

# 常州市政府采购合同

(货物类)

项目名称：孟河中学初中理化生实验室提档升级改造项目

采购人：常州市新北区孟河中学

供应商：江都区浦头扬子教研器械厂

签订地：常州市新北区孟河镇



签订日期：2023年9月

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

### **第一条 合同标的**

乙方根据甲方需求提供下列产品：孟河中学初中理化生实验室提档升级改造项目，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

### **第二条 合同价格**

**签约合同总价（人民币，下同）：陆拾壹万捌仟陆佰元整（小写：¥618600.00 元）。**

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及到的~~一切~~相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

### **第三条 组成本合同的有关文件**

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标采购文件（编号：沃成公采[2023]006号）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

### **第四条 权利保证**

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

### **第五条 质量保证**

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

## 第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

## 第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 30 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 7 个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

## 第八条 合同款结算及支付

1. 结算方式：本合同为固定单价合同，数量按实结算，除甲方要求的变更外，合同单价不作调整。

甲方变更调整原则为：投标书有相同项目的，结算单价参照其投标单价；如投标书中有相同的规格、材质，仅色彩有变化的，则结算单价参照相应投标单价；如投标书中没有相应参照的，则由乙方另行报价，经甲方确认单价后供货。

2. 货款支付方式：设备安装调试验收合格后付至合同总价的 95%，剩余 5% 作为质保金，一年后付清（无息）。

## 第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为1年。自产品验收合格之日起计算。

#### **第十条 违约责任**

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金。

6. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8. 乙方投标属虚假承诺，或经有关部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%违约金。若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### **第十一条 合同的变更和终止**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

### **第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

### **第十三条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

### **第十四条 质量问题或缺陷的索赔**

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

### **第十五条 争议的解决**

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

### 第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### 第十七条 合同生效及其他

- 1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。
- 2. 本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，采购代理机构贰份。
- 3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：



乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：



附件:

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
<b>一、物理实验室配套改造明细清单</b>								
1	望远镜	扬子教研	2060	双筒, 7×35	1	个	104.00	104.00
2	天文望远镜	扬子教研	2061	支架高度可以伸缩, 最高120CM最低45CM, 成像正, 焦距400, 带寻星镜, 放大倍数16/48/40/120	1	套	839.00	839.00
3	酒精喷灯	扬子教研	2075	坐式, 铜制, 壶体容积250 mL, 火焰高度为170 mm, 火焰温度为980 ℃	1	个	109.00	109.00
4	微波炉	美的	M1-211A	20L, 产品净重10.2KG, 额定电压/频率220V~50HZ, 输出功率700W	1	台	592.00	592.00
5	电冰箱	海信	BCD-220D/F A	220L	1	台	2000.00	2000.00
6	听诊器	健士JSAFE	2101	教学用	1	个	36.00	36.00
7	注射器	健士JSAFE	2103	100mL	2	个	24.00	48.00
8	透明水槽(圆形或方形)	扬子教研	2116	φ270mm×高140mm	2	个	27.00	54.00
9	碘升华凝华管	扬子教研	2125	密封式	28	个	13.00	364.00
10	物理支架	扬子教研	3001	物理实验室通用仪器, 可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架	2	套	429.00	858.00
11	方座支架	扬子教研	3002	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长600mm, 方形座长210mm, 宽135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层	28	套	118.00	3304.00
12	多功能实验支架	扬子教研	3003	组合座架1个, 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	2	套	429.00	858.00
13	升降台	扬子教研	3004	升降范围150mm, 载重量10kg	2	台	142.00	284.00
14	学生电源	扬子教研	4003	直流1.5~9V/1.5A, 每1.5V一档	28	台	192.00	5376.00
15	蓄电池	扬子教研	4007	6V, 15Ah, 封闭免维护式	2	台	148.00	296.00
16	调压变压器	扬子教研	4008	2kVA	1	台	888.00	888.00
17	多功能充电器	扬子教研	4009	单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式	1	台	1273.00	1273.00
18	机械停表	扬子教研	12001	0.1s	8	块	365.00	10220.00
19	机械停钟	扬子教研	12002	0.1s	28	块	148.00	4144.00
20	红外线快速体温检测仪	扬子教研	13012	测量范围: 34-42℃	1	个	252.00	252.00
21	演示电表	扬子教研	15001	直流电压、电流, 检流; 2.5级	2	只	213.00	426.00
22	灵敏电流计	扬子教研	15010	±300 μA	28	只	41.00	1148.00



23	教学示波器	扬子教研	15020	DC~2 MHz, I 类电器, 电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	1	台	2417.00	2417.00
24	湿度计	扬子教研	16004	指针式	1	个	41.00	41.00
25	罗盘	扬子教研	16005	φ 8cm	1	只	33.00	33.00
26	圆柱体组	扬子教研	21001	铜, 铁, 铝	28	套	47.00	1316.00
27	液体压强与深度关系实验器	扬子教研	21009	由水槽、大小筒、小筒座, 橡皮塞、压强计等组成	28	个	56.00	1568.00
28	液体内部压强实验器	扬子教研	21015	1. 产品由测量杆、橡胶薄膜和橡皮筋组成	28	套	14.00	392.00
29	微小压强计	扬子教研	21016	1. 产品由底板、U 型玻璃管和手柄组成, 2. 底板为塑料制, 有刻度。	28	台	14.00	392.00
30	马德堡半球	扬子教研	21019	由半球、拉手、气嘴、阀门等组成;	2	套	187.00	374.00
31	流体流速与压强关系演示器	扬子教研	21022	由快慢流速管、U 型管、滴管、小漏斗、示教板、乳胶管等组成	2	套	222.00	444.00
32	演示滑轮组	扬子教研	21030	单 2, 三并 2, 三串 2, 可卡 2	2	组	192.00	384.00
33	滑轮组	扬子教研	21031	单 4, 二并 2, 二串 2, 可卡 2	28	组	83.00	2324.00
34	初中力学演示板	zs	21036	由双向测力计 2 个、压簧对 2 支、加长杆 4 支、销钉 4 只、接插叉 2 支、接插头 2 支、接钩 2 支、双向插头 2 只、小车 2 辆、车钩 4 只、大滑轮 2 个、小滑轮 4 个、平直导轨 1 只、平抛导轨 1 支、惯性块 2 个、重锤 1 只、单向插头 2 只、滑轮连杆 2 只、滑轮挂钩 2 只、支承杆 6 支、调节杆 2 支、钢丝挂钩 10 支、钢丝卡环 4 只、色圈 4 片、卡子 1 只、量角器 1 只、直角支板 4 只、拉簧 2 只、实验底板 4 块、紧固销 36 只、小接插座 40 只、塑料吊环 4 只、细绳 5 米等组成。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期的检测报告, 报告需安全体现产品参数	2	套	666.00	1332.00
35	音叉	扬子教研	22001	256Hz	28	套	41.00	1148.00
36	音叉	扬子教研	22002	512Hz	28	套	41.00	1148.00
37	声传播演示器	扬子教研	22007	由透明可密封容器、音频发生器、扬声器(含放大器)、传声棒、连接软管等组成。	2	套	231.00	462.00
38	超声应用演示器	扬子教研	22008	在进行各项实验时利用超声波的发射与接收对距离进行测量	2	套	429.00	858.00
39	声速测量仪	扬子教研	22009	用来测量声音在空气中的传播速度	1	台	346.00	346.00
40	内聚力演示器	扬子教研	22202	有挤压扳动器和刮削器	2	套	74.00	148.00
41	空气压缩引火仪	扬子教研	22203	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。	4	个	53.00	212.00

42	爆燃器	扬子教研	22204	酒精点火, 透明盒, 附电子点火器	1	套	153.00	153.00
43	机械能热能互变演示器	扬子教研	22205	研究能的相互转化	2	套	86.00	172.00
44	金属线膨胀演示器	扬子教研	22206	由支架、金属棒、显示板等组成	2	个	148.00	296.00
45	声热实验盒	扬子教研	22212	供学生分组实验使用, 可完成 1、物体振动发生的实验。 2、声音有大小、高低的实验。 3、物体传声的实验。 4、金属线膨胀的实验。 5、热传导的实验。	50	套	81.00	4050.00
46	纸盘扬声器	扬子教研	22213	直径 200mm, 8Ω	1	台	115.00	115.00
47	蹄形磁铁	扬子教研	24002	D-CG-LU-80	1	个	121.00	121.00
48	演示原副线圈	扬子教研	24009	研究电磁感应现象, 技术要求符合 JY120 的相关规定。	2	套	48.00	96.00
49	原副线圈	扬子教研	24010	由软铁芯、原线圈、副线圈组成	28	套	36.00	1008.00
50	演示电磁继电器	扬子教研	24014	包括电磁线圈、铁芯、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等	2	个	83.00	166.00
51	电磁继电器	扬子教研	24015	由底座、线圈、衔铁、触头、透明罩、接线柱等组成	28	个	13.00	364.00
52	磁场对电流作用实验器	扬子教研	24016	采用钕铁硼磁片的强磁体, 导电管, 可悬挂使用	28	套	44.00	1232.00
53	左右手定则演示器	扬子教研	24017	技术要求应符合 JY0014 的相关规定。	2	个	47.00	94.00
54	三棱镜	扬子教研	25007	由镜体、托架、支柱、底座组成	28	个	36.00	1008.00
55	白光的色散与合成演示器	扬子教研	25008	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成。	2	套	74.00	148.00
56	光的传播、反射、折射实验器	扬子教研	25011	1. 产品由底座、刻度圆盘、激光笔、电池、水槽、平面镜、Z 行玻璃棒。2. 产品重要部件为塑料制, 圆盘直径 120mm。	28	套	53.00	1484.00
57	激光笔	扬子教研	25012	1. 产品有激光笔、电池和激光头组成。2. 至少配 3 个电池和 5 个激光头。	30	个	18.00	540.00
58	汽油机模型	扬子教研	31008	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。	1	个	139.00	139.00
59	酒精灯	扬子教研	62001	150mL	30	个	4.00	120.00
60	石棉网	扬子教研	64032	125 mm×125 mm	30	个	2.00	60.00
61	蒸发皿	扬子教研	64088	瓷, 60mm	28	个	4.00	112.00
62	1 号电池	扬子教研	80109	每组 2 个	100	组	15.00	1500.00

62.8	电珠(小灯泡)	扬子教研	80110	2.5V	100	个	1.00	100.00
64	工作服	扬子教研	82001	棉	2	件	65.00	130.00
65	机械危害防护手套	扬子教研	82006	3级	2	双	74.00	148.00
66	套袖	扬子教研	1023	棉	2	套	24.00	48.00
67	激光防护镜	扬子教研	5104	激光类实验用	2	个	12.00	24.00
68	护目镜	扬子教研	82002	防机械冲击	2	个	12.00	24.00
69	简易急救箱	扬子教研	82010	箱内包括: 烧伤药膏, 医用酒精, 碘伏, 创可贴, 胶布, 绷带, 卫生棉签, 剪刀, 镊子, 止血带(长度30cm)	1	个	370.00	370.00
70	吹风机	博锐	PH1601	功率1000W	2	个	71.00	142.00
71	仪器车	扬子教研	2020	600mm×400mm×800mm, 不锈钢材质, 两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重60kg	2	辆	770.00	1540.00
72	小托盘	扬子教研	21034	200mm×300mm×60mm	1	套	53.00	53.00
73	大托盘	扬子教研	21035	250mm×400mm×80mm	1	套	74.00	74.00
74	提盒	扬子教研	1210	承重1kg	1	个	112.00	112.00
75	一字螺丝刀	扬子教研	81002	长150mm	2	套	6.00	12.00
76	十字螺丝刀	扬子教研	81003	长150mm	2	套	6.00	12.00
77	剥线钳	扬子教研	81013	Φ0.5mm~2.5mm	2	把	24.00	48.00
78	钢丝钳	扬子教研	81014	160mm	2	把	24.00	48.00
79	尖嘴钳	扬子教研	81004	160mm	2	把	24.00	48.00
80	平口钳	扬子教研	81025	普通机用平口钳; 钳口宽度100mm, 最大张开度100mm	2	把	44.00	88.00
81	斜口钳	扬子教研	81302	125mm, 双刃刀	2	把	44.00	88.00
82	砂纸	扬子教研	3246	干磨砂纸	10	张	3.00	30.00
83	民用剪刀	扬子教研	81032	长170mm, 用于剪布	2	把	15.00	30.00
84	电烙铁套装	扬子教研	81024	80W 内热式	1	套	25.90	25.90
85	焊锡膏	扬子教研	321	中性	1	盒	26.80	26.80
86	焊锡丝	扬子教研	322	无铅	450	g	1.00	450.00
87	松香	扬子教研	323	助焊	100	g	1.00	100.00
88	打孔器	扬子教研	2002	齿口式, 不锈钢材质	1	套	18.00	18.00
89	打孔夹板	扬子教研	2003	硬木	1	个	18.00	18.00
90	锥子	扬子	1060	锥头长77mm, 锥杆直径渐变	2	个	20.00	40.00

