%, 加 10 mV; 安全要求: 电源端与外壳抗电强度 1500 V (有保护接地线) 或 3000 V (无保护接地线), 电源端与低压输出抗电强度 3000 V ▲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, 并提供教育部备案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。	SF11-30102001 301	起陆	湖南省	13	台	599.84	7797.90	
874	学生电源	1、外观结构: 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。 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	04001	生中	江苏省	20	台	240.10	4802.00	

	<p>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、符合教育部 JY0361—1999《教学电源》有关规定。（提供正部级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> <p>7、工作条件：</p> <p>a、环境温度：$-20\sim+40^{\circ}\text{C}$。</p> <p>b、相对湿度：$\leq 90\% (40^{\circ}\text{C})$。</p> <p>c、工作电压：110V~242V 50Hz~60Hz。</p> <p>d、工作时间：连续工作时间不小于 8h。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

875	教学电源	<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、电源调节：</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，当输出电压达到最高值 12V 时，自动锁定。</p> <p>3、电源输出：</p> <p>a、直流稳压输出：0V-12V 全电压覆盖，数码显示，有微调功能，调节值 1V，额定电流 2A。过载自动保护。</p> <p>b、直流微调具有自动识别功能，当直流步进达到最高值时，将自动锁定微调调节功能。</p> <p>c、交流输出电压：1V、2V、3V、4V、5V、6V、7V、8V、9V、10V、11V、12V，额定电流 5A。过载自动保护。</p> <p>d、直流大电流输出：40A±10A。输出电流大于 10A 时，8±2S 自动关断。</p> <p>4、直流特性：</p> <p>a、电压偏调：±（2%U 标+0.1V）。</p> <p>b、电压稳定性：输入电压在 198V-242V 间变化，在满载时输出电压变化量不大于 2%U 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 标+0.1V。</p> <p>d、纹波电压：满载时纹波电压不大于 0.1%U 标（有效值）。</p> <p>5、交流特性：</p> <p>a、空载输出电压不大于 1.05xU 标+0.3V。</p> <p>b、满载输出电压不小于 0.95xU 标-0.3V。</p> <p>6、过载保护：除 40A 大电流外的交、直流输出在额定电流值内，应能正</p>	04004	生中	江苏省	2	台	409.00	818.00	
-----	------	---	-------	----	-----	---	---	--------	--------	--

		常、连续工作。负载大于额定电流 1.1—1.5 倍时，应过载保护。 7、符合教育部 JY0361—1999《教学电源》有关规定。（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。） 8、工作条件： a、环境温度：-20~+40℃。 b、相对湿度：≤90%(40℃)。 c、工作电压：198V~242V 50Hz~60Hz。 d、工作时间：连续工作时间不小于 8h。								
876	电流磁场演示器	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	24006	科仪	浙江省	2	套	80.95	161.90	
877	蹄形电磁铁	磁路总长度不小于 220 mm，两磁极面中心距离不小于 40 mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流≤1 A，工作电压≤6 V，连续工作 20 min 后线圈温升应不大于 75℃，吸力≥49 N，剩余磁力≤5.88 N	24011	科仪	浙江省	2	个	46.06	92.12	
878	电磁铁实验器	电磁铁线圈 2 组、柱形铁芯 1 个、蹄形铁芯 1 个、衔铁 2 个组成，附连接导线 3 根。能组装成条形电磁铁或蹄形电磁铁，当通过线圈的直流电流为 500 mA 时，产生的吸力应能提起质量≥200 g 的物体	24012	科仪	浙江省	26	个	47.04	1223.04	
879	演示原副线圈	原线圈：0.56 mmQZ 型漆包线 350~370 匝，线圈架内径 13 mm，绕线宽度 65 mm；副线圈：0.25 mmQZ 型漆包线 2100~2200 匝，线圈架内径 35 mm，绕线宽度 69 mm	24009	科仪	浙江省	2	套	81.34	162.68	
880	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	24010	科仪	浙江省	26	套	47.04	1223.04	
881	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	SFJY-30307410 301	起陆	湖南省	26	组	63.00	1638.00	

