

昆山市教育装备与勤工俭学管理中心关于昆山市周市高级 中学理化生实验室项目的合同

甲方：昆山市教育装备与勤工俭学管理中心

地址：昆山市娄苑路 171 号

乙方：苏州云岫科教设备有限公司

地址：昆山市巴城镇金澄花园 7 号楼 2 室

本项目采用竞争性谈判采购方式，依据成交结果，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确采购人（甲方）和成交供应商（乙方）采购过程中的权利、义务和经济责任，根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定及本项目谈判文件、乙方的响应文件等相关资料，经甲乙双方充分协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，特订立本合同，以资共同遵守。

第一条 合同标的

1. 项目名称：JSZC-320583-JZCG-T2024-0098；
2. 项目编号：昆山市周市高级中学理化生实验室项目；
3. 采购清单：详见附件

第二条 合同总价款

合同总价款：**壹佰壹拾捌万柒仟玖佰叁拾元整**，小写¥1187930.00。

合同总价款按此次成交价格执行，合同总价应包括乙方完成本合同项下全部义务、责任及技术支持、缺陷修补、培训、质保期内的维护、税费等费用。

对于甲方在谈判文件中所要求的及乙方在响应文件中所承诺提供的服务，乙方应无条件提供，乙方在签订合同时已充分考虑了合同履行期间的所有风险，在项目实施过程中及项目实施完成后，乙方承诺不以任何理由向甲方提出增加费用的要求。

第三条 付款方式

合同签订后甲方预付合同金额的 30%，项目整体验收合格后甲方结清余款。

注：以下情形付款方有权拒绝付款

1. 经验收（检测）产品质量不合格且未在合同约定的期限内整改到位的。
2. 乙方所供货物与采购最终确定的主要技术参数不符，不能甚至拒绝在合同约定的期限内整改到位的，对影响到使用方正常使用的。

第四条 合同履行要求

1. 合同履行期限：合同签订后 30 天内完成项目交付使用；
2. 质保期：本项目免费质保期自最终验收合格之日起计算，免费质保期为贰年；
3. 售后服务：按照响应文件承诺的售后服务执行；
4. 颜色与式样、储放和保护：
 - 4.1 颜色以甲方提供或确定的色样为准。
 - 4.2 货物由乙方运至甲方指定地点，验收交货前存放及保管概由乙方负责。
5. 技术条款：乙方所供货物须符合招标文件设计图纸和国家标准及规范要求，乙方响应文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。
6. 质量保证：货物及其各部件应为全新，未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供产品的质量证明书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。
7. 货物检测（如有涉及）：
 - 7.1 甲方有权委托第三方有资质的检测机构对中标人的生产过程及原材、工艺进行检查检测，检测内容为标书中技术参数要求，包括物品的质地、环保等性能是否达标，对于不按国家有关质量要求、采购人提出的技术及生产工艺要求以及乙方承诺进行生产的，有权提出整改、返工等要求，乙方必须整改到位不得以任何理由拒绝；
 - 7.2 产品到达现场后的质量抽查。对于乙方提供的货物，送达甲方有权要求第三方有资质的检测机构从中随机抽取进行全项检测（抽查几率不大于每类产品到货数量的 3%），乙方不得指定不得拒绝，检测合格方可交付使用方使用；
 - 7.3 对于以上的随机检测费用由乙方承担；
8. 本合同应为完整货物及功能的提供：对于甲方在标书中所要求的及乙方在响应文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙

方自行承担。由于甲方要求删除的部分及功能，乙方应予以在合同总价中扣除该部分的价格。

9. 本项目结算时如涉及需财政送审或第三方审核，审核费及审核相关费用均包含在响应报价中，成案后由成交单位承担和支付，结算不再增加。

第五条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

为项目实施提供必要的场地和便利帮助，按时验收，按时支付合同款项等。

（二）乙方责任

按谈判文件及响应文件要求完成本项目等内容。

第六条 违约责任及索赔

1. 甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2. 甲方不能及时按合同付款，则应当付款逾期第 5 日起，每日按合同总价款的万分之四向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠 60 日后，乙方有权终止其在本合同中承担的任务及责任。

3. 乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成合同约定的内容，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

4. 如果甲方提出索赔通知后 15 日内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从未付款项中扣除索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

第七条 不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗

力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第八条 争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由甲方所在地人民法院管辖。

3. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

第九条 违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

1.1 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部服务。

1.2 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

1.3 如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括成交单位之间串通，人为地使采购活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未提供服务类似的服务，乙方应对购买类似服务所超出的那部分费用负责。并且，乙方应继续履行合同中未终止的部分。

3. 如果甲方违约，应承担相应的违约责任。

第十条 合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，招标文件、更正公告、乙方成交的采购文件、中标通知书、乙方在招标过程中的澄清和承诺以及甲乙双方商定的其他文件等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同壹式肆份，甲乙双方、采购代理机构、备案机构各执壹份，各份具有同等法律效力。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

5. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

乙方：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

附件：

昆山市周市高级中学理化生实验室项目 报价分析表

昆山市周市高级中学理化生实验室项目投标报价汇总表										
序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	一、物理实验室	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	室	1	159040.00	159040.00
2	二、化学数字化实验室	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	套	1	155151.00	155151.00
3	三、生物实验室	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	室	1	150330.00	150330.00
4	四、化学通风系统	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	套	1	82629.00	82629.00
5	五、物理实验仪器	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	套	1	283130.00	283130.00
6	六、化学实验仪器	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	室	1	207352.00	207352.00

7	七、生物实验仪器	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	详见投标报价明细表	套	1	150298.00	150298.00
合计	金额大写：人民币壹佰壹拾捌万柒仟玖佰叁拾元（¥：1187930.00）									

昆山市周市高级中学理化生实验室项目投标报价明细表										
一、物理实验室										
序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	教师演示台	2400×700×850mm	WB-WDHT354	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	2400×700×850mm 1、产品结构：铝木结构 2、台面参数：采用12mm厚抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。台面局部可升降 3、台身参数：前后柜门8档、抽屉4个及键盘位，并预留总控电源位置和多媒体设备（如显示器、主机、实物展台等多媒体设备）储存空间；台身采用16mm厚E1级生态免漆板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边），所有开孔部位均采用专业磨具成型的配件封堵。实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材18厚生态免漆板，	张	1	8300.00	8300.00

						增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用。 4、其他：五金件：采用优质品牌铝合金一字隐藏式拉手、阻尼铰链三节滑轨及铰链。拉手：一字隐藏式拉手。铰链、滑轨：采用国内优质铰链和三节静音滑轨。				
2	教师主控电源	国标	WB-JF-WR04	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、钢制抽屉式结构，PVC 面膜，具有教师总电源开关带漏电保护功能，液晶显示交直流低压电压，电压 0—30V 调节； 2、低压交流正玄输出，可控制学生低压最高输出电压，触摸按键调节电压升降； 3、过载自动保护复位功能，五孔插座输出 220V 电压，具有防雷击保护功能。	套	1	13600.00	13600.00
3	电源插座	国标	WB-JF-CZ23	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、优质国标 2、二三孔插座	个	2	30.00	60.00
4	学生实验台	2400×600×780mm	WB-DFRR-ZAZ235	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	2400×600×780mm 1、产品结构：铝木结构 2、台面参数：采用 12mm 厚抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑，台面上带高度≥6cm 的铝合金材质的围栏，围栏由台面背面延伸到台面两侧，两侧围栏与前侧围栏相垂直，铝合金围栏截面尺寸为 50x12*(1-5) mm，顶部为 R12mm 圆弧顶，内置加强筋，底部为 5mm 加厚层，用于固定。两侧围栏铝合金断面采用塑料模具成型的封堵，避免铝合金刮伤学生。 3、台身参数：铝合金框架结构，铝合金型材规	张	14	4680.00	65520.00

2024/11/14

						格≥30*38mm，主框架壁厚≥1.45mm，横梁规格≥35*25mm，壁厚≥1.45mm，采用工业级卡锁式连接方式组装；底座及底脚均采用 ABS 工程塑料与 m8 钢质螺母和螺杆一次注塑成型，形成螺纹式连接，接缝严密确保整体承重和桌面的平整度。台身所用的板材及铝合金框架内镶嵌的板材均选用 16mm 厚环保 E1 级三聚氰胺饰面板，裸露板截面 1.5mmPVC 封边条机械封边，设书斗一层。				
5	学生电源	国标	WB-XS-DY0 1	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、塑制可翻转桌面镶嵌结构，PVC 面膜液晶显示，轻触按键调节电压； 2、自动过载复位，工作过载液晶屏幕显示； 3、交流低压与教师输出一致，直流低压稳压在教师控制电压以下调节精度 0.1v，低压调节 0—30V，电流 2A，五孔交流 220V 插座输出，不用时与桌面一平不影响其它实验	套	28	850.00	23800.00
6	实验凳	345×245 ×425mm	WB-XSY-05	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	345×245×425mm 1、产品结构：钢塑结构 2、凳面参数：凳面尺寸≥345×245mm，凳面采用共聚丙烯工程塑料模具注塑成型，凳面内镶嵌四颗≥Φ6 螺杆，要求螺栓与凳面在注塑过程中一体成型，凳面造型符合人体工程学。 3、凳身参数：凳体采用全钢框架，钢管壁厚不低于 1.2mm,经酸洗磷化处理，表面喷塑，底脚采用专业 ABS 模具成型	张	56	185.00	10360.00
7	边台	6000×	WB-SF13	文彬	辽宁文彬教学	6000×600×760mm	组	1	12000.00	12000.00



		600× 760mm			设备有限公司	<p>1、产品结构：铝木结构</p> <p>2、台面参数：采用 12mm 厚抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性。台面立面倒角、打磨，各处光滑。</p> <p>3、台身参数：均采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板加工制作。所有板材加工截面均采用 PVC 优质封边条利用机械高温热熔胶封边，避免甲醛随意释放，确保达到环保标准。台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚生态免漆板，增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用。</p>				
8	仪器柜	1000× 500× 2000mm	WB-DGT535	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	<p>1000×500×2000mm</p> <p>1、产品结构：铝木结构</p> <p>2、参数：铝合金框架规格：前侧腿≥25×35×1.2mm，后侧腿≥35×35×1.2mm，基材采用 16mm 厚 E1 级生态免漆板制作，其它部位采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。上部板式对开门，内嵌 4mm 厚玻璃，柜身内设 18mm 厚隔板二层。下部为板式对开门，内设 18mm 厚隔板一层。隔板前端镶嵌铝合金模具成型 U 隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识。隔板后端采用 U 型钢槽加固，中隔板下采用 50×25×1.2mm 厚钢制喷塑方管加固支撑。</p>	个	3	2860.00	8580.00
9	特殊仪器柜	1400× 500× 2000mm	WB-DGT536	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	<p>1400×500×2000mm</p> <p>1、产品结构：铝木结构</p> <p>2、参数：铝合金框架规格：前侧腿≥25×35×</p>	个	2	2950.00	5900.00

						1.2mm,后侧腿≥35×35×1.2mm,基材采用16mm厚E1级生态免漆板制作,其它部位采用1.5mm厚塑料制优质封边条机械封边。上部板式对开门,内嵌4mm厚玻璃,柜身内设18mm厚隔板二层。下部为板式对开门,内设18mm厚隔板一层。隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽,可插分色条,可将存放的物品按分类标识。隔板后端采用U型钢槽加固,中隔板下采用50×25×1.2mm厚钢制喷塑方管加固支撑。				
10	地砖	600*600mm	定制	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	按国标施工,600*600,含黄沙、水泥	平方	104	105.00	10920.00
小计										159040.00
二、化学数字化实验室										
序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	教师演示台	2400×700×850mm	WB-WDHT354	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	2400×700×850mm 1、产品结构：铝木结构 2、台面参数：采用12.7mm厚实芯理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：前后柜门8樘、抽屉4个及键盘位各一组，并预留总控电源位置和多媒体设备（如显示器、主机、实物展台等多媒体设备）储存空间；台身采用16mm厚E1级生态免漆板制	张	1	11300.00	11300.00

						作，1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边），所有开孔部位均采用专业磨具成型的配件封堵。台面上内置电动升降（采用超静音电机）钢化玻璃安全防护屏一块（规格：900×540×8mm）。实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚生态免漆板，增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用。 4、其他：拉手：一字隐藏式拉手。铰链、滑轨：采用国内优质铰链和三节静音滑轨。				
2	实验资源管理云平台	SW0102	SW0102	苏威尔	江苏苏威尔科技有限公司	<p>账号角色和数量：1、学校管理员*1；2、实验室管理员*1；3、学科老师*3，共计：5 个账号。</p> <p>实验课程+仪器管理云平台：在互联网+环境下，为实验教学提供优质实验教学资源，及智能化的仪器管理解决方案，助力三通两平台在实验教学中落地。</p> <p>云端多学校管理方式，子学校独立运营维护。独立的子学校实验库+海量的云端实验库助力，目前云端实验库已有 1000+教学实验，单个实验方案涵盖教师指导页，学生指导页和学生报告页，以此巩固课前预习，课中练习，课后复习的教学模式。</p> <p>独立的子学校仪器库+云端仪器库，一键可知仪器可做实验，一键打印实验课所需仪器准备清单。</p> <p>云平台同步实验课程计划，从备课组长学期备</p>	套	1	19776.00	19776.00

