物化实验室设备采购项目（二次）合同

甲方：常州市武进区阳湖实验学校　　签订地点：

乙方：江苏凤凰数字传媒有限公司　　签订时间：　　年　月　日

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，甲乙双方按照物化实验室设备采购项目（二次）的采购结果签订本合同。

第一条　采购内容

1、项目名称：物化实验室设备采购项目（二次）

2、采购内容：详见附件分项报价表

3、采购范围：常州市武进区阳湖实验学校理化实验室设备采购，具体内容不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应设备供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

4、采购期限：合同签订后 45 个日历天内将所有器材、设备等送至甲方指定地点，并安装调试到位至验收合格。

第二条　合同总价款

本合同人民币总价款为 1585756 元（小写），壹佰伍拾捌万伍仟柒佰伍拾陆元整（大写）。

本合同总价款包括但不限于所投货物及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、仓储、保险、现场吊装、检测验收、检测费、安装调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用、企业利润、税金和政策性文件规定以及质保期间的一切费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同单价不变。

第三条　组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应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）招标文件；

（2）投标文件；

（3）中标通知书；

（4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；

（5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条　权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条　质量保证和售后服务

1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、质量保证：质保期为3年

3、售后服务：

（1）质保期内的日常维护及保养工作免费。乙方须委派指定的技术人员定期进行维护保养，委派的专业人员名单必须报采购人审批，甲方认为不合格的，乙方应及时给予更换。

（2）所有货物在使用期限内由于其本身的缺陷或质量问题造成的任何故障或损坏，不管是否在质保期内，乙方必须及时维修或更换，一切费用由乙方承担。

（3）维修服务要求24小时响应。在接到报修通知后6小时内到现场服务并连续进行，直至故障排除设备完全恢复正常使用为止。无特殊情况下，所有维修要求必须在24小时内完全得到解决。乙方必须备有足够的备品备件，以满足甲方对设备维修的要求。在免费质保期满后三年内价格不变。

（4）在质保期满后，货物出现故障时，乙方仍需做好售后服务，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决。

（5）每年不少于2次现场免费检修；每学期开学前进行免费检修维护，学期中回访检修，确保器材正常工作。

（6） 乙方免费提供软件升级服务。

（7） 乙方在实施项目过程中的出现的安全事故由乙方自行负责。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条　验收

验收主体：采购人

验收时间：履约验收条件达到时，采购人应当在5个工作日内启动履约验收工作，并向供应商发出《政府采购履约验收通知单》。

验收方式：采购人应当成立验收小组，负责采购项目履约验收具体工作。（技术复杂或专业性强的政府采购项目，可以邀请有资质的第三方专业机构参加验收并出具专业意见。对于采购人和使用人分离的采购项目，采购人或其委托的采购代理机构应当邀请实际使用人参与验收。 政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象进行公共服务项目满意度评价，评价结果作为履约验收的参考依据。）

验收内容：验收小组应当制定验收工作实施方案，按照方案开展验收，出具验收意见。

验收标准：应当符合政府采购合同约定、乙方投标文件的承诺、法律法规以及国家强制性标准等，对服务类采购项目，可以参照行业标准、专业标准等。

在产品生产过程中，乙方需按照投标文件及合同要求的质量及技术标准组织生产，甲方随时可以到乙方的生产现场对设备、原材料的厚度、规格、材质、环保等级进行抽样检查。

第七条　付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：合同签订后支付至合同价的30%作为预付款，安装调试完毕，项目验收合格后付至合同价的100%。

第八条　违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期1天应向乙方偿付欠款总额0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向甲方偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，甲方有权解除合同。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和风险，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：_____

第九条　不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条　合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

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。

第十一条合同的终止

本合同因下列原因而终止：

(1)本合同正常履行完毕；

(2)因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

(3)任何一方行使解除权解除本合同；

(4)合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条　争议的解决

1、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 1 种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条　合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经代理公司见证后生效。

2、本合同一式 5 份，甲方、乙方各执 2 份，代理机构方 1 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（采购人）：常州市武进区阳湖实验学校（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

年　月　日

乙方（供应商）：江苏凤凰数字传媒有限公司（盖章）

地址：南京市湖南路 1 号

法定（授权）代表人：

年　月　日

见证方（采购代理机构）：（盖章）

常州晋发建设项目管理有限公司
招标代理业务专用章
经办人

附件：分项报价表

分项报价表

报价单位：人民币元

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	合价
化学普通实验室								
1	教师演示台 1	盈优广	规格：≥L2400mm*W700mm*H850mm 型号：YYGJT-02	上海	张	2	8239.00	16478.00
2	实验演示多目仪	汉丹云	规格：整机≤5kg，机身整体高度≤545mm，底座长宽≤265*128mm，主摄像头臂杆长宽≤462*55mm,侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角≤30 度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度≤260mm 型号：HDY-MCPTDI	南京	台	2	5750.00	11500.00
3	实验演示多目仪应用软件	汉丹云	规格:支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范　　型号：Hdy-LabFullCam　V1.0	南京	套	2	13368.00	26736.00
4	实验桌	盈优广	规格：≥L1200mm*W600mm*H780mm 型号：YYGSYZ-01	上海	张	52	2090.00	108680.00
5	功能柱	盈优广	规格：≥L350*W200*H725mm 型号：YYGGNZ-F	上海	个	52	305.00	15860.00

6	水槽柜	盈优广	规格：≥L450mm*W600mm*H840mm 型号：YYGSG-Q	上海	个	26	2050.00	53300.00
7	上水装置	盈优广	规格：201 不锈钢螺帽铜芯,外管是 304 钢丝+尼龙丝混编　　型号：YYG-SS01	上海	套	28	85.00	2380.00
8	下水装置	盈优广	规格：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置，不锈钢卡扣连接 型号：YYG-XS01	上海	套	26	55.00	1430.00
9	学生安全电源	盈优广	规格：220V 电源 型号：YYGXS-DY3	上海	套	52	450.00	23400.00
10	教师总控电源	盈优广	规格：输出 240V 或 300V 的高压，输出电流为 100mA 型号：YYGJS-DY2	上海	套	2	4758.00	9516.00
11	实验凳	盈优广	规格：凳面直径 300mm×30mm，凳架 20×40×1.2mm 型号：YYGSYD-F1	上海	条	104	150.00	15600.00

12	教师椅	盈优广	规格：≥L500mm*W500mm*H800mm 型号：YYGLSY-F2	上海	条	2	560.00	1120.00
13	洗眼器	润旺达	规格：0.4MPA 密封压力：0.45MPA 流量：≧11L/min 工作压力：0.2-0.4MPA 型号：XYQ-0X5	河北	套	2	400.00	800.00
14	边台	盈优广	规格： L1000*500*840（±10）mm 型号：YYG-BT08	上海	米	16	1856.00	29696.00
15	电气布线（地面以上部分）	尚澳	规格：DN25mm 型　号：SA-DQS1	芜湖	套	2	998.00	1996.00
16	给、排水系统（地面以上部分）	尚澳	规格：Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50 型号：SA-GPS2	芜湖	套	2	998.00	1996.00
化学上通风实验室								
1	教师演示台 1	盈优广	规格：≥L2400mm*W700mm*H850mm 型号：YYGJT-01	上海	张	1	8239.00	8239.00

2	实验演示多目仪	汉丹云	规格：整机≤5kg，机身整体高度≤545mm，底座长宽≤265*128mm，主摄像头臂杆长宽≤462*55mm,侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角≤30 度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度≤260mm 型号：HDY-MCPTDI	南京	台	1	5750.00	5750.00
3	实验演示多目仪应用软件	汉丹云	规格:支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范　　型号： Hdy-LabFullCam　V1.0	南京	套	1	13368.00	13368.00
4	实验桌	盈优广	规格：≥L1200mm*W600mm*H780mm 型号：YYGSYZ-01	上海	张	26	2090.00	54340.00
5	功能柱	盈优广	规格：≥L350*W200*H725mm 型号：YYGGNZ-F	上海	个	26	305.00	7930.00
6	水槽柜	盈优广	规格：≥L450mm*W600mm*H840mm 型号：YYGSG-Q	上海	个	13	2050.00	26650.00
7	上水装置	盈优广	规格：201 不锈钢螺帽铜芯,外管是 304 钢丝+尼龙丝混编　　型号：YYG-SS01	上海	套	14	82.50	1155.00
8	下水装置	盈优广	规格：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置，不锈钢卡扣连接 型号：YYG-XS01	上海	套	13	55.00	715.00
9	学生安全电源	盈优广	规格：220V 电源 型号：YYGXS-DY3	上海	套	26	450.00	11700.00
10	教师总控电源	盈优广	规格：输出 240V 或 300V 的高压，输出电流为 100mA　　型号：YYGJS-DY2	上海	套	1	4758.00	4758.00
11	实验凳	盈优广	规格：凳面直径 300mm×30mm，凳架 20×40×1.2mm	上海	条	52	150.00	7800.00

			型号：YYGSYD-F1					
12	风机	盈优广	规格：PP 米黄板，耐酸碱及腐蚀材料 型号:YYGFJ-6#	上海	套	1	7942.00	7942.00
13	消音器	盈优广	规格：外径Φ480mm，内径Φ400，高度 1000mm，圆形 型号：YYGXXQ-6#	上海	套	1	1119.00	1119.00
14	风机软连接	盈优广	规格：Φ600-Φ400mm 型号：YYGRLJ-6#	上海	套	1	897.00	897.00
15	变频器	红鼎	规格：380V 型号：HDI5.5KW	温州	套	1	2995.00	2995.00
16	教师椅	盈优广	规格：≥L500mm*W500mm*H800mm 型号：YYGLSY-F2	上海	套	1	560.00	560.00
17	洗眼器	润旺达	规格：0.4MPA 密封压力：0.45MPA 流量：≧11L/min 工作压力：0.2-0.4MPA 型号：XYQ-0X5	河北	套	1	400.00	400.00
18	万向吸风罩	盈优广	规格：高密度 ABS 材质，304 不锈钢双头锁杆 型号：YYGTF-01	上海	套	27	959.00	25893.00
19	室内风管	江淮	规格：耐酸碱性能 PVCΦ315 mm、支分管Φ160 mm，Φ110mm 型号：dn200	无锡	套	1	9586.00	9586.00
20	室外风管	江淮	规格：PVC 风管，或 PP 焊接管具有耐酸碱性能，主风管直径 400mm 型号：dn400	无锡	套	1	5989.00	5989.00
21	风机控制线	强彬	规格：额定电压 300/500V 型号：BVR6	无锡	室	1	3695.00	3695.00

22	边台	盈优广	规格： L1000*500*840（±10）mm 型号：YYG-BT08	上海	米	8	1856.00	14848.00
23	电气布线（地面以上部分）	尚澳	规格：DN25mm 型　号：SA-DQS1	芜湖	套	1	998.00	998.00
24	给、排水系统（地面以上部分）	尚澳	规格：Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50 型号：SA-GPS2	芜湖	套	1	998.00	998.00
化学准备室								
1	准备台	盈优广	规格：全钢结构 4800*1200*840（±10）mm 型号：YYGZBZ-04	上海	张	1	24395.00	24395.00
2	水槽	盈优广	规格：430*330*280mm 型号：YYGSC-X	上海	个	1	99.00	99.00
3	中央台试剂架	盈优广	规格：4000L*300W*750H 型号：YYGSJJ-S	上海	套	2	3485.00	6970.00
4	滴水架	润旺达	规格：4000L*300W*750H 型号：0362B	河北	组	1	299.00	299.00
5	上水装置	盈优广	规格：201 不锈钢螺帽铜芯,外管是 304 钢丝+尼龙丝混编　　型号：YYG-SS01	上海	套	1	60.50	60.50
6	下水装置	盈优广	规格：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置，不锈钢卡扣连接 型号：YYG-XS01	上海	套	1	40.00	40.00