		教研						
91	镊子	扬子教研	64005	304 不锈钢	2	个	9.00	18.00
92	水准器	扬子教研	2022	气泡水准器	2	个	24.00	48.00
93	红液温度计	扬子教研	13001	量程-20℃~100℃，分度值 1℃，示值误差±1.5℃	60	支	4.00	240.00
94	数字温度计	扬子教研	13002	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	2	支	163.00	326.00
95	橡胶塞	扬子教研	64065	0~4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	28	套	7.00	196.00
96	试管	扬子教研	61002	Φ15 mm×150 mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	60	支	1.00	60.00
97	试管	扬子教研	61007	Φ30 mm×200 mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	5	支	4.00	20.00
98	烧瓶	扬子教研	61034	圆、长，500 mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	5	个	30.00	150.00
99	烧瓶	扬子教研	61037	平、长，250 mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	5	个	11.00	55.00
100	烧杯	扬子教研	61022	100mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	60	个	5.00	300.00
101	漏斗	扬子教研	62032	漏斗口径 90mm	5	个	13.00	65.00
102	烧杯用电加热器	扬子教研	2077	可调；密封式	4	台	69.00	276.00
103	三通连接管	扬子教研	62071	T 形	28	个	2.00	56.00
104	两用气筒	扬子教研	2013	长度 15mm	2	个	59.00	118.00
105	磁悬浮原理实验器	扬子教研	24026	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	28	套	67.00	1876.00
106	托盘天平	扬子教研	11004	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	28	台	80.00	2240.00
107	电子天平	扬子教研	11010	量程 0g~1kg，分辨力 0.1g，带标准砝码	28	台	375.00	10500.00
108	立方体组	扬子教研	21002	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体，其中铝材 2 个，黄铜（边长 20mm）、铁（边长 20mm）、铝（边长 25mm）、铝（边长 30mm）、木材（边长 50mm）各 1 个，带不锈钢挂钩	28	套	83.00	2324.00
109	量筒	扬子教研	60003	100mL，1mL 透明钠钙玻璃制	60	个	10.00	600.00
110	食用色素	扬子教研	116	红色	10	mL	3.00	30.00
111	钢直尺	扬子教研	10004	1000mm，1mm	50	把	36.00	1800.00
112	电子秒表	扬子教研	2136	专用型，全时段分辨力 0.01s，有防震、防水功能，电池更换周期 1.5 年	28	块	55.00	1540.00
113	斜面小车	扬子教研	21054	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用；斜面板 915mm×100mm×20mm，一端应有滑轮缓冲或捕获小车的装置	28	套	152.00	4256.00
114	螺旋弹	扬子	21006	由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96 N、	28	组	18.00	504.00

	簧组	教研		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），两端为圆拉环				
115	演示测力计	扬子教研	14011	平板式；量程 0N~2N，分度值 0.1N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	2	个	30.00	60.00
116	条形盒测力计	扬子教研	14002	量程 0N~5N，分度值 0.1N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	28	个	7.00	196.00
117	条形盒测力计	扬子教研	14003	量程 0N~10N，分度值 0.2N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	28	个	7.00	196.00
118	数字测力计	扬子教研	14014	量程 0N~20N，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 30mm×40mm	2	个	691.00	1382.00
119	重锤	扬子教研	1007	300g	2	个	74.00	148.00
120	金属钩码	扬子教研	11029	10g ( $\Phi 22\text{mm}$ ) ×1, 20g ( $\Phi 26\text{mm}$ ) ×2, 50g ( $\Phi 30\text{mm}$ ) ×2, 200g ( $\Phi 48\text{mm}$ ) ×1, 允许误差: 10g $\pm 0.1\text{g}$ , 20g $\pm 0.2\text{g}$ , 50g $\pm 0.5\text{g}$ , 200g $\pm 2.0\text{g}$	28	套	36.00	1008.00
121	摩擦力实验器	扬子教研	21024	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	28	套	345.00	9660.00
122	运动和力实验器	扬子教研	21003	包括小车（车轮直径 2 cm）、平板、过渡片、斜面、挡板、支架、3 个小球及空盒、两种不同阻力的平面等；平板长度 500 mm，宽度 120 mm；斜面与平面连接平滑，不加摩擦材料时铺摩擦材料的情况下，小车运动距离相差 80 mm；铺两种不同的摩擦材料，小车运动距离相差 40 mm	2	套	112.00	224.00
123	惯性演示器	扬子教研	21004	观察的物体能收回，成功率 98%	2	套	30.00	60.00
124	阿基米德原理实验器	扬子教研	21007	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	28	套	55.00	1540.00
125	浮力原理演示器	扬子教研	21012	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管（A、）、控制阀和支架组成。连通管 A 中部装有阀门，浮体放在小水箱上口，从周围缓缓加入水，浮体不浮起；打开阀门，使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升，当接触浮体底部时浮体上浮	2	套	86.00	172.00
126	气体浮力演示器	扬子教研	21018	抽气式	2	套	47.00	94.00
127	物体浮沉条件演示器	扬子教研	21013	由透明盛液筒、浮体及配件（U 形杯、叉子、注射器、密度计）组成	2	套	86.00	172.00
128	潜水艇浮沉演示器	扬子教研	21014	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°	2	套	38.00	76.00
129	压力和压强演示器	扬子教研	21021	压强小桌，配套多孔弹性材	2	套	21.00	42.00

130	压力作用效果演示器	扬子教研	21023	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个面积对成的3块海绵成受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出	2	套	118.00	236.00
131	透明盛液筒	扬子教研	2115	高300mm，筒底外径110mm，壁厚1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长250mm，分度值1mm，透光率90%	28	个	43.00	1204.00
132	液体对器壁压强演示器	扬子教研	21017	(1)产品结构：透明圆筒壁同一直线上不同高度处有3个喷嘴，对面有1个喷嘴；配4个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺。 (2)执行标准：产品符合JYT0229-2019的相关要求。	2	台	36.00	72.00
133	连通器	扬子教研	21010	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸210mm×210mm×120mm，底座应平稳；粗管外径30mm，细管外径12mm，无色透明材料透光率90%	2	个	47.00	94.00
134	乳胶管	扬子教研	64063	外径9mm、内径6mm，拉伸强度21MPa，扯断伸长率700%。	10	m	4.00	40.00
135	乳胶管	扬子教研	64063	外径6mm、内径4mm，拉伸强度21MPa，扯断伸长率700%。	10	m	4.00	40.00
136	空盒气压计	扬子教研	16008	DYM3型，量程870hPa~1050hPa，整10hPa点示值误差不应超过±0.7hPa。	2	台	385.00	770.00
137	流体压强与流速关系演示器	扬子教研	2114	1.初中物理演示仪器；产品由于初中物理实验；2.产品主要由流速管，U形管，底座及附件等组成；3.材料：流速管用透明材料制成，U形管为玻璃管；4.面板上的刻度线清晰可辨；5.其余符合JY0001的规定	2	套	222.00	444.00
138	飞机升力原理演示器	扬子教研	21037	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	2	套	385.00	770.00
139	杠杆	扬子教研	21030	由杠杆、轴、平衡装置和6个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长500mm，木杠杆尺端需包头加固	28	套	30.00	840.00
140	电铃	扬子教研	24013	在15m范围内铃声清晰	2	个	53.00	106.00
141	旋片真空泵	扬子教研	2012	单相，油封旋片式直联泵2XZ-0.5型，底座采用2.5mm厚的钢板，铝合金机壳；进气口应为台阶口，外径8mm，配有内径6.3mm、长2.0m的压缩空气用橡胶管。电气安全要求：I类电器必须使用三极插头，外壳接保护接地线，电源与外壳抗电强度1500V；II类电器必须使用二极插头，电源与外壳抗电强度3000V。	2	台	829.00	1658.00
142	抽气盘	扬子教研	2016	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成；抽气口接口外径8mm，钟罩内配有可悬挂的发声装置密封性能；当压强达到 $-9.8 \times 10^{-2}$ MPa后停止抽气，关闭阀门，保持10min后钟罩内气压不高于 $-9.0 \times 10^{-2}$ MPa。 实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置0.5m处90d，装入钟罩后抽气前的声强75d，抽气后的声强45d。	2	套	178.00	356.00
143	发音齿轮	扬子教研	22003	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	2	个	47.00	94.00

				料, 振动片应采用聚苯乙烯塑料				
144	电动离心转台	扬子教研	21039	180 r/min~720 r/min 转速连续可调; 支杆直径 10mm, 全长 140mm, 支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140mm; 从动轮轴孔上段为圆柱孔, 下段为圆锥孔, 锥度为 1:20, 大端直径 10mm, 上偏差允许 +0.15mm, 深度 45mm。	2	台	708.00	1416.00
145	示波器	扬子教研	15020	数字式, 10 MHz, 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	2	台	2663.00	5326.00
146	平面镜成像实验器	扬子教研	25010	镀半透膜的无色透明有机玻璃, 厚 5mm, 尺寸 150mm×100mm, 镜片边缘倒边倒角, 镀膜面有标志; 支架 2 个; 宜采用黑色物体, 印有白色左右对称标志 F; 有机玻璃装上支架放在平面上, 与平面的角度为 90°, 成像清晰无叠影。	28	套	37.00	1036.00
147	透镜及其应用实验器	扬子教研	25009	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。	28	盒	37.00	1036.00
148	光的三原色合成实验器	扬子教研	25013	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	28	套	54.00	1512.00
149	激光光学演示仪	扬子教研	25017	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)	2	套	3059.00	6118.00
150	光具组	扬子教研	25006	包括双凸透镜 2 件, 平凸透镜 1 件, 双凹透镜 1 件, “1” 字屏 1 件, 白光屏 1 件, 毛玻璃光屏 1 件, 烛台 1 件 (能调节焰心的高度) 光源出口照度 500 lx, 0.5 m 处照度出口照度的 3/5。支承机构应能使光路上元件的光心基本等高。	28	套	174.00	4872.00
151	玻棒(附丝绸)	扬子教研	23002	或有机玻璃棒(附丝绸), 丝绸面积 350 mm×350 mm。在规定的条件下, 用丝绸裹住玻棒 (或有机玻璃棒), 做一次性快速拉出, 棒上所带的电荷用 D-YDQ-Z-100 型指针验电器检验张角 ≥ 90° (张角)	28	对	18.00	504.00
152	胶棒(附毛皮)	扬子教研	23004	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 毛皮面积 150 mm×150 mm。在规定的条件下, 用毛皮裹胶棒 (或聚碳酸酯棒), 做一次性快速拉出, 棒上所带的电荷用 D-YDQ-Z-100 型指针验电器检验张角 ≥ 45° (张角)	28	对	19.00	532.00
153	电磁实验用旋转载架	扬子教研	2162	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 15 mm, 凹槽深度 8 mm, 凹槽长度 35 mm; 转台应能作 360° 旋转	50	对	27.00	1350.00
154	验电器连接杆	扬子教研	23042	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	2	个	13.00	26.00
155	指针验电器	扬子教研	23007	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。	2	套	187.00	374.00