					<p>课，到老师同步预约上课，实验室管理员审核，实验课的仪器准备，打造全链式的智能化管理。数据统计，自动化实时统计学校的实验课情况，开课率，完成率，实验室使用率，仪器使用率，仪器损耗情况，仪器采购情况等。</p> <p>平台围绕这些核心功能提供了一系列辅助功能，推动学校的智能化管理，如仓库实验室管理，库存管理，年级组管理，课程编排，系统管理，心愿单管理。</p> <p>为老师提高探究水平，可视化掌握学校已有仪器资源，并应用在教学中，透明化的云平台，提升了老师间相互促进的环境，为学校教育资源同步到同一水平提供了可能。</p> <p>★响应人须提供产品以下功能特性截图（否则视为无效响应）：</p> <p>①展示软件平台中的实验课程管理功能，包括实验课程计划、实验课预约管理（自动生成仪器清单）；</p> <p>②展示实验课程资源，要求实验课程资源数量不少于 500 份（此项需提供网址信息、账户和密码，可供评委进行现场验证）；</p> <p>③展示实验课程资源，要求内容丰富，包含教师页、学生页、报告页，以及详细的实验过程；</p> <p>④展示仪器库和实验课程资源的关联性，要求可通过查询仪器自动查询该仪器可完成的实验目录；通过查询实验课程自动查询完成该实验的仪</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						器清单。				
3	学生实验台	600×780mm	WB-WSFG016	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	<p>正八边形：边长 600×780mm</p> <p>1、产品结构：铝木结构</p> <p>2、台面参数：采用 12.7mm 厚实芯理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。</p> <p>3、台身参数：均采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板加工制作。板材加工截面均采用 PVC 优质封边条利用机械高温热熔胶封边，避免甲醛随意释放，确达到环保标准。上为抽屉，下为柜门。采用隐藏式一字拉手。</p> <p>实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚三聚氰胺板，增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用。</p>	张	7	8900.00	62300.00
4	学生电源	国标	WB-SRH24	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	<p>1、塑制可翻转结构 PVC 面膜，装与书斗或者桌腿，液晶显示输出低压电压及工作和过载状态。</p> <p>2、输出低压 0—30V，自动过载复位电流 2A，五孔 220V 插座输出。</p>	套	14	560.00	7840.00
5	实验凳	345×245×425mm	WB-XSY-05	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	<p>345×245×425mm</p> <p>1、产品结构：钢塑结构</p> <p>2、凳面参数：凳面尺寸≥345×245mm 凳面采用共聚丙烯工程塑料模具注塑成型，凳面内镶嵌四颗≥Φ6 螺杆，要求螺栓与凳面在注塑过程中一体成型，凳面造型符合人体工程学。</p> <p>3、凳身参数：凳体采用全钢框架，钢管壁厚不低于 1.2mm,经酸洗磷化处理，表面喷塑，底脚</p>	张	56	185.00	10360.00

						采用专业 ABS 模具成型				
6	教师主控电源	国标	WB-JF-WR02	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、主机钢制抽屉式结构，内有实验室实验用电控制漏电总开关，PVC 面膜，刷卡定时开关，工业液晶触摸屏显示，显示年月日星期及控制数据，可控制学生高低压分组输出，可控制风量大小，风机开关，控制黑板多媒体等教师讲台用电。 2、控制学生低压直流输出电压 0—36V 电流 60A，教师演示稳压输出 0—36V 电流 6A,过载保护显示复位。五孔 220V 插座输出。	套	1	13600.00	13600.00
7	插座	国标	WB-JF-CZ23	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、优质国标 2、二三孔插座	个	2	30.00	60.00
8	水柜	6000×600×760mm	WB-SF24	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	6000×600×760 1、产品结构：铝木结构 2、台面参数：采用 12.7mm 厚实芯理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，四周边缘双倍加厚 25.4mm，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：对开门柜体。采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板，1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边,专用连接件连接，所有开孔部位均采用专业模具成型的配件封堵，不可将板材断面直接裸露在外。所有板材加工截面必须封边，避免甲醛随意释放，确保达到环保标准。 实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚三聚氰胺板，增加强度，板材	组	1	12000.00	12000.00

						距地不低于 20mm，防水耐用				
9	紧急洗眼器	国标	KC1-1	TOF	浙江科恩实验设备股份有限公司	1、加厚铜质 2、高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋头为软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。 3、防尘盖为 PP 材质，使用时自动被水冲开。	套	1	1640.00	1640.00
10	水嘴	台式三口鹅颈	KA1	TOF	浙江科恩实验设备股份有限公司	台式三口鹅颈水龙头 1、主体：加厚铜质 2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射 3、陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴 4、附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器 5、开关旋钮：高密度 PP，人体工程学设计，手感舒适	套	6	600.00	3600.00
11	水槽	440×340×280mm	KP3-1B	TOF	浙江科恩实验设备股份有限公司	440×340×280mm 1、材料：高密度 PP，耐强腐蚀，如王水； 2、表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。	套	6	310.00	1860.00
12	地砖	600*600mm	定制	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	按国标施工，600*600，含黄沙、水泥	平方	103	105.00	10815.00
小计										155151.00
三、生物实验室										

序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	教师演示台	2400×700×850mm	WB-WDHT354	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	2400×700×850mm 1、产品结构：铝木结构 2、台面参数：采用 12.7mm 厚实芯理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：前后柜门 8 档、抽屉 4 个及键盘位，并预留总控电源位置 and 多媒体设备（如显示器、主机、实物展台等多媒体设备）储存空间；台身采用 16mm 厚 E1 级生态免漆板制作，1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边），所有开孔部位均采用专业磨具成型的配件封堵。实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚生态免漆板，增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用。 4、其他：拉手：一字隐藏式拉手。铰链、滑轨：采用国内优质铰链和三节静音滑轨。	张	1	8300.00	8300.00
2	学生实验台	2400×600×780mm	WB-DHT-ZDFS36	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	2400×600×780mm 1、产品结构：铝木结构 2、台面参数：采用 12.7mm 厚实芯理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑，台面上带高度≥6cm 的铝合金材质的围栏，围栏由台面背面延伸到台面两侧，两侧围栏与前侧围栏相垂直，铝合金围栏截面尺寸为 50x12*(1-5)mm，顶部为 R12mm	张	14	4580.00	64120.00

						圆弧顶，内置加强筋，底部为 5mm 加厚层，用于固定。两侧围栏和铝合金断面采用塑料模具成型的封堵，避免铝合金刮伤学生。 3、台身参数：均采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板加工制作，台身左右两侧边腿总宽度为 120mm 厚，板材连接部位截面切削成 45°，并机械封边，采用连接件连接。腿中间可预留走线槽。柜身下部整体通透，设书斗。所有板材加工截面均采用 PVC 优质封边条利用机械高温热熔胶封边，避免甲醛随意释放，确保达到环保标准。实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚三聚氰胺板，增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用。				
3	安全光源	国标	WB-SR02	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	定制，支架采用不锈钢材质，灯管角度可以自由调节，灯管采用 LED 灯，光照亮度温和，使用寿命长。	只	28	560.00	15680.00
4	实验凳	345×245×425mm	WB-XSY-05	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	345×245×425mm 1、产品结构：钢塑结构 2、凳面参数：凳面尺寸≥345×245mm 凳面采用共聚丙烯工程塑料模具注塑成型，凳面内镶嵌四颗≥Φ6 螺杆，要求螺栓与凳面在注塑过程中一体成型，凳面造型符合人体工程学。 3、凳身参数：凳体采用全钢框架，钢管壁厚不低于 1.2mm,经酸洗磷化处理，表面喷塑，底脚采用专业 ABS 模具成型	张	56	185.00	10360.00
5	水柜	6000×	WB-SF24	文彬	辽宁文彬教学	6000×600×760mm	组	1	12000.00	12000.00

12/11/24

		600× 760mm			设备有限公司	<p>1、产品结构：铝木结构</p> <p>2、台面参数：采用 12.7mm 厚实芯理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，四周边缘双倍加厚 25.4mm，台面立面倒角、打磨，各处光滑。</p> <p>3、台身参数：对开门柜体。采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板，1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边，专用连接件连接，所有开孔部位均采用专业模具成型的配件封堵，不可将板材断面直接裸露在外。所有板材加工截面必须封边，避免甲醛随意释放，确保达到环保标准。</p> <p>实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材 18 厚三聚氰胺板，增加强度，板材距地不低于 20mm，防水耐用</p>				
6	水嘴	台式三口 鹅颈	KA1	TOF	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	<p>台式三口鹅颈水龙头</p> <p>1、主体：加厚铜质</p> <p>2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射</p> <p>3、陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴</p> <p>4、附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>5、开关旋钮：高密度 PP，人体工程学设计，手感舒适</p>	套	6	600.00	3600.00
7	水槽	440×340 ×280mm	KP3-1B	TOF	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	<p>440×340×280mm</p> <p>1、材料：高密度 PP，耐强腐蚀，如王水；</p> <p>2、表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，</p>	套	6	310.00	1860.00

						与大部分台面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。				
8	教师主控电源	国标	WB-JF-WRO 1	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、钢制抽屉式结构，PVC 面膜轻触开关，实验用总电源开关带漏电保护功能。 2、液晶显示刷卡定插孔时开关，可设置关机时间，控制四路插座和四路光源开关，五孔交流 220V 插座输出，2 个 5V 充电 USB 插孔。	套	1	8500.00	8500.00
9	插座	国标	WB-JF-CZ23	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1、优质国标 2、二三孔插座	个	30	30.00	900.00
10	仪器柜	1000× 500× 2000mm	WB-DGT535	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	1000×500×2000mm 1、产品结构：铝木结构 2、参数：铝合金框架规格：前侧腿≥25×35×1.2mm，后侧腿≥35×35×1.2mm，基材采用 16mm 厚 E1 级生态免漆板制作,其它部位采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。上部板式对开门，内嵌 4mm 厚玻璃，柜身内设 18mm 厚隔板二层。下部为板式对开门，内设 18mm 厚隔板一层。隔板前端镶装铝合金模具成型 U 隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识。隔板后端采用 U 型钢槽加固，中隔板下采用 50×25×1.2mm 厚钢制喷塑方管加固支撑。	个	5	2860.00	14300.00
11	地砖	600*600 mm	定制	文彬	辽宁文彬教学设备有限公司	按国标施工，600*600，含黄沙、水泥	平方	102	105.00	10710.00
小计										150330.00
四、化学通风系统										

序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	圆形风管	110ø	TFJ-YG-110	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，110ø	米	5	45.00	225.00
2	圆形风管	160ø	TFJ-YG-160	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，160ø	米	8	63.00	504.00
3	圆形风管	160ø	TFJ-YG-200	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，160ø	米	19	87.00	1653.00
4	矩形风管	400x320	TFJ-FG-400-320	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，厚 4mm,含法兰，400x320	米	4	345.00	1380.00
5	矩形风管	420x470	TFJ-FG-420-470	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，厚 4mm,含法兰，420x470	米	1	426.00	426.00
6	矩形风管	470x420	TFJ-FG-470-420	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，厚 4mm,含法兰，470x420	米	1	426.00	426.00

7	圆形 90° 弯头	110 \emptyset -110 \emptyset	TFJ-YW-11 0	特福佳	苏州特福佳 实验室系统 工程有限公 司	PP 材质, 110 \emptyset -110 \emptyset	个	1	33.00	33.00
8	圆形 90° 弯头	200 \emptyset -200 \emptyset	TFJ-YW-20 0	特福佳	苏州特福佳 实验室系统 工程有限公 司	PP 材质, 200 \emptyset -200 \emptyset	个	5	60.00	300.00
9	圆形三通	160 \emptyset -160 \emptyset -160 \emptyset	TFJ-YS-160	特福佳	苏州特福佳 实验室系统 工程有限公 司	PP 材质, 160 \emptyset -160 \emptyset -160 \emptyset	个	3	45.00	135.00
10	圆形变径	160 \emptyset -110 \emptyset	TFJ-YB-160 -110	特福佳	苏州特福佳 实验室系统 工程有限公 司	PP 材质, 160 \emptyset -110 \emptyset	个	6	18.00	108.00
11	圆形变径	200 \emptyset -160 \emptyset	TFJ-YB-200 -160	特福佳	苏州特福佳 实验室系统 工程有限公 司	PP 材质, 200 \emptyset -160 \emptyset	个	3	30.00	90.00
12	圆形马蹄 口	110 \emptyset -110 \emptyset	TFJ-YM-11 0	特福佳	苏州特福佳 实验室系统 工程有限公 司	PP 材质, 110 \emptyset -110 \emptyset	个	9	48.00	432.00
13	矩形 90° 弯头	400x320- 400x320	TFJ-FW-40 0x320	特福佳	苏州特福佳 实验室系统	PP 材质, 400x320-400x320	个	2	450.00	900.00