7	通风柜	盈优广	规格 1500*850*2350 型号：YYGYQG-P3	上海	台	1	15573.00	15573.00
8	仪器柜1	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-P1	上海	台	2	2788.00	5576.00
9	仪器柜2	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-P2	上海	台	2	2788.00	5576.00
10	药品柜1	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-PM1	上海	台	3	2788.00	8364.00
11	药品柜2	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-PM2	上海	台	3	2392.00	7176.00
化学药品室								
1	药品柜2	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-PM2	上海	台	42	2392.00	100464.00
2	通风风机	盈优广	规格：110W 型号：YYGFJ-110	上海	台	11	1898.00	20878.00
3	通风系统（室内）	江淮	规格：1.主通风管规格：Φ160mm/200mm，优质PVC成品管道； dn200 2.支管道规格：Φ110mm/160mm，优质PVC成品管道； 型号：JHTF-203	无锡	室	1	8388.00	8388.00
4	安装辅件	伟创力	规格：含固定支架、连接管耗材 型号：DINGZHI11	昆山	室	1	1815.00	1815.00
化学危化品室								

1	易燃存储柜	铭安	规格：1840mm*900mm *510mm；门类型：双开门 型号：MA1840S	无锡	台	1	9944.00	9944.00
2	易爆存储柜	铭安	规格：1840mm*900mm *510mm 型号：MA4500B	无锡	台	1	9944.00	9944.00
3	耐腐蚀品储存柜	铭安	规格：1840mm*900mm *510mm 型号：MA4500R	无锡	台	1	9944.00	9944.00
4	可燃液体防火安全柜	铭安	规格：1090*460*1650mm 型号：MAS900	无锡	台	1	8486.00	8486.00
5	灭火设备	援邦	规格：4KG 干粉灭火器 型号： ABC4	浙江	套	1	798.00	798.00
6	通风风机	盈优广	规格：110W 型号：YYGFJ-110	上海	台	2	1898.00	3796.00
7	通风系统（室内）	江淮	规格：1.主通风管规格： Φ160mm/200mm，优质 PVC 成品管道； dn200 2.支管道规格： Φ110mm/160mm，优质 PVC 成品管道； 型号：JHTF-203	无锡	室	1	8388.00	8388.00
8	安装辅件	伟创力	规格：含固定支架、连接管耗材 型号：DINGZHI11	昆山	室	1	2995.00	2995.00
化学仪器室								
1	仪器柜 1	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-P1	上海	台	6	2788.00	16728.00
2	仪器柜 2	盈优广	规格：1020*515*2040mm 型号：YYGYQG-P2	上海	台	6	2788.00	16728.00

化学实验仪器								
1	灭火毯	佑安	规格：玻璃纤维材质 1200 mm×1800 mm 型号：MHT-101	河南商丘	件	1	58.00	58.00
2	简易急救箱	和美	规格：箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30 cm） 型号：82010	江苏丹阳	个	1	135.00	135.00
3	实验服	安卫	规格：大、中、小号 型号： 82001	山东济南	件	48	39.00	1872.00
4	护目镜	臻护	规格：耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭 型号：QH-82002	山东临沂	个	48	5.50	264.00
5	防护面罩	臻护	规格：防冲击面屏 型号：QH-82003	山东临沂	个	24	16.00	384.00
6	防毒口罩	臻护	规格：E 型 型号：QH-82004	山东临沂	个	1	291.00	291.00
7	防毒口罩	臻护	规格：CO 型 型号：QH-82005	山东临沂	个	1	308.00	308.00
8	耐酸手套	星助手	规格：长度≥15 cm 型号：FH102	湖南邵阳	双	2	10.00	20.00
9	化学实验废水处理装置	海大教仪	规格：能进行 pH 测试、酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤，兼作教学使用，能处理中学常见无机化学废液，同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物 型号：26017	山东菏泽	套	1	990.00	990.00
10	废液分类回收桶	海大教仪	规格：25 L 型号：30802003103	山东菏泽	个	2	72.00	144.00

11	电加热器	海大教仪	规格：密封式 型号： 16501	山东菏泽	个	1	72.00	72.00
12	列管式烘干器	海大教仪	规格：由外壳不少于 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成 型号： 2083	山东菏泽	台	1	299.00	299.00
13	烘干箱	海大教仪	规格：电热鼓风型 型号：2084	山东菏泽	台	1	1444.00	1444.00
14	教学电源	胜光	规格：直流电压 型号：DY-GX-WY-16/2	河南三门峡	台	1	866.00	866.00
15	仪器车	海大教仪	规格：600 mm×400 mm×800 mm 型号：2020	山东菏泽	辆	2	225.50	451.00
16	试剂瓶托盘	海大教仪	规格：内沿≥400 mm×290 mm×50 mm 型号：2122	山东菏泽	个	24	42.00	1008.00
17	实验用品提篮	海大教仪	规格：塑料制品 型号： 2123	山东菏泽	个	6	77.00	462.00
18	一字螺丝刀	力世	规格：Φ 6 mm，长 150 mm 型号：LS81002	山东烟台	支	1	5.00	5.00
19	十字螺丝刀	力世	规格：Φ 6 mm，长 150 mm 型号：LS81003	山东烟台	支	1	5.00	5.00
20	钢丝钳	永诺	规格：160 mm 型号：YN81011	山东德州	把	1	12.00	12.00
21	钢锤	永诺	规格：0.25 kg 型号：G8102	山东德州	把	1	12.00	12.00
22	三角锉	永诺	规格：250 mm 型号：YN8201	山东德州	个	1	11.00	11.00
23	民用剪刀	永诺	规格：3 号，150 mm 型号：A 型 YN8202	山东德州	把	3	8.00	24.00
24	玻璃管	海大教仪	规格：可切割直径 20 mm 以下玻璃管	山东菏泽	个	1	27.50	27.50

	切割器		型号：81052					
25	打孔器	海大教仪	规格：刀口式 型号： 2002	山东菏泽	套	2	8.00	16.00
26	打孔夹板	海大教仪	规格：硬塑料 型号： 2003	山东菏泽	个	1	10.00	10.00
27	打孔器刮刀	海大教仪	规格：65m 型号：2004	山东菏泽	个	1	10.00	10.00
28	电动钻孔器	海大教仪	规格：10M 型号： 2006	山东菏泽	台	1	206.00	206.00
29	托盘天平	海大教仪	规格：100 g，0.1 g 型号：11002	山东菏泽	台	24	50.00	1200.00
30	托盘天平	海大教仪	规格：500 g，0.5 g 型号：11005	山东菏泽	台	1	73.00	73.00
31	电子天平	华驰	规格：1000 g，0.1 g 型号：HC1001T	浙江慈溪	台	1	226.00	226.00
32	红液温度计	威戈瑞尔	规格：0 ℃～100 ℃ 型号： WS2022	河北衡水	支	30	4.00	120.00
33	水银温度计	威戈瑞尔	规格：0 ℃～200 ℃ 型号： WS2023	河北衡水	支	1	7.00	7.00
34	多用电表	海大教仪	规格：交流电压 5 级 型号： 15011	山东菏泽	个	2	73.00	146.00
35	酸度计	海大教仪	规格：笔式 型号： 16003	山东菏泽	台	13	40.00	520.00
36	教学支架	海大教仪	规格：方形 型号： 3002	山东菏泽	套	25	55.00	1375.00
37	三脚架	海大教仪	规格：铁制，环内径 75 mm，高 150 mm 型号：3006	山东菏泽	个	25	6.60	165.00

38	泥三角	海大教仪	规格：瓷质 型号： 3007	山东菏泽	个	13	3.00	39.00
39	试管架	海大教仪	规格：8 孔式 型号：30101000803	山东菏泽	个	48	27.50	1320.00
40	试管架	海大教仪	规格：木制，8 孔，孔径 25 mm 型号：30101000813	山东菏泽	个	4	16.50	66.00
41	试管架	海大教仪	规格：木制，8 孔，孔径 25 mm 型号：30101000823	山东菏泽	个	4	16.50	66.00
42	漏斗架	海大教仪	规格：塑料制 型号：30101000901	山东菏泽	个	1	21.00	21.00
43	滴定台	海大教仪	规格：人造石 型号： 30101001001	山东菏泽	个	1	33.00	33.00
44	滴定夹	海大教仪	规格：塑料材质 型号： 30101001101	山东菏泽	个	1	14.00	14.00
45	多用滴管架	海大教仪	规格：塑料 型号： 30101001201	山东菏泽	个	25	5.50	137.50
46	量筒	泰州博美	规格：10 mL 型号： 60001	江苏泰州	个	50	3.30	165.00
47	量筒	泰州博美	规格：25 mL 型号：60002	江苏泰州	个	50	4.40	220.00
48	量筒	泰州博美	规格：50 mL 型号：60003	江苏泰州	个	50	5.50	275.00
49	量筒	泰州博美	规格：100 mL 型号：60004	江苏泰州	个	30	6.60	198.00
50	量筒	泰州博美	规格：500 mL 型号：60005	江苏泰州	个	10	16.50	165.00
51	容量瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：60023	山东淄博	个	1	14.00	14.00

52	容量瓶	博山玻璃	规格：500 mL 型号：60024	山东淄博	个	1	22.00	22.00
53	滴定管	博山玻璃	规格：25 mL 型号：60041	山东淄博	支	1	23.00	23.00
54	滴定管	博山玻璃	规格：25 mL 型号：60043	山东淄博	支	1	9.00	9.00
55	试管	博山玻璃	规格:Φ 12 mm ×70 mm 型号：61001	山东淄博	支	50	0.40	20.00
56	试管	博山玻璃	规格：Φ 15 mm × 150 mm 型号：61002	山东淄博	支	150	0.66	99.00
57	试管	博山玻璃	规格：Φ 18 mm × 180 mm 型号：61003	山东淄博	支	50	0.66	33.00
58	试管	博山玻璃	规格：Φ 20 mm × 200 mm 型号：61005	山东淄博	支	50	4.00	200.00
59	试管	博山玻璃	规格：Φ 20 mm × 200 mm 型号：61007	山东淄博	支	10	4.00	40.00
60	口部具支试管	博山玻璃	规格：Φ 20 mm × 200 mm 型号：61008	山东淄博	支	10	2.20	22.00
61	硬质玻璃管	博山玻璃	规格：Φ 15 mm × 150 mm 型号：61009	山东淄博	支	10	2.20	22.00
62	硬质玻璃管	博山玻璃	规格：Φ 20 mm × 250 mm 型号：61010	山东淄博	支	10	3.30	33.00
63	烧杯	环球	规格：10 mL 型号：61019	江苏扬州	个	50	3.00	150.00
64	烧杯	环球	规格：25 mL 型号：61020	江苏扬州	个	50	3.30	165.00
65	烧杯	环球	规格：50 mL 型号：61021	江苏扬州	个	50	4.00	200.00