				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				
156	感应起电机	zs	30307 30140 1	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布; 莱顿瓶采用塑料制成, 电容量 30 pF 击穿电压 42 kV; 集电杆采用直径 4 mm 的冷拉圆钢制成, 电梳由束状裸铜线制成, 与起电盘距离 6mm; 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 80 mm, 体积电阻率 1016 $\Omega \cdot m$ ; 电刷采用束状磷铜线; 导电膜与起电盘的 90° 剥离强度应 8 N。性能要求: 在温度为 20 °C、相对湿度为 65%±5%的环境中, 摇柄转速 120 r/min 火花放电距离 55 mm; 在温度为 5 °C~30 °C 范围, 相对湿度为 85%±5%的条件下, 仪器正常工作, 火花放电距离 30 mm。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告, 报告需完全体现产品参数	2	台	340.00	680.00
157	蹄形磁铁	扬子教研	24002	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 0.055 T	28	个	41.00	1148.00
158	翼形磁针	扬子教研	24008	2 支, 针体 140mm×8mm, 座 $\Phi$ 71mm×112mm 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 9mT	5	组	9.00	45.00
159	菱形小磁针	扬子教研	24007	16 支, 磁针 28 mm×8 mm, 座 $\Phi$ 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	28	组	24.00	672.00
160	磁感线演示器	扬子教研	24003	无色透明塑料外壳, 油封铁粉式, 仪器尺寸 200mm×120mm; 环境温度大于 10°C 时, 摇匀铁粉时间每次 20s	2	套	112.00	224.00
161	立体磁感线演示器	扬子教研	24004	永磁、电磁场	2	套	192.00	384.00
162	磁感线演示板	扬子教研	24005	每块板上有 130 以上小空穴, 内含自由活动小铁棒	2	套	104.00	208.00
163	教学电源	扬子教研	4005	交流 220V 50Hz 为二档; 直流 1.5V~12V, 分为 5V、4.5V、6V、9V、12V, 共 6 档; 40A、8s 自动关断, 延时 1s; 各档空载电压应 $\leq$ 1.05U 标+0.3V, 各档满载电压应 $\geq$ 0.95U 标-0.3V 直流输出时电压偏差不 $\pm$ 2%U 标+0.1V)	2	台	385.00	770.00
164	电流磁场演示器	扬子教研	24006	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	2	套	133.00	266.00
165	蹄形电磁铁	扬子教研	24011	磁路总长度 220mm, 两磁极面中心距离 40mm, 线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈, 工作电流 1A, 工作电压 6V 连续工作 20min, 后线圈温升 75°C, 吸力 49N, 剩余磁力 5.88N。	2	个	53.00	106.00
166	充磁器	扬子教研	2023	有充磁时间自动控制功能, 外壳为非铁磁性材料, 线圈轴向长度 80mm, 能充两极间距 28mm、磁极截面积 42mm×24mm 的 U 形	2	台	296.00	592.00



				磁铁以及截面积 42mm×24mm 的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度 3000V。				
167	方形线圈	zs	30307 42410 1	非金属材料正方形框架；线圈应由直径Φ0.41 mmQZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63 mm；线圈引线为截面积为 0.20 mm <sup>2</sup> 、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，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。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告，报告需完全体现产品参数。	28	套	54.00	1512.00
168	手摇交直流发电机	扬子教研	24019	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为 1600 r/min 空载时，输出端交流和直流电压均 8 V 接 16 Ω 电阻负载时，输出端交流和直流电压均 5 V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压 4 V，电流应 0.4 A；	2	个	311.00	622.00
169	滚摆	zs	30307 10530 1	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 65 mm。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告，报告需完全体现产品参数。	2	个	281.00	562.00
170	气体做功内能减少演示器	扬子教研	22210	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。测量部分由温度传感器、数显温度表等组成。电压 6 V，电流 50 mA，	2	套	124.00	248.00
171	柴油机模型	扬子教研	31009	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、飞轮、挺杆组成。手动转动，活塞运动压缩比 14:1~15:1，行程高 50 mm	2	个	139.00	278.00
172	数字演示电表	扬子教研	15002	4-1/2 位，液晶显示，同一类型能自动转换量程。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	2	只	829.00	1658.00
173	直流电流表	扬子教研	15008	0.6 A、3 A 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差量程上限的 2.5%	50	只	41.00	2050.00
174	直流电	扬子	15009	3 V、15 V 双量程，2.5 级，基本误差、	50	只	41.00	2050.00

	压表	教研		升降变差、平衡误差量程上限的 2.5%				
175	多用电表	扬子教研	15011	指针式, 不低于 2.5 级	2	只	142.00	284.00
176	多用电表	扬子教研	15012	数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	2	只	641.00	1282.00
177	教学用 E10 螺口灯座	扬子教研	3021	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成, 最高工作电压为 36 V, 最大工作电流为 2.5 A。灯座口圈采用厚 0.4 mm 的黄铜材料制作, 中心触点采用厚 0.3 mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻 2 M $\Omega$	50	个	8.00	400.00
178	小灯泡	扬子教研	80110	2.5 V、0.3 A	100	个	1.00	100.00
179	单刀开关	扬子教研	23011	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 4mm, 有效行程 4 mm。通额定电流, 导电部分允许温升 35 $^{\circ}\text{C}$ , 操作手柄允许温升 25 $^{\circ}\text{C}$ 。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。	100	个	8.00	800.00
180	滑动变阻器	扬子教研	23012	5 $\Omega$ , 3 A 误差 $\pm$ 10%; 滑杆采用正四边形截面, 不应用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 300 $^{\circ}\text{C}$	3	个	38.00	114.00
181	滑动变阻器	扬子教研	23013	20 $\Omega$ , 2 A 误差 $\pm$ 10%; 滑杆采用正四边形截面, 不采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 300 $^{\circ}\text{C}$	50	个	41.00	2050.00
182	滑动变阻器	扬子教研	23014	50 $\Omega$ , 1.5 A 误差 $\pm$ 10%; 滑杆采用正四边形截面, 不采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 300 $^{\circ}\text{C}$	13	个	47.00	611.00
183	电阻圈	扬子教研	23018	包括 5 $\Omega$ 、1.5 A, 10 $\Omega$ 、1.0 A, 15 $\Omega$ 、0.6 A 共 3 种规格, 阻值误差 $\pm$ 1%; 电阻丝采用康铜线绕制; 按额定电流连续工作 15 min 后, 5 $\Omega$ 、1.5 A, 10 $\Omega$ 、1.0 A, 15 $\Omega$ 、0.6 A 电阻圈外壳两侧温升分别 60 K、60 K 和 45 K; 按额定电流连续工作 2 h 后外壳不会出现焦灼、熔化变形、冒烟现象; 加热后阻值变化在 1%以内	28	组	18.00	504.00
184	电阻定律演示器	扬子教研	23019	由底板、2 种金属导线(康铜、镍铬)、接线柱、连接柱、支撑架等组成; 康铜导线 2 根(长均为 1000 mm, 直径分别为 0.5mm、0.3mm); 镍铬 2 根(长分别为 1000mm、500mm; 直径均为 0.5mm)	2	台	104.00	208.00
185	接线叉导线	扬子教研	6121	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm; 单芯 4 mm 纯铜接线叉, 接线叉开口 5.9 mm, 纯铜导线; 宜用不同线色	150	套	13.00	1950.00
186	焦耳定律演示器	扬子教研	23035	液体式, 同一产品上数字温度计误差 $\pm$ 0.5 $^{\circ}\text{C}$ , 透明贮液筒 3 个, 底座 3 个, 电阻圈 3 个	2	套	86.00	172.00
187	测电笔	扬子教研	2142	笔式, 氖泡式, 测电极长度 10 mm, 100 V~500 V, 辉光稳定不闪烁	3	支	6.00	18.00
188	家庭电路示教板	zs	30807000305	配电部分: 三线 10A 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, 5A)。负荷部分: 三极和二极插座、三极和二极	2	套	720.00	1440.00

				插头、螺口灯座(E27)1 个、插口灯座(E27) 1 个、倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡(E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡)、卡口-螺口转换器(有卡口灯座时配)。插座、开关均为明装式,软导线(截面积 0.5 mm <sup>2</sup> )。火线用红色,零线用蓝色,保护地线用黄绿双色。示教板能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线,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。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告,报告需完全体现产品参数。				
189	安全用电示教板	扬子教研	3001	塑料面板上有变压器,高压输电线,站在与大地连接的金属梯子上、接近高压线的人等;人与高压线的距离 25 mm~50 mm 可调	2	套	829.00	1658.00
190	保险丝作用演示器	扬子教研	23037	保险丝:1 A、2 A、3 A、5 A;单芯铜导线 Φ0.5 mm,长度 80 mm,10 根以上;绝缘实验导线 3 A,长度 290 mm,30 根以上;单芯裸实验导线 Φ0.7 mm,长度 285 mm,10 根以上;多芯短路导线长度 150 mm,两端有接线夹;灯泡:12 V、50W 4 个,12V、10W 2 个;指示电表:交流,2.5 级;在保险丝接线柱上接铜导线,接入产品规定的最大负载,通电 5 min,然后将负载短路,保持 5 min,关闭电源,重新开启电源后应能正常工作;安全要求:变压器一次绕组与铁芯间抗电强度 1500 V,一次绕组与二次绕组间抗电强度 3000 V,二次绕组与保护接地线不连通	2	套	456.00	912.00
191	仪器柜	安达科教	AD1000	1、尺寸 1000*500*2000mm,2、柜体组件(侧板、顶板、柜门)采用环保 ABS 材质一次性注塑成型,内设加强筋,耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构,不变形,不扭曲,达到可重复拆装使用,两侧凹槽造型有很好的加强作用,丝印设计可满足多色需求,整体简洁、大气,整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成型,层板采用 2.5mm 厚双面环保型 PP 改性塑料,耐强酸碱及有机溶剂,内设加强筋;柜体:榫卯连接结构并合理布局加强筋,安装时不用胶水粘结,不用任何金属螺丝,柜体自身力量相互连接,产生不变形、不扭曲,达到可重复拆装使用。2、上部为 ABS 工程塑料镶装玻璃对开门,带锁、内嵌式塑料扣手,尼龙塑料铰链,高强度耐磨,防水、永不生锈,内设 PP 改性塑料隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 3、下部为 ABS 工程塑料对开门,带锁、内嵌式塑料扣手,采用尼龙塑料铰链,高强度耐磨,防水、永不生锈,内设 PP 改性塑料活动隔板 1 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 4、门板与侧板并安装有防盗插销,防止从外部撬开柜门。5、底座高 80mm,上下板 30mm,重要部位加厚处理,从而使产品更牢固,结实耐用,6、柜顶预留通风系统,可以与通风管路连接。▲已提供国家认可的检测机构出具带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告原件扫描	12	个	2426.00	29112.00

				件, 检测报告内容必须能体现符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》。重金属 (mg/kg) 可溶性铅/铬/镉/汞 的检测结果为: 未检出。				
192	平板灯	德力西	D-MP3 06-05 0S/S/ SC/C	尺寸:1200*300	12	个	543.00	6516.00
193	护眼黑板灯	雷鸥	GU-HB 02A-3 6W	尺寸:1200*120mm, ▲1、LED 黑板灯通过 II 类灯具国家强制性 CCC 认证, 灯具选用 LED 光源, 额定色温为 5000K, 要求 LED 光源颗数乘以 LED 光源额定功率之积是灯具额定功率的 3 倍以上, 且灯具 IP 防护等级 42; ▲2、LED 黑板灯实测功率: 36.27W, 功率因数: 0.960, 整灯光通量为 3505Lm, 视网膜蓝光危害: 无危险类, 检测结果为: RGO; ▲3、LED 黑板灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒物有害质含量检测, 检测结果为 P (通过); ▲4、LED 黑板灯满足教室黑板面维持平均照度 703.2Lx, 教室黑板面照度均匀度 0.89; ▲5、LED 黑板灯满足在 15000h 非加速老化测试后数据 (非初始数据): 灯具效能为 102.18Lm/W, 光通量维持率为 98.81%, Ra=98.2, R9=96, 色维持 (颜色漂移) 为 0.0007; ▲6、LED 驱动电源总谐波失真 4.5%。▲7、LED 黑板灯满足 30000 次开关循环寿命测试, 且开关寿命测试前后光通量变化比 0.8%; ▲8、LED 黑板灯满足人眼视觉舒适度 VICO 指数 0.9, 基本无疲劳感; ▲9、LED 黑板灯满足在 0.5m 的范围内四周噪音 LPA<5dB (A); ▲10、LED 黑板灯满足在 20KHz-10MHz 频率范围内电场产生的感应电流密度 F=0.0117; ▲11、获得《儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求认证》证书, 且认证委托人、生产者名称、生产企业名称为同一企业。▲12、产品获得《教室优质照明光环境》证书, 且委托人、光环境制造商名称为同一企业。▲13、已提供生产厂家出具的授权书原件扫描件。▲14、提供证书或法定检测机构出具的检测报告原件扫描件, 所提供资料在“国家认证认可监督管理委员会官网”可查, 需提供查询截图。	3	个	592.00	1776.00
194	学科遮光窗帘 1	扬子教研	定制	按实际情况配备	2	个	789.00	1578.00
195	学科遮光窗帘 2	扬子教研	定制	按实际情况配备	4	个	691.00	2764.00
196	监控设备	海康威视	DS-2C D3T46 WDV3- I3	按实际情况配备	1	项	3980.00	3980.00
197	吊扇	大明电器	DS56	规格: 1400mm 额定电压: 220v 额定频率: 50Hz 额定输入功率: 100w 噪声 dB70A 能效等级: 3 级 (旧吊扇拆除搬运到指定地点)	10	个	257.00	2570.00