					工程有限公司					
14	矩形 90°弯头	420x470-420x470	TFJ-FW-420x470	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，420x470-420x470	个	1	850.00	850.00
15	矩形封板	480x400-400x320	TFJ-FB-480x400-400x320	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，480x400-400x320	块	1	45.00	45.00
16	矩形消音器	400x320-400x320	TFJ-XYQ-400x320	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，400x320-400x320	个	1	2383.00	2383.00
17	软管	110ø	TFJ-RG-110	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	阻燃软管，110ø	米	14	45.00	630.00
18	软连接	600ø-400x320	TFJ-RLJ-600	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PVC 材质，600ø-400x320	个	1	1350.00	1350.00
19	防雨百叶	470x420	TFJ-BY-470x420	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	定制，470x420	个	1	420.00	420.00

20	圆形手动风阀	200 ϕ -200 ϕ	TFJ-FF-200	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	PP 材质，200 ϕ -200 ϕ	个	3	69.00	207.00
21	圆形防火风阀	200 ϕ -200 ϕ	TFJ-FHF-200	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	镀锌，手动，非 3C 认证，200 ϕ -200 ϕ	个	3	540.00	1620.00
22	风机	4KW	TFJ-FJ-6A-4	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有 限公司	功率：4KW 风量：4228-7128m ³ /h 风压：1820-1028pa 配件：入口 PVC 软接+PP 防雨帽 外壳材质：耐酸碱乙烯基玻璃钢制作，外表胶衣抗紫外线处理 叶轮材质：耐酸碱乙烯基玻璃钢制作 传动组：皮带式传动，配有欧式免敲击皮带轮及高张力三角皮带 风机配件：相对底座碳钢防腐防锈、弹簧减振器、304 不锈钢螺栓 轴承品牌：优质轴承 电机品牌：国产优质标准变频电机或同等品牌 电机电源：3 相、380v、50Hz、IP55 轴心材质：S45C 材质制作 铁架材质：碳钢防腐防锈 电机保护盖:PP 材质制作 叶轮平衡等级：符合 ISO1940 规范之 2.5mm/s 等级	台	1	18539.00	18539.00

						风机机组振动：符合 ISO2372 规范之 4.5mm/s 等级				
23	万向吸风罩	国标	KP8-2	TOF	浙江科恩实验设备股份有限公司	关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶 关节链接杆：304 不锈钢 关节松紧旋钮：高密度 PP 材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量 拱形/环形集气罩：高密度 PP/PC 材质 伸缩导管：Φ75mmPP 独有 360° 旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达 1600mm 固定底座：高密度 PVC 材质，非粘接而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底	套	15	1950.00	29250.00
24	直接	110ø	TFJ-ZJ-110	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	PP 材质，110ø	个	1	6.00	6.00
25	直接	160ø	TFJ-ZJ-160	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	PP 材质，160ø	个	3	9.00	27.00
26	直接	200ø	TFJ-ZJ-200	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	PP 材质，200ø	个	6	15.00	90.00

					司					
27	电缆	4*2.5	YC-RVV4*2.5	永诚	扬州市永诚电器线缆有限公司	国标，含变频控制柜到风机，含进线 4*2.5	套	1	3000.00	3000.00
28	变频控制系统	定制	TFJ-BP-4KW	特福佳	苏州特福佳实验室系统工程有公司	定制，4KW	套	1	17600.00	17600.00
小计										82629.00

五、物理实验仪器

序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	几何光学1 实验箱	437*327*170mm	TE15276-88	苏威尔	江苏苏威尔科技有限公司	一、结构参数 1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm（两箱叠加高度 H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35 公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳； 2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒 5 箱； 3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁合，便于携带和搬运 二、主要配置	套	1	4562.00	4562.00

					<p>由平面镜（50mm×20mm）、长条形凹凸面镜、刻度盘（ϕ: 25cm）、玻璃砖型半圆透镜、玻璃砖型凹透镜（f: -100mm, d: 40mm）、玻璃砖型凸透镜（f: +100mm, d: 40mm）、玻璃砖型三角透镜、双半圆形比色皿、玻璃砖型梯形透镜、卤素灯灯箱（12V, 20W）、灯箱配件、红/蓝/绿加色滤光片组、黄/品红/青减色滤光片组组成</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可模拟演示光的传播专题实验（光的直线传播、阴影(本影和半影)、太阳和月食（带灯箱））、反射专题实验（光的反射、平面镜反射、平面镜中的图像、凹面镜的反射、凹面镜的图像构造、凸面镜的反射、凸面镜的图像构造）、折射专题实验（从空气到玻璃边界的折射、确定玻璃的折射率、从空气到水边界处的折射、在两种液体之间的边界处的折射、从玻璃到空气边界处的折射、全反射和临界角、光线通过平行玻璃板、棱镜折射、偏光棱镜、反转棱镜）、镜头专题实验（凸透镜的光路和焦距、凸透镜的图像构造、凹透镜的光路和焦距、凹透镜的图像构造、组合透镜的光路、组合透镜的焦距、球面像差、用棱镜观察光的色散）、颜色专题实验（色差、光谱颜色的重新统一、互补色）、人眼结构专题实验（视错觉、正常视力的变焦能力、近视及其校正、远</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						视及其校正、老年人的视力退化及其校正)				
2	物理光学 1 实验箱	437*327* 170mm	TE15280-8 8	苏威尔	江苏苏威尔 科技有限公 司	<p>一、结构参数</p> <p>1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm（两箱叠加高度 H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35 公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳；</p> <p>2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒 5 箱；</p> <p>3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁合，便于携带和搬运</p> <p>二、主要配置</p> <p>由低型烧杯（250mL）、测量放大镜、狭缝、滑动安装镜头（f: +100mm）、滑动安装镜头（f: +50mm）、光学角度器、光弹模型、牛顿环、衍射光栅(300 线/mm)、衍射光栅(100 线/mm)、衍射光栅（50 线/mm）、光圈（d: 0.4mm）、支架、载玻片（76mm×25mm，50 片）、卷尺（L: 2m）、有单缝/条和边的隔膜、3 个单缝的隔膜、4 个双缝的隔膜、4 个多个狭缝的隔膜组成</p> <p>三、功能和应用</p> <p>实验箱与几何光学 1、几何光学 2 一起总共可以完成 65 个学生实验：可模拟演示光的干涉专题</p>	套	1	5006.00	5006.00

15/11/24/15

						实验（杨氏双缝干涉实验）、光的衍射专题实验（菲涅耳的双镜实验、菲涅耳的双棱镜实验、边缘衍射、狭缝衍射、双缝衍射、多缝衍射、光栅衍射、交叉光栅的衍射、圆孔处的衍射、在相同尺寸的圆形孔径处的衍射）、光学仪器专题实验（解析光学设备的放大率、解析显微镜的放大率、光栅的光谱分辨率）、光的偏振专题实验（滤光片的偏振、双折射的偏振、色偏振、反射光的偏振、折射光的偏振、色散光的偏振、糖溶液中偏振平面的旋转）、光的全反射专题实验（布鲁斯特定律）				
3	向心力演示器	460*345*205mm	J21072	钰婕	余姚市智达教仪器设备成套有限公司	主要构成：金属底座 1 个.铸铁变速盘 2 个.铸铁牵引摇盘支架 1 个.悬臂 2 个.刻度柱 2 个.挡球护栏 2 个.连动片 3 个（中心附有 693 型号轴承）.摇把及金属球 3 个和 PE 塑料皮带等组成。 规格及性能：主体 460*345*205mm，大铸铁盘直径 187*36mm,小铸铁盘直径 127*36mm，两盘比例 1： 1,1：2， 1： 3。	套	38	950.00	36100.00
4	游标卡尺	200mm	J10010	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	0~200mm、精度 0.02mm。	把	30	220.00	6600.00
5	螺线管	国标	J24010	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	学生分组实验用.由原线圈、付线圈、软铁蕊组成,原副线圈:内径Φ11mm,外径Φ15mm,200 匝.副线圈:内径Φ24mm,外径Φ30mm,370 匝	个	62	60.00	3720.00
6	外径千分尺	25mm	J10011	思中	靖江市思中教学仪器设备	螺旋测微器 25mm， 0.01mm	把	40	120.00	4800.00

					备有限公司					
7	多用电表	指针式	J15011	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	指针式，不低于 2.5 级	台	60	210.00	12600.00
8	电阻	20 Ω	J23012	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	20 Ω 电阻置于长方形底座，两端固定接线柱。电阻误差 $\leq\pm 1\%$ 。底座尺寸 98*28*17mm。	个	70	27.00	1890.00
9	电阻	100 Ω	J23012	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	100 Ω 电阻置于长方形底座，两端固定接线柱。电阻误差 $\leq\pm 1\%$ 。底座尺寸 98*28*17mm。	个	100	30.00	3000.00
10	电阻	200 Ω	J23012	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	200 Ω 电阻置于长方形底座，两端固定接线柱。电阻误差 $\leq\pm 1\%$ 。底座尺寸 98*28*17mm。	个	100	33.00	3300.00
11	电阻	2000 Ω	J23012	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	2000 Ω 电阻置于长方形底座，两端固定接线柱。电阻误差 $\leq\pm 1\%$ 。底座尺寸 98*28*17mm。	个	70	36.00	2520.00
12	灵敏电流计	$\pm 300\mu\text{A}$	J15010	航舟	杭州电表厂	$\pm 300\mu\text{A}$	个	60	72.00	4320.00
13	演示副线圈	国标	J24009	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	1,电源为 8 伏 60 毫安 2,其他符合 JY50 的要求	个	89	75.00	6675.00
14	蹄形磁铁	100mm	J24002	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	铝铁碳，大号，100mm	个	5	75.00	375.00
15	气垫导轨	国标	J21055	永创	泰州市永创教学仪器有	1、轨身采用五边形空心铝合金型材；2、导轨工作面的夹角： 90° 。3、导轨工作面的表面粗糙	套	65	980.00	63700.00

					限公司	度：Ra3.2；4、要求气源：风压>5800pa.5、仪器结构配套气垫导轨由导轨、滑行器及有关实验附件组成。6、气压不小于 5kPa，低噪声，与气垫导轨配套。工作环境：电源 220V、50Hz，工作温度：-10~+40° C。工作时间不小于 60 分钟，外壳温升不大于 35°。外壳由塑料制成。				
16	教学用可拆变压器	170*100*190mm	J24048	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	尺寸不小于 170*100*190mm,重量不小于 4Kg.1、单相芯式结构,铁芯以优质钢矽片冲制并经绝缘处理,U 型铁芯及条形铁轭为可拆式。2、线圈骨架用塑料压制。3、可演示远距离输电、变压器效率,还可进行变压器初、次级线圈间电压和电流与匝数关系的定量演示。	套	60	630.00	37800.00
17	油膜实验器	国标	J22215	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	供学生做”油膜法“估测油酸分子大小的实验,仪器包括:实验盘(ABS 塑料制成,底盘呈圆形或方形,面成正方形,整体规格 350×350×40mm);透明计数板 1 个;注射器(5ml) 1 个;玻璃滴管 1 支;粉瓶(痱子粉 20ml) 1 瓶;油酸瓶(20ml) 1 瓶;记号笔 1 支。	套	86	75.00	6450.00
18	气体定律演示器	国标	J2257	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	国标,带压力表	套	90	75.00	6750.00
19	秒表	国标	J12005	天大	上海天大科教器材有限公司	1、采用电子芯片,电池电压为 1.5V。2、外包装应采用防潮、防尘的硬纸盒包装,盒面与盒体采用纽扣式联接。3、数据可精确到 0.01s。4、技术要求符合 GB/T22778-2008 的相关规定。	个	90	135.00	12150.00
20	金属钩码	国标	J11021	鑫华	江都区鑫华	50g*4,200g*2	套	40	45.00	1800.00