66	烧杯	环球	规格：100 mL 型号：61022	江苏扬州	个	50	4.50	225.00
67	烧杯	环球	规格：250 mL 型号：61023	江苏扬州	个	50	7.00	350.00
68	烧杯	环球	规格：500 mL 型号：61024	江苏扬州	个	3	10.00	30.00
69	烧杯	环球	规格：1000 mL 型号：61026	江苏扬州	个	3	16.50	49.50
70	烧瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：61033	山东淄博	个	13	12.00	156.00
71	烧瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：61037	山东淄博	个	3	12.00	36.00
72	锥形瓶	博山玻璃	规格：100 mL 型号：61041	山东淄博	个	50	9.00	450.00
73	锥形瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：61042	山东淄博	个	10	12.00	120.00
74	蒸馏烧瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：61051	山东淄博	个	2	16.50	33.00
75	集气瓶	博山玻璃	规格：125 mL 型号：62002	山东淄博	个	50	2.20	110.00
76	集气瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：63003	山东淄博	个	20	3.30	66.00
77	液封除毒气集气瓶	博山玻璃	规格：250 mL 瓶口光滑，液封口深度≥1 cm 型号：63005	山东淄博	个	5	30.80	154.00
78	广口瓶	博山玻璃	规格：60 mL 型号：63011	山东淄博	个	150	4.00	600.00
79	广口瓶	博山玻璃	规格：125 mL	山东淄博	个	30	5.00	150.00

			型号：63012					
80	广口瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：63013	山东淄博	个	30	7.00	210.00
81	广口瓶	博山玻璃	规格：500 mL 型号：63014	山东淄博	个	5	9.00	45.00
82	茶色广口瓶	博山玻璃	规格：60 mL 型号：63015	山东淄博	个	30	4.50	135.00
83	茶色广口瓶	博山玻璃	规格：125 mL 型号：63016	山东淄博	个	5	6.00	30.00
84	茶色广口瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：63017	山东淄博	个	5	9.00	45.00
85	细口瓶	博山玻璃	规格：60 mL 型号：63021	山东淄博	个	50	3.30	165.00
86	细口瓶	博山玻璃	规格：125 mL 型号：63022	山东淄博	个	100	4.40	440.00
87	细口瓶	博山玻璃	规格：250 mL 型号：63023	山东淄博	个	10	6.60	66.00
88	细口瓶	博山玻璃	规格：500 mL 型号：63024	山东淄博	个	5	8.80	44.00
89	细口瓶	博山玻璃	规格：1000 mL 型号：63025	山东淄博	个	2	12.00	24.00
90	细口瓶	博山玻璃	规格：3000 mL 型号：63026	山东淄博	个	2	40.00	80.00
91	茶色细口瓶	博山玻璃	规格：60 mL 型号：63027	山东淄博	个	5	5.00	25.00
92	茶色细口瓶	博山玻璃	规格：125 mL 型号：63028	山东淄博	个	30	5.50	165.00
93	茶色细	博山玻璃	规格：250 mL	山东淄博	个	5	9.00	45.00

	口瓶		型号：63029					
94	茶色细口瓶	博山玻璃	规格：500 mL 型号：63030	山东淄博	个	2	10.00	20.00
95	茶色细口瓶	博山玻璃	规格：1000 mL 型号：63031	山东淄博	个	1	14.00	14.00
96	滴瓶	博山玻璃	规格：30 mL 型号：63041	山东淄博	个	50	3.30	165.00
97	滴瓶	博山玻璃	规格：60 mL 型号：63042	山东淄博	个	50	3.80	190.00
98	茶色滴瓶	博山玻璃	规格：30 mL 型号：63043	山东淄博	个	50	3.50	175.00
99	茶色滴瓶	博山玻璃	规格：60 mL 型号：63044	山东淄博	个	50	4.00	200.00
100	酒精灯	博山玻璃	规格：150 mL 型号：62001	山东淄博	个	50	3.30	165.00
101	干燥器	博山玻璃	规格：150 mm 型号：62006	山东淄博	个	1	60.50	60.50
102	气体发生器	博山玻璃	规格：250 mL 型号：62007	山东淄博	个	1	125.00	125.00
103	冷凝器	博山玻璃	规格：300 mm ±10 mm 直形 型号：62021	山东淄博	支	2	31.00	62.00
104	牛角管	博山玻璃	规格：Φ 18 mm × 150 mm 型号：62023	山东淄博	支	2	5.50	11.00
105	漏斗	博山玻璃	规格：60 mm 型号：62031	山东淄博	个	30	4.40	132.00
106	漏斗	博山玻璃	规格：90 mm 型号：62032	山东淄博	个	3	7.00	21.00

107	安全漏斗	博山玻璃	规格：直形，径长 300 mm 型号：62033	山东淄博	个	30	6.60	198.00
108	安全漏斗	博山玻璃	规格：双球 型号：62034	山东淄博	个	2	9.00	18.00
109	分液漏斗	博山玻璃	规格：50 mL 型号：62035	山东淄博	个	5	29.00	145.00
110	分液漏斗	博山玻璃	规格：50 mL 型号：62036	山东淄博	个	5	29.00	145.00
111	三通连接管	博山玻璃	规格：T 形 Φ 7 mm～8 mm 型号：62071	山东淄博	个	2	2.50	5.00
112	三通连接管	博山玻璃	规格：Y 形 Φ 7 mm～8 mm 型号：62072	山东淄博	个	2	2.50	5.00
113	滴管	博山玻璃	规格：100 mm 直形 型号：62037	山东淄博	支	100	0.88	88.00
114	滴管	博山玻璃	规格：150 mm 直形 型号：62073	山东淄博	支	100	1.10	110.00
115	干燥管	博山玻璃	规格：145 mm 型号：62073-150	山东淄博	支	4	5.50	22.00
116	干燥管	博山玻璃	规格：Φ 15 mm × 150 mm 型号：62076	山东淄博	支	2	7.00	14.00
117	玻璃活塞	博山玻璃	规格：直形 型号：62079	山东淄博	支	2	16.50	33.00
118	圆水槽	博山玻璃	规格：Φ210 mm ×110 mm 型号：62091	山东淄博	个	2	38.00	76.00
119	圆水槽	博山玻璃	规格：Φ270 mm ×140 mm 型号：62092	山东淄博	个	2	46.00	92.00
120	坩埚	海大教仪	规格：瓷制，30 mL 型号：64001	山东菏泽	个	3	5.00	15.00

121	坩埚钳	海大教仪	规格：200 mm 型号：64002	山东菏泽	个	3	7.00	21.00
122	烧杯夹	海大教仪	规格：不锈钢制 型号：64003	山东菏泽	个	2	8.00	16.00
123	镊子	海大教仪	规格：不锈钢制，平头，长 125 mm 型号：64005	山东菏泽	个	30	2.20	66.00
124	试管夹	海大教仪	规格：长度≥200 mm，宽度约 20 mm，厚度约 20 mm 型号：64006	山东菏泽	个	30	1.65	49.50
125	止水皮管夹	海大教仪	规格：Φ 3 mm 型号：64007	山东菏泽	个	30	1.50	45.00
126	螺旋皮管夹	海大教仪	规格：33 mm×20 mm×8 mm 型号：64008	山东菏泽	个	5	2.20	11.00
127	陶土网	海大教仪	规格：金属网尺寸≥125 mm×125 mm 型号：64032	山东菏泽	个	25	2.20	55.00
128	燃烧匙	海大教仪	规格：铜勺，勺直径 18 mm 型号：64041	山东菏泽	个	25	2.20	55.00
129	药匙	海大教仪	规格：长度≥13 cm 型号：64042	山东菏泽	个	25	0.88	22.00
130	玻璃管	博山玻璃	规格：Φ 5 mm ～6 mm 中性料 型号：62051	山东淄博	kg	3	33.00	99.00
131	玻璃管	博山玻璃	规格：Φ 7 mm ～8 mm 中性料 型号：64052	山东淄博	kg	2	33.00	66.00
132	玻璃弯管	博山玻璃	规格：Φ 7 mm ～8 mm 一端长度为 6 cm～7 cm，另一端长度约 20 cm 型号：30605005203	山东淄博	kg	2	134.00	268.00
133	玻璃棒	博山玻璃	规格：Φ 5 mm ～6 mm 型号：64054	山东淄博	kg	3	33.00	99.00

134	玻璃棒	博山玻璃	规格：Φ 7 mm ～8 mm 型号：62055	山东淄博	kg	3	33.00	99.00
135	橡胶塞	海大教仪	规格：000、00、0～10 号　白色 型号：64065	山东菏泽	kg	5	28.00	140.00
136	橡胶管	海大教仪	规格：外径 9 mm，内径 6 mm 型号：64062	山东菏泽	kg	3	40.00	120.00
137	乳胶管	海大教仪	规格：外径 6 mm，内径 4 mm 型号：30605006302	山东菏泽	m	15	4.00	60.00
138	乳胶管	海大教仪	规格：外径 7 mm，内径 5 mm 型号：30605006305	山东菏泽	m	15	4.00	60.00
139	乳胶管	海大教仪	规格：外径 9 mm，内径 6 mm 型号：30605006303	山东菏泽	m	15	5.00	75.00
140	试管刷	海大教仪	规格：Φ 12 mm 型号：30605007101	山东菏泽	个	25	1.10	27.50
141	试管刷	海大教仪	规格：Φ 18 mm 型号：30605007103	山东菏泽	个	25	2.20	55.00
142	试管刷	海大教仪	规格：Φ 32 mm 型号：30605007108	山东菏泽	个	5	3.30	16.50
143	烧瓶刷	海大教仪	规格：250 mL 型号：30605007205	山东菏泽	个	5	4.00	20.00
144	烧瓶刷	海大教仪	规格：500 mL 型号：30605007206	山东菏泽	个	5	5.00	25.00
145	结晶皿	博山玻璃	规格：80 mm 型号：64080	山东淄博	个	2	8.00	16.00
146	表面皿	博山玻璃	规格：60 mm 型号：64081	山东淄博	个	25	1.00	25.00
147	表面皿	博山玻璃	规格：100 mm 型号：64082	山东淄博	个	2	2.50	5.00

148	研钵	博山玻璃	规格：60 mm 型号：64086	山东淄博	个	25	6.00	150.00
149	研钵	博山玻璃	规格：100 mm 型号：64087	山东淄博	个	1	9.00	9.00
150	蒸发皿	博山玻璃	规格：100 mm 型号：64089	山东淄博	个	30	5.00	150.00
151	蒸发皿	博山玻璃	规格：120 mm 型号：64090	山东淄博	个	3	9.00	27.00
152	反应板	博山玻璃	规格：白色陶瓷，6 孔 型号：64091	山东淄博	个	25	3.30	82.50
153	井穴板	海大教仪	规格：透明塑料，9 孔，每孔 0.7 mL 型号：30605009002	山东菏泽	个	30	2.20	66.00
154	井穴板	海大教仪	规格：透明塑料，6 孔，每孔 5 mL 型号：30605009011	山东菏泽	个	30	6.60	198.00
155	塑料多用滴管	海大教仪	规格：Φ 1 mm×120 mm 型号：30605009102	山东菏泽	支	250	0.55	137.50
156	塑料洗瓶	海大教仪	规格：250 mL 或 500 mL 型号：30199009001	山东菏泽	个	30	4.40	132.00
157	塑料水槽	海大教仪	规格：250 mm×180 mm×100 mm 型号：30199009301	山东菏泽	个	30	11.00	330.00
158	集气瓶挂扣器	海大教仪	规格：125 mL，塑料制 型号：30605012103	山东菏泽	个	30	6.60	198.00
159	集气瓶挂扣器	海大教仪	规格：250 mL，塑料制 型号：30605012104	山东菏泽	个	5	8.80	44.00
160	升降台	海大教仪	规格：100 mm×100 mm，台面 升降范围 50 mm～150 mm 型号：30605012201	山东菏泽	个	13	52.00	676.00