198	安装配套项目	扬子教研	定制	按实际情况配备	1	项	16225.00	16225.00
二、生物实验室配套改造明细清单								0.00
1	生物显微镜	舜马	XSP-02	640倍	40	台	587.00	23480.00
2	恒温水浴锅	扬子教研	2082	双孔	1	台	562.00	562.00
3	电子天平	扬子教研	11010	100g, 0.001g	1	台	691.00	691.00
4	肺活量计	远燕	16016	1、肺活量的测量范围为100mL~6000mL,分度值5mL,误差±5%。2、其他技术要求满足GB/T19851.12-2005的相关规定。	1	台	231.00	231.00
5	血压计	远燕	XJ-A(0-40kpa)	汞柱式,带听诊器	1	台	231.00	231.00
6	徒手切片器	扬子教研	27009	产品由外壳,螺旋刻度盘、内套、坚固螺栓、卡口、玻璃片、弹簧片、拉力弹簧、弹簧拉盖等组成	1	个	74.00	74.00
7	心脏解剖模型	扬子教研	33207	自然大	8	个	104.00	832.00
8	眼球解剖模型	扬子教研	33205	六倍大	5	个	136.00	680.00
9	耳解剖模型	扬子教研	33212	六倍大	2	个	163.00	326.00
10	肘关节活动模型	扬子教研	33220	组成:骨骼和右手,支架一根(连螺帽螺丝)、肌肉二块(肱二头、肱三头肌)、底盘一只连元铁一块,附肩胛骨。	1	个	207.00	207.00
11	橡皮锤	扬子教研	81117	膝跳反射用	2	个	24.00	48.00
12	枝剪	扬子教研	81112	高碳钢	2	个	15.00	30.00
13	ABO血型实验盒	扬子教研	80308	由血型演示板(4块),基因演示板(18块)等组成	2	盒	59.00	118.00
14	盖玻片	扬子教研	80303	无色透明,平整	2	大盒	24.00	48.00
15	灭火毯	扬子教研	2110	玻璃纤维材质,500mm×1800mm	1	件	133.00	133.00
16	简易急救箱	扬子教研	82010	箱内包括:烧伤药膏,止血药,碘伏,创可贴,胶布,绷带,医用棉签,镊子,止血带(长度30cm)等	2	个	370.00	740.00
17	实验服	扬子教研	2111	白色	1	件	65.00	65.00
18	护目镜	扬子教研	82002	侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击,耐磨,便于清洗	1	个	12.00	12.00
19	乳胶手套	扬子教研	82008	耐酸碱	1	副	3.00	3.00
20	一次性PE手套	扬子教研	82006	塑料材质	1	包	36.00	36.00
21	烘干箱	扬子教研	2084	温度波动性为1.5℃,烘干温度250℃以下,箱体内有隔板	1	台	1874.00	1874.00
22	恒温培养箱	扬子教研	2087	控温范围:室温+5℃~65℃,±1℃	1	台	1332.00	1332.00
23	仪器车	扬子教研	2020	600mm×400mm×800mm,不锈钢材质,两层,各层带可拆卸护栏,总载重60kg	1	辆	770.00	770.00
24	整理箱	扬子教研	2119	PP材质,储存及分发试剂用	10	个	47.00	470.00

25	大托盘	扬子教研	21035	400 mm×300 mm×60 mm	2	个	74.00	148.00
26	小托盘	扬子教研	21034	300 mm×200 mm×40 mm	2	个	53.00	106.00
27	实验用品提篮	扬子教研	2123	木制, 配有提手, 490 mm×360 mm×290 mm	2	个	192.00	384.00
28	打孔器	扬子教研	2002	刀口式, 材质为不锈钢管、钢管, 每组 4 支, 外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm, 并配一支带柄金属通杆	2	套	18.00	36.00
29	打孔夹板	扬子教研	2003	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。2. 产品长 175mm, 宽 40mm。	1	个	18.00	18.00
30	打孔器刮刀	扬子教研	2004	刮刀宜用 65 M 板制成, 表面热处理, 55 HRC, 总长为 70 mm, 宽 14.5 mm, 厚 1.8 mm; 刀口角度宜为 60°, 锋刃 0.1 mm	1	个	47.00	47.00
31	测电笔	扬子教研	2142	笔式, 氖泡式, 测电极长 10 mm, 测量范围 100 V~500 V, 辉光稳定不闪烁	1	支	6.00	6.00
32	一字螺丝刀	扬子教研	81002	Φ 6 mm, 长 150 mm; Φ 3 mm, 长 75 mm	2	套	6.00	12.00
33	十字螺丝刀	扬子教研	81003	Φ 6 mm, 长 150 mm; Φ 3 mm, 长 75 mm	2	套	6.00	12.00
34	钢手锯	扬子教研	81012	A 型 (单面) 300 mm	2	把	24.00	48.00
35	剥线钳	扬子教研	81013	自动剥线钳, Φ 0.5 mm~Φ 2.5 mm	2	把	24.00	48.00
36	钢丝钳	扬子教研	81014	160 mm	2	把	24.00	48.00
37	钢锤	扬子教研	2065	0.25 kg, 羊角锤	2	把	24.00	48.00
38	活扳手	扬子教研	81020	200 mm	5	把	24.00	120.00
39	砂轮片	扬子教研	81030	Φ 20 mm~Φ 30 mm	2	片	7.00	14.00
40	软尺	扬子教研	10006	1500 mm	28	个	3.00	84.00
41	托盘天平	扬子教研	11004	200 g, 0.2 g	13	台	80.00	1040.00
42	电子秒表	扬子教研	2136	分度值 0.1 s, 一等	28	个	55.00	1540.00
43	红液温度计	扬子教研	13001	0 °C~100 °C, 分度值 1 °C, 示值误差 1.3 °C	60	支	4.00	240.00
44	水银温度计	扬子教研	13002	0 °C~200 °C, 分度值 1 °C, 示值误差 0.4 °C, 有保护套	5	支	5.00	25.00
45	干湿球温度计	扬子教研	3124	-25 °C~50 °C 分度值 0.2 °C; 测量湿度 0%~100%	28	个	15.00	420.00
46	计数器	扬子教研	16041	手持式	28	个	74.00	2072.00
47	解剖器	扬子教研	27001	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 个解剖叉 (圆头、尖头各 1)、1 个解剖针	2	套	53.00	106.00
48	解剖盘	扬子教研	27003	260 mm×200 mm×30 mm, 蜡盘	28	个	24.00	672.00
49	骨剪	扬子教研	27004	不锈钢材料, 130 mm	1	把	53.00	53.00
50	普通手术剪	扬子教研	27013	尖头, 140 mm	2	把	24.00	48.00
51	眼用手	扬子	27014	尖头, 100 mm	2	把	27.00	54.00

	术剪	教研						
52	手术刀柄	扬子教研	27015	刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，插卸轻松	2	把	15.00	30.00
53	手术刀片	扬子教研	27016	刀片平整，刃口应锋利	2	包	53.00	106.00
54	双面刀片	扬子教研	14014	43 mm×22 mm	10	包	15.00	150.00
55	镊子	扬子教研	64005	尖头，140 mm	2	把	9.00	18.00
56	镊子	扬子教研	64005	弯头，140 mm	2	把	9.00	18.00
57	眼科镊	扬子教研	21651	直，100 mm	2	把	10.00	20.00
58	解剖针	扬子教研	21652	钢制	2	把	10.00	20.00
59	方座支架	扬子教研	3002	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成；立杆长600mm，方座长210mm，宽135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热120℃的缓压层	28	套	133.00	3724.00
60	三脚架	扬子教研	3006	铁质，环内径75 mm，高150 mm	28	个	7.00	196.00
61	试管架	扬子教研	3008	木质，8孔	28	个	18.00	504.00
62	量筒	扬子教研	60001	10 mL，透明钠钙玻璃制	50	个	4.00	200.00
62.8	量筒	扬子教研	60002	50 mL，透明钠钙玻璃制	50	个	7.00	350.00
64	量筒	扬子教研	60003	100 mL、透明钠钙玻璃制	50	个	10.00	500.00
65	量筒	扬子教研	60005	500 mL、透明钠钙玻璃制	10	个	23.00	230.00
66	容量瓶	扬子教研	60024	500 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	10	个	39.00	390.00
67	试管	扬子教研	61001	Φ 12 mm×70 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	200	支	0.39	78.00
68	试管	扬子教研	61002	Φ 15 mm×150 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	500	支	1.00	500.00
69	烧杯	扬子教研	61021	50 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	4.00	400.00
70	烧杯	扬子教研	61022	100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	5.00	500.00
71	烧杯	扬子教研	61023	250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	8.00	800.00
72	烧杯	扬子教研	61024	500 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	11.00	1100.00
73	锥形瓶	扬子教研	61041	100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	9.00	900.00
74	锥形瓶	扬子教研	61042	250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	11.00	1100.00
75	广口瓶	扬子教研	63012	125 mL，透明钠钙玻璃制	200	个	7.00	1400.00
76	广口瓶	扬子教研	63014	500 mL，透明钠钙玻璃制	200	个	12.00	2400.00
77	细口瓶	扬子教研	63023	250 mL，透明钠钙玻璃制	30	个	9.00	270.00
78	细口瓶	扬子教研	63024	500 mL，透明钠钙玻璃制	30	个	11.00	330.00

79	滴瓶	扬子教研	63041	30 mL, 透明钠钙玻璃制	200	个	5.00	1000.00
80	滴瓶	扬子教研	63042	60 mL, 透明钠钙玻璃制	200	个	6.00	1200.00
81	茶色滴瓶	扬子教研	63043	30 mL, 黄棕色钠钙玻璃制	200	个	6.00	1200.00
82	茶色滴瓶	扬子教研	63044	60 mL, 黄棕色钠钙玻璃制	200	个	6.00	1200.00
83	培养皿	扬子教研	64084	60 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	150	套	6.00	900.00
84	培养皿	扬子教研	64085	90 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	150	套	7.00	1050.00
85	干燥器	扬子教研	62006	磨口平整,密封严实,隔板大小合适, 5 个圆孔	2	个	87.00	174.00
86	干燥管	扬子教研	62075	U 型, $\Phi$ 15 mm $\times$ 150 mm, 硼硅酸盐玻璃制	30	个	5.00	150.00
87	漏斗	扬子教研	62031	60 mm, 直径准确, 锥度适中	100	个	7.00	700.00
88	三通连接管	扬子教研	62072	Y 形, $\Phi$ 7 mm $\sim$ $\Phi$ 8 mm	30	个	2.00	60.00
89	滴管	扬子教研	62073	100 mm, 直形	300	支	1.00	300.00
90	玻璃钟罩	扬子教研	62093	$\Phi$ 150 mm $\times$ 280 mm, 玻璃壁厚度 3.5 mm	2	个	87.00	174.00
91	载玻片	扬子教研	80302	无色透明, 平整	10	盒	7.00	70.00
92	酒精灯	扬子教研	62001	150 mL, 透明钠钙玻璃制	30	个	4.00	120.00
93	玻璃管	扬子教研	64050	$\Phi$ 5 mm $\sim$ $\Phi$ 6 mm	1	kg	15.00	15.00
94	玻璃弯管	扬子教研	62097	$\Phi$ 7 mm $\sim$ $\Phi$ 8 mm, 一端长度为 6 cm $\sim$ 7 cm, 一端长度 20 cm	0.5	kg	59.00	29.50
95	玻璃棒	扬子教研	64053	$\Phi$ 3 mm $\sim$ $\Phi$ 4 mm	1	kg	24.00	24.00
96	试管夹	扬子教研	64006	竹制, 长度 200 mm	28	把	1.00	28.00
97	止水皮管夹	扬子教研	64007	$\Phi$ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°	28	个	1.00	28.00
98	陶土网	扬子教研	12466	功能等同于石棉网, 尺寸 125 mm $\times$ 125 mm	28	个	4.00	112.00
99	燃烧匙	扬子教研	64041	铜勺, 长柄和铜勺连接稳定结实	28	把	1.00	28.00
100	药匙	扬子教研	64042	长度 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	28	把	0.30	8.40
101	橡胶塞	扬子教研	64066	000、00、0~1号, 白色, 质地均匀	1	kg	30.00	30.00
102	橡胶管	扬子教研	64062	外径 9 mm, 内径 6 mm, 白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	1	kg	30.00	30.00
103	试管刷	扬子教研	64071-1	$\Phi$ 12 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	30	个	1.00	30.00
104	试管刷	扬子教研	64071-2	$\Phi$ 18 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	30	个	2.00	60.00
105	研钵	扬子教研	64086	100 mm, 瓷, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	30	个	13.00	390.00
106	记数载玻片(计数板)	扬子教研	64096	计数区边长为 1 mm, 由 400 个小方格组成	28	片	44.00	1232.00