					教学仪器厂					
21	学生电源	国标	J04003	思中	靖江市思中教学仪器设备有限公司	1、高中物理分组仪器，输出直流电压1.5V-9V,1.5A；2、其余技术要求应符合 JY0361 的相关规定。	台	30	480.00	14400.00
22	托盘天平	500g	J11003	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	1.最大称量 500g,分度值 0.5g,标尺称量 0-10g, 盘子直径 12cm 2.称量允许误差为±0.5d(分度值) 3.砝码组合的总质量(包括标尺计量值)不小于天平的最大称量 4.冲压件表面光洁平整,没有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼 5.电镀件的镀层色泽均匀,没有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷 6.油漆件表面平整光滑,色泽均匀,没有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷 7.符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定	台	30	156.00	4680.00
23	音叉	300×90×50mm	J22001	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	音叉、橡皮槌、共鸣箱，频率 256Hz，音叉应为 45#碳钢制成，表面镀铬，四面平直棱角应整齐，音叉总长 190mm，叉枝厚 5mm，厚度差不大于 0.05mm，两支股内间距 8mm，圆柄Φ7mm。槌头为橡胶，直径不小于 20mm，长度 160mm，共鸣箱应采用实木制成，空心，箱体带音叉插孔，外形规格：300mm×90mm×50mm。	套	4	45.00	180.00
24	塑料小盒	25*18cm	J22002	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	塑料无盖，25*18cm	个	90	10.00	900.00

					公司					
25	方座支架	国标	J03002	鑫华	江都区鑫华教学仪器厂	有支架底座、立杆、烧瓶夹一只，大、小铁环各一只，垂直夹二只，平行夹一只方座支架的底座尺寸为 210×135mm，立杆直径为 φ12mm，一端有 M10×15 毫米螺纹。	套	40	120.00	4800.00
26	电火花计时器	150*65*42mm	J12005	京昊	靖江市京昊教学仪器制造有限公司	尺寸 150*65*42mm,仪器采用高压脉冲电火花进行计时。一、组成：电火花计时器 1 台、重锤 1 只、固定夹 1 只、纸带（宽 17.5mm)1 卷、墨粉纸 1 包。二、1、打点周期 T0=20mS，相对误差不大于 1%；2、高压脉冲强度，能击穿 8mm 空气间隙；3、高压脉冲输出平均电流 150~300 μA；4、打点质量：连续打点 50 点无漏点，点子清晰，直径不大于 0.8mm；5、实验效果 测重力加速度 g，应达到以下要求：g 的值应在 9.5m 每二次方秒和 9.9m 每二次方秒之间；6、工作电源 AC220±22V 50±2.5Hz；7、记录纸带：宽度为 17.5 白	个	40	130.00	5200.00
27	玻棒	国标	J23001	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	国标，附丝绸	套	4	24.00	96.00
28	胶棒	国标	J23003	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	国标，附毛皮	套	4	24.00	96.00
29	弹簧振子	国标	J22018	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	国标，气垫式	套	2	135.00	270.00

30	简谐振动 投影演示 器	国标	J22021	永创	泰州市永创 教学仪器有 限公司	1、工作电压 DC14V，工作电流小于 1A；2、观察点简谐振动的振幅： $A=60\pm 1\text{mm}$ ；3、简谐振动的周期：2 秒，可调范围： 2 ± 0.3 秒；4、记录纸带的跑偏相对误差： $\Delta S < 2\%$ ；5、振动图线：测量点的位移值与理论值的相对误差： $\delta_{\text{max}} < 5\%$ ；	套	2	840.00	1680.00
31	滑动变阻 器	230*55*8 5mm	J23012	京昊	靖江市京昊 教学仪器制 造有限公司	20 Ω ，2A；电阻 20 Ω ；额定电流 2 A。电阻值误差应小于 5%。用标准线径的老康铜丝，优质合金铝支架，四棱滑杆，滑鞍，接触片均为铜质，固定杆两端带有盖形螺母，瓷管尺寸 $\Phi 30*185\text{mm}$ ，滑动变阻器规格不小于 230mm \times 55mm \times 85mm，质量不小于 0.4Kg。	个	30	60.00	1800.00
32	双缝干涉 实验仪	国标	J2515	永创	泰州市永创 教学仪器有 限公司	仪器采用游标读数机构，双缝及光源单缝均采用真空镀铬工艺制在玻璃片上。二、主要结构组成：灯泡、照明透镜、遮光板、滤色片及片座、单狭缝及缝座、单缝管、拨杆、遮光管（铁质，表面喷漆，规格： $\Phi 32\times 600\text{mm}$ ，管壁厚 2mm）、接长管、测量头、游标尺、滑块、手轮、目镜、半圆形支架环。三、主要技术指标：1、双缝中心距 d 及缝宽 a 分别为： $d_1=0.200\pm 0.003\text{mm}$ ， $0.029\text{mm}\leq a_1\leq 0.04\text{mm}$ ； $d_2=0.250\pm 0.003\text{mm}$ ， $0.036\text{mm}\leq a_2\leq 0.050\text{mm}$ 。光源单缝宽 $a=0.10\pm 0.02\text{mm}$ ；2、双缝至光屏之间的距离： $l_1=600\pm 2\text{mm}$ （不接长管）， $l_2=700\pm 2\text{mm}$ （接长管）。3、滤色片为 2mm 厚的光学玻璃片。4、测量头滑块的移动范围为 0-20mm，游标尺的最小	套	30	450.00	13500.00

						读书为 0.02mm。5、单色光通过双缝所产生的干涉亮条纹不少于 7 条。6、白光干涉零级亮条纹所产生的中心与光轴的偏离：当 l1=600mm 时不大于 2mm，当 l2=700mm 不大于 3mm。7、测定钠光波长，相对误差≤4%。四、泡沫定位，木盒装。				
33	奥斯特实验器	国标	J31851	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	<p>根据新编高中物理教材教学需要而设计的，通过演示证明通电导体周围存在磁场，并可验证右手定则、直线电流的磁场等。演示直观、操作方便、可见度大。</p> <p>操作方法：</p> <p>1、把奥斯特实验演示器放置在桌面上，把大磁针放在针尖上，当在磁指静止时调整底座方位，一定使导线与磁针平行。</p> <p>2、接上直流 6V 电源，这时就可以看到磁指摆动，说明电流周围产生磁场，并可用右手定则判断其磁场方向。</p> <p>3、改变电流方向，再看磁指的摆向。</p>	套	6	275.00	1650.00
34	电容器	2000 μF	2000 μF	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	2000 μF	个	100	1.00	100.00
35	复写纸	国标	YCHC-001	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	12K 蓝色	包	5	80.00	400.00
36	坐标纸	国标	YCHC-002	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	物理实验用，A3，防炫目，印刷清晰	包	20	35.00	700.00

					限公司					
37	保险丝	国标	YCHC-003	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	多用电表用，5*20mm,250v,0.5A	个	300	1.00	300.00
38	小灯泡	国标	YCHC-004	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	电珠 2.5v 或 3.8v	个	300	1.00	300.00
39	橡皮绳	38*1.5cm	YCHC-005	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	天然橡胶制品，规格 38*1.5cm	盒	10	20.00	200.00
40	图钉	国标	YCHC-006	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	工字型，金属材质	盒	10	30.00	300.00
41	棉线	国标	YCHC-007	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	韧度好，强度高，总长约 900m	卷	20	20.00	400.00
42	小沙包	国标	YCHC-008	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	物理实验用，帆布	个	60	5.00	300.00
43	二极管	国标	YCHC-009	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	5mm 脚长 29mm	个	200	3.00	600.00
44	硬纸板	30*20cm	YCHC-010	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	物理实验用，30*20cm	张	300	2.00	600.00
45	灯泡	10V	YCHC-011	永创	泰州市永创	实验用，功率 10V	个	100	6.00	600.00

					教学仪器有限公司					
46	螺丝刀	十字	YCHC-012	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	十字	把	60	9.00	540.00
47	手套	国标	YCHC-013	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	针织工艺，虎口处加密，经久耐用	副	20	5.00	100.00
48	强力磁钉	国标	YCHC-014	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	Φ30mm,卡扣设计	板	10	15.00	150.00
49	剪刀	14cm	YCHC-015	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	金属制，防夹手，长度14cm	把	60	10.00	600.00
50	多用电表表笔	国标	J15011	科华	南京科华仪器仪表有限公司	PVC线，硅胶防冻	套	30	30.00	900.00
51	打点纸带	Φ3.8cm	YCHC-015	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	Φ3.8cm,实验专用	卷	400	6.00	2400.00
52	焊锡丝	Φ1.0mm	YCHC-016	永创	泰州市永创教学仪器有限公司	Φ1.0mm，电烙铁用，焊锡量高	卷	2	135.00	270.00
小计										283130.00

六、化学实验仪器										
序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	酸碱盐实验箱(Box 1+Box 2)	437*327*170mm	TE15302-88	苏威尔	江苏苏威尔科技有限公司	一、结构参数 1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm（两箱叠加高度 H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35 公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳； 2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒 5 箱； 3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁合，便于携带和搬运 二、主要配置 由铁圈（d：110mm）、放大镜、试管刷、黑色油性记号笔（3.8mm）、燃烧匙、铁棒（Φ：2mm，L：200mm）、碳棒（Φ：7mm，L：150mm）、秒表、塑料量筒（50mL）、塑料量筒（10mL）、四爪夹、温度计（L：190mm）、玻璃棒（L：200mm，d：5mm）、试管夹、坩埚钳、钝头塑料柄剪刀、电极支架、木质试管架（12 孔）、橡胶手套（S）、护目镜、石棉网、铁架台底座、转接头、鳄鱼夹（Φ：4mm，L：51mm）、小刀、支撑杆（L：370mm）、塑料洗瓶（250mL）、表面皿（d：	套	1	6290.00	6290.00

2024/10/17

					<p>60mm)、灯座(E10)、小灯泡(4V, 0.08A)、试管(18mm×180mm)、试管(20mm×180mm)、球形分液漏斗(60mL)、不锈钢圆头镊子、不锈钢双头药匙(L: 180mm)、玻璃滴管(L: 65mm)、瓷舟(88mm)、玻璃具支U型干燥管(H: 130mm, 口径19mm)、具支试管(20mm×200mm)、胶头滴管(L: 260mm)、玻璃滴管(L: 200mm)、胶头滴管(L: 105mm)、直角玻璃管(L: 230mm×55mm, d: 8mm)、直角玻璃管(L: 85mm×60mm, d: 8mm)、塑料水槽、红色导线(500mm, 19A)、蓝色导线(500mm, 19A)、电池(4.5V)、橡胶塞(15/21/26)、单孔橡胶塞(15/21/26, 孔Φ7mm)、橡胶塞(26/32/30)、双孔橡胶塞(26/32/30, 孔Φ: 7mm)、红色橡胶管(L: 100mm, Φ: 6mm)、定性滤纸(d: 110mm)、斜口塑料漏斗(Φ: 55mm)、玻璃培养皿(d: 100mm)、研钵和研杵(70mL)、玻璃锥形瓶(250mL, 口径:29mm)、蒸发皿(75mL)、高型玻璃烧杯(50mL)、低型塑料烧杯(100mL)、低型玻璃烧杯(250mL)、pH试纸、红色石蕊试纸组成</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可模拟演示探究浓酸对物质的影响实验、探究浓硫酸的性质实验、提取天然指示剂实验、酸对天然指示剂的影响实验、天然指示剂和合成指示剂</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

女

						实验、金属与酸的反应实验、探究不同种类的酸酸性的强弱实验、盐酸的制备和性质实验、亚硫酸的制备及性质实验、研究塑料加热时的分解产物实验、酸雨的形成及危害实验、使用亚硫酸制备硫酸实验、硫酸的制备和性质实验、碳酸的制备和性质实验、不同状态下草酸的导电性实验、柠檬酸在不同溶剂种的酸性比较实验、探究浓碱对物质的影响实验、探究家用洗洁精主要成分实验、探究氨气及氨水的性质实验、氢氧化钙/氢氧化镁溶液的制备及性质探究实验、氢氧化钠溶液的制备及性质探究实验、探究碱性溶液的导电性实验、金属氧化物与水的反应实验、不同碱性的碱与铝的反应实验、酸碱中和反应实验、金属氧化物与酸的反应实验、金属与非金属的反应实验、定性测定盐酸盐和硫酸盐实验、测定不同盐溶液的 pH 值实验、盐的结晶实验、盐的热分解反应实验。				
2	氢氧燃料电池实验箱	437*327*170mm	TE15286-88	苏威尔	江苏苏威尔科技有限公司	<p>一、结构参数</p> <p>1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm（两箱叠加高度 H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35 公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳；</p> <p>2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒 5 箱；</p> <p>3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既</p>	套	1	6600.00	6600.00

						<p>可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁合，便于携带和搬运</p> <p>二、主要配置 由太阳能电池（130mm×93mm）、PEM 电解槽模块、PEM 燃料电池模块、转接头、储气罐、支撑杆（L：250mm）组成</p> <p>三、功能和应用 ★可模拟演示氢氧燃料电池专题实验（使用 PEM 电解槽产生氢气和氧气、使用 PEM 燃料电池产生电能、太阳能-氢气系统、风能-氢气系统、PEM 电解槽的电流-电压特性曲线、PEM 电解槽的法拉第效率和能量效率、PEM 燃料电池的电流-电压特性曲线、PEM 燃料电池的法拉第效率和能量效率、电解槽-燃料电池系统的效率、空气自吸式燃料电池的电流-电压特性曲线）</p> <p>响应人须提供 CMA、CNAS、ILAC-MRA 认证通过的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）佐证产品带★项关键参数指标，否则视为无效响应。</p>				
3	试管	国标	J61002	波涛	江苏江南教育装备有限公司	Φ15mm×150mm，壁厚 1.2mm，其它性能指标符合 GB/T21298-2007	根	500	3.60	1800.00
4	试管架	国标	J03008	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	6 孔,产品为塑料制品，塑料制品为无毒硬质塑料制成。产品外观无明显扭曲、变形现象。12 孔、12 柱，底座厚度 12.7mm，孔板厚度 8mm。上孔板与底座上面距离 70±5mm，试管柱直径 Φ	个	50	11.40	570.00