161	注射器	治宇	规格：10 mL 型号：ZYZC-3301	江苏泰州	只	50	1.50	75.00
162	酒精喷灯	海大教仪	规格：坐式，铜制 型号：30199006701	山东菏泽	个	2	82.50	165.00
163	储气装置	海大教仪	规格：容积≥2 L 型号：30199006800	山东菏泽	台	2	52.00	104.00
164	铝片	津北旺	规格：工业 型号：70001	天津	g	100	0.33	33.00
165	铝丝	津北旺	规格：工业 型号：70003	天津	g	100	0.33	33.00
166	铝箔	津北旺	规格：工业 型号：70002	天津	g	50	0.33	16.50
167	锌片（锌花）	津北旺	规格：工业 型号：30701000412	天津	g	250	0.33	82.50
168	铁粉	津北旺	规格：试剂 型号：70005	天津	g	500	0.06	27.50
169	铁丝	津北旺	规格：直径≤2 mm 型号：70006	天津	g	250	0.03	7.50
170	紫铜片	津北旺	规格：工业 型号：70010	天津	g	250	0.55	137.50
171	铜丝	津北旺	规格：工业 型号：70011	天津	g	100	0.50	50.00
172	活性炭	津北旺	规格：工业 型号：70022	天津	g	1000	0.11	110.00
173	碘	津北旺	规格：试剂 型号：70021	天津	g	100	2.20	220.00
174	二氧化	津北旺	规格：试剂	天津	g	500	0.11	55.00

	锰		型号：70032					
175	三氧化二铁	津北旺	规格：试剂 型号：70033	天津	g	500	0.06	27.50
176	氧化铜	津北旺	规格：试剂 型号：70034	天津	g	500	0.22	110.00
177	氧化钙	津北旺	规格：试剂 型号：71043	天津	g	500	0.06	27.50
178	氯化钾	津北旺	规格：试剂 型号：70041	天津	g	500	0.06	27.50
179	氯化钠	津北旺	规格：试剂 型号：70042	天津	g	500	0.06	27.50
180	氯化钠	津北旺	规格：试剂 型号：70043	天津	g	1000	0.06	55.00
181	氯化钙	津北旺	规格：试剂 型号：70044	天津	g	500	0.06	27.50
182	无水氯化钙	津北旺	规格：工业 型号：70045	天津	g	500	0.06	27.50
183	氯化镁	津北旺	规格：试剂 型号：70046	天津	g	500	0.06	27.50
184	三氯化铁	津北旺	规格：试剂 型号：70047	天津	g	500	0.06	27.50
185	氯化铵	津北旺	规格：工业 型号：70049	天津	g	500	0.06	27.50
186	氯化钡b	津北旺	规格：试剂 型号：76002	天津	g	500	0.09	44.00
187	硫酸钾	津北旺	规格：试剂 型号：70070	天津	g	500	0.06	27.50
188	硫酸铝	津北旺	规格：试剂	天津	g	500	0.06	27.50

			型号：70083					
189	硫酸铜（蓝矾、胆矾）	津北旺	规格：工业 型号：70086	天津	g	500	0.11	55.00
190	无水硫酸铜	津北旺	规格：试剂 型号：70091	天津	g	500	0.22	110.00
191	硫酸铵	津北旺	规格：工业 型号：70087	天津	g	500	0.06	27.50
192	硫酸铝钾	津北旺	规格：工业 型号： 70088	天津	g	500	0.06	27.50
193	碳酸钾	津北旺	规格：试剂 型号：71001	天津	g	500	0.06	27.50
194	碳酸钠	津北旺	规格：工业 型号：71002	天津	g	1000	0.06	55.00
195	碳酸氢钠	津北旺	规格：工业 型号：71003	天津	g	1000	0.06	55.00
196	大理石	津北旺	规格：块状 型号：71004	天津	g	1500	0.11	165.00
197	碳酸钙	津北旺	规格：粉末 型号：30710000411	天津	g	500	0.06	27.50
198	碳酸氢铵	津北旺	规格：工业 型号：71005	天津	g	500	0.06	27.50
199	碱式碳酸铜	津北旺	规格：试剂 型号：71006	天津	g	500	0.22	110.00
200	氢氧化钠 b	津北旺	规格：试剂 型号：77032	天津	g	500	0.11	55.00
201	氢氧化钠 b	津北旺	规格：工业 型号：77033	天津	g	1000	0.11	110.00

202	氢氧化钾 b	津北旺	规格：试剂 型号：77031	天津	g	500	0.11	55.00
203	氢氧化钡 b	津北旺	规格：试剂 型号：71041	天津	g	500	0.17	82.50
204	氨水	津北旺	规格：试剂 型号：71042	天津	mL	500	0.11	55.00
205	氢氧化钙(熟石灰)	津北旺	规格：试剂 型号：71044	天津	g	500	0.06	27.50
206	碱石灰	津北旺	规格：工业 型号：71045	天津	g	500	0.11	55.00
207	煤油 b	津北旺	规格：工业 型号：72027	天津	mL	500	0.11	55.00
208	酒精 b	津北旺	规格：95%，工业 型号：72025	天津	L	15	33.00	495.00
209	汽油 b	津北旺	规格：工业 型号：73003	天津	mL	500	0.11	55.00
210	乙酸（醋酸）b	津北旺	规格：试剂 型号：77026	天津	mL	500	0.06	27.50
211	葡萄糖	津北旺	规格：试剂 型号：72021	天津	g	500	0.06	27.50
212	蔗糖	津北旺	规格：试剂 型号：72022	天津	g	500	0.06	27.50
213	石蕊	津北旺	规格：指示剂 型号：72051	天津	g	25	3.30	82.50
214	酚酞	津北旺	规格：指示剂 型号：72052	天津	g	25	1.10	27.50

215	品红	津北旺	规格：染料 型号：72054	天津	g	25	1.10	27.50
216	pH 广泛试纸	百灵	规格：1～14 型号：72061	江苏泰州	本	25	2.20	55.00
217	蓝石蕊试纸	百灵	规格：蓝石蕊试纸 型号：72062	江苏泰州	本	25	2.20	55.00
218	红石蕊试纸	百灵	规格：红石蕊试纸 型号：72063	江苏泰州	本	25	2.20	55.00
219	定性滤纸	北木	规格：9 cm，100 张 型号：72091	浙江杭州	盒	4	9.00	36.00
220	定性滤纸	北木	规格：15 cm，100 张 型号：72095	浙江杭州	盒	1	17.00	17.00
221	实验数据采集处理软件	优普达	规格：中文简体界面，数据采集器接入计算机后能自动识别数据采集器及其状态，实时显示实验数据或曲线，具备多种对实验数据与图线的数据处理与分析工具，实验数据可以导出为表格或文本格式　型号：V1.0	江苏南京	套	1	330.00	330.00
222	数据采集器	优普达	规格：一体化结构，内含电源指示灯，含接地装置　　型号：PD-10001	江苏南京	套	1	1650.00	1650.00
223	温度传感器	优普达	规格：程：-50℃～250℃，分辨率：0.1℃；不锈钢探针，用于测各种物体或溶液的温度；手持式技术，便于直接观察数据 型号：PD-M0007	江苏南京	台	1	2250.00	2250.00

224	高温传感器	优普达	规格：量程：0～1200° C，分辨率：0.25° C。用于测量物体表面、气体、酸碱等液体的温度，也可用于超高温的测量 型号：PD-S0020	江苏南京	个	1	599.50	599.50
225	电导率传感器	优普达	规格：量程：0～20000 μS/cm，分辨率：10 μS/cm 型号：PD-S0026	江苏南京	个	1	742.50	742.50
226	氧气传感器	优普达	规格：量程：0～100%，分辨率：0.025%，手持式技术　　型号：PD-M0022	江苏南京	台	1	3217.50	3217.50
227	二氧化碳传感器	优普达	规格：量程： 0～50,000 ppm，分辨率：1 ppm 型号：PD-M0023	江苏南京	台	1	3630.00	3630.00
228	气体压强传感器	优普达	规格：量程：0～700kPa，分辨率：0.1kPa 型号：PD-S0010	江苏南京	个	1	620.00	620.00
229	浑浊度传感器	优普达	规格：量程：0～400 NTU，分辨率：0.1NTU 型号：PD-S0031	江苏南京	个	1	1237.50	1237.50
230	pH 传感器	优普达	规格：量程：0～14 pH，分辨率：0.01 PH 型号：PD-M0025	江苏南京	台	1	2269.00	2269.00
231	金属矿物、金属及合金标本	海大教仪	规格：标本盒≥180 mm×150 mm×50 mm 型号：42001	山东菏泽	盒	1	25.00	25.00
232	溶液导电演示器	海大教仪	规格：电表式，10 mA，DC6 V 型号：26010	山东菏泽	台	1	308.00	308.00
233	微型溶液导电实验器	海大教仪	规格：所需每种溶液≤3 mL 型号：26011	山东菏泽	套	13	21.00	273.00

234	水电解演示器	海大教仪	规格：电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液，碱式或酸式　　型号：26001	山东菏泽	台	1	93.50	93.50
235	水电解实验器	海大教仪	规格：电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液 型号：26002	山东菏泽	台	12	53.00	636.00
236	金刚石结构模型	海大教仪	规格：碳原子：Φ 30 mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个；化学键：Φ 3 mm×35 mm 镀镍金属杆 40 根 型号：32004	山东菏泽	套	1	125.00	125.00
237	石墨结构模型	海大教仪	规格：碳原子：Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键：Φ 3 mm×50 mm 镀镍金属杆 45 根，Φ 3 mm×90 mm 镀镍金属杆 14 根 型号：32005	山东菏泽	套	1	141.00	141.00
238	碳-60 结构模型	海大教仪	规格：碳原子：Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个；化学键：Φ 6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根 型号：　32006	山东菏泽	套	1	195.00	195.00
239	碘升华凝华管	海大教仪	规格：≥Φ 34 mm×28 mm 型号：2125	山东菏泽	个	60	7.00	420.00
240	分子间隔演示器	海大教仪	规格：无色透明，容积约为 100 mL 型号：30308000701	山东菏泽	件	1	16.50	16.50
241	分子结构模型	海大教仪	规格：球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 30 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建 型号：32003	山东菏泽	套	1	25.00	25.00