107	水网	扬子教研	81113	网口内径 50 cm, 网身长 145 cm, 网目孔径 1 mm	8	把	15.00	120.00
108	保温桶	扬子教研	2120	1 L	5	个	59.00	295.00
109	标记笔	扬子教研	80304	双头, 油性墨水	28	支	3.00	84.00
110	pH 广泛试纸	扬子教研	72061	1~14	28	本	3.00	84.00
111	定性滤纸	扬子教研	72091	快速, 9 cm, 100 张	10	盒	15.00	150.00
112	字母装片	扬子教研	1482	“e” 或 “b”, 多重染色	60	片	4.00	240.00
113	生物显微镜	舜马	XSP-03	1000x	28	台	1066.00	29848.00
114	双目立体显微镜	扬子教研	2044	放大倍数 40 倍	28	台	849.00	23772.00
115	放大镜	扬子教研	2051	手持式, 有效通光孔径 40 mm, 5 倍	50	个	6.00	300.00
116	洋葱鳞片叶表皮装片	扬子教研	43223	细胞质着色均匀, 细胞核明显, 细胞界限清晰	60	片	4.00	240.00
117	植物细胞模型	扬子教研	33001	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	2	件	330.00	660.00
118	动物细胞模型	扬子教研	33001	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	2	件	321.00	642.00
119	草履虫模型	扬子教研	33103	草履虫纵剖模型, 各部着色应协调, 并能相互区分	2	件	112.00	224.00
120	植物细胞有丝分裂切片	扬子教研	43209	洋葱根尖纵切, 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	70	片	13.00	910.00
121	单层扁平上皮装片	扬子教研	43501	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	70	片	4.00	280.00
122	纤维结缔组织切片	扬子教研	43505	腱纵切, 取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱, 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	70	片	4.00	280.00
123	疏松结缔组织装片	扬子教研	43506	取材于哺乳动物皮下结缔组织, 能看清纵横交错的胶原纤维和弹性纤维以及大量的成纤维细胞	70	片	4.00	280.00
124	骨骼肌纵横切	扬子教研	43508	取材于哺乳动物的膈肌, 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	70	片	4.00	280.00
125	平滑肌分离装片	扬子教研	43509	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	70	片	4.00	280.00
126	心肌切片	扬子教研	43510	取材于哺乳动物的心脏, 能看清柱状并具有分枝的肌纤维(肌细胞)	70	片	4.00	280.00
127	运动神经元装片	扬子教研	43511	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	70	片	4.00	280.00
128	玉米种子纵切	扬子教研	43222	显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	70	片	4.00	280.00
129	根纵剖	扬子	33002	以单子叶植物玉米的根尖为参考材料, 示	2	件	101.00	202.00

	模型	教研		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				
130	植物根尖纵切	扬子教研	43206	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	70	片	4.00	280.00
131	顶芽纵切	扬子教研	43202	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	70	片	4.00	280.00
132	桃花模型	扬子教研	33007	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	13	件	94.00	1222.00
133	单子叶植物茎模型	扬子教研	33004	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺旋导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道, 各结构应位置准确, 修饰自然、正确	2	件	192.00	384.00
134	双子叶草本植物茎模型	扬子教研	33005	以向日葵茎为参考材料, 示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构, 应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺旋导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位	2	件	192.00	384.00
135	导管、筛管结构模型	扬子教研	33003	显微结构的立体放大模型, 包括环纹导管、螺旋导管、网纹导管、孔纹导管及筛管, 形态结构正确、自然	2	件	115.00	230.00
136	木本双子叶植物茎横切	扬子教研	43206	取材于三年生椴木枝, 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	70	片	4.00	280.00
137	南瓜茎纵切	扬子教研	43203	能看清皮层、机械组织、薄壁组织、韧皮部、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旋导管中的两种和筛管、筛板等结构	70	片	4.00	280.00
138	叶构造模型	扬子教研	33006	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	2	件	231.00	462.00
139	迎春叶横切	扬子教研	43221	显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等	70	片	4.00	280.00
140	人体半身模型	扬子教研	39053	自然大, 橡胶制, 示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	1	件	355.00	355.00
141	小肠切片	扬子教研	43517	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	70	片	4.00	280.00
142	喉解剖模型	扬子教研	33209	正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	2	件	142.00	284.00
143	肺泡模型	扬子教研	33210	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	2	件	163.00	326.00
144	膈肌运动模拟器	扬子教研	33225	高度 250 mm, 宽度 220 mm, 膈的直径 170 mm; 应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺(或肺泡)等结构	2	件	710.00	1420.00
145	人血涂片	扬子教研	43507	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	70	片	4.00	280.00
146	动静脉血管横切	扬子教研	43516	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉, 内皮 90%以上完整	70	片	4.00	280.00

147	心脏解剖模型	扬子教研	33208	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	2	件	163.00	326.00
148	电子血压计	远燕	XJ-65B	数字式液晶显示, 量程 0 mmHg~299 mmHg, 分辨力 3 mmHg	13	件	444.00	5772.00
149	男性泌尿生殖系统模型	扬子教研	33213	自然大, 结构清晰, 位置精准, 比例适宜	1	件	241.00	241.00
150	女性泌尿生殖系统模型	扬子教研	33214	自然大, 结构清晰, 位置精准, 比例适宜	1	件	241.00	241.00
151	肾单位、肾小体模型	扬子教研	33217	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	2	件	133.00	266.00
152	眼球仪	扬子教研	33206	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	1	件	444.00	444.00
153	脑解剖模型	扬子教研	33211	自然大, 大脑做正中矢状切面, 左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面, 并保留完整的脑干形态, 应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位	2	件	124.00	248.00
154	脊髓横切	扬子教研	43512	能看清被膜、灰质和白质	13	片	4.00	52.00
155	人体骨骼模型	扬子教研	33204	850 mm, 各部分骨的形态特征, 正确清晰, 富有真实感, 骨缝应清楚, 骨性鼻腔, 眶及所有孔, 管、沟、裂显示正确自然	1	件	365.00	365.00
156	人体肌肉模型	扬子教研	33219	850 mm 全身, 示浅层肌及部分深层肌	1	件	572.00	572.00
157	家蚕生活史标本	扬子教研	33007	干制	1	盒/块	65.00	65.00
158	蝗虫生活史标本	扬子教研	43101	干制	1	盒/块	65.00	65.00
159	蜜蜂生活史标本	扬子教研	43102	干制	1	盒/块	65.00	65.00
160	菜粉蝶生活史标本	扬子教研	43105	干制	1	盒/块	65.00	65.00
161	蛙发育顺序标本	扬子教研	43053	浸制°	1	瓶/块	59.00	59.00
162	正常人染色体装片	扬子教研	43603	多重染色	6	片	14.00	84.00
162.8	蛔虫标本	扬子教研	43008	雌、雄各一条, 浸制°	1	瓶/块	53.00	53.00
164	节肢动物标本	扬子教研	43118	常见六种以上, 干制	1	盒/块	44.00	44.00



165	昆虫标本	扬子教研	43019	常见六种以上，干制	1	盒/块	36.00	36.00
166	细菌三型涂片	扬子教研	43304	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	70	片	4.00	280.00
167	酵母菌装片	扬子教研	43305	能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体	70	片	4.00	280.00
168	青霉装片	扬子教研	43301	能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子无收缩	70	片	4.00	280.00
169	曲霉装片	扬子教研	43309	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	70	片	4.00	280.00
170	仪器柜	安达科教	AD1000	1、尺寸 1000*500*2000mm，2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保 ABS 材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成型，层板采用 2.5mm 厚双面环保型 PP 改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。柜体：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。2、上部为 ABS 工程塑料镶装玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性活动隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 3、下部为 ABS 工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 1 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。5、底座高 80mm，上下板 30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用，6、柜顶预留通风系统，可以与通风管路连接。	12	个	2426.00	29112.00
171	药品柜	扬子教研	YPG1000	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。下柜柜门：内框采用改性 PP 材料模具一次成型，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 材料模具一次成型，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：上柜配置阶梯层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横	1	个	2515.00	2515.00

				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。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。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。螺丝: 不锈钢 304 材质。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。				
172	护眼教室灯(核心产品)	雷鸥	GU-JS 01A-3 6W	尺寸:1235*310mm, ▲1、LED 教室灯通过 II 类灯具国家强制性 CCC 认证, 灯具选用 LED 光源, 额定色温为 5000K, 要求 LED 光源颗数乘以 LED 光源额定功率之积是灯具额定功率的 4 倍以上, 且灯具 IP 防护等级 42; ▲2、LED 教室灯实测功率: 35.57W, 功率因数: 0.954, 整灯光通量 3520.78Lm, 视网膜蓝光危害: 无危险类, 检测结果为: RGO; ▲3、LED 教室灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒物有害质含量检测, 检测结果应为 P(通过); ▲4、LED 教室灯满足教室课桌面维持平均照度 513.8Lx, 教室课桌面照度均匀度 0.84, 教室统一炫光值 (UGR) 14.7; ▲5、LED 教室灯应满足在 15000h 非加速老化测试后数据 (非初始数据): 灯具效能 108.06Lm/W, 光通量维持率 98.88%, Ra=97.2, R9=95, 色维持 (颜色漂移) 为 0.0003; ▲6、LED 驱动电源总谐波失真为 4.5%。▲7、LED 教室灯满足 30000 次开关循环寿命测试, 且开关寿命测试前后光通量变化比 0.7%; ▲8、LED 教室灯满足人眼视觉舒适度 VICO 指数 0.9, 基本无疲劳感; ▲9、LED 教室灯满足在 0.5m 的范围内四周噪音 LPA<5dB (A); ▲10、LED 教室灯满足在 20KHz-10MHz 频率范围内电场产生的感应电场密度 E<0.759; ▲11、获得《儿童青少年学习用具近视防控卫生要求认证》证书, 且认证委托人、生产者名称、生产企业名称为同一企业。▲12、产品获得《教室照明光环境》证书, 且委托人、光环境制造商名称为同一企业。▲13、已提供生产厂家出具的授权书原件, 否则投标不予认可。以上▲项提供证书或法定检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证, 所提供资料在“国家认证认可监督管理委员会网上”可查, 需提供查询截图。	16	个	839.00	13424.00
173	护眼黑板灯	雷鸥	GU-HB 02A-3 6W	尺寸:1200*120mm, 1、LED 黑板灯通过 II 类灯具国家强制性 CCC 认证, 灯具选用 LED 光源, 额定色温为 5000K, 要求 LED 光源颗数乘以 LED 光源额定功率之积是灯具额定功率的 3 倍以上, 且灯具 IP 防护等级 42; 2、LED 黑板灯实测功率: 36.27W, 功率因数: 0.960, 整灯光通量为 3505Lm, 视网膜蓝光危害: 无危险类, 检测结果为: RGO; 3、LED 黑板灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒物有害质含量检测, 检测结果为 P(通过); 4、LED 黑板灯满足教室黑板面维持	3	个	592.00	1776.00