						10±1mm，长度 65±5mm，底座上平面对应孔板孔，加工有同孔径的凹坑深约 3mm。上孔板孔径 $\Phi 22\text{mm}$ 8 个， $\Phi 26\text{mm}$ 4 个，孔中心距 31mm。底座上平面和上孔板面应平行、无明显偏斜，塑料底座装有配重。试管与底座上平面的垂直不大于 2mm。				
5	塑料水槽	国标	J02124	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	$\Phi 250\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，圆形，塑料材质，透明透光率 85%	个	100	18.00	1800.00
6	白色滴瓶	30ml	J63041	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：30ml。瓶全高 $78 \pm 4\text{mm}$ ，瓶身径 $38 \pm 2\text{mm}$ 。瓶口内径 $14 \pm 1\text{mm}$ 。滴管全高 $85 \pm 5\text{mm}$ 。滴管头高 $40 \pm 2\text{mm}$ 。瓶身壁厚 1mm，瓶底壁厚 1.5mm。滴管壁厚 0.8mm。 2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。 3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	300	23.10	6930.00
7	白色滴瓶	60ml	J63042	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：60ml。无色。瓶全高 $85 \pm 5\text{mm}$ ，瓶身径 $44 \pm 2\text{mm}$ 。瓶口内径 $14 \pm 1\text{mm}$ 。滴管全高 $90 \pm 5\text{mm}$ 。滴管头高 $12 \pm 2\text{mm}$ 。瓶身壁厚 1mm，瓶底壁厚 1.5mm。滴管壁厚 0.8mm。	个	200	25.20	5040.00

						<p>2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。</p> <p>3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p>				
8	茶色滴瓶	30ml	J63043	波涛	江苏江南教育装备有限公司	<p>1、规格：30ml。棕色。瓶全高 78±4mm，瓶身径 38±2mm。瓶口内径 14±1mm。滴管全高 85±5mm。滴管头高 40±2mm。瓶身壁厚 1mm，瓶底壁厚 1.5mm。滴管壁厚 0.8mm。</p> <p>2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。</p> <p>3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p>	个	100	23.10	2310.00
9	茶色滴瓶	60ml	J63044	波涛	江苏江南教育装备有限公司	<p>1、规格：60ml。棕色。瓶全高 85±5mm，瓶身径 44±2mm。瓶口内径 14±1mm。滴管全高 90±5mm。滴管头高 12±2mm。瓶身壁厚 1mm，瓶底壁厚 1.5mm。滴管壁厚 0.8mm。</p>	个	100	25.20	2520.00

						<p>2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。</p> <p>3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p>				
10	广口瓶	30ml	J63010	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 30ml，瓶体高 76mm，瓶口大径 27mm，瓶身厚 1mm	个	150	9.00	1350.00
11	广口瓶	60ml	J63011	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 60ml，瓶体高 76mm，瓶口大径 27mm，瓶身厚 1mm	个	100	10.50	1050.00
12	广口瓶	125ml	J63012	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 125ml，瓶体高 100mm，瓶口大径 35mm，瓶身厚 1.2mm	个	150	13.50	2025.00
13	广口瓶	250ml	J63013	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 250ml，瓶体高 120mm，瓶口大径 45mm，瓶身厚 1.3mm	个	100	16.50	1650.00
14	广口瓶	500ml	J63014	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 500ml，瓶体高 160mm，瓶口大径 56mm，瓶身厚 1.3mm	个	30	22.50	675.00
15	细口瓶	30ml	J63020	波涛	江苏江南教育装备有限	透明钠钙玻璃制，标称容量 30ml，瓶体高 100mm，瓶口大径 15mm，瓶身厚 1mm	个	200	9.00	1800.00

					公司					
16	细口瓶	60ml	J63021	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 60ml，瓶体高 100mm，瓶口大径 15mm，瓶身厚 1mm	个	100	10.50	1050.00
17	细口瓶	125ml	J63022	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 125ml，瓶体高 120mm，瓶口大径 20mm，瓶身厚 1.2mm	个	60	11.40	684.00
18	细口瓶	250ml	J63023	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 250ml，瓶体高 142mm，瓶口大径 20mm，瓶身厚 1.3mm	个	50	13.50	675.00
19	细口瓶	500ml	J63024	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，标称容量 500ml，瓶体高 172mm，瓶口大径 31mm，瓶身厚 1.3mm	个	30	19.50	585.00
20	一次性刻度滴管	一次性	J64094	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	一次性塑料滴管	个	200	1.20	240.00
21	药匙	150mm	J64042	波涛	江苏江南教育装备有限公司	双头，塑料材质，长度 150mm	个	100	4.50	450.00
22	漏斗	国标	J62031	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，漏斗口径 60mm，斗茎长 60mm，下口磨成 45°角，斜口边口倒角或熔光，其他技术要求应符合 QB/T2560-2002	个	50	10.50	525.00
23	漏斗	国标	J63032	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，漏斗口径 90mm，斗茎长 90mm，下口磨成 45°角，斜口边口倒角或熔光，其他技术要求应符合 QB/T2560-2002	个	60	20.40	1224.00
24	坩埚钳	200mm	J64002	波涛	江苏江南教	不锈钢材质，全长 200mm，钢板厚 1.8mm	个	50	24.00	1200.00

					育装备有限公司					
25	胶头滴管	国标	J62073	波涛	江苏江南教育装备有限公司	内径 4.5mm，外径 8mm	个	200	2.40	480.00
26	蓝色钴玻璃	5*5cm	J62095	波涛	江苏江南教育装备有限公司	方形，5cm*5cm	片	50	10.50	525.00
27	红色石蕊试纸	80 条/盒	J72062	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	80 条/盒	盒	10	6.00	60.00
28	蓝色石蕊试纸	80 条/盒	J72063	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	80 条/盒	盒	10	6.00	60.00
29	PH 试纸	1~14	J72061	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	1~14	盒	10	42.00	420.00
30	培养皿	国标	J11120	波涛	江苏江南教育装备有限公司	无色透明玻璃制，皿口直径 Φ 60mm，皿面曲率半径 60mm。皿口应磨平，倒边磨光不应有快口，壁厚薄比应不大于 2:1。	个	100	15.90	1590.00
31	培养皿	国标	J11120	波涛	江苏江南教育装备有限公司	无色透明玻璃制，皿口直径 Φ 100mm，皿面曲率半径 105mm。皿口应磨平，倒边磨光不应有快口，壁厚薄比应不大于 2:1。	个	90	18.90	1701.00
32	滴定夹和滴定台	国标	J03011/J03010	鑫华	江都区鑫华教学仪器厂	铝制，加持部位有防滑脱凹槽，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	套	90	78.00	7020.00

33	石棉网	国标	J64032	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	金属网尺寸 $\geq 125\text{mm} \times 125\text{mm}$ ，0.8mm 钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理	片	60	6.60	396.00
34	试管夹	国标	J64006	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	木制，长度 200mm，宽度 20mm，厚度 20mm。试管夹闭口缝不大于 1mm，开口距 25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。	个	80	4.50	360.00
35	一次性滴管	3ml	CPHX-DGY03	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	3ml，一次性	个	300	1.50	450.00
36	一次性滴管	5ml	CPHX-DGY05	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	5ml，一次性	个	300	1.50	450.00
37	酚酞试纸	80 条/盒	J72052	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	80 条/盒	盒	10	6.00	60.00
38	碘粉碘化钾试纸	80 条/盒	J12010	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	80 条/盒	盒	10	7.50	75.00
39	二氧化氮球	国标	J26031	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	二氧化氮平衡球，用于四氧化二氮与二氧化氮的转化平衡	套	10	30.00	300.00
40	氯化钙	500 克/瓶	CPHX-SJ001	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	19.50	39.00
41	溴化铜	100 克/瓶	CPHX-SJ002	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	100 克/瓶	瓶	2	540.00	1080.00

					限公司					
42	氯化亚锡	500 克/瓶	CPHX-SJ003	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	780.00	1560.00
43	溴化钾	500 克/瓶	CPHX-SJ004	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	195.00	390.00
44	氧化铜	500 克/瓶	CPHX-SJ005	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	210.00	420.00
45	氧化铝	500 克/瓶	CPHX-SJ006	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	54.00	108.00
46	铁屑	500 克/瓶	CPHX-SJ007	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	30.00	60.00
47	活性炭	500 克/瓶	CPHX-SJ008	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	60.00	120.00
48	硫酸锰	500 克/瓶	CPHX-SJ009	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	75.00	150.00
49	硫酸钾	500 克/瓶	CPHX-SJ010	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	540.00	1080.00
50	硫酸铁	500 克/瓶	CPHX-SJ01	长浦	扬州市长浦	500 克/瓶	瓶	2	135.00	270.00

2024/11/14

			1		化学试剂有限公司					
51	硫酸镁	500 克/瓶	CPHX-SJ01 2	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	48.00	96.00
52	氯化锰	500 克/瓶	CPHX-SJ01 3	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	75.00	150.00
53	硫酸镁	500 克/瓶	CPHX-SJ01 4	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	30.00	60.00
54	氧化锌	500 克/瓶	CPHX-SJ01 5	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	90.00	180.00
55	色氨酸	25 克/瓶	CPHX-SJ01 6	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	D-色氨酸,98% 25 克/瓶	瓶	2	255.00	510.00
56	硅胶	500 克/瓶	CPHX-SJ01 7	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	75.00	150.00
57	氟化铵	100 克/瓶	CPHX-SJ01 8	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	100 克/瓶	袋	2	450.00	900.00
58	氟化钠	500 克/瓶	CPHX-SJ01 9	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	114.00	228.00

有限公司

59	大理石	500 克/瓶	CPHX-SJ020	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	15.00	30.00
60	碳酸锂	500 克/瓶	CPHX-SJ021	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	760.00	1520.00
61	亚铁氰化钾	500 克/瓶	CPHX-SJ022	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	105.00	210.00
62	亚甲基蓝	25 克/瓶	CPHX-SJ023	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	25 克/瓶	瓶	2	75.00	150.00
63	乙酸钙	500 克/瓶	CPHX-SJ024	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	45.00	90.00
64	甘氨酸	500 克/瓶	CPHX-SJ025	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	75.00	150.00
65	丙三醇	500 克/瓶	CPHX-SJ026	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	75.00	150.00
66	果糖	25 克/瓶	CPHX-SJ027	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	D-果糖 25 克/瓶	瓶	2	150.00	300.00
67	麦芽糖	500 克/瓶	CPHX-SJ028	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	210.00	420.00

					限公司					
68	硬脂酸	250 克/瓶	CPHX-SJ029	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	250 克/瓶	瓶	2	54.00	108.00
69	茆三铜	5 克/瓶	CPHX-SJ030	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	5 克/瓶	瓶	2	135.00	270.00
70	二氧化硅模型	27*27*27 cm	J32016	西华	绍兴市上虞西华教学仪器厂	二氧化硅 SiO ₂ 原子直径 30-23mm，塑料球，金属杆 整体模型尺寸：27cm*27cm*27cm 组装好成品	套	6	295.00	1770.00
71	二氧化碳模型	21*21*21 cm	J32013	西华	绍兴市上虞西华教学仪器厂	二氧化碳 CO ₂ 原子直径 30-23mm，塑料球，金属杆 整体模型尺寸：21cm*21cm*21cm 组装好成品	套	6	400.00	2400.00
72	电子轨道模型	国标	J32024	西华	绍兴市上虞西华教学仪器厂	电子云杂化轨道模型 7 件套 S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz 组装好成品	套	6	550.00	3300.00
73	滴管（玻璃）	15cm	CPHX-DG15	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	15cm	只	200	3.00	600.00
74	滴管（玻璃）	60cm	CPHX-DG60	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	60cm	只	100	4.50	450.00
75	橡皮塞 2#	2 号	CPHX-XPS02	长浦	扬州市长浦化学试剂有	2 号，上底直径 20mm，下底直径 16mm，高 26mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，	个	100	1.50	150.00