		检测。								
882	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	02023	青鱼	浙江省	2	台	313.60	627.20	
883	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	24014	青鱼	浙江省	2	个	135.24	270.48	
884	电磁继电器	电磁铁额定工作电压 6 V，工作电流 80 mA±10 mA，吸合电流≤50 mA，释放电流 15 mA~20 mA。触点最高电压 16 V，额定电流 1 A，常闭电阻≤0.2 Ω，常开电阻≤0.2 Ω，开距≥0.3 mm。动合触点闭合后应无抖动现象	24015	科仪	浙江省	26	个	22.54	586.04	
885	磁场对电流作用实验器	包括 Φ 2 mm 铜棒 1 根、接线柱、导轨、U 形磁铁、底板等，底板有固定磁铁装置，磁铁磁极方向可互换，与滑动变阻器配合使用，动作电流≤2 A	24016	科仪	浙江省	26	套	68.60	1783.60	
886	电机原理演示器	卧式，包括定子、转子线圈、集流环和换向器、电刷、底座等；定子与转子串励，额定工作电压应为 24 V；在额定工作电压下连续工作 1 h，温升应不高于 55 ℃；导体与机座之间的绝缘电阻≥10 MΩ	24020	赛特	浙江省	2	个	612.50	1225.00	
887	小型电动机实验器	由定子、转子、电刷、转子支架和底座等组成。直流工作电压 3 V~8 V，工作电流 0.5A~1 A；启动性能：永磁≤3 V，励磁并励≤3 V，励磁串励≤6 V；电枢线圈在任何位置时换向器都不应将两电刷短路	24018	科仪	浙江省	26	套	39.00	1014.00	
888	初中电与磁实验箱	可完成电流的磁效应、通电螺线管的磁场、安培定则、电磁铁、电磁铁磁性强弱的影响因素、电磁继电器、磁场对通电导线的作用、电动机的基本构造和工作原理等实验	30307403301	赛特	浙江省	1	套	2205.00	2205.00	

889	方形线圈	非金属材料正方形框架；线圈应由直径 $\Phi 0.41\text{ mm}$ QZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 $63\text{ mm} \pm 3\text{ mm}$ ；线圈引线为截面积为 $0.20\text{ mm}^2 \sim 0.25\text{ mm}^2$ 、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 $150\text{ mm} \sim 160\text{ mm}$ ，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	30307424101	科仪	浙江省	26	套	18.62	484.12	
890	微电流放大器	放大倍数 1000 倍，输入端可连接单根导线，输出接演示电表，输出电压可调，使用 6 V 干电池（单电源）供电。外壳全屏蔽，输入、输出均采用接插两用接线柱。附屏蔽导线 1 根，长 0.5 m ，两端为接线插头。附 $10\text{ k}\Omega$ NTC 热敏电阻和电桥（电源电压 1.5 V ），在不同环境气温时都能调平衡。调零：能平滑稳定将检流计零位调到全量程内任意 1 分度。零漂不大于满度值的 $5\%/min$	30307425101	舜马	浙江省	2	个	115.64	231.28	
891	电磁感应线圈	由单匝线圈及 4 匝线圈构成，线圈应固定在绝缘板上，绝缘板应能固定在方座支架上	30307420701	舜马	浙江省	2	个	83.30	166.60	
892	圆线圈	线圈架内径 200 mm ，200 匝；与微电流传感器或灵敏电流计配合使用应能完成切割地磁场发电实验	303074275011	舜马	浙江省	2	个	176.40	352.80	
893	阴极射线管	磁偏转管，在没有加偏转电场和磁场时，电子束轨迹应位于荧光屏中间，目视应无偏转。使用高压为 60 kV 、负载电流为 $200\text{ }\mu\text{A}$ 的直流高压电源，阴极射线管应能工作，电子束轨迹的亮度应 $\geq 100\text{ cd/m}^2$	24021	科仪	浙江省	2	套	441.00	882.00	
894	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，转子应由转子和两极电枢铁芯、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 $\geq 8\text{ V}$ ；接 $16\text{ }\Omega$ 电阻负载时，输出端交流和直流电压均应 $\geq 5\text{ V}$ ；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应 $\leq 4\text{ V}$ ，电流应 $\leq 0.4\text{ A}$	24019	起陆	湖南省	2	个	375.34	750.68	