242	氯化钠晶体结构模型	海大教仪	规格：球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个； 化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍金属杆 54 根 型号：32007	山东菏泽	套	1	162.00	162.00
243	元素周期表	奥科育龙	规格：带轴，≥150 cm×110 cm 型号：AK-YL52041	北京	件	1	53.00	53.00
244	原油常见馏分标本	海大教仪	规格：不少于 8 种，耐用 型号：42002	山东菏泽	盒	1	16.50	16.50
245	炼铁高炉模型	海大教仪	规格：模型高度≥650 mm 型号：32001	山东菏泽	套	1	173.00	173.00
246	合成有机高分子材料标本	海大教仪	规格：不少于 10 种 型号：42003	山东菏泽	盒	1	25.00	25.00
247	新型无机非金属材料标本	海大教仪	规格：标本盒体积≥180 mm×150 mm×50 mm 型号：42004	山东菏泽	盒	1	22.00	22.00
物理吊装实验室								
1	教师演示台 2	盈优广	规格：≥L2400mm*W700mm*H850mm 型号：YYGZBZ-02	上海	张	1	8239.00	8239.00

2	实验演示多目仪	汉丹云	规格：整机≤5kg，机身整体高度≤545mm，底座长宽≤265*128mm，主摄像头臂杆长宽≤462*55mm,侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角≤30 度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度≤260mm 型号：HDY-MCPTDI	南京	台	1	5750.00	5750.00
3	实验演示多目仪应用软件	汉丹云	规格:支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范 型号：Hdy-LabFullCam V1.0	南京	套	1	13368.00	13368.00
4	教师椅	盈优广	规格：≥L500mm*W500mm*H800mm 型号：YYGLSY-F2	上海	条	1	560.00	560.00
5	智能主控电源	盈优广	规格：教师电源总控采用 7 寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压 型号：YYGJS-DY5	上海	台	1	4394.50	4394.50
6	实验桌	盈优广	规格：≥L1200mm*W600mm*H780mm 型号：YYGSYZ-01	上海	张	26	2090.00	54340.00
7	实验凳	盈优广	规格：凳面直径 300mm×30mm，凳架 20×40×1.2mm 型号：YYGSYD-F1	上海	条	52	150.00	7800.00
8	边台	盈优广	规格： L1000*500*840（±10）mm 型号：YYG-BT08	上海	米	17.5	1856.00	32480.00
9	智能吊装系统	盈优广	规格：采用 ABS 材质，模具一体成型。模块内预留高压、低压位置 型号：YYGMK-DY1	上海	个	13	29.00	377.00
10		盈优广	规格：采用 ABS 材质，模具一体成型。四周带氛围灯设计 型号：YYGMK-DY2	上海	个	13	330.00	4290.00

11		盈优广	规格：学生交流电源通过上下键 0～30V 电压，最小调节单元可达 1V,额定电流 2.5A;用数字万用表现场测试交流 30V 型号：YYGMK-D1	上海	个	26	330.00	8580.00
12		盈优广	规格：采用 220V，多功能安全插座 型号：YYGMK-G1	上海	个	26	83.00	2158.00
13		盈优广	规格：接收智能化控制系统控制，配置 LED 灯线 1 组，灯罩采用 PC 材质，设计安装透明均光板，不仅能使光线扩散均匀更能起到安全防护作用 型号：YYGZM-DG1	上海	组	13	125.00	1625.00
14		盈优广	规格：学生举手系统，通过按压电源面板“举手”按键，语音提示反馈与老师 型号：YYGJS-XS	上海	组	13	396.00	5148.00
15		盈优广	规格：整体采用自动升降机构，内置卷线盘、铝合金转盘、U 型导轮及直流减速电机，通过减速电机带动卷线盘实现正反转，U 型导轮定位电缆线，装置设置有触碰开关，对电源升降起限位作用 型号：YYGSJ-ZN1	上海	个	13	1845.00	23985.00
16	供电线路	强彬	规格：2.5mm²，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用 2.5mm² 电线进行系统布线　　型号：BVR2.5	无锡	项	1	2395.00	2395.00
17	系统安装支架	伟创力	规格：采用环氧树脂喷涂吊杆，横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。型号：WCL-XT8009	昆山	项	15	506.00	7590.00

物理普通实验室1（电学）								
1	教师演示台2	盈优广	规格：≥L2400mm*W700mm*H850mm 型号：YYGZBZ-02	上海	张	1	8239.00	8239.00
2	实验演示多目仪	汉丹云	规格：整机≤5kg，机身整体高度≤545mm，底座长宽≤265*128mm，主摄像头臂杆长宽≤462*55mm,侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角≤30度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度≤260mm 型号：HDY-MCPTDI	南京	台	1	5750.00	5750.00
3	实验演示多目仪应用软件	汉丹云	规格：支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范 型号：Hdy-LabFullCam V1.0	南京	套	1	13368.00	13368.00
4	实验桌	盈优广	规格：≥L1200mm*W600mm*H780mm 型号：YYGSYZ-01	上海	张	26	2090.00	54340.00
5	功能柱	盈优广	规格：≥L350*W200*H725mm 型号：YYGGNZ-F	上海	个	26	305.00	7930.00
6	数控学生电源	盈优广	规格：学生低压交流电源电压为0V-30V/2A分辩率为1V,学生低压直流电源电压为0V-30V/2A,分辩率为0.1V 型号：YYGXS-DY5	上海	个	26	528.00	13728.00
7	教师总控电源	盈优广	规格：输出240V或300V的高压，输出电流为100mA 型号：YYGJS-DY2	上海	台	1	4758.00	4758.00
8	实验凳	盈优广	规格：凳面直径300mm×30mm，凳架20×40×1.2mm 型号：YYGSYD-F1	上海	条	52	150.00	7800.00

9	教师椅	盈优广	规格：≥L500mm*W500mm*H800mm 型号：YYGLSY-F2	上海	条	1	560.00	560.00
10	边台	盈优广	规格： L1000*500*840（±10）mm 型号：YYG-BT08	上海	米	16	1856.00	29696.00
11	电气布线（地面以上部分）	尚澳	规格：DN25mm 型　号：SA-DQS1	芜湖	套	1	998.00	998.00
物理普通实验室 2、3（力学光学）								
1	教师演示台 2	盈优广	规格：≥L2400mm*W700mm*H850mm　型号：YYGZBZ-02	上海	张	1	8239.00	8239.00
2	实验演示多目仪	汉丹云	规格：整机≤5kg，机身整体高度≤545mm，底座长宽≤265*128mm，主摄像头臂杆长宽≤462*55mm,侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角≤30 度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度≤260mm 型号：HDY-MCPTDI	南京	台	1	5750.00	5750.00
3	实验演示多目仪应用软件	汉丹云	规格:支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范　型号：Hdy-LabFullCam　V1.0	南京	套	1	13368.00	13368.00
4	实验桌	盈优广	规格：≥L1200mm*W600mm*H780mm 型号：YYGSYZ-01	上海	张	26	2090.00	54340.00
5	功能柱	盈优广	规格：≥L350*W200*H725mm 型号：YYGGNZ-F	上海	个	26	305.00	7930.00
6	学生安全电源	盈优广	规格：220V 电源 型号：YYGXS-DY3	上海	套	26	450.00	11700.00

7	教师总控电源	盈优广	规格：输出 240V 或 300V 的高压，输出电流为 100mA 型号：YYGJS-DY2	上海	套	1	4758.00	4758.00
8	实验凳	盈优广	规格：凳面直径 300mm×30mm，凳架 20×40×1.2mm 型号：YYGSYD-F1	上海	条	52	150.00	7800.00
9	教师椅	盈优广	规格：≥L500mm*W500mm*H800mm 型号：YYGLSY-F2	上海	条	1	560.00	560.00
10	边台	盈优广	规格： L1000*500*840（±10）mm 型号：YYG-BT08	上海	米	16	1856.00	29696.00
11	电气布线（地面以上部分）	尚澳	规格：DN25mm 型　号：SA-DQS1	芜湖	套	1	998.00	998.00
物理准备室								
1	准备台	盈优广	规格：全钢结构 4800*1200*840（±10）mm 型号：YYGJT-04	上海	张	1	24395.00	24395.00
2	仪器柜 1	盈优广	规格：整体规格尺寸 1020*515*2040mm，总重量 71 公斤　　型号：YYGYQG-P1	上海	台	6	2788.00	16728.00
3	仪器柜 2	盈优广	规格：整体规格尺寸 1020*515*2040mm，总重量 71 公斤　　型号：YYGYQG-P2	上海	台	6	2788.00	16728.00
物理仪器室								

1	仪器柜1	盈优广	规格：整体规格尺寸 1020*515*2040mm，总重量71 公斤；　　型号：YYGYQG-P1	上海	台	17	2788.00	47396.00
2	仪器柜2	盈优广	规格：整体规格尺寸 1020*515*2040mm，总重量71 公斤。　　型号：YYGYQG-P2	上海	台	19	2788.00	52972.00
物理实验仪器（八年级）								
1	智能数字实验终端	优普达	规格：智能数字实验终端、8 路 TYPE-C 接口、4 路 USB 接口等组成，传感器插头采用双面设计，双向易插易用，且与采集器之间无需有线连接 型号：PD-10002	江苏南京	台	1	3300.00	3300.00
2	实验数据采集处理软件	优普达	规格：中文简体界面，数据采集器接入计算机后能自动识别数据采集器及其状态，实时显示实验数据或曲线，具备多种对实验数据与图线的数据处理与分析工具，实验数据可以导出为表格或文本格式　型号：V1.0	江苏南京	套	1	330.00	330.00
3	力传感器	优普达	规格：量程：±50N，分辨率：0.01N 型号：　PD-S0005	江苏南京	个	2	495.00	990.00
4	温度传感器	优普达	规格：量程：-50℃～250℃，分辨率：0.1℃ 型号：　PD-M0007	江苏南京	台	1	2250.00	2250.00
5	磁感应强度传感器	优普达	规格：量程：-100mT～+100mT，分辨率：0.05mT 型号：　PD-S0012	江苏南京	个	1	536.00	536.00
6	声波传感器	优普达	规格：量程：20HZ～20,000HZ，分辨率：1Hz 型号：　PD-M0009	江苏南京	台	1	1919.50	1919.50

7	多量程电流传感器	优普达	规格：量程 1：-2A～+2A、分辨率：0.01A； 量程 2：-200mA～+200mA、分辨率：0.1mA； 量程 3：-20mA ～+20mA、分辨率：0.01mA 型号： PD-S0063	江苏南京	个	1	726.00	726.00
8	多量程电压传感器	优普达	规格：量程 1：-20V～+20V、分辨率：0.01V； 量程 2：-2V～+2V、分辨率：0.001V； 量程 3：-0.2V～+0.2V、分辨率：0.0001V 型号： PD-S0064	江苏南京	个	1	726.00	726.00
9	工作服	安卫	规格：棉 型号：82001	山东济南	件	48	40.00	1920.00
10	机械危害防护手套	安卫	规格：3 级 型号：FH102	山东济南	双	48	5.50	264.00
11	套袖	安卫	规格：棉 型号： X-12	山东济南	套	48	5.50	264.00
12	激光防护镜	臻护	规格：激光类实验用 型号：JG201	山东临沂	个	1	12.00	12.00
13	护目镜	臻护	规格：防机械冲击 型号：QH-82002	山东临沂	个	48	5.50	264.00
14	简易急救箱	和美	规格：箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30 cm） 型号：82010	江苏丹阳	个	1	135.00	135.00
15	仪器车	海大教仪	规格：600 mm×400 mm×800 mm 型号：02020	山东菏泽	辆	2	225.50	451.00