				平均照度 703.2Lx, 教室黑板面照度均匀度 0.89; 5、LED 黑板灯满足在 15000h 非加速老化测试后数据 (非初始数据): 灯具效能为 102.18Lm/W, 光通量维持率为 98.81%, Ra=98.2, R9=96, 色维持 (颜色漂移) 为 0.0007; 6、LED 驱动电源总谐波失真 4.5%。7、LED 黑板灯满足 30000 次开关循环寿命测试, 且开关寿命测试前后光通量变化比 0.8%; 8、LED 黑板灯满足人眼视觉舒适度 VICO 指数 0.9, 基本无疲劳感; 9、LED 黑板灯满足在 0.5m 的范围内四周噪音 LPA<5dB (A); 10、LED 黑板灯满足在 20KHz-10MHz 频率范围内电场产生的感应电流密度 F=0.0117;				
174	T5 实验灯	德力西	D-T5Z108-024S/A	尺寸:1000*28	28	个	118.00	3304.00
175	学科遮光窗帘 1	扬子教研	定制	按实际情况配备	2	个	789.00	1578.00
176	学科遮光窗帘 2	扬子教研	定制	按实际情况配备	4	个	691.00	2764.00
177	监控设备	海康威视	DS-2CD3T46WDV3-I3	按实际情况配备	1	项	3980.00	3980.00
178	吊扇	大明电器	DS56	规格: 1400mm 额定电压: 220v 额定频率: 50Hz 额定输入功率: 100w 噪声 dB≤70A 能效等级: 3 级 (旧吊扇拆除搬运到指定地点)	10	个	257.00	2570.00
179	安装配套项目	扬子教研	定制	按实际情况配备	1	项	16225.00	16225.00
<b>三、化学实验室配套改造明细清单</b>								0.00
1	电子天平	扬子教研	11010	100g, 0.001g	1	台	691.00	691.00
2	托盘天平	扬子教研	11005	1. 产品由底座、横梁、平衡螺母、标尺、游标、指针、刻度盘、托盘和砝码组成。 2. 产品称量值: 500g, 精度值 0.5g。3. 底座金属制, 托盘塑料制直径 105mm。4. 砝码定位包装: 200g*1、100g*2、50g*1、20g*2、10g*1。	28	台	153.00	4284.00
3	石英钟	北极星	2603	15 英寸, 静音	1	个	370.00	370.00
4	演示电流电压表	扬子教研	15016	2.5 级, 检流	2	台	577.00	1154.00
5	直流电流表	扬子教研	15008	0.6 A、3 A 双量程, 2.5 级, 基本误差、升降变差、平衡误差量程上限的 2.5%	1	个	41.00	41.00
6	多用电表	扬子教研	15011	指针式, 2.5 级, 功能 MF47 型	1	个	142.00	142.00
7	离心沉淀器	扬子教研	2071	1. 产品由固定夹、摇把、离心管等组成。 2. 产品可同时放置 4 根离心管。3. 固定夹最大夹持厚度 60mm。4. 离心管塑料制, $\phi$ 20*100mm。	1	台	133.00	133.00
8	手摇钻	扬子	2005	可以完成对橡胶塞, 软木塞的钻孔, 由架	1	台	252.00	252.00

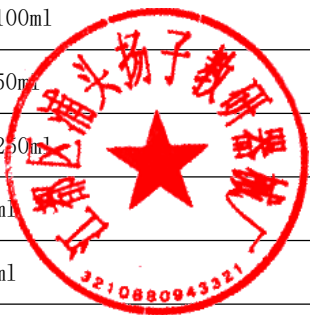
	孔器	教研		体、手轮钻杆及钻管组成。				
9	打孔器刮刀	扬子教研	2004	刮刀宜用 65Mn 板制成，表面热处理，55 HRC，总长为 70 mm，宽 14.5 mm，厚 1.8 mm	1	个	47.00	47.00
10	打孔夹板	扬子教研	2003	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。2. 产品长 175mm，宽 40mm。	1	个	18.00	18.00
11	方座支架	扬子教研	3002	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹、吊杆等组成；立杆长 600mm，方形座长 210mm，宽 135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热 120℃的缓压层	28	套	133.00	3724.00
12	万能夹	扬子教研	3005	中学化学实验中夹持特殊器械或不规则物品用。成型规整、美观，无损伤。具备可靠的强度和夹持能力，便于与实验装置配合、组装。	20	个	18.00	360.00
13	三脚架	扬子教研	3006	铁制，环内径 75 mm，高 150 mm	28	个	7.00	196.00
14	试管架	扬子教研	3008	塑料质，8 孔，孔径 21 mm，立柱黏结牢固	30	个	7.00	210.00
15	漏斗架	扬子教研	3009	塑料制	1	个	30.00	30.00
16	学生电源	扬子教研	4003	直流稳压输出 1.5 V~9 V，每 1.5 V 为一档，共 6 档；额定电流 1.5 A；电压偏调 $\leq \pm (2\%U_{\text{标}} + 0.1V)$ ，电压稳定度 $\leq 2\%U_{\text{标}} + 0.1V$ ，满载时纹波电压 $\leq 0.7\%U_{\text{标}}$ ；过载保护 1.05~1.5 倍，延时 1s；电源输入与低压输出端子间抗电强度 500V，电源输入与外壳间抗电强度 I 类电器 1500V，II 类电器 500V	30	台	222.00	6660.00
17	教学电源	扬子教研	4005	交流：2~7A，每档一档；直流：1.5~12V，2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共六档	2	台	408.00	816.00
18	酸度计	扬子教研	16003	笔式，pH 测量范围 0~14.3，分辨率 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂	2	台	104.00	208.00
19	磁力加热搅拌器	扬子教研	2073	最大搅拌量 1L，搅拌速度 0 r/min~1200 r/min，加热盘温度 50℃~200℃	1	台	429.00	429.00
20	立式隔膜电解槽	扬子教研	J2605	J2605 型	1	台	227.00	227.00
21	水电解器	扬子教研	26001	30ml，带活塞	5	台	104.00	520.00
22	电加热器	扬子教研	2077	一、适用范围：化学实验用具，供教学作热源用。二、技术要求：1. 额定电压 AC220V%，工作频率 50Hz%。2. 消耗功率 1000W。3. 绝缘电阻 100MΩ。4. 有接“零”装置。5. 电加热器发热体被全封闭在绝缘耐热材料中	1	个	72.00	72.00
23	酒精喷灯	扬子教研	2076	坐式，铜制，壶体容积 250 mL，火焰高度为 170 mm，火焰温度为 980℃	5	个	109.00	545.00
24	列管式烘干机	扬子教研	2083	由外壳、通风管、电源线、发热器、风扇等组成。	1	台	622.00	622.00
25	玻璃仪器刷洗器	扬子教研	JX01	机械式	1	台	567.00	567.00
26	蒸馏水器	扬子教研	2081	3L/小时，不锈钢，断水安全自控	1	台	839.00	839.00

27	钟式贮气装置	扬子教研	26005	产品由胶塞、出水管、贮水室、贮气室、导气阀等组成	1	台	202.00	202.00
28	气体液化演示器	扬子教研	52358	由底板, 水槽, 液化管、橡胶夹等组成	2	件	207.00	414.00
29	电解质溶液导电演示器	扬子教研	26010	1. 产品由框架、二极管或灯泡、电极和电源线组成。2. 二极管共 5 个。3. 框架为有机玻璃制。	2	台	154.00	308.00
30	分子间隔演示器	扬子教研	26009	能直观形象的演示在物质里分子和分子所有间隔的	2	件	44.00	88.00
	<b>标本</b>							0.00
31	矿物矿石标本	扬子教研	J4001	J4001 型	1	盒	74.00	74.00
32	玻璃标本	扬子教研	50012	石英、钢化、变色、光学等各种玻璃及玻璃纤维	1	套	74.00	74.00
33	新型无机非金属材料标本	扬子教研	42004	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维	1	套	74.00	74.00
34	合金标本	扬子教研	42001	5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	1	盒	74.00	74.00
35	合成高分子材料标本	扬子教研	42003	10 种, 材料新颖, 标识清楚, 固定结实, 不易脱落	1	盒	74.00	74.00
	<b>玻璃仪器</b>							0.00
36	密度计	扬子教研	16001	>1	5	支	4.00	20.00
37	密度计	扬子教研	16002	<1	5	支	4.00	20.00
38	试管	扬子教研	61001	φ 12mm×70mm	500	支	0.39	195.00
39	试管	扬子教研	61002	φ 15mm×150mm	500	支	1.00	500.00
40	试管	扬子教研	61005	φ 20mm×200mm	300	支	1.00	300.00
41	试管	扬子教研	61007	φ 32mm×200mm	50	支	4.00	200.00
42	烧杯	扬子教研	61021	50ml	300	个	4.00	1200.00
43	烧杯	扬子教研	61022	100ml	300	个	5.00	1500.00
44	烧杯	扬子教研	61023	250ml	150	个	8.00	1200.00
45	烧杯	扬子教研	61024	500ml	20	个	11.00	220.00
46	烧杯	扬子教研	61025	1000ml	5	个	19.00	95.00
47	烧瓶	扬子教研	61035	圆、短、厚, 150ml	50	个	10.00	500.00
48	烧瓶	扬子教研	61036	圆、短、厚, 250ml	10	个	11.00	110.00
49	烧瓶	扬子教研	61033	圆、长, 250ml	10	个	11.00	110.00
50	烧瓶	扬子教研	61034	圆、长, 500ml	50	个	30.00	1500.00





		教研						
51	烧瓶	扬子 教研	61037	平、长, 250ml	10	个	11.00	110.00
52	锥形烧 瓶	扬子 教研	61041	100ml	15 0	个	9.00	1350.00
53	锥形烧 瓶	扬子 教研	61042	250ml	30	个	11.00	330.00
54	蒸馏烧 瓶	扬子 教研	61051	250ml	3	个	15.00	45.00
55	三口烧 瓶	扬子 教研	61054	500ml	2	个	34.00	68.00
56	酒精灯	扬子 教研	62001	150ml	10 0	个	4.00	400.00
57	干燥塔	扬子 教研	62006	250ml	2	个	87.00	174.00
58	气体洗 瓶	扬子 教研	62003	250ml	2	个	36.00	72.00
59	气体发 生器	扬子 教研	62007	250ml	2	个	94.00	188.00
60	冷凝器	扬子 教研	62021	直固, 300mm	2	支	21.00	42.00
61	冷凝器	扬子 教研	62022	球形, 300mm	1	支	36.00	36.00
62	安全漏 斗	扬子 教研	62033	直形	2	个	9.00	18.00
62.8	安全漏 斗	扬子 教研	62034	双球	2	个	17.00	34.00
64	分液漏 斗	扬子 教研	62035 -1	锥形, 100ml	20	个	44.00	880.00
65	分液漏 斗	扬子 教研	62035 -2	球形, 50ml	10	个	44.00	440.00
66	分液漏 斗	扬子 教研	62035 -3	筒形, 250ml	2	个	84.00	168.00
67	坩埚	扬子 教研	64001	瓷, 30ml	15	个	4.00	60.00
68	坩埚	扬子 教研	64001	铁, 30ml	1	个	14.00	14.00
69	圆水槽	扬子 教研	62091	Φ200mm×100mm	10	个	38.00	380.00
70	圆水槽	扬子 教研	62092	Φ270mm×140mm	5	个	56.00	280.00
71	广口瓶	扬子 教研	63011	60ml	30 0	个	6.00	1800.00
72	广口瓶	扬子 教研	63012	125ml	15 0	个	7.00	1050.00
73	广口瓶	扬子 教研	63013	250ml	50	个	9.00	450.00
74	广口瓶	扬子 教研	63014	500ml	5	个	12.00	60.00
75	广口瓶	扬子 教研	63011	茶, 60ml	10 0	个	7.00	700.00
76	广口瓶	扬子 教研	63012	茶, 125ml	50	个	9.00	450.00
77	广口瓶	扬子 教研	63013	茶, 250ml	20	个	12.00	240.00
78	细口瓶	扬子 教研	63021	60ml	15 0	个	6.00	900.00