895	半导体收音机	便携式，应含中波、短波	30307416201	国产	中国	1	台	147.00	147.00	
896	电话原理模型	模拟炭粒送话器振动片振动时电阻变化引起电流变化，使受话器的振动片相应平衡位置两边振动	31012	赛特尔	浙江省	2	台	313.60	627.20	
897	光导纤维应用演示器	包括传光束、传像束、有机玻璃棒、通讯演示器（发射机和接收机）、字母板、放大屏等。视听距离 $\geq 6\text{ m}$ ，传光束长度 $\geq 400\text{ mm}$ ，横截面 $\geq 2.55\text{ mm}^2$ ，白光透过率 $\geq 50\%$ ，传像束长度 $\geq 350\text{ mm}$ ，传像工作面积 $\geq 100\text{ mm}^2$ 。光线丝排列对应整齐，无错位，像元数不低于 900 个	25022	科仪	浙江省	2	台	568.40	1136.80	
898	单摆	由摆球（钢球、塑料球）、摆线和单摆夹组成，不少于 5 个摆球。摆球直径 20 mm，穿线孔两端直径相同，线长 1500 mm。单摆夹应由金属材料制成，夹口应为 V 形，单摆在摆动过程中摆线上的固定点应不变	22004	舜马	浙江省	2	个	117.60	235.20	
899	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 $\leq 65\text{ mm}$	21033	科仪	浙江省	2	个	117.60	235.20	
900	离心轨道	由底板、环形轨道、钢球、塑料球和接球装置等组成。环形轨道有供球出、入的 2 个斜坡，长坡顶部有球座，短坡顶部有接球装置。环形轨道环内径 $\geq 140\text{ mm}$ ，短坡高 $\geq 120\text{ mm}$ ，长坡高/圆环半径倍数不大于 4。钢球和塑料球直径 $\Phi 25\text{ mm}$ 。球自长坡顶部滚下，应能连续（在轨道顶部不脱离与轨道的接触）沿轨道滚动一周，并在短坡顶部进入接球装置	21034	科仪	浙江省	2	套	117.60	235.20	
901	动能实验演示器	括 2 组平行铝合金滑道；直径相同、质量不同的 2 个金属球，直径相同、质量相同的 2 个金属球；金属球释放系统；动能大小观察或比较系统。斜面轨道与水平轨道连接要平滑，斜面轨道可调节不少于 3 组金属球释放的高度，通过机械控制或电子控制保证金属球能同时释放。动能大小观察或比较系统可定性观察同一高度不同质量的小球滚至水平轨道时速度相同，或用光电门等测速装置测出两种情况下速度相同，误差 $\leq 1\%$ 。动能测量系统带有标尺，能定性观测和比较动能的大小	30307110801	赛特尔	浙江省	2	台	803.60	1607.20	

902	数字计时器	初中型，脉宽计时；三位显示，小数点后二位；有晶振；带一个光电门，光电门跨度 130mm±2mm	12007	和顺	江苏省	2	台	573.30	1146.60	
903	重力势能实验演示器	由直径相同、质量不同的 2 个金属球，直径相同、质量相同的 2 个金属球，金属球释放系统，势能大小观察或比较系统，铝合金支架等组成。可调节金属球释放的高度，能够同时测量不少于 3 组实验数据。通过机械控制或电子控制保证金属球能同时释放，势能大小观测系统带有标尺，能定性观察和比较势能的大小	30307110901	赛特尔	浙江省	2	台	862.00	1724.00	
904	量热器	包括内筒、外筒、C 型盖、D 型盖、橡胶塞、搅拌器、保温绝热材料或隔热定位支架等。C 型盖具有温度计插入孔和搅拌器操作孔，D 型盖上有电加热器组件	22201	科仪	浙江省	2	套	69.10	138.20	
905		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	22203	赛特尔	浙江省	1	套	509.60	509.60	
906	气体做功内能减少演示器	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 中 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：∅ 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，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	22203	赛特尔	浙江省	2		78.40	156.80	
907	克罗克斯辐射计	用淋热水法测灵敏度，热水温度高于环境温度 10 ℃时应能旋转	25104	国产	中国	2	个	382.20	764.40	