16	小托盘	海大教仪	规格：200 mm×300 mm×60 mm 型号：S-20201	山东菏泽	套	13	11.00	143.00
17	大托盘	海大教仪	规格：250 mm×400 mm×80 mm 型号：S-20202	山东菏泽	套	3	12.00	36.00
18	提盒	海大教仪	规格：承重大于 3 kg 型号：S-20203	山东菏泽	个	1	21.00	21.00
19	一字螺丝刀	力世	规格：Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm 型号：LS81002	山东烟台	套	1	4.50	4.50
20	十字螺丝刀	力世	规格：Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm 型号：LS81003	山东烟台	套	1	5.00	5.00
21	打孔器	海大教仪	规格：齿口式，不锈钢材质 型号：2002	山东菏泽	套	1	8.00	8.00
22	打孔夹板	海大教仪	规格：硬塑料 型号：2003	山东菏泽	个	1	10.00	10.00
23	锥子	永诺	规格：锥头长 77 mm，锥杆直径渐变 型号： G820	山东德州	个	1	4.50	4.50
24	镊子	海大教仪	规格：不锈钢，平头，长 125 mm，钢板厚 1.2 mm 镊子前部应有防滑脱锯齿状　型号：64005	山东菏泽	个	1	2.00	2.00
25	水准器	永诺	规格：气泡水准器 型号：2201	山东德州	个	1	10.00	10.00
26	寒暑表	海大教仪	规格：摄氏-30℃～50℃；华氏-20℃～120℃ 型 号：2204	山东菏泽	只	1	4.50	4.50
27	体温计	龙煜	规格：水银，量程 35 ℃～42 ℃ 型号：LS633P	浙江宁波	支	1	7.50	7.50

28	电子体温计	华力医疗	规格：量程 35.0 ℃～41.0 ℃，分辨力 0.1 ℃ 型号：002	广东东莞	支	1	14.00	14.00
29	红液温度计	威戈瑞尔	规格：量程-20 ℃～100 ℃ 型号：WS2022	河北衡水	支	30	4.00	120.00
30	水银温度计	威戈瑞尔	规格：量程 0 ℃～200 ℃ 型号： WS2023	河北衡水	支	1	7.00	7.00
31	演示温度计	威戈瑞尔	规格：量程-5 ℃～100 ℃ 型号：WS2024	河北衡水	支	1	44.00	44.00
32	数字温度计	威戈瑞尔	规格：量程-30 ℃～200 ℃ 型号：40702	河北衡水	支	1	58.00	58.00
33	湿度计	威戈瑞尔	规格：指针式 型号：2020	河北衡水	个	1	13.00	13.00
34	蒸发皿	海大教仪	规格：瓷Φ60 mm 型号：64088	山东菏泽	个	12	3.00	36.00
35	橡胶塞	海大教仪	规格：0～4 号 型号：64062	山东菏泽	套	12	12.00	144.00
36	试管	博山玻璃	规格：Φ15 mm×150 mm 型号：61002	山东淄博	支	30	4.00	120.00
37	试管	博山玻璃	规格：Φ30 mm×200 mm 透明 型号：61006	山东淄博	支	5	6.00	30.00
38	烧瓶	博山玻璃	规格：圆、长，500 mL 透明 型号：61033	山东淄博	个	5	16.50	82.50
39	烧瓶	博山玻璃	规格：平、长，250 mL 透明 型号：61037	山东淄博	个	5	12.00	60.00
40	烧杯	环球	规格：100 mL 透明 型号：61022	江苏扬州	个	25	5.00	125.00
41	烧杯	环球	规格：150 mL 透明 型号：30602001017	江苏扬州	个	25	6.00	150.00
42	烧杯	环球	规格：250 mL 透明	江苏扬州	个	25	7.00	175.00

			型号：61023					
43	烧杯	环球	规格：300 mL　透明 型号：61025	江苏扬州	个	5	9.00	45.00
44	烧杯	环球	规格：500 mL 透明 型号：61024	江苏扬州	个	5	10.00	50.00
45	酒精灯	博山玻璃	规格：150 mL 型号：62001	山东淄博	个	25	3.30	82.50
46	漏斗	博山玻璃	规格：漏斗口径 90 mm，斗颈长 90 mm 型号：62032	山东淄博	个	1	9.00	9.00
47	电子打火枪	海大教仪	规格：电加热丝 型号：52032	山东菏泽	个	2	29.00	58.00
48	烧杯用电加热器	海大教仪	规格：0 W～250 W 型号：16501	山东菏泽	台	12	73.00	876.00
49	烧瓶用电加热器	海大教仪	规格：0 W～250 W 型号：62002	山东菏泽	台	1	73.00	73.00
50	注射器	治宇	规格：100 mL，分度值 10 mL 型号：ZCQ100	江苏泰州	个	24	8.00	192.00
51	三通连接管	博山玻璃	规格：T 型　型号：　62071	山东淄博	个	25	2.50	62.50
52	陶土网	海大教仪	规格：尺寸不小于 125 mm×125 mm，0.8 mm 钢丝制成　　型号：64034	山东菏泽	个	25	2.20	55.00
53	打气筒	海大教仪	规格：气嘴外径 8 mm±0.1 mm，长度 15 mm，台阶口 型号：YN2015	山东菏泽	个	1	12.00	12.00

54	脚踏打气筒	海大教仪	规格：气嘴外径 8 mm±0.1 mm，台阶口 型号：64035	山东菏泽	个	1	30.00	30.00
55	两用气筒	海大教仪	规格：气嘴外径 8 mm±0.1 mm，长度 15 mm 型号：02013	山东菏泽	个	1	27.50	27.50
56	物理支架	海大教仪	规格：立杆Φ12 mm×500 mm、Φ12 mm×700 mm 各 1 根 型号：HX3001	山东菏泽	套	1	162.00	162.00
57	方座支架	海大教仪	规格：立杆长 600 mm，方形座长 210 mm，宽 135 mm 型号：03002	山东菏泽	套	12	55.00	660.00
58	多功能实验支架	海大教仪	规格：最小组合支承面积应不小于 560 mm×10 mm 型号：03003	山东菏泽	套	1	175.00	175.00
59	升降台	海大教仪	规格：不锈钢台面 型号： 03004	山东菏泽	台	12	94.00	1128.00
60	碘升华凝华管	海大教仪	规格：Φ28 mm×34 mm 型号：2125	山东菏泽	个	1	7.00	7.00
61	热传导演示器	海大教仪	规格：包括纯铜、铝、铁、不锈钢、聚四氟乙烯塑料等 5 种导热棒的材料 型号：22208	山东菏泽	个	1	28.00	28.00
62	双金属片	海大教仪	规格：双金属片的膨胀系数差异大，加热使其升温时弯曲程度明显 型号：HX301	山东菏泽	个	1	15.00	15.00
63	托盘天平	海大教仪	规格：200 g，0.2 g 单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝码 型号：11004	山东菏泽	台	12	53.00	636.00

64	托盘天平	海大教仪	规格：500 g，0.5 g 单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝码　　型号：11005	山东菏泽	台	1	73.00	73.00
65	电子天平	华驰	规格：量程 0 g～1 kg，分辨力 0.1 g 型号：11010	浙江慈溪	台	1	240.00	240.00
66	体重秤	苏衡	规格：量程 0 kg～160 kg 型号： R-160	江苏常州	台	1	536.00	536.00
67	物理天平	华驰	规格：量程 0g～500g 型号：11001	浙江慈溪	台	1	330.00	330.00
68	案秤	金万衡	规格：量程 0 kg～10 kg 型号：YZ-607	浙江东阳	台	1	206.00	206.00
69	圆柱体组	海大教仪	规格：包括纯铜、铝（或铝合金）和铁（钢）等 3 种材质圆柱体；圆柱体直径 20 mm，高 32 mm 每个圆柱体配网兜（质量小于 0.01 g） 型号：30307100101	山东菏泽	套	12	21.00	252.00
70	立方体组	海大教仪	规格：黄铜、铁、铝、木 4 种材料 5 个立方体 型号：30307100201	山东菏泽	套	12	51.00	612.00
71	长方体组	海大教仪	规格：含铜、铁、铝、木材 4 种材质，包括 6 cm3 8 cm3、10 cm3、12 cm3、14 cm3、20 cm3 等 6 种不同体积 型号：30307100301	山东菏泽	套	13	66.00	858.00
72	量筒	泰州博美	规格：500 mL，5 mL 型号：60005	江苏泰州	个	13	16.50	214.50
73	量筒	泰州博美	规格：250 mL，2 mL 型号：60006	江苏泰州	个	13	13.00	169.00
74	量筒	泰州博美	规格：100 mL，1 mL 型号：60007	江苏泰州	个	15	7.70	115.50

75	量杯	泰州博美	规格：250 mL 型号：60008	江苏泰州	个	1	20.00	20.00
76	密度计	海大教仪	规格：＞1 g/cm3 型号：Y-303	山东菏泽	支	1	5.00	5.00
77	密度计	海大教仪	规格：＞1 g/cm3 型号：Y-304	山东菏泽	支	1	5.00	5.00
78	放大镜	海大教仪	规格：手持式，5×，焦距 50 mm 型号：2051	山东菏泽	个	12	3.00	36.00
79	分子间作用力模型	海大教仪	规格:模拟分子的两球之间由弹簧和一根拉紧的橡皮筋连接，弹簧长 13 cm，Φ2 cm，能直观表现出分子间斥力、分子间引力 型号：30307208001	山东菏泽	个	12	27.50	330.00
80	内聚力演示器	海大教仪	规格：由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成　　型 号：22202	山东菏泽	个	1	49.50	49.50
81	食用色素	颜记优品	规格：红色 型号：5300	安徽合肥	mL	100	0.11	11.00
82	演示直尺	海大教仪	规格：木直尺两端应加金属包头；长度应为 1000 mm±2 mm，宽度为 45 mm±1 mm，塑料及木直尺厚度为 8 mm±0.2 mm 分度值 1 cm， 型号：1000	山东菏泽	把	1	11.00	11.00
83	钢直尺	尺喜	规格：1000 mm，1 mm 型号：CH1000	上海	把	25	18.00	450.00
84	钢直尺	尺喜	规格：600 mm，1 mm 型号：CH600	上海	把	25	12.00	300.00
85	钢卷尺	海大教仪	规格：量程 0 mm～2000 mm 型号：10005	山东菏泽	盒	13	4.50	58.50

86	布纤维卷尺	海大教仪	规格：摇卷盒式，量程 0 m～30 m 型号：10009	山东菏泽	盒	1	24.00	24.00
87	游标卡尺	尺喜	规格：测量范围 0 mm～150 mm 型号：CH150	上海	把	1	52.00	52.00
88	外径千分尺（螺旋测微器）	尺喜	规格：量程 0 mm～25 mm 型号：001	上海	只	1	58.00	58.00
89	激光测距仪 c	鸿勒 TEMIX	规格：量程 1 mm～50 m 型号：T01	上海	台	1	215.00	215.00
90	机械秒表	沙逊	规格：分度值 0.1 s，一等 型号：504	上海	块	13	350.00	4550.00
91	电子秒表	信达	规格：专用型，全时段分辨力 0.01 s 型号：12003	湖南益阳	块	13	12.00	156.00
92	日晷	海大教仪	规格：非固定赤道式，圆形晷面，直径 300 mm 型号：28028	山东菏泽	个	1	35.00	35.00
93	斜面小车	海大教仪	规格：长 815+6mm，宽 100±3mm，高 20±2mm； 档条：宽 15±1mm，高 14±1mm 型号：21054	山东菏泽	套	13	121.00	1573.00
94	物体受力与运动演示器	海大教仪	规格：含直流电机、绕线盘、电源开关等；直流电机额定电压 3 V，空载电流小于 50 mA，悬挂 200 g 重物匀速上升时工作电流小于 150 mA 电源开关应能控制电机正/反向旋转，中间为停；绕线盘外应有标志，可看到绕线盘旋转方向，线长 800 mm±50 mm 型号：22026	山东菏泽	套	1	330.00	330.00