79	细口瓶	扬子教研	63022	125ml	350	个	7.00	2450.00
80	细口瓶	扬子教研	63023	250ml	20	个	9.00	180.00
81	细口瓶	扬子教研	63024	500ml	10	个	11.00	110.00
82	细口瓶	扬子教研	63025	1000ml	5	个	20.00	100.00
83	细口瓶	扬子教研	63026	3000ml	2	个	54.00	108.00
84	细口瓶	扬子教研	63027	茶, 60ml	100	个	7.00	700.00
85	细口瓶	扬子教研	63028	茶, 125ml	100	个	9.00	900.00
86	细口瓶	扬子教研	63029	茶, 250ml	20	个	12.00	240.00
87	细口瓶	扬子教研	63030	茶, 500ml	3	个	18.00	54.00
88	细口瓶	扬子教研	63031	茶, 1000ml	2	个	24.00	48.00
89	细口瓶	扬子教研	63032	茶, 3000ml	3	个	55.00	165.00
90	滴瓶	扬子教研	63041	30ml	150	个	5.00	750.00
91	滴瓶	扬子教研	63042	60ml	200	个	6.00	1200.00
92	滴瓶	扬子教研	63043	茶, 30ml	100	个	6.00	600.00
93	滴瓶	扬子教研	63044	茶	50	个	6.00	300.00
94	水止皮管夹	扬子教研	64007	Φ3mm 铜丝制成, 作防锈处理, 夹持角度60°, 弹性好, 不漏液	50	个	1.00	50.00
95	螺旋皮管夹	扬子教研	64008	由支架管和带压板的螺杆等组成。	50	个	3.00	150.00
96	塑料洗瓶	扬子教研	2121	250ml	50	个	4.00	200.00
97	泥三角	扬子教研	3007	瓷制, 内径保证稳定支撑 30mm 坩埚	50	个	4.00	200.00
98	燃烧匙	扬子教研	64041	铜勺	50	个	1.00	50.00
99	软胶塞	扬子教研	64065	0~10 号, 白色, 质地均匀	10	公斤	38.00	380.00
100	橡胶管	扬子教研	64062	外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐热、耐压等特性	3	公斤	38.00	114.00
101	乳胶管	扬子教研	64063	外径 6mm, 内径 4mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	50	米	4.00	200.00
102	试管刷	扬子教研	64071-1	直径 12mm, 手持部分顶端为带环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	50	个	1.00	50.00
103	烧瓶刷	扬子教研	64072	250ml 烧瓶用, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	30	个	3.00	90.00
104	pH 广范围试纸	扬子教研	72061	1~14	10	本	3.00	30.00
105	蓝石蕊试纸	扬子教研	72062	1、用石蕊浸泡过的试纸, 呈蓝色, 检验溶液的酸性, 酸性溶液能使其变红色。 2、包装及标志符合 GB 15346-94《化学试剂包装及标志》的规定。	5	本	3.00	15.00
106	实验室	扬子	S1006	钳子、剪刀、锤子、螺丝刀、钢锉等	1	套	533.00	533.00

	常用工具	教研						
107	灭火毯	扬子教研	2110	玻璃纤维材质, 1200 mm×1800 mm	1	件	133.00	133.00
108	简易急救箱	扬子教研	82010	箱内至少包括: 医用酒精、创可贴、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带(长度 30 cm)、烫伤膏等。箱体采用中号铝合金材质	1	个	370.00	370.00
109	实验服	扬子教研	2111	白色	5	件	65.00	325.00
110	护目镜	扬子教研	82002	耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗, 带侧光板型或封闭型	52	个	12.00	624.00
111	防护面罩	扬子教研	82004	防冲击面屏	1	个	36.00	36.00
112	防毒口罩	扬子教研	82005	E 型(标色: 黄), 防止吸入酸性气体或蒸气	1	个	548.00	548.00
113	防毒口罩	扬子教研	82005	CO 型(标色: 白), 防止吸入一氧化碳气体	1	个	548.00	548.00
114	耐酸手套	扬子教研	82007	机械性能 3 级, 无破损, 手套应有长度 15 cm 的套袖	2	双	15.00	30.00
115	废液分类回收桶	扬子教研	3054	塑料制, 25 L	5	个	163.00	815.00
116	烘干箱	扬子教研	2084	烘干温度 250 ℃ 以下, 箱体内有隔板, 内部容积 350 mm×350 mm×350 mm	1	台	1874.00	1874.00
117	仪器车	扬子教研	2020	600 mm×400 mm×800 mm, 不锈钢材质, 两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60 kg	2	辆	770.00	1540.00
118	试剂瓶托盘	扬子教研	2122	搪瓷材质, 内径 400 mm×290 mm×50 mm	12	个	74.00	888.00
119	实验用品提篮	扬子教研	2123	木制, 配有提手, 400 mm×360 mm×290 mm	2	个	192.00	384.00
120	一字螺丝刀	扬子教研	81002	Φ 6 mm, 长 150 mm, 工作端带磁性	2	支	6.00	12.00
121	十字螺丝刀	扬子教研	81003	Φ 6 mm, 长 150 mm, 工作端带磁性	2	支	6.00	12.00
122	钢丝钳	扬子教研	81014	160 mm	2	把	24.00	48.00
123	钢锤	扬子教研	2065	0.25 kg, 羊角锤	2	把	24.00	48.00
124	三角锉	扬子教研	81018	250 mm, 带柄	2	个	36.00	72.00
125	民用剪刀	扬子教研	81032	3 号, 150 mm, A 型	2	把	15.00	30.00
126	打孔器	扬子教研	2002	刀口式, 材质为钢管, 每组 4 支, 外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm, 并配一支带柄金属通杆	2	套	18.00	36.00
127	电动钻孔器	扬子教研	2006	钻头可拆卸, 配有 2 个以上不同孔径的钻头	1	台	947.00	947.00
128	托盘天平	扬子教研	11003	1. 产品由底座、横梁、平衡螺母、标尺、游标、指针、刻度盘、托盘和砝码组成。 2. 产品最大称量值: 100g, 精度值 0.1g。 3. 底座金属制; 托盘塑料制直径 80mm。 4. 砝码定位包装: 50g*1、20g*2、10g*1、5g*1。	28	台	74.00	2072.00
129	托盘天平	扬子教研	11006	1000 g, 0.1 g	1	台	281.00	281.00
130	红液温度计	扬子教研	13001	0 ℃~100 ℃, 分度值 1 ℃, 示值误差 1.3 ℃	28	支	4.00	112.00

131	水银温度计	扬子教研	13002	0℃~200℃, 分度值 1℃, 示值误差 0.4℃, 有保护套	1	支	5.00	5.00
132	试管架	扬子教研	3008	塑料制, 8 孔, 孔径 21 mm, 立柱粘结牢固	28	个	27.00	756.00
133	滴定台	扬子教研	3010	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	1	个	44.00	44.00
134	滴定夹	扬子教研	3011	铝制, 加持部位有防滑脱凹槽	1	个	89.00	89.00
135	多用滴管架	扬子教研	3012	塑料制, 底部有圆形凹槽	28	个	10.00	280.00
136	量筒	扬子教研	60001	10 mL, 透明钠钙玻璃制	50	个	4.00	200.00
137	量筒	扬子教研	60002	25 mL, 透明钠钙玻璃制	50	个	6.00	300.00
138	量筒	扬子教研	60003	50 mL, 透明钠钙玻璃制	50	个	7.00	350.00
139	量筒	扬子教研	60004	100 mL, 透明钠钙玻璃制	10	个	10.00	100.00
140	量筒	扬子教研	60005	500 mL, 透明钠钙玻璃制	10	个	23.00	230.00
141	容量瓶	扬子教研	60023	250 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	5	个	27.00	135.00
142	容量瓶	扬子教研	60024	500 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	5	个	39.00	195.00
143	滴定管	扬子教研	60041	酸式, 具塞, 25 mL, 透明钠钙玻璃制	10	支	34.00	340.00
144	滴定管	扬子教研	60043	碱式, 无塞, 25 mL, 透明钠钙玻璃制	1	支	18.00	18.00
145	试管	扬子教研	61008	Φ 18 mm × 180 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	300	支	1.00	300.00
146	口部具支试管	扬子教研	7901	Φ 20 mm × 200 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	50	支	3.00	150.00
147	硬质玻璃管	扬子教研	61009-1	Φ 15 mm × 150 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	50	支	3.00	150.00
148	硬质玻璃管	扬子教研	61009-2	Φ 20 mm × 250 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	10	支	3.00	30.00
149	烧杯	扬子教研	61019	10 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	4.00	400.00
150	烧杯	扬子教研	61020	25 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	4.00	400.00
151	烧瓶	扬子教研	61037	250 mL, 磨口平整, 透明硼硅酸盐玻璃制	20	个	11.00	220.00
152	集气瓶	扬子教研	63002	125 mL, 透明钠钙玻璃制	200	个	5.00	1000.00
153	集气瓶	扬子教研	63003	250 mL, 透明钠钙玻璃制	50	个	6.00	300.00
154	液封除毒气集气瓶	扬子教研	63005	250 mL, 瓶口磨口深度 1cm	5	个	44.00	220.00
155	干燥器	扬子教研	62006	150 mm, 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 5 个圆孔	1	个	87.00	87.00
156	牛角管	扬子教研	62023	Φ 18 mm × 150 mm, 弯形, 尖嘴处厚度 1.2mm	2	支	4.00	8.00
157	漏斗	扬子教研	62031	60 mm, 直径准确, 锥度适中	50	个	7.00	350.00
158	漏斗	扬子教研	62032	90 mm, 直径准确, 锥度适中	20	个	13.00	260.00

159	分液漏斗	扬子教研	62035-4	50 mL, 锥形, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	10	个	44.00	440.00
160	三通连接管	扬子教研	62073	T 形, $\Phi$ 7 mm~8 mm	2	个	2.00	4.00
161	三通连接管	扬子教研	62074	Y 形, $\Phi$ 7 mm~8 mm	2	个	2.00	4.00
162	滴管	扬子教研	62073	100 mm, 直形	200	支	1.00	200.00
162.8	滴管	扬子教研	62074	150 mm, 直形	200	支	2.00	400.00
164	干燥管	扬子教研	62075-1	145 mm, 单球, 硼硅酸盐玻璃制	4	支	5.00	20.00
165	干燥管	扬子教研	62075-2	$\Phi$ 15 mm $\times$ 150 mm, U 型, 硼硅酸盐玻璃制	2	支	5.00	10.00
166	玻璃活塞	扬子教研	2310	直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液	5	支	24.00	120.00
167	坩埚钳	扬子教研	64002	200 mm, 钢制	50	个	9.00	450.00
168	烧杯夹	扬子教研	64003	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	2	个	9.00	18.00
169	镊子	扬子教研	64005	不锈钢制, 平头, 长 125 mm, 钢板厚 1.2 mm, 前部应有防滑脱锯齿	28	个	3.00	84.00
170	试管夹	扬子教研	64006	竹制, 长度 200 mm, 宽度约 20 mm, 厚度约 3 mm。试管夹闭口缝 1 mm, 开口距离 25 mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 15 mm	28	个	1.00	28.00
171	止水皮管夹	扬子教研	64007	$\Phi$ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°, 弹性好, 不漏液	28	个	1.00	28.00
172	石棉网	扬子教研	64033	金属网尺寸 125 mm $\times$ 125 mm, 0.8 mm	28	个	2.00	56.00
173	药匙	扬子教研	64042	长度 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	28	个	0.30	8.40
174	玻璃管	扬子教研	64051	$\Phi$ 5 mm ~6 mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	5	kg	24.00	120.00
175	玻璃管	扬子教研	64052	$\Phi$ 7 mm ~8 mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	4	kg	24.00	96.00
176	玻璃弯管	扬子教研	62097	$\Phi$ 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	1	kg	59.00	59.00
177	玻璃棒	扬子教研	64054	$\Phi$ 5 mm ~6 mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	3	kg	59.00	177.00
178	玻璃棒	扬子教研	64055	$\Phi$ 7 mm ~8 mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	3	kg	51.00	153.00
179	橡胶塞	扬子教研	64067	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀	10	kg	30.00	300.00
180	乳胶管	扬子教研	64063	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%	50	m	4.00	200.00
181	乳胶管	扬子教研	64063	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%	50	m	4.00	200.00
182	试管刷	扬子教研	64071-1	$\Phi$ 12 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	50	个	1.00	50.00
183	试管刷	扬子教研	64071-3	$\Phi$ 32 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	5	个	2.00	10.00
184	烧瓶刷	扬子教研	64073	500 mL 烧瓶用, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	5	个	4.00	20.00
185	结晶皿	扬子	64080	80 mm, 平底, 无色硼硅酸盐玻璃制	2	个	6.00	12.00