908	机械能内能互变演示器	由导热管、塞盖、弓形夹、摩擦绳等组成；导热管用紫铜管制成， $\Phi 16$ mm，厚 1 mm，长 65 mm；摩擦绳为约 $\Phi 4.5$ mm 腊旗绳，长度不小于 1 m；弓形夹有效夹持厚度为 5 mm~55 mm，夹持深度 ≥ 30 mm，夹紧压力 ≥ 1960 N	22205	赛特尔	浙江省	2	套	81.34	162.68	
909	金属线膨胀演示器	包括金属试棒（铜、铁和铝棒各 1 根）、传动机构、指针、标尺、底座、支架、专用酒精槽和火焰罩等；标尺不小于 40° ，每 10° 有一主刻度线；专用酒精槽 120 mm \times 40 mm \times 25 mm，铝材，有能盖住 3 根金属棒的火焰罩；3 组传动机构带动指针运动互不干扰，调节指针零位平稳，实验过程中指针运动方向与试棒伸缩方向一致，无跳动；在室内无风条件下，用专用酒精槽加热 3 min，指针最小偏转角应不小于 5° ，最大偏转角与最小偏转角差应不小于 30°	22206	青鱼	浙江省	2	个	171.50	343.00	
910	固体缩力演示器	由试棒、手柄、底座、铸铁销、专用酒精槽等构成。碳素结构钢试棒，直径不小于 16 mm，长不小于 350 mm，扁形段长不小于 60 mm。灰铸铁手柄，M16 螺纹与试棒配合。灰铸铁底座，试棒在底座上高度 80 mm。灰铸铁铁销，直径 5 mm~6 mm，长不小于 60 mm，每套不少于 50 根。酒精槽尺寸 150 mm \times 30 mm \times 25 mm，铝，配盖，有手柄	22207	青鱼	浙江省	2	个	191.10	382.20	
911	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径 $\Phi 10$ mm，外径 $\Phi 25$ mm，长 130 mm，底座 $\Phi 65$ mm，手柄 $\Phi 40$ mm，活塞杆 $\Phi 8$ 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	22203	科仪	浙江省	2	个	49.00	98.00	
912	爆燃器	由内部带放电针的缸体、缓冲冠、缸盖和底座组成。缸体应使用无色透明聚丙烯（PP）树脂，缸体容积 40 mL~50 mL，壁厚 $2.0\text{ mm}\pm 0.1\text{ mm}$ 。缸盖应带有缓冲冠，缸盖与缸体紧密配合， $10\text{ N}\leq$ 脱开力 $\leq 30\text{ N}$	22204	舜马	浙江省	2	套	135.24	270.48	
913	蒸汽机模型	气源吹动或手动，示结构原理，清晰显示气缸、气路（左、右气道和排气管）、活塞、曲柄、连杆、飞轮（上有平衡块）、手柄、气室、换向阀（滑动阀）等部件，应有调速机构。气缸应采用无色、透明的非脆性塑料，尺寸 $\geq 380\text{ mm}\times 140\text{ mm}\times 220\text{ mm}$ 。气室进气口直径应为大端外径 31	31017	起陆	湖南省	2	套	880.04	1760.08	

		mm±1 mm, 小端外径 30 mm±1 mm, 长度 36 mm±2 mm。配套小型气源, 气压为 5.8 kPa±0.3 kPa								
914	汽油机模型	四冲程, 单缸, 示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆等组成。手动转动, 活塞运动压缩比 6:1~8:1, 整体高不小于 300 mm	31008	赛特尔	浙江省	2	个	147.00	294.00	
915	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	31009	赛特尔	浙江省	2	个	147.00	294.00	
916	演示电表	2.5 级, 直流电流: 200 μA、0.5 A、2.5 A,	15001	三磊	浙江省	2	只	275.00	550.00	
917	数字演示电表	4-1/2 位, 双面显示, 同一物理量能自动转换量程。直流电流: 200 μA、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 kΩ、20 kΩ、200 kΩ、2 MΩ、20 MΩ, 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	15003	三磊	浙江省	2	只	930.00	1860.00	
918	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。)	J0407	三磊	浙江省	42	只	28.42	1193.64	
919	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% (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。)	J0408	三磊	浙江省	42	只	28.42	1193.64	
920	多用电表	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	15011 (MF500-B)	三磊	浙江省	2	只	126.00	252.00	