95	螺旋弹簧组	海大教仪	规格：由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96 N0.98 N 和 0.49 N 的 5 种弹簧构成 型号：30307100701	山东菏泽	组	13	15.00	195.00
96	演示测力计	海大教仪	规格：平板式；量程 0 N～2 N，分度值 0.1 N；示值误差≤1/4 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度 型号：30205000502	山东菏泽	个	1	35.00	35.00
97	条形盒测力计	海大教仪	规格：量程 0 N～1 N，分度值 0.02 N；示值误差≤1/2 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度　　型号：30205000102	山东菏泽	个	13	5.00	65.00
98	条形盒测力计	海大教仪	规格：量程 0 N～2.5 N 型号：30205000103	山东菏泽	个	13	5.00	65.00
99	条形盒测力计	海大教仪	规格：量程 0 N～5 N 型号：30205000104	山东菏泽	个	13	5.00	65.00
100	条形盒测力计	海大教仪	规格：量程 0 N～10 N 型号：30205000105	山东菏泽	个	13	5.00	65.00
101	圆盘测力计	海大教仪	规格：直径 160 mm，刻度范围 180° 量程 0 N～5 N 型号：30205000401	山东菏泽	个	1	93.50	93.50
102	数字测力计	海大教仪	规格：量程 0N～20N 型号：30205000805	山东菏泽	个	1	135.00	135.00
103	拉压测力计	海大教仪	规格：量程为-10N～10N 型号：30205000603	山东菏泽	个	1	35.00	35.00
104	重锤	海大教仪	规格：300 g 型号：30202005101	山东菏泽	个	1	21.00	21.00

105	金属钩码	海大教仪	规格：10 g（Φ22 mm）×1，20 g（Φ26 mm）×2 ,50 g（Φ30 mm）×2，200 g（Φ48 mm）×1 允许误差：10 g±0.1 g，20 g±0.2 g，50 g±0.5 g，200 g±2.0 g 型号：30202001011	山东菏泽	套	13	22.00	286.00
106	金属钩码	海大教仪	规格：50 g±0.5 g，每盒 10 个 型号：30202001013	山东菏泽	套	13	21.00	273.00
107	摩擦力实验器	海大教仪	规格：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 型号：30307100601	山东菏泽	套	13	269.50	3503.50
108	轴承模型	海大教仪	规格：包括滚动轴承和滑动轴承 2 种：滑动轴承由工程塑料制轴承架、金属制转轴、铜轴套组成;滚动轴承由透明塑料外圈和内圈、钢滚珠(直径≥15 mm）组成，外圈外径≥120 mm 内圈内径≥55 mm，能看清滚动轴承内部结构 型号：30407000201	山东菏泽	套	1	27.50	27.50
109	运动和力实验器	海大教仪	规格：平面板长度不小于 800 mm,宽度不小于 120 mm 型号：21003	山东菏泽	套	1	42.00	42.00

110	伽利略理想斜面演示器	海大教仪	规格：面板长度≥1100 mm 高度≥200 mm；轨道采用可弯曲的软性材料， 长≥1200 mm，内侧宽度为 9 mm 型号：30307105901	山东菏泽	套	1	350.00	350.00
111	惯性演示器	海大教仪	规格：底座长 160mm，宽 100mm, 高 25mm, 立柱采用Φ16mm 圆钢加工，长 110mm 型号：21004	山东菏泽	套	1	99.00	99.00
112	阿基米德原理实验器	海大教仪	规格：包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等 型号：21007	山东菏泽	套	24	19.00	456.00
113	浮力原理演示器	海大教仪	规格：由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管（A、B）、控制阀和支架组成 型号：30307101301	山东菏泽	套	1	93.50	93.50
114	气体浮力演示器	海大教仪	规格：抽气式 型号：30307102001	山东菏泽	套	1	29.00	29.00
115	物体浮沉条件演示器	海大教仪	规格：内径≥95 mm，深度≥285 mm 型号：30307101401	山东菏泽	套	1	55.00	55.00
116	潜水艇浮沉演示器	海大教仪	规格：由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成 型号：30307101601	山东菏泽	套	12	12.00	144.00
117	压力和压强演示器	海大教仪	规格：尺寸≥120 mm×50 mm×60 mm 型号：30307102301	山东菏泽	套	12	7.00	84.00

118	压力作用效果演示器	海大教仪	规格：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 型号：30307102302	山东菏泽	套	1	93.50	93.50
119	钉板实验材料	海大教仪	规格：由钉板、气球等组成；用密钉板时水袋不破， 用疏钉板时水袋破 型号：30807000421	山东菏泽	套	2	43.00	86.00
120	液体内部压强实验器	海大教仪	规格：承压盒内径Φ36 mm～Φ38 mm 硅橡胶膜厚 0.5 mm，支杆长度不小于 300 mm 型号：30307101701	山东菏泽	套	1	11.00	11.00
121	微小压强计	海大教仪	规格：U 形管外径 6 mm，高不小于 380 mm，能沿标度方向移动不小于 10 mm，能固定；标尺长 300 mm，0 分度在中间，最小分度线为 5 mm 型号：30307101801	山东菏泽	台	13	8.00	104.00
122	透明盛液筒	海大教仪	规格：高 300 mm±5 mm 型号：30199008802	山东菏泽	个	13	26.00	338.00
123	液体对器壁压强演示器	海大教仪	规格：透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴，对面应有 1 个喷嘴；配 4 个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺 型号：30307101901	山东菏泽	台	1	21.00	21.00
124	液体压强与深度关系试验器	海大教仪	规格：由低重心实验筒、砝码组（放入实验筒内）、浮标环等组成；实验筒在水中倾斜不应超过 8° 型号：30307109301	山东菏泽	套	13	35.00	455.00

125	帕斯卡球	海大教仪	规格：活塞筒长 200 mm，外径 25 mm，壁厚≥1.5 mm；圆球外径 60 mm，不锈钢或者铝合金材质；喷嘴数量≥10 个，孔径 0.5 mm 型号：30307101201	山东菏泽	个	1	51.00	51.00
126	液压机模型	海大教仪	规格：由大缸体、小缸体、连通管、承压台、支架、切刀和压簧等组成，全透明，工作介质为水；大小活塞直径比≥3.5，压簧全压缩时压力≥1200 N，用手抽动小活塞产生的压力能切断直径 2 mm 纯铜丝 型号：30407000501	山东菏泽	个	1	270.00	270.00
127	连通器	海大教仪	规格：尺寸 210 mm×210 mm×120 mm 型号：30307101101	山东菏泽	个	13	18.00	234.00
128	乳胶管	海大教仪	规格：外径 9 mm、内径 6 mm 型号：30605006303	山东菏泽	m	10	4.00	40.00
129	乳胶管	海大教仪	规格：外径 6 mm、内径 4 mm 型号：30605006302	山东菏泽	m	10	4.00	40.00
130	马德堡半球	鑫科	规格：半球（圆盘）外径不小于Φ105mm，内径不小于Φ75mm。 型号：J04015	湖南当阳	套	1	148.50	148.50
131	玻璃管	博山玻璃	规格：Φ5 mm～Φ6 mm、长 600 mm，壁厚＞0.8 mm 型号：62051	山东淄博	g	1500	0.11	165.00
132	玻璃管	博山玻璃	规格：Φ7 mm～Φ8 mm，长 600 mm，壁厚＞0.8 mm 型号：30605005203	山东淄博	g	1500	0.11	165.00

133	流体压强与流速关系演示器	海大教仪	规格：气体式，由气体流动管道、气体接入部件、压强观测部件组成，应带气源 型号：30307102401	山东菏泽	套	1	412.50	412.50
134	飞机升力原理演示器	海大教仪	规格：由机翼模型（或飞机模型，硬质塑料制成）平行风源风机、底座、滑杆等组成，机翼下表面水平　　型号：30307105501	山东菏泽	套	1	308.00	308.00
135	音叉	海大教仪	规格：256 Hz±0.3 Hz 型号：30307200101	山东菏泽	套	13	25.00	325.00
136	音叉	海大教仪	规格：512 Hz±0.4 Hz 型号：30307200103	山东菏泽	套	13	25.00	325.00
137	电铃	海大教仪	规格：在 15 m 范围内铃声清晰 型号：30307210201	山东菏泽	个	1	24.00	24.00
138	波动弹簧	海大教仪	规格：应不少于 130 圈，拉伸弹簧，扁形钢丝密绕，弹簧刚度 2.0×10-3 N/mm～5.0×10-3 N/mm 型号：30307213101	山东菏泽	套	1	66.00	66.00
139	声传播演示器	海大教仪	规格：由透明可密封容器、音频发生器、扬声器（含放大器）、传声棒、连接皮管等组成 型号：30307201001	山东菏泽	套	1	154.00	154.00
140	旋片真空泵	海大教仪	规格：单相，油封旋片式直联泵 2XZ-0.5 型 型号：RS-1	山东菏泽	台	1	577.50	577.50
141	抽气盘	海大教仪	规格：由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、玻璃钟罩、发声装置和橡胶管等构成 型号：30199001502	山东菏泽	套	1	135.00	135.00

142	发音齿轮	海大教仪	规格：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 型号：30307200201	山东菏泽	个	1	27.50	27.50
143	手摇离心转台	海大教仪	规格：支杆直径 10 mm，全长 140 mm 型号：21038	山东菏泽	台	1	154.00	154.00
144	平行光源	海大教仪	规格：至少 2 条平行光，非激光光源 型 号：30307510701	山东菏泽	个	13	52.00	676.00
145	凹面镜	海大教仪	规格：直径 100 mm，焦距 65 mm 型号：30307500201	山东菏泽	块	13	14.00	182.00
146	凸面镜	海大教仪	规格：直径 100 mm，焦距 65 mm 型号：30307500301	山东菏泽	块	13	14.00	182.00
147	光的传播、反射、折射实验器 c	海大教仪	规格：包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖、角度板、2 个条形玻砖、2 个半导体激光光源（不加扩束镜，1 个为入射光源，1 个提供法线）等，表盘直径≥300 mm 型号：30307510801	山东菏泽	台	1	412.50	412.50
148	平面镜成像实验器	海大教仪	规格：厚 5 mm，尺寸不小于 150 mm×100 mm 型号：30307501401	山东菏泽	套	13	9.00	117.00
149	透明水槽	海大教仪	规格：250 mm×180 mm×100 mm 型号：30199008902	山东菏泽	个	13	8.00	104.00
150	凹透镜	海大教仪	规格：焦距-50 mm，误差±2 mm 型号：30307511701	山东菏泽	面	13	12.00	156.00
151	凸透镜	海大教仪	规格：焦距 75 mm，误差±2 mm 型号：30307511801	山东菏泽	面	13	12.00	156.00