		教研						
186	表面皿	扬子教研	64081	60 mm, 无色硼硅酸盐玻璃制	28	个	3.00	84.00
187	表面皿	扬子教研	64082	100 mm, 无色硼硅酸盐玻璃制	2	个	4.00	8.00
188	研钵	扬子教研	64087	60 mm, 瓷	28	个	6.00	168.00
189	研钵	扬子教研	64087	100 mm, 瓷	1	个	13.00	13.00
190	蒸发皿	扬子教研	64089	100 mm, 瓷制	28	个	5.00	140.00
191	蒸发皿	扬子教研	64090	120 mm, 瓷制	3	个	11.00	33.00
192	反应板	扬子教研	64091	白色陶瓷, 6 孔, 表面有釉层, 不会发生溶液渗透	28	个	4.00	112.00
193	井穴板	扬子教研	64092	透明塑料, 9 孔, 每孔 0.7 mL, 可以重复使用	28	个	1.00	28.00
194	井穴板	扬子教研	64093	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	28	个	2.00	56.00
195	塑料多用滴管	扬子教研	64094	4mL	250	支	0.30	75.00
196	塑料水槽	扬子教研	2124	250 mm×180 mm×100 mm	28	个	15.00	420.00
197	集气瓶挂扣器	扬子教研	24661	125 mL, 塑料制	28	个	24.00	672.00
198	集气瓶挂扣器	扬子教研	24662	250 mL, 塑料制	5	个	24.00	120.00
199	注射器	健士 JSAFE	2103	10 mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准	28	只	3.00	84.00
200	初中化学实验材料	扬子教研	80201	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、滤板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等	1	份	74.00	74.00
201	金属矿物、金属及合金标本	扬子教研	42001	标本盒 180 mm×150 mm×50 mm, 每种类型 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	1	盒	74.00	74.00
202	蓝石蕊试纸	扬子教研	72062	1、用石蕊浸泡过的试纸, 呈蓝色, 检验溶液的酸碱性, 酸性溶液能使其变红色。 2、包装及标志符合 GB 15346-94《化学试剂包装及标志》的规定。	5	本	3.00	15.00
203	红石蕊试纸	扬子教研	72063	1、用石蕊浸泡过的试纸, 呈红色, 检验溶液的酸碱性, 酸性溶液能使其变红色。 2、包装及标志符合 GB 15346-94《化学试剂包装及标志》的规定。	5	本	3.00	15.00
204	定性滤纸	扬子教研	72091	快速, 9 cm, 100 张	5	盒	12.00	60.00
205	定性滤纸	扬子教研	72091	快速, 15 cm, 100 张	1	盒	27.00	27.00
206	溶液导电演示器	扬子教研	26010	电表式, 10 mA, DC6 V, 串联电位器 1 k $\Omega$ , 电阻 560 $\Omega$ 。五组溶液同时比较, 1×7 开关 (其中一档校准), 采用不锈钢或石墨电极	2	台	577.00	1154.00
207	微型溶液导电实验器	扬子教研	26011	所需每种溶液 3 mL	28	套	60.00	1680.00
208	金刚石结构模	扬子教研	32004	碳原子: $\phi$ 30 mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个; 化学键: $\phi$ 3 mm×35 mm 镀镍金属杆	1	套	192.00	192.00

	型			40 根				
209	石墨结构模型	扬子教研	64034	碳原子： $\Phi$ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键： $\Phi$ 3 mm $\times$ 50 mm 镀镍金属杆 45 根， $\Phi$ 3 mm $\times$ 90 mm 镀镍金属杆 14 根	1	套	192.00	192.00
210	碳-60 结构模型	扬子教研	32006	碳原子： $\Phi$ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个；化学键： $\Phi$ 6mm $\times$ 25mm 的镀镍金属杆 90 根	1	套	192.00	192.00
211	碘升华凝华管	扬子教研	2125	由硬质玻璃密封管体和碘组成	28	个	13.00	364.00
212	分子结构模型	扬子教研	32002	球棍式或比例式； $\Phi$ 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； $\Phi$ 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	1	套	355.00	355.00
213	氯化钠晶体结构模型	扬子教研	32007	球棍式，氯原子 $\Phi$ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 $\Phi$ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个；化学键： $\Phi$ 3 mm $\times$ 60 mm 的镀镍金属杆 54 根	1	套	192.00	192.00
214	元素周期表	扬子教研	52041	带轴，150 cm $\times$ 110 cm，字迹信息清晰，易于观看	1	件	74.50	74.50
215	原油常见馏分标本	扬子教研	42002	8 种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	1	盒	74.50	74.50
216	炼铁高炉模型	扬子教研	32001	模型高度 650 mm。主要结构应用标签注明，标注准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱	1	套	296.00	296.00
217	合成有机高分子材料标本	扬子教研	42002	10 种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	1	盒	74.00	74.00
218	仪器柜	安达科教	AD1000	1、尺寸 1000*500*2000mm，2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保 ABS 材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，整体设计可满足多色需求，整体简洁、大方、整体环保。3、柜体：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。2、上部为 ABS 工程塑料镶装玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性活动隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 3、下部为 ABS 工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设 PP 改性塑料活动隔板 1 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。5、底座高 80mm，上下板 30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用，6、柜顶预留通风系统，可以与通风管路连	12	个	2426.00	29112.00

				接。				
219	药品柜	扬子 教研	YPG10 00	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 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：上柜配置阶梯层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。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。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。螺丝：不锈钢 304 材质。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。	1	个	2515.00	2515.00
220	易燃品 储存柜	铭安	MA180 4S	1. 尺寸：1840 mm*900 mm *510 mm；门类型：双开门 2. 易燃品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。3. 易燃品储存柜体内胆均采用 PP（聚丙烯树脂）板，厚度 4mm；柜底部设置进风口，进风口配有 PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；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；柜体底部设高度 160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有 50mm 存放 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。4. 柜底部四个移动尼龙轮，便于易燃品储存柜移动，前轮后有 2 个手动调节螺杆，方便危化品储存柜定位。5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值 4.4mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3.4mm，最大可能防止液体外溢；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）。6. 柜顶部开出口，配一次成型 PP 法兰（管道直径 160mm），柜顶风口内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机，最大风量 245m <sup>3</sup> /h，转速 2550 转/min，环境温度（-10~+70）摄氏度，无火花静电，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	1	台	11689.00	11689.00



			<p>进风口推置打开状态。7. 密封件：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。8. 陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合 GB/T 21114-2007 的要求，（密度 130 kg/m<sup>3</sup>，厚度：40mm）。9. 铰链：铰链为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。10. 锁具：配备符合 GA/T 73《机械防盗锁》标准的 B 级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。11. 电源：GB 10409-2019 中的 5.4 的要求。12. 通风控制装置：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。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。13. 1 温湿度控制报警装置 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）。13. 配备接地装置实现完全接地。14. 装箱时柜内外的说明标识：《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。15. 选配一次成型 MSDS 文件资料盒，盒盖内侧自带人性化笔架设计。▲已提供以下资质：▲(1)、提供柜中部一次成型聚丙烯活动层板板材通过 SGS 酸性盐雾 (AASS) 试验检测报告原件扫描件加盖电子签章。▲(2)、提供层板 72 小时 110kg 承重测试报告原件扫描件加盖电子签章，检测结果应为机柜没有出现开裂、变形、扭曲以及损坏的情况，柜柜前后门及侧板的功能正常。▲(3)、PP 层板（靠柜体所用板材）需符合 GB 94-2014 要求，垂直燃烧等级达到 V-0 级，并提供国家级质量监督检验机构颁发的带 CMA 和 CNAS 标识的检测报告原件扫描件。检测报告中带二维码以辨真伪，加盖电子签章。▲(4)、提供第三方权威机构出具的柜顶风量≥245m<sup>3</sup>/h 及风速的检测报告原件扫描件。▲(5)、提供针对柜体配件小样中铅、镉、汞、铬、溴、邻苯二甲酸酯等有害物质检测合格的 ROHS 证书及检测报告原件扫描件加盖电子签章。▲(6)、提供产品 2022 年中行协推荐产品证书原件扫描件。▲(7)、提供生产企业对于该产品投保金额不低于人民币 200 万元的证明文件原件扫描件加盖电子签章。▲(8)、提供在有效期内的耐火和防爆测试权威检测报告原件扫描件加盖电子签章。▲(9)、提供生产厂家出具的授权书原件扫描件加盖电子签章。</p>				
221	毒害品	铭安	1. 尺寸：1840 mm*900 mm *510 mm；门类	1	台	11689.00	11689.00

	储存柜	MA184 OBS	<p>型：双开门 2. 毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。3. 毒害品储存柜体内胆均采用 PP（聚丙烯树脂）板，厚度 4mm；柜底部设置进风口，进风口配有 PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有 <math>\Phi 10\text{mm}</math> 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304*不锈钢网；柜体底部设高度 160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放 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。4. 柜底装有四个移动尼龙轮，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，方便危化品储存柜定位。5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值 4.4mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3.4mm，最大可能防止液体外溢；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）6. 柜顶部开出风口，配一次成型 PP 法兰（管道直径 160mm），柜顶风口内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机，最大风量 245m<sup>3</sup>/h，转速 2550 转/min，环境温度（-10~+70）摄氏度，无火花静电，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。7. 密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件符合 GB 16807-2009 的要求。8. 陶瓷纤维棉：柜体填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合 GB/T 21114-2007 的要求，（密度 130 kg/m<sup>3</sup>，厚度：40mm）。9. 铰链：铰链为不锈钢铰链，确保门能开 180 度。10. 锁具：符合 GA/T 73《机械防盗锁》标准的 B 级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁为应用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。11. 电源：符合 GB 10409-2019 中的 5.4 的要求。12. 通风控制装置：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。通风管道口径宜采用 <math>\Phi 160\text{mm}</math>，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求。13. 1 温湿度控制报警装置 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<math>\pm 10\%</math>50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。13. 配备接地装置实现完全接地。14. 装箱时柜内外的说明标识：《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。15. 选配一次成型 MSDS 文件资料盒，盒盖内侧自带人性化笔</p>			
--	-----	--------------	--	--	--	--

				架设计。				
222	学科遮光窗帘1	扬子教研	定制	按实际情况配备	2	个	789.00	1578.00
223	学科遮光窗帘2	扬子教研	定制	按实际情况配备	4	个	691.00	2764.00
224	护眼教室灯	雷鸥	GU-JS01A-36W	尺寸:1235*310mm, 1、LED教室灯通过II类灯具国家强制性CCC认证,灯具选用LED光源,额定色温为5000K,要求LED光源颗数乘以LED光源额定功率之积是灯具额定功率的4倍以上,且灯具IP防护等级42; 2、LED教室灯实测功率:35.57W,功率因数:0.954,整灯光通量3520.78Lm,视网膜蓝光危害:无危险类,检测结果为:RGO; 3、LED教室灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒有害物质含量检测,检测结果应为P(通过); 4、LED教室灯满足教室课桌面维持平均照度513.8Lx,教室课桌面照度均匀度0.84,教室统一炫光值(UGR)14.7; 5、LED教室灯应满足在15000h非加速老化测试后数据(非初始数据):灯具效能108.06lm/W,光通量维持率98.88%,Ra=97.2, R <sub>g</sub> =95,色牢持(颜色漂移)为0.0003; 6、LED驱动电源总谐波失真为4.5%; 7、LED教室灯满足3000次开关循环寿命测试,且开关寿命测试前后光通量变化比0.5%; 8、LED教室灯满足人眼视觉舒适度VICO指数0.9,基本无疲劳感; 9、LED教室灯满足在0.5-1.5的范围内四周噪音LPA<50dB(A); 10、LED教室灯满足在20KHz-10MHz频率范围内电场产生的感应电流密度F=0.0759;	3	个	839.00	2517.00
225	监控设备	海康威视	DS-2CD3T46WDV3-I3	按实际情况配备	1	项	3980.00	3980.00
226	吊扇	大明电器	DS56	规格:1400mm 额定电压:220v 额定频率:50Hz 额定输入功率:100w 噪声dB70A 能效等级:3级(旧吊扇拆除搬运到指定地点)	10	个	257.00	2570.00
227	安装配套项目	扬子教研	定制	按实际情况配备	1	项	16225.00	16225.00
合 计								618600.00