		进行抽样检测。)								
921		数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	15011	三磊	浙江省	2	只	577.00	1154.00	
922	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	15010	三磊	浙江省	24	只	53.90	1293.60	
923	绝缘电阻表	ZC25-3 型, 额定电压 500 V, 量程 0 M Ω ~500 M Ω , 准确度 10 级	15007	三磊	浙江省	2	只	362.60	725.20	
924	电池盒	适用于 R6 电池	30102000802	起陆	湖南省	100	个	4.90	490.00	
925	充电电池	镍氢电池, R6	30807014201	国产	中国	100	个	9.80	980.00	
926	充电器	≥ 20 槽, 容量 ≥ 2700 mAh	30807014301	三水	广东省	2	台	1146.60	2293.20	
927	教学用 E10 螺口灯座	由底座、接线柱和灯座等组成。 (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。)	23010	生中	江苏省	50	个	7.80	390.00	
928	电珠(小灯泡)	1.5 V、0.3 A	1.5 V、0.3 A	起陆	湖南省	100	个	0.59	58.80	
929		2.5 V、0.3 A	2.5 V、0.3 A	起陆	湖南省	100		0.59	58.80	
930		3.8 V、0.3 A	3.8 V、0.3 A	起陆	湖南省	100		0.59	58.80	
931		6 V、0.15 A	6 V、0.15 A	起陆	湖南省	100		0.59	58.80	

932	单刀开关	开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 ≥ 7 mm, 闸刀厚度 ≥ 0.7 mm。接线柱直径为 4 mm, 有效行程 ≥ 4 mm。通额定电流, 导电部分允许温升 ≤ 35 °C, 操作手柄允许温升 ≤ 25 °C。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 (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。)	J2352	生中	江苏省	90	个	2.94	264.60	
933	单刀双掷开关	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 ≥ 7 mm, 闸刀厚度 ≥ 0.7 mm。接线柱直径为 4 mm, 有效行程 ≥ 4 mm。通额定电流, 导电部分允许温升 ≤ 35 °C, 操作手柄允许温升 ≤ 25 °C。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	23033	生中	江苏省	26	个	14.70	382.20	
934	双刀双掷开关		23034	生中	江苏省	3	个	14.70	44.10	
935	滑动变阻器	5 Ω , 3 A 误差应 $< \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 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 °C	23012	赛特尔	浙江省	2	个	83.30	166.60	
936		20 Ω , 2 A 误差应 $< \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 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 °C	23013	赛特尔	浙江省	46	个	48.02	2208.92	
937		50 Ω , 1.5 A 误差应 $< \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 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 °C	23014	赛特尔	浙江省	12	个	41.16	493.92	
938	电阻圈	包括 5 Ω 、1.5 A, 10 Ω 、1.0 A, 15 Ω 、0.6 A 共 3 种规格, 阻值误差 $\leq \pm 1\%$; 电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制; 按额定电流连续工作 15 min 后, 5 Ω 、1.5 A, 10 Ω 、1.0 A, 15 Ω 、0.6 A 电阻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	23018	赛特尔	浙江省	26	组	21.56	560.56	
939	演示电阻箱	插头式, 4 个电阻线圈串联展开在平板上, 阻值分别为 1 Ω 、2 Ω 、2 Ω 、5 Ω , 允许误差 ± 0.05 Ω 。1 Ω 和 2 Ω 允许通过最大电流 2 A, 5 Ω 允许通过最大电流 1 A。残余电阻 ≤ 0.05 Ω	23021	赛特尔	浙江省	2	个	88.20	176.40	