					限公司	有弹性				
76	橡皮塞 3#	3 号	CPHX-XPS 03	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	3 号，上底直径 24mm，下底直径 18mm，高 26mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，有弹性	个	100	2.10	210.00
77	橡皮塞 4#	4 号	CPHX-XPS 04	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	4 号，上底直径 26mm，下底直径 20mm，高 28mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，有弹性	个	100	2.10	210.00
78	橡皮塞 5#	5 号	CPHX-XPS 05	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	5 号，上底直径 27mm，下底直径 23mm，高 28mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，有弹性	个	100	2.70	270.00
79	橡皮塞 6#	6 号	CPHX-XPS 06	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	6 号，上底直径 32mm，下底直径 26mm，高 28mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，有弹性	个	100	3.60	360.00
80	橡皮塞 7#	7 号	CPHX-XPS 07	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	7 号，上底直径 37mm，下底直径 30mm，高 30mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，有弹性	个	100	4.50	450.00
81	橡皮塞 8#	8 号	CPHX-XPS 08	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	8 号，上底直径 41mm，下底直径 33mm，高 30mm；胶塞含胶量为 40%，常温下为乳白色，有弹性	个	100	6.00	600.00
82	试管刷 (大)	国标	J64071	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	1、产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。2、金属丝用直径 2.5mm 左右的镀锌丝 2 根绞合，总长度不小于 250mm。3、制成的试管刷直径不小于 30mm，长度不小于 100mm，要求不散、脱毛。4、整体应平整、美观，猪鬃毛长度均匀。5、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	100	6.00	600.00

83	试管刷 (小)	国标	J64071	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	1、产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。2、金属丝用直径 2.5mm 左右的镀锌丝 2 根绞合，总长度不小于 185mm。3、制成的试管刷直径不小于 30mm，长度不小于 100mm，要求不散、脱毛。4、整体应平整、美观，猪鬃毛长度均匀。5、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	100	6.00	600.00
84	铁片	国标	J70005	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	实验用，小片袋装	包	2	36.00	72.00
85	硬质试管带塞	15*100mm	CPHX-YZS G01	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	15*100mm，采用透明玻璃制造	根	100	2.40	240.00
86	硬质试管带塞	15*150mm	CPHX-YZS G02	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	15*150mm，采用透明玻璃制造	根	100	2.40	240.00
87	硬质试管带塞	13*78mm	CPHX-YZS G03	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	13*78mm，采用透明玻璃制造	根	100	3.00	300.00
88	硬质试管带塞	12*60mm	CPHX-YZS G04	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	12*60mm，采用透明玻璃制造	根	100	3.00	300.00
89	硬质试管带塞	20*150mm	CPHX-YZS G05	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	20*150mm，采用透明玻璃制造	根	100	4.20	420.00
90	刻度试管	5ml	CPHX-KDS	长浦	扬州市长浦	5ml，采用透明玻璃制造	根	150	3.60	540.00

			G01		化学试剂有限公司					
91	刻度试管	10ml	CPHX-KDS G02	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	10ml，采用透明玻璃制造	根	150	4.50	675.00
92	刻度试管	15ml	CPHX-KDS G03	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	15ml，采用透明玻璃制造	根	150	6.00	900.00
93	刻度试管	20ml	CPHX-KDS G04	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	20ml，采用透明玻璃制造	根	150	6.00	900.00
94	刻度试管	25ml	CPHX-KDS G05	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	25ml，采用透明玻璃制造	根	150	7.50	1125.00
95	刻度滴管	0.5ml	CPHX-KDS G06	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	0.5ml，采用透明玻璃制造	根	150	6.00	900.00
96	刻度滴管	1ml	CPHX-KDS G07	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	1ml，采用透明玻璃制造	根	150	6.90	1035.00
97	刻度滴管	3ml	CPHX-KDS G08	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	3ml，采用透明玻璃制造	根	150	7.50	1125.00
98	刻度滴管	5ml	CPHX-KDS G09	长浦	扬州市长浦 化学试剂有限公司	5ml，采用透明玻璃制造	根	150	3.60	540.00

99	刻度滴管	10ml	CPHX-KDS G10	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	10ml，采用透明玻璃制造	根	150	4.50	675.00
100	铁架台	国标	J03002	鑫华	江都区鑫华教学仪器厂	立杆Φ12mm×600mm，方形座 210mm×135mm，质量≥1.5kg，配平行夹 1 个，垂直夹 2 个，烧瓶夹 1 个，大铁环小铁环各 1 个，吊杆 1 个，其他技术要求应符合 JY/T0393—2007	套	60	114.00	6840.00
101	草酸	国标	500 克/瓶	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	500 克/瓶	瓶	2	42.00	84.00
102	数字 PH 计	国标	数显笔式	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	国标，数显笔式 PH 计	个	10	331.00	3310.00
103	数据采集器	11.2x6.7cm	LABQ3	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	显示屏：触摸屏、11.2cmx6.7cm、彩色 800x480 像素（188 DPI）、LED 背光、户外高对比度模式、可改变横向或纵向屏幕方向 处理器：800MHz 中央处理器 数据传输：USB 连接、无线传输 Wi-Fi 802.11 b/g/n、蓝牙传输 运行环境：0-45° C、存放温度：-30-60° C、防液体泼溅 接口：五个传感器接口，其中 3 个模拟、2 个数字；闪存盘接口以及外围设备的 USB 端口、迷你 USB 端口、电源接口、MicroSD/MMC 接口、音频输入和输出端口 外观尺寸：8.8cmx15.4cmx2.5cm	套	1	13580.00	13580.00

						重量：350g 电源：高容量、可充电锂电池、通过外部电源适配器充电（包装内已包含） 数据采集：取样速率：100,000 点/秒、12-bit 分辨率、内含传感器（三维加速度传感器、环境温度传感器、光传感器、声音传感器、GPS）				
104	无线滴数传感器	国标	GDX-DC	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	准确滴计数率高达 6 滴/秒 滴定用开口长：3 厘米 插传感器圆孔（直径）：7 毫米和 13 毫米 固定铁架台开口：16 毫米 全长：15.5 厘米，宽度：4.5 厘米，厚度：1.8 厘米 从固定铁架台开口中心到滴定用开口中心的距离（理想值）：10.5 厘米 从固定铁架台开口中心到插传感器圆孔中心的距离（理想）：12 厘米 连接方式:无线：蓝牙 有线：USB	套	1	3950.00	3950.00
105	无线气体压强传感器	9.5x6.0x3.25cm	GDX-GP	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	范围：0 至 400 kPa 最大可承受不损坏传感器的气压：410kPa 典型精度：±3kPa 内部体积：0.8ml 分辨率：0.03kPa 最大采样速率：50 样本/秒 USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2	套	1	3720.00	3720.00

						最大无线范围：30m 尺寸：9.5cmx6.0cmx3.25cm 电池：300mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：24 小时 电池寿命（长期）：500 次满循环充放电（具体寿命取决于使用者） 连接方式:无线：蓝牙 有线：USB				
106	无线氧气传感器	国标	GDX-O2	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	二合一 一体式传感器，内含无线氧气，无线温度 氧气传感器：电池类型：电化学电池 范围： 0-100% (0 - 1000 ppt) 精度（760mm 汞柱标准大气压下）：O2 体积的 ±1% 分辨率：0.01% 响应时间：12 秒内达到最终读数的 90% 预热时间：少于 5 秒达到最终读数的 90% 压强影响：直接成比例 压强范围：0.5atm 到 1.5atm 气体采样模式：扩散 温度传感器：类型：热敏电阻 精度：±0.5° C 分辨率：0.1° C USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m	套	1	6880.00	6880.00

					<p>电池：650mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：8 小时持续数据采集 电池寿命（长期）：500 次满循环充放电（具体寿命取决于使用者） 正常操作温度范围：20 到 40℃（高于 35℃会缩短使用寿命） 操作湿度范围：5 到 95% 尺寸：传感器轴长：长 38mm，轴径 28mm，总长 155mm 连接方式:无线：蓝牙 有线：USB</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

苏州市公共资源交易中心

107	无线氧化还原传感器	8.5x3x1.7 5cm	GDX-ORP	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	<p>GDX-ORP 反应时间:1秒内达到最终读数的90% 范围: -1000mV 到+1000mV 典型精度: ±15mV 分辨率: 0.01mV USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 尺寸: EA: 8.5cmx3cmx1.75 cm ORP: 长 15.5 cm, 轴径 12 mm 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长(单次充满): 24 小时持续数据采集 电池寿命(长期): 500 次满循环充放电(具体寿命取决于使用者) 连接方式:无线: 蓝牙 有线: USB</p>	套	1	4100.00	4100.00
108	无线 PH 传感器	8.5x3x1.7 5cm	GDX-PH	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	<p>类型: 密封体, 凝胶填充, 聚碳酸酯主体, Ag/AgCl 反应时间: 1 秒内达到读数的 90% 温度范围: 5 到 80℃ (读数不补偿) pH 范围: 0-14 典型精度(工厂校准): ±0.2PH PH 等势值: PH7 (温度没有影响的点) 轴径: 12mm 分辨率: 0.01PH USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2</p>	套	1	3960.00	3960.00



						最大无线范围：30m 尺寸：EA：8.5cmx3cmx1.75cm PH:长 15.5cm，轴径 12mm 连接方式:无线：蓝牙 有线：USB				
109	无线温度传感器	国标	GDX-TMP	宏欣	江西宏欣光学科技有限公司	温度范围：-40 到 125° C 最大可承受不损坏传感器的温度：150℃ 精度：±0.25℃ 分辨率：0.01℃ 手柄温度范围：-10 至 45° C USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m 尺寸：高 18.5cm，宽 2cm，探针长 11.5cm 电池：300mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：24 小时 电池寿命（长期）：500 次满循环充放电（具体寿命取决于使用者） 连接方式:无线：蓝牙 有线：USB	套	1	3100.00	3100.00
110	量筒	10ml	J60001	波涛	江苏江南教育装备有限公司	10ml、玻璃制造、六角底座蓝色刻度线，全高 135±5mm,筒身壁厚>1mm，最小分度值 0.2ml，容量误差±0.1ml,玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应符合 GB/T 12804-1991《实验室玻璃仪器量筒》的标准。	个	50	27.30	1365.00
111	量筒	25ml	J60001	波涛	江苏江南教	25ml、玻璃制造、六角底座蓝色刻度线，全高	个	50	29.40	1470.00

					育装备有限公司	160±5mm，底部直径大于 40mm，壁厚大于 1mm；表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在；最小分度值：0.2ml，产品应符合 GB/T 12804-1991《实验室玻璃仪器 量筒》的标准。				
112	量筒	50ml	J60001	波涛	江苏江南教育装备有限公司	50ml、玻璃制造、六角底座、蓝色刻度线，全高 195±10mm,筒身壁厚>1mm，最小分度值 1ml，容量误差±0.25ml,玻璃仪器总体要求：分度值清晰，不易磨损。无内应力，产品应符合 GB/T 12804-1991《实验室玻璃仪器 量筒》的标准。	个	30	37.80	1134.00
113	酒精灯	150ml	J62001	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：150ml，单头。灯体高 80±10mm，灯盖高 62±3mm，全高 120±12mm，灯体直径 84±5mm，灯口直径 20±2mm，灯颈高 25±5mm，灯体壁厚 1.5±0.5mm，灯盖壁厚 2.5±1mm。2、以酒精为燃料的加热工具，由灯体、灯芯管和陶瓷灯帽组成，灯身与灯盖盖合精密。灯身无密集气泡，无密集条纹。	个	60	44.10	2646.00
114	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制,口部应做熔口处理，标称容量 50ml；全高：55±2mm；杯身直径：45±1mm；杯口直径：50±1.5mm；壁厚：1mm。	个	100	9.60	960.00
115	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 100ml；全高：70±2mm；杯身直径：50±1mm；杯口直径：56±1.5mm；壁厚：1.5±0.2mm，透明钠钙玻璃制，口部应做熔口处理	个	50	10.50	525.00
116	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 500ml；	个	50	18.90	945.00

					育装备有限公司	全高：117±3mm；杯身直径：89±1mm；杯口直径：94±3mm；壁厚：1.5±0.2mm。				
117	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 1000ml。	个	10	37.80	378.00
118	研钵	国标	J64086	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	瓷制，口内径 60±5mm，全高 35±5mm；壁厚 8±2mm，研锤杆直径 10±5mm，长 100±15mm，研球直径 15±5mm，其他技术要求应符合 JY/T 0445—2011	个	50	16.50	825.00
119	容量瓶	国标	J60023	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，单标线，标称容量 100ml，瓶全高 175±5mm，瓶身最大径 59±1mm，瓶颈高 110±10mm，瓶颈外径 16±1mm，壁厚≥0.9mm，壁厚偏差小于 0.6mm，产品应符合 GB/T 12806-1991《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》的标准。	个	80	23.40	1872.00
120	容量瓶	国标	J60023	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，单标线，标称容量 250ml，其耐水等级≤3 级，全高 220±10mm，瓶体外径≈80mm，瓶底外径≈55mm，瓶体最小壁厚 0.8mm，瓶颈最小壁厚 1.2mm，容量误差±0.3ml，玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应符合 GB/T 12806-1991 《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》的标准。	个	50	31.50	1575.00
121	容量瓶	国标	J60023	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，单标线，标称容量 500ml，其耐水等级≤3 级，全高 270±10mm，瓶体外径≈100mm，瓶底外径≈70mm，瓶体最小壁厚 0.8mm，瓶颈最小壁厚 1.2mm，容量误差±0.5ml，	个	10	37.80	378.00

						玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应符合 GB/T 12806-1991《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》的标准。				
122	容量瓶	国标	J60023	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，单标线，标称容量 1000ml，瓶全高 310±15mm，瓶身最大径 140±2mm，瓶颈高 170±10mm，瓶颈外径 27±1mm，壁厚≥0.9mm，壁厚偏差小于 0.6mm，产品应符合 GB/T 12806-1991《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》的标准。	个	10	47.40	474.00
123	容量瓶	国标	J60023	波涛	江苏江南教育装备有限公司	透明钠钙玻璃制，单标线，标称容量 50ml，瓶全高 138±5mm，瓶身最大径 46±1mm，瓶颈高 90±5mm，瓶颈外径 13±1mm，壁厚≥0.9mm，壁厚偏差小于 0.6mm，产品应符合 GB/T 12806-1991《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》的标准。	个	50	20.40	1020.00
124	球棍模型	国标	J32003	西华	绍兴市上虞西华教学仪器厂	标准款-学生用 分子结构模型 球棍+比例二合一 (教育部新课标：氢原子直径 17mm，其他原子直径 23mm) 157 件套装 (80 个原子，76 个链接键，1 个开键工具) 9 种原子球，4 种化学链接键	套	60	160.00	9600.00
125	蒸发皿	国标	J64008	波涛	江苏江南教育装备有限公司	采用理化瓷制造，全高 30±3mm，口外径 60±3mm,壁厚 1-1.5mm。	个	100	13.50	1350.00
126	滤纸	φ 15cm	CPHX-LZ01	长浦	扬州市长浦化学试剂有	φ 15cm	盒	10	22.50	225.00

					限公司					
127	玻璃片	10*10cm	CPHX-BLP 01	长浦	扬州市长浦 化学试剂有 限公司	方形，尺寸 10*10cm	片	60	12.60	756.00
128	酸式滴定 管	25ml	J60041	波涛	江苏江南教 育装备有限 公司	25ml 采用透明玻璃制造，耐水等级 ≤ 3 ，铜红扩 散印线，容量误差 $\pm 0.1\text{ml}$ ，全高 570mm，壁厚 $1.3\pm 0.3\text{mm}$ 。活塞 2#，玻璃制，250ml，符合 GB 21749-2008《教学仪器设备安全要求 玻璃仪器 及连接部件》和 GB/T 12805-1991《实验室玻璃 仪器 滴定管》规定。	个	60	50.40	3024.00
129	碱式滴定 管	25ml	J60041	波涛	江苏江南教 育装备有限 公司	25ml 采用透明玻璃制造，耐水等级 ≤ 3 ，铜红扩 散印线，容量误差 $\pm 0.1\text{ml}$ ，全高 570mm，壁厚 $1.3\pm 0.3\text{mm}$ 。橡胶管，玻璃珠，250ml，符合 GB 21749-2008《教学仪器设备安全要求 玻璃仪器 及连接部件》和 GB/T 12805-1991《实验室玻璃 仪器 滴定管》和规定。	个	60	43.50	2610.00
130	电子天平	200g， 0.01g	J11010	群信	宁波凯迪科 教仪器有限公司	200g，0.01g。1.称盘尺寸：圆盘 $\phi 130\text{mm}$ 。2. 电源电压：220VAC。3.采用高精度应变式传感器， LED 显示。4.具有计数、确认、清零、校准。5. 防风罩一套，采用透明塑料注塑成型。6.校准砝 码 1 个。	台	60	480.00	28800.00
小计										207352.00
七、生物实验仪器										

序号	标的名称	规格	型号	品牌	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价/元	总价/元
1	光纤光谱仪	TW3004	TW3004	苏威尔	江苏苏威尔科技有限公司	<p>一、组成</p> <p>光纤光谱仪实验器主体（含开关、工作指示灯、USB 接口、漏液孔、电池电源、比色皿槽）、比色皿*10、光纤、USB 数据线、干电池*4</p> <p>二、功能</p> <p>1.用于测量强度、吸光度、透光率和荧光等。</p> <p>★2.实验器采用了交叉非对称 C-T 光学系统，结构简单，体积小。内置 CCD 探测器，无需外接传感器及采集器，可直接与终端连接，在专用软件上，可实现数据连续记录并以数值、图像等多种形式在 Windows 系统终端上实时呈现，可探究分析叶绿素的吸收光谱、各种色光的光谱测量、高锰酸钾溶液浓度测定等实验，涉及到教学中的多个学科，广泛应用于中学教育或者大学的初级教学。</p> <p>★3.采用集成 LED 钨光光源和两段荧光激光光源，可自由切换，安全实用。</p> <p>★4.具有高质量的衍射光栅，可以将不同光谱的谱线分开，并且入射到反射镜上。</p> <p>5.配置 10 个比色皿，可对溶液进行浓度、吸光度、透光率等测量。</p> <p>★6.主体下方设有漏液孔，可有效避免比色皿槽中液体残留损坏测量窗口。</p> <p>7.配置光纤，可实现对各种色光的光谱测量。</p>	套	1	9600.00	9600.00

						响应人须提供 CMA 认证通过的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）佐证产品带★项关键参数指标，否则视为无效响应。				
2	酸碱盐实验箱(Box 1+Box 2)	437*327*170mm	TE15302-88	苏威尔	江苏苏威尔科技有限公司	<p>一、结构参数</p> <p>1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm（两箱叠加高度 H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35 公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳；</p> <p>2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒 5 箱；</p> <p>3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁合，便于携带和搬运</p> <p>二、主要配置</p> <p>由铁圈（d：110mm）、放大镜、试管刷、黑色油性记号笔（3.8mm）、燃烧匙、铁棒（Φ：2mm，L：200mm）、碳棒（Φ：7mm，L：150mm）、秒表、塑料量筒（50mL）、塑料量筒（10mL）、四爪夹、温度计（L：190mm）、玻璃棒（L：200mm，d：5mm）、试管夹、坩埚钳、钝头塑料柄剪刀、电极支架、木质试管架（12 孔）、橡胶手套（S）、护目镜、石棉网、铁架台底座、转接头、鳄鱼夹（Φ：4mm，L：51mm）、小刀、支撑杆（L：370mm）、塑料洗瓶（250mL）、表面皿（d：60mm）、灯座（E10）、小灯泡（4V，0.08A）、</p>	套	1	7390.00	7390.00

					<p>试管（18mm×180mm）、试管（20mm×180mm）、球形分液漏斗（60mL）、不锈钢圆头镊子、不锈钢双头药匙（L：180mm）、玻璃滴管（L：65mm）、瓷舟（88mm）、玻璃具支U型干燥管（H：130mm，口径19mm）、具支试管（20mm×200mm）、胶头滴管（L：260mm）、玻璃滴管（L：200mm）、胶头滴管（L：105mm）、直角玻璃管（L：230mm×55mm，d：8mm）、直角玻璃管（L：85mm×60mm，d：8mm）、塑料水槽、红色导线（500mm，19A）、蓝色导线（500mm，19A）、电池（4.5V）、橡胶塞（15/21/26）、单孔橡胶塞（15/21/26，孔φ7mm）、橡胶塞（26/32/30）、双孔橡胶塞（26/32/30，孔φ：7mm）、红色橡胶管（L：100mm，φ：6mm）、定性滤纸（d：110mm）、斜口塑料漏斗（φ：55mm）、玻璃培养皿（d：100mm）、研钵和研杵（70mL）、玻璃锥形瓶（250mL，口径：29mm）、蒸发皿（75mL）、高型玻璃烧杯（50mL）、低型塑料烧杯（100mL）、低型玻璃烧杯（250mL）、pH试纸、红色石蕊试纸组成</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可模拟演示探究浓酸对物质的影响实验、探究浓硫酸的性质实验、提取天然指示剂实验、酸对天然指示剂的影响实验、天然指示剂和合成指示剂实验、金属与酸的反应实验、探究不同种类的酸</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						酸性的强弱实验、盐酸的制备和性质实验、亚硫酸的制备及性质实验、研究塑料加热时的分解产物实验、酸雨的形成及危害实验、使用亚硫酸制备硫酸实验、硫酸的制备和性质实验、碳酸的制备和性质实验、不同状态下草酸的导电性实验、柠檬酸在不同溶剂种的酸性比较实验、探究浓碱对物质的影响实验、探究家用洗洁精主要成分实验、探究氨气及氨水的性质实验、氢氧化钙/氢氧化镁溶液的制备及性质探究实验、氢氧化钠溶液的制备及性质探究实验、探究碱性溶液的导电性实验、金属氧化物与水的反应实验、不同碱性的碱与铝的反应实验、酸碱中和反应实验、金属氧化物与酸的反应实验、金属与非金属的反应实验、定性测定盐酸盐和硫酸盐实验、测定不同盐溶液的 pH 值实验、盐的结晶实验、盐的热分解反应实验				
3	食品科学 实验箱 (Box 1+Box 2)	437*327* 170mm	TE15306-8 8	苏威尔	江苏苏威尔 科技有限公 司	<p>一、结构参数</p> <p>1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm（两箱叠加高度 H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35 公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳；</p> <p>2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒 5 箱；</p> <p>3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁</p>	套	1	6650.00	6650.00

15/11/24/1/1

					<p>合，便于携带和搬运</p> <p>二、主要配置</p> <p>由石棉网、不锈钢药匙（L：150mm）、不锈钢钝头镊子、温度计（L：190mm）、试管夹、放大镜、铁圈（d：110mm）、黑色油性记号笔（3.8mm）、坩埚钳、小刀、研钵和研杵（70mL）、洗瓶（250mL，塑料）、低型塑料烧杯（100mL）、低型塑料烧杯（250mL）、低型玻璃烧杯（400mL）、低型玻璃烧杯（250mL）、直口玻璃锥形瓶（100mL）、木质试管架（12孔）、玻璃棒（L：200mm，d：6mm）、试管（20mm×180mm）、试管（18mm×180mm）、橡胶塞（15/21/26）、表面皿（d：100mm）、蒸发皿（75mL）、胶头滴管（L：105mm）、试管刷、塑料量筒（10mL）、塑料量筒（100mL）、支撑杆（L：370mm）、四爪夹、斜口塑料漏斗（Φ：75mm）、转接头、塑料水槽、护目镜、橡胶手套（S）、铁架台底座组成</p> <p>三、功能和应用</p> <p>★可模拟演示生物、化学实验，蛋白质的结构和组成实验、蛋清的变性实验、生产奶酪的程序实验、脂肪的溶解度实验、从坚果中提取油脂实验、生产肥皂实验、脂肪的成分实验、含脂产品的水分含量实验、人造黄油的生产实验、用染料检测脂肪实验、去除油渍实验、鉴别新油和复炸油实验、检测酒精饮料中甲醇实验、检测茶叶中的单</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

女

						<p>宁实验、检测咖啡和茶中的咖啡因实验、检测胡椒中的活性成分实验、碳水化合物成分实验、碳水化合物的溶解度实验、用斐林试剂检测葡萄糖实验、葡萄糖的还原性实验、测定果糖实验实验、检测牛奶中的乳糖实验、淀粉的检测实验、制备马铃薯淀粉和糊精实验、测定淀粉的组成实验、制作面筋实验、检测果汁中的果胶物质实验、消化过程中淀粉的裂解实验、检测维生素 C 实验、水的净化实验、检测饮料中的二氧化碳实验、检测甘草中的氯化铵实验、检测肉制品中的磷酸盐实验、检测肉制品中的亚硝酸盐实验、如何抑制水果变黄（酶促褐变）实验、测定发酵粉中碳酸氢钠的含量实验、测试不同物质的乳化效果实验、测试不同蛋白酶的作用实验、检测各种食物中的过氧化氢酶实验</p> <p>响应人须提供 CMA 认证通过的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）佐证产品带★项关键参数指标，否则视为无效响应。</p>				
4	试管	国标	J61002	波涛	江苏江南教育装备有限公司	Φ15mm×150mm、采用透明玻璃制造，耐水等级≤3，全长 150±2mm，外径 15±0.75mm,壁厚 1.3mm。	根	200	3.60	720.00
5	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 100ml；全高：70±2mm；杯身直径：50±1mm；杯口直径：56±1.5mm；壁厚：1.5±0.2mm，透明钠钙玻璃制。	个	30	10.50	315.00
6	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 50ml；	个	30	9.60	288.00