940	教学电阻箱	十进多盘式, 调解范围 $0\ \Omega \sim 9999.9\ \Omega$, 残余电阻及其允差值 $25\ \text{m}\Omega \pm 10\ \text{m}\Omega$, 功率 $1\ \text{W}$	23022	舜马	浙江省	2	个	210.00	420.00	
941	学生电阻箱	十进多盘式, 调解范围 $0 \sim 9999\ \Omega$, 残余电阻及其允差值 $20\ \text{m}\Omega \pm 10\ \text{m}\Omega$, 功率 $1\ \text{W}$	23023	舜马	浙江省	26	个	137.20	3567.20	
942	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 $1000\ \text{mm}$, 直径分别为 $0.5\ \text{mm}$ 、 $0.3\ \text{mm}$); 镍铬线 2 根(长分别为 $1000\ \text{mm}$ 、 $500\ \text{mm}$, 直径均为 $0.3\ \text{mm}$)	23019	起陆	湖南省	2	台	135.24	270.48	
943	电阻定律实验器	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 $500\ \text{mm}$, 直径分别为 $0.5\ \text{mm}$ 、 $0.3\ \text{mm}$); 镍铬线 2 根(长分别为 $500\ \text{mm}$ 、 $300\ \text{mm}$, 直径均为 $0.3\ \text{mm}$)	23020	起陆	湖南省	26	台	68.60	1783.60	
944	插头导线	长度分别为 $200\ \text{mm}$ 、 $300\ \text{mm}$ 、 $400\ \text{mm}$; 单芯 $4\ \text{mm}$ 纯铜插头, 纯铜导线; 宜用不同线色	30807015201	起陆	湖南省	100	套	14.70	1470.00	
945	接线夹导线	长度分别为 $200\ \text{mm}$ 、 $300\ \text{mm}$ 、 $400\ \text{mm}$; 单芯 $4\ \text{mm}$ 纯铜接线夹, 纯铜导线; 宜用不同线色	30807015301	起陆	湖南省	100		9.80	980.00	
946	接线叉导线	长度分别为 $200\ \text{mm}$ 、 $300\ \text{mm}$ 、 $400\ \text{mm}$; 单芯 $4\ \text{mm}$ 纯铜接线叉, 接线叉开口 $5.9\ \text{mm}$, 纯铜导线; 宜用不同线色	30807015401	起陆	湖南省	100		9.80	980.00	
947	组合接头导线	长度分别为 $200\ \text{mm}$ 、 $300\ \text{mm}$ 、 $400\ \text{mm}$; 一头为单芯 $4\ \text{mm}$ 纯铜导线, 一头为接线夹, 接线叉开口 $5.9\ \text{mm}$, 纯铜导线; 宜用不同线色	30807015901	起陆	湖南省	100		9.80	980.00	
948	演示线路实验板	初中型, 包括线路底板 6 块、元器件模块、零部件等。元器件模块含电阻器 ($5\ \Omega$ 、 $4\ \text{W}$) 1 块, 电阻器 ($15\ \Omega$ 、 $4\ \text{W}$) 1 块, 电阻器 ($10\ \Omega$ 、 $8\ \text{W}$) 2 块, V 表座 3 块, A 表座 3 块, 接线柱座 6 块, 单级开关 3 块, 双极开关 2 块, 灯座 3 块。零部件包括灯泡 ($3.8\ \text{V}$, $0.3\ \text{A}$) 6 只, 灯泡 ($6\ \text{V}$, $0.3\ \text{A}$) 6 只, 导线不少于 48 根。线路底板用工程塑料, 能相互拼接, 拼接后紧固平整	23030	科仪	浙江省	2	套	539.00	1078.00	
949	学生线路实验板	初中型, 包括线路底板 1 块、元器件模块、零部件等。元器件模块包括电阻器 ($10\ \Omega$ 、 $4\ \text{W}$) 2 块, 电阻器 ($5\ \Omega$ 、 $8\ \text{W}$) 2 块, 单级开关 3 块, 灯座 3 块。零部件含灯泡 ($3.8\ \text{V}$, $0.3\ \text{A}$) 2 只, 灯泡 ($2.5\ \text{V}$, $0.2\ \text{A}$)	23031	科仪	浙江省	26	套	156.80	4076.80	

		1 只, 导线不少于 26 根。线路底板用工程塑料, 能相互拼接, 拼接后 紧固平整								
950	初中电路 实验箱	可完成串联电路、并联电路、电流与电压关系、电流与电阻关系等实验	30307306101	赛特尔	浙江省	13	套	2430.40	31595.20	
951	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 $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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	23035	科仪	浙江省	2	套	833.00	1666.00	
952	焦耳定律 实验器	包括温度计、塑料容器、电热丝及并联电阻等; 温度计测量范围不小于 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, 分度值为 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 误差 $\leq \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$	23036	赛特尔	浙江省	26	套	63.70	1656.20	
953	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	81001	众创	广东省	3	支	5.88	17.64	
954		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	81001	众创	广东省	3		5.88	17.64	
955	家庭电路 示教板	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 E27 LED 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 mm^2)。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。 ▲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。	863Y-30807000 305	起陆	湖南省	2	套	931.00	1862.00	

956		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	30807000308	起陆	湖南省	2	套	931.00	1862.00	
957	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 ▲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。	SFJY-30307310 601	起陆	湖南省	2	套	862.00	1724.00	
958	保险丝作用演示器	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 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。 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. 4: 接保险丝的接线柱为铜质, 两接线柱间的距离不小于 80mm 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。 6: 实验材料及要求: 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	3030 306601	赛特尔	浙江省	2	套	510.58	1021.16	

		<p>保险丝 额定电流 3A，长度不小于 5m</p> <p>保险丝 额定电流 5A，长度不小于 5m</p> <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>								
959	太阳能探究实验箱	含底座、底座支架、底座滑块、0.5 V 太阳能电池板、1.4V 太阳能电池板等，太阳能电池板仰角角度可调	30307409301	金魔方	江苏省	1	套	1274.00	1274.00	
960	风能探究实验箱	底座、底座支架、底座滑块、带支架的电动机、带支架的发电机、2 叶风叶、3 叶风叶、4 叶风叶（2 个）、水槽、小水泵、连接线（双色，各 4 条）、充电电池、电池座、二极管、可调电阻、电源等	30307409401	金魔方	江苏省	1	套	1274.00	1274.00	

961	风车及驱动系统套装	搭建块、转轴、角度块、连接片、搭建面、驾驶室、连接角、可自由转动轮毂、带锁紧装置轮毂、带锁紧装置薄轮毂、轮胎、转盘、联轴器、底板、弹簧板条、气球、带支架的气球排气管、皮筋、重物等	30807020200	金魔方	江苏省	1	套	1225.00	1225.00	
962	能的转化演示器	机械能—电能模块 2 个、互连可演示发电/电动、风力发电模块 1 个、太阳能电池模块 1 个、发光二极管显示模块 1 个、白炽灯模块 1 个、半导体制冷（热）/温差发电模块 1 个、附水槽 1 个、电压指示模块（—2.5 V~2.5 V）1 个、专用电源（12 V/4 A）1 个、电池模块 1 个、连接导线若干，可吸合在竖直的钢制黑板上	24024	科仪	浙江省	2	套	274.40	548.80	
963	能的转化实验器	机械能—电能模块 2 个、风力发电模块 1 个、镍氢蓄电池模块 1 个、太阳能电池模块 1 个、发光二极管显示模块 1 个、白炽灯模块 1 个、半导体制冷（热）/温差发电模块 1 个、电压指示模块 1 个。选配：斯特林发动机模型 1 个、专用电源（12 V/4 A）1 个（半导体致冷实验用）	24025	科仪	浙江省	26	套	77.80	2022.80	
964	水轮机模型	含混流式、轴流式、冲击式（水斗式）等；混流式和轴流式含水槽，注满水到水流尽，叶轮能连续转动 15 s；冲击式需水流量≤0.05 L/s	31006	舜马	浙江省	2	套	83.30	166.60	
965	仪器不干胶标签（红色）	25*18cm，每版 60 张	每版 60 张	本源	浙江省	100	版	2.45	245.00	
966	仪器不干胶标签（绿色）	27.5*20.8cm，每版 40 张	每版 40 张	研码	湖北省	100	版	2.45	245.00	
967	教学仪器设备经费收支账	27*19.5cm/16 开，100 页/本，80 克，双胶纸，双面印三色，上塑壳。	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
968	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。	27*19.5cm/16 开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	

969	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	27*19.5cm/16开	起陆	湖南省	1	本	29.50	29.50	
970	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。	26.5*19cm/16开	起陆	湖南省	1	本	15.00	15.00	
971	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。	26.5*19cm/16开	起陆	湖南省	1	本	15.00	15.00	
972	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。	29.2*21cm/16开	起陆	湖南省	1	本	11.00	11.00	
973	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。	29.2*21cm/16开	起陆	湖南省	40	本	11.76	470.40	
974	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	26.5*19cm/16开	起陆	湖南省	40	本	11.76	470.40	
975	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	26.5*19cm/16开	起陆	湖南省	1	本	11.00	11.00	
976	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	18*13cm/32开	起陆	湖南省	5	本	4.90	24.50	
	合计								329299.71	
978	投标报价(元): 柒拾陆万贰仟捌佰捌拾元捌角捌分整								762880.88	

注：1. 本表应对应“开标一览表”，按包填写。投标人如果不提供分项报价明细表，其**投标无效**。

2. 不得填写“免费”或“赠与”否则**投标无效**。

3. 如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

4. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

投标人名称（盖单位章）：湖南省汇泽园劳务有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

周建军

日期：2024 年 11 月 26 日