					育装备有限公司	全高：55±2mm；杯身直径：45±1mm；杯口直径：50±1.5mm；壁厚：1mm。				
7	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 250ml；全高：95±3mm；杯身直径：70±1mm；杯口直径：74±3mm；壁厚：1.5±0.2mm。	个	100	12.60	1260.00
8	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 500ml；全高：117±3mm；杯身直径：89±1mm；杯口直径：94±3mm；壁厚：1.5±0.2mm。	个	30	18.90	567.00
9	烧杯	国标	J61020	波涛	江苏江南教育装备有限公司	玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 1000ml。	个	20	37.80	756.00
10	培养皿	国标	J11120	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	国标， ϕ 100mm	个	90	18.90	1701.00
11	滴瓶	30ml	J63041	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：30ml。瓶全高 78±4mm，瓶身径 38±2mm。瓶口内径 14±1mm。滴管全高 85±5mm。滴管头高 40±2mm。瓶身壁厚≥1mm，瓶底壁厚≥1.5mm。滴管壁厚≥0.8mm。2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	100	23.10	2310.00

12	滴瓶	60ml	J63042	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：60ml。无色。瓶全高 85±5mm，瓶身径 44±2mm。瓶口内径 14±1mm。滴管全高 90±5mm。滴管头高 12±2mm。瓶身壁厚≥1mm，瓶底壁厚≥1.5mm。滴管壁厚≥0.8mm。 2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	40	25.20	1008.00
13	滴瓶	30ml	J63043	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：30ml。棕色。瓶全高 78±4mm，瓶身径 38±2mm。瓶口内径 14±1mm。滴管全高 85±5mm。滴管头高 40±2mm。瓶身壁厚≥1mm，瓶底壁厚≥1.5mm。滴管壁厚≥0.8mm。2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	80	23.10	1848.00
14	滴瓶	60ml	J63044	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格：60ml。棕色。瓶全高 85±5mm，瓶身径 44±2mm。瓶口内径 14±1mm。滴管全高 90	个	60	25.20	1512.00

					公司	±5mm。滴管头高 12±2mm。瓶身壁厚≥1mm，瓶底壁厚≥1.5mm。滴管壁厚≥0.8mm。2、滴瓶上的滴管与滴瓶配套使用。胶头与滴管头部应紧密配合。滴管在瓶内应正直，不能有明显歪斜。滴瓶盖为塑料八角形，玻璃滴管头是弯形，保证产品在使用时不易自行漏出，方便教学操作。3、产品须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。				
15	量筒	10ml	J60001	波涛	江苏江南教育装备有限公司	10ml、玻璃制造、六角底座蓝色刻度线，全高 135±5mm,筒身壁厚>1mm，最小分度值 0.2ml，容量误差±0.1ml,玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应符合 GB/T 12804-1991《实验室玻璃仪器量筒》的标准。	个	40	27.30	1092.00
16	量筒	25ml	J60001	波涛	江苏江南教育装备有限公司	25ml、玻璃制造.六角底座蓝色刻度线，全高 160±5mm，底部直径大于 40mm，壁厚大于 1mm；表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在；最小分度值：0.2ml，产品应符合 GB/T 12804-1991《实验室玻璃仪器 量筒》的标准。	个	80	29.40	2352.00
17	漏斗	国标	J62031	波涛	江苏江南教育装备有限公司	采用透明玻璃制造，斗外径 60±2mm，斗茎外径 7-8mm，壁厚 1-1.5mm，斗径长 60±5mm，滤碗壁厚 1-2.5mm,滤碗锥度与相应滤纸锥度相符，符合 QB/T 2560-2002《实验室玻璃仪器 过滤漏斗》的有关规定。	个	60	10.50	630.00

18	试管架	国标	J03008	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	6孔,产品为塑料制品,塑料制品为无毒硬质塑料制成。产品外观无明显扭曲、变形现象。12孔、12柱,底座厚度12.7mm,孔板厚度8mm。上孔板与底座上面距离 70 ± 5 mm,试管柱直径 $\phi 10\pm 1$ mm,长度 65 ± 5 mm,底座上平面对应孔板孔,加工有同孔径的凹坑深约3mm。上孔板孔径 $\phi 22$ mm8个, $\phi 26$ mm4个,孔中心距31mm。底座上平面和上孔板面应平行、无明显偏斜,塑料底座装有配重。试管与底座上平面的垂直不大于2mm。	个	70	11.40	798.00
19	试管夹	国标	J64006	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	木制,长度 ≥ 200 mm,宽度20mm,厚度20mm。试管夹闭口缝 ≤ 1 mm,开口距 ≥ 25 mm。毡块粘接牢固,试管夹弹簧作防锈处理。夹口张、合松劲强度适宜,便于试管夹持和拿取。	个	60	6.00	360.00
20	酒精灯	150ml	J62001	波涛	江苏江南教育装备有限公司	1、规格:150ml,单头。灯体高 80 ± 10 mm,灯盖高 62 ± 3 mm,全高 120 ± 12 mm,灯体直径 84 ± 5 mm,灯口直径 20 ± 2 mm,灯颈高 25 ± 5 mm,灯体壁厚 1.5 ± 0.5 mm,灯盖壁厚 2.5 ± 1 mm。2、以酒精为燃料的加热工具,由灯体、灯芯管和陶瓷灯帽组成,灯身与灯盖盖合精密。灯身无密集气泡,无密集条纹。	个	70	44.10	3087.00
21	三脚架	国标	J03006	鑫华	江都区鑫华教学仪器厂	三脚由圆环,支撑脚构成,支撑脚由 18×5 滑槽和 14×1.5 滑片组成,可拆卸,可以升降滑槽表面有刻度,可任意调整每只脚的高度并使圆环与台面不平行误差不大于1mm。三脚高度 140 mm--- 205 mm范围内任意调整高度,支撑脚	个	60	26.00	1560.00

						表面镀镍处理。圆环内径 75±1mm，外径 120±1mm，厚 5mm，铝合金压铸成形。				
22	石棉网	国标	J64032	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	金属网尺寸≥125 mm×125 mm, 0.8mm 钢丝制成, 石棉材料不易脱落, 石棉网边缘钢丝应作简单处理	个	80	6.00	480.00
23	研钵	60mm	J64086	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	国标, 玻璃 60mm	个	60	25.20	1512.00
24	解剖镊	125mm	J27017	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	尖头, 125mm	个	20	15.00	300.00
25	玻璃三角刮刀	国标	J27035	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	国标	个	60	24.00	1440.00
26	显微镜	40X-1000X	PH23	东昇光学	上饶市东昇光学科技有限公司	1、光学放大倍数：40X-1000X。 2、观察镜筒：双目斜筒，45° 倾斜，可 360° 可旋转便于同步观察。 3、目镜：两个广角目镜 WF10X，其中一个带示教指针，便于教学。 4、物镜：黄铜材料，四个 185 消色差物镜，4X(宏观立体镜)、10X（校准物镜）、40XS（弹簧，保护镜头）、100XS（弹簧，保护镜头）。 5、转换器：四孔内倾式转换器，转珠响声定位。 6、载物台：铝合金铸造，双层复合机械平台带移动标尺，尺寸 110mm×120mm，移动范围	台	50	1850.00	92500.00

					<p>60mm×30mm。</p> <p>7、不同轴调焦机构（带细调焦机构）：粗调和细调不同轴，粗调范围 16 mm，细调范围 1.3mm。</p> <p>8、聚光镜： N.A.高透光学玻璃聚光镜。</p> <p>9、双光源互换装置：充电光源：LED 冷光源照明，1W-LED，内有电池可充电，光源亮度可调；自然光源：可以配反光镜，一面凹面镜，一面平面镜（满足教科书考试用，反光镜对光练习及考试）。</p> <p>10、显微镜带金属便携提手，提手必须是与显微镜镜体压铸成像一体的（非使用螺丝固定的方式），方便显微镜搬运携带。</p> <p>11、目镜放大率准确度不超过±2.22%；物镜放大准确度不超过±1.15%。</p> <p>12、成像清晰圆直径:4×时成像清晰圆直径≥7.3mm;10×时成像清晰圆直径≥7.3mm, 40×时成像清晰圆直径≥6.7mm;100×时成像清晰圆直径≥4.4mm.</p> <p>13、10×物镜景深范围内像面的偏摆≤0.05mm;</p> <p>14、左右两系统放大率差≤0.58%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤10.64%;双目系统左右系统像面方位差≤18、双目系统左右视场中心偏差:上下≤0.07mm、左右内侧≤0.15mm.</p> <p>15、转换器定位稳定性≤0.010mm。微调机构空回≤0.005mm。</p> <p>16、聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						面的距离在 0.03-0.15(mm)之间。 17、载物台受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.012mm;不重复性≤0.002mm。 18、用机械使标本在 5mm*5mm 范围内移动时的离焦量≤0.006m。 19、带有光源的仪器操作部位温度与室温之差不超过 3.8 度。				
27	盖玻片	国标	J80302	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	一、适用范围、规格： 1. 适用于实验教学作玻片标本用。 二、技术要求： 1. 产品为钠钙玻璃制品。 2. 产品尺寸应为 25.4×76.2mm，厚度应为 1~1.2mm。 3. 玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。	片	20	1.50	30.00
28	载玻片	国标	J80303	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	一、适用范围、规格： 1. 适用于实验教学作玻片标本用。 二、技术要求： 1. 产品为钠钙玻璃制品。 2. 产品尺寸应为 18×18mm 或 20×20mm，厚度应为 0.13~0.17mm。 3. 玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。	片	10	0.60	6.00
29	试管刷	国标	J64071	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用Φ3mm 左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度不小于 250mm。制成的试管刷直径不小于Φ30mm，长	个	100	5.40	540.00

						度不小于 100mm，要求不散、脱毛。				
30	试剂瓶刷	国标	J64072	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	猪棕毛制,毛刷小头Φ12mm×18mm，大头Φ34mm×50mm,小头Φ31mm×50mm，大头Φ60mm×90mm。	个	10	6.30	63.00
31	滴管刷	国标	J64073	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	尼龙丝材质，长度约 150mm	个	10	9.30	93.00
32	毛笔	国标	CPHX-MB01	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	锋长约 2.5cm，杆长约 23cm	支	60	9.00	540.00
33	抹布	国标	CPHX-B01	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	方形，小块	块	100	4.50	450.00
34	塑料收纳盒	25×18cm	CPHX-SLH01	长浦	扬州市长浦化学试剂有限公司	塑料,25×18cm	个	90	45.00	4050.00
35	电热水壶	1.5L	HMDSH-L15	宏曼	中山市宏曼生活电器制造有限公司	国标，1.5L,不锈钢内胆、双重防烫	套	1	270.00	270.00
36	DNA 模型	国标	J33306	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	一、用途 根据教育部颁布的“DNA 结构模型”的技术标准设计制造，是中学生物教学中的演示模型也可供大专院校生物专业作参考。 二、示教内容 1、本模型是放大一亿(10 ⁸)倍 B 型 DNA 分子结构教学示意教具。	套	6	370.00	2220.00

A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z

					<p>2、DNA 分子是两条多核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴盘旋成的。</p> <p>3、两条多核苷酸链是反向平行的即从一个方向看一股链的走向是 5' → 3' 另一股链是 3' → 5'。</p> <p>4、磷酸根(P)和脱氧核糖(D)组成的主链处在螺旋的外侧，碱基处在内侧，脱氧核糖与螺旋轴平行，碱基与轴基本垂直。</p> <p>5、两条链上的碱基通过氢键形成碱基时，碱基配对的互补关系是 A--T, G—C。A—T 之间为两对氢键，G-C 之间为三对氢键。模型上以红色套管表示氢键。</p> <p>6、双螺旋的表面有二个较明显的凹下去的槽，一个大且深，一个小而浅。分别称为大沟和小沟。</p> <p>三、模型主要参数</p> <p>1、双螺旋的直径 20°</p> <p>2、螺距 34° 但相邻碱基对的间距 3.4°</p> <p>3、相邻碱基的方向差 36° :</p> <p>4、每螺距内碱基对数 10 对</p> <p>5、氢键长度 2.5-3.0°</p> <p>6、大小沟宽约为 20'、14°</p> <p>四、使用说明</p> <p>1、为便于教育，模型将腺嘌呤(A)、胸腺嘧啶(T)鸟嘌呤(G)、胞嘧啶(C)，脱氧核糖(D)磷酸根(P)分别用不同颜色表示，并不反映实际情况。</p> <p>2、模型表示一个半螺距，共有十六对碱基对。碱基对比例为 A—T 占 62.5%，G—C 占 37.5%</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



						为“富 A—T”型 DNA 分子，其中碱基对的排列是随机的。 3、为突出氢键，用红色表示，其他的糖苷键，二脂键都是共价键。均以一种颜色表示。 4、模型各部分都是用塑料套管连接而成的。因此可以拆开重新组装，各个碱基对的位置亦能互换。				
小计										150298.00
合计	金额大写：人民币壹佰壹拾捌万柒仟玖佰叁拾元整（¥：1187930.00）									