152	透镜及其应用实验器	海大教仪	规格：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 型号：30307501300	山东菏泽	盒	13	21.00	273.00
153	白光的色散与合成演示器	海大教仪	规格：由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成　　型号：30307501201	山东菏泽	套	1	51.00	51.00
154	颜料的三原色	海大教仪	规格：品红、黄、青 型号：30807044401	山东菏泽	套	13	5.50	71.50
155	光的三原色合成实验器	海大教仪	规格：单独显示红、绿、蓝三原色 型号：30307502011	山东菏泽	套	13	44.00	572.00
156	三棱镜	海大教仪	规格：重火石玻璃制 型号：25007	山东菏泽	个	13	16.50	214.50
157	玻璃砖	海大教仪	规格：上底边长 35 mm，高度 35 mm 厚度 15 mm 型号：25004	山东菏泽	块	13	10.00	130.00
158	光具盘	海大教仪	规格：矩形光盘长≥650mm，　宽≥240mm 型号：25001	山东菏泽	套	1	38.00	38.00
159	光具座	海大教仪	规格：导轨长 1000 mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象 型号：30307500101	山东菏泽	套	1	99.00	99.00
160	擦镜纸	百灵	规格：20 cm×15 cm 型号：30307512701	江苏泰州	本	10	8.50	85.00

161	玻棒（附丝绸）	海大教仪	规格：丝绸面积≥200 mm×150 mm 型号：30307300101	山东菏泽	对	12	10.00	120.00
162	胶棒（附毛皮）	海大教仪	规格：毛皮面积≥150 mm×150 mm 型号：30307307401	山东菏泽	对	12	10.00	120.00
163	电磁实验用旋转架	海大教仪	规格：底座直径Φ≥70mm，杆高约 95mm 型号：30307309601	山东菏泽	对	12	42.00	504.00
164	验电器连接杆	海大教仪	规格：导电杆直径≥2 mm 长度≥250 mm；绝缘柄直径≥10 mm，长度≥150 mm 型号：30307317201	山东菏泽	个	1	9.00	9.00
165	箔片验电器	海大教仪	规格：由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中 位卡、接线柱和底座等组成 型号：30307300201	山东菏泽	对	1	33.00	33.00
166	枕形导体	海大教仪	规格：由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和底座等组成 型号：30307301101	山东菏泽	副	1	58.00	58.00
167	感应起电机	海大教仪	规格：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 型号：30307301401	山东菏泽	台	1	175.00	175.00
168	电子起电机	海大教仪	规格：放电距离应为 5 mm～35 mm 型号：30307310201	山东菏泽	台	1	308.00	308.00
169	静电实验箱	海大教仪	规格：应包括静电植绒、静电除尘、静电乒乓等 型号：30307310301	山东菏泽	套	1	330.00	330.00
物理实验仪器（九年级）								

1	教学用远红外加热器	海大教仪	规格：炉芯内径 50 mm～60 mm， 炉芯内高度 80 mm～90 mm 型号：30199016501	山东菏泽	台	1	330.00	330.00
2	磁悬浮原理实验器	海大教仪	规格：包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等 型号：30807000405	山东菏泽	套	1	9.00	9.00
3	杠杆	海大教仪	规格：杠杆长≥500 mm 型号：30311004701	山东菏泽	套	13	10.00	130.00
4	演示滑轮组	海大教仪	规格：单滑轮 9.8 N，串及并滑轮为 19.6 N，支杆滑轮为 9.8 N 型号：30307103701	山东菏泽	组	1	55.00	55.00
5	滑轮组	海大教仪	规格：由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成，每个滑轮组中至少有 1 个可止动滑轮，附滑轮绳 型号：30307103801	山东菏泽	组	13	51.00	663.00
6	条形磁铁	海大教仪	规格：D-CG-LT-180，表面磁感应强度≥0.07 T 型 号：30307400204	山东菏泽	对	25	25.00	625.00
7	蹄形磁铁	海大教仪	规格：D-CG-LU-100，表面磁感应强度≥0.055 T 型号：30307400305	山东菏泽	个	25	16.50	412.50
8	翼形磁针	海大教仪	规格：针体 140 mm×8 mm，座Φ71 mm×112 mm 型号：30307400801	山东菏泽	组	1	7.00	7.00
9	菱形小	海大教仪	规格：磁针 28 mm×8 mm，座Φ25 mm×25 mm	山东菏泽	组	25	11.00	275.00

	磁针		型号：30307400701					
10	磁感线演示器	海大教仪	规格：200 mm×120 mm 型号：30307401001	山东菏泽	套	1	62.00	62.00
11	立体磁感线演示器	海大教仪	规格：永磁、电磁场 型号：30307401101	山东菏泽	套	1	113.00	113.00
12	磁感线演示板	海大教仪	规格：每块板上有 130 以上个空穴，内含自由活动小铁棒 型号：30307401201	山东菏泽	套	1	62.00	62.00
13	学生电源	海大教仪	规格：直流稳压输出 1.5 V～9 V，每 1.5 V 为一档共 6 档 型号：30102000101	山东菏泽	台	12	73.00	876.00
14	教学电源	海大教仪	规格：交流 2V～12V，5A，每 2V 为一档；直流 1.5V～12V，2A，分为 1.5V、3 V、4.5 V6 V、9 V、12 V，共 6 档 型号：30102000302	山东菏泽	台	1	200.00	200.00
15	电流磁场演示器	海大教仪	规格：直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布 型号：30307401301	山东菏泽	套	1	62.00	62.00
16	蹄形电磁铁	海大教仪	规格：磁路总长度不小于 220 mm，两磁极面中心距离不小于 40 mm 型号：30307401801	山东菏泽	个	1	31.00	31.00
17	电磁铁实验器	海大教仪	规格：电磁铁线圈 2 组、柱形铁芯 1 个、蹄形铁芯 1 个、衔铁 2 个组成，附连接导线 3 根 型号：30307402001	山东菏泽	个	13	31.00	403.00

18	演示原副线圈	海大教仪	规格：原线圈：0.56 mmQZ 型漆包线 350～370 匝， 线圈架内径 13 mm，绕线宽度 65 mm；副线圈 0.25 mmQZ 型漆包线 2100～2200 匝，线圈架内径 35 mm，绕线宽度 69 mm 型号：30307401601	山东菏泽	套	1	35.00	35.00
19	原副线圈	海大教仪	规格：原线圈：0.56 mmQZ 型漆包线 310～330 匝， 线圈架内径 11 mm，绕线宽度 57 mm；副线圈： 0.25 mmQZ 型漆包线 670～680 匝，线圈架内 径 24 mm，绕线宽度 52 mm 型号：30307401701	山东菏泽	套	24	19.00	456.00
20	充磁器	鑫科	规格：交流 220V，充磁电流 2A 型号：J02412	湖南当阳	台	1	300.00	300.00
21	演示电磁继电器	海大教仪	规格：包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等 型号：30307402301	山东菏泽	个	1	58.00	58.00
22	电磁继电器	海大教仪	规格：DC6V 型号：30307402401	山东菏泽	个	13	33.00	429.00
23	磁场对电流作用实验器	海大教仪	规格：包括Φ2 mm 铜棒 1 根、接线柱、导轨、U 形磁铁、底板 型号：30307402501	山东菏泽	套	13	26.00	338.00
24	电机原理演示器	鑫科	规格：260x230x254(mm) 型号：J11221	湖南当阳	个	1	381.00	381.00

25	小型电动机实验器	海大教仪	规格：由定子、转子、电刷、转子支架和底座等组成。直流工作电压 1.5 V～8 V，工作电流 0.5 A～1 A；启动性能：永磁≤3 V，励磁并励≤3 V，励磁串励≤6 V 型号：30307402801	山东菏泽	套	1	21.00	21.00
26	方形线圈	海大教仪	规格：非金属材料正方形框架 型号：30307424101	山东菏泽	套	13	12.00	156.00
27	手摇交直流发电机	海大教仪	规格：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 型号：30307403001	山东菏泽	个	1	195.00	195.00
28	单摆	海大教仪	规格：由摆球（钢球、塑料球）、摆线和单摆夹组成，不少于 5 个摆球。摆球直径 20 mm，穿线孔两端直径相同，线长 1500 mm 型号：30307110701	山东菏泽	个	13	36.00	468.00
29	气体做功内能减少演示器	海大教仪	规格：10 kΩ的 NTC 热敏电阻封在 100 mL 注射器内同时可演示内能减少和内能增大，热响应时间≤1 s 型号：22210	山东菏泽	套	1	28.00	28.00
30	机械能内能互变演示器	海大教仪	规格：由导热管、塞盖、弓形夹、摩擦绳等组成 型号：30307204401	山东菏泽	套	1	43.00	43.00
31	金属线膨胀演示器	海大教仪	规格：包括金属试棒（铜、铁和铝棒各 1 根）、传 动机构、指针、标尺、底座、支架、专用酒 精槽和火焰罩等 型号：22206	山东菏泽	个	1	77.00	77.00

32	空气压缩引火仪	鑫科	规格：缸长不小于 130mm，外径不小于φ25mm，内径φ10mm　　型号：J07653	湖南当阳	个	12	60.50	726.00
33	蒸汽机模型	海大教仪	规格：380 mm×140 mm×220 mm 型号：30407001401	山东菏泽	套	1	260.00	260.00
34	汽油机模型	海大教仪	规格：四冲程，单缸，示结构原理 型号：30407000701	山东菏泽	个	1	99.00	99.00
35	演示电表	海大教仪	规格：2.5 级 型号：401	山东菏泽	只	1	196.00	196.00
36	直流电流表	海大教仪	规格：0.6 A、3 A 双量程，2.5 级 型号：15001	山东菏泽	只	24	22.00	528.00
37	直流电压表	海大教仪	规格：3V、15V 双量程，2.5 级 型号：15002	山东菏泽	只	24	23.00	552.00
38	多用电表	海大教仪	规格：指针式，不低于 2.5 级 型号：15011	山东菏泽	只	24	73.00	1752.00
39	灵敏电流计	海大教仪	规格:300 μA,G0 档表头内阻 80 Ω～125 Ω，G1 档表头内阻 2400 Ω～3000 Ω 型号：15003	山东菏泽	只	12	22.00	264.00
40	电池盒	海大教仪	规格：R20 型号：4010	山东菏泽	个	100	3.85	385.00
41	教学用 E10 螺口灯座	海大教仪	规格：由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应为 36 V 最大工作电流应为 2.5 A 型号：23010	山东菏泽	个	60	4.40	264.00
42	电珠（小灯泡）	铭志	规格：1.5 V、0.3 A 型号：80110	安徽铜陵	个	100	0.80	80.00
43	电珠	铭志	规格：2.5 V、0.3 A	安徽铜陵	个	100	0.80	80.00

	（小灯泡）		型号：80111					
44	电珠（小灯泡）	铭志	规格：3.8 V、0.3 A 型号：80112	安徽铜陵	个	100	0.80	80.00
45	电珠（小灯泡）	铭志	规格： 6V、0.15 A 型号：80113	安徽铜陵	个	100	0.80	80.00
46	单刀开关	海大教仪	规格：最高工作电压 36V，额定工作电流 6A 型号：23011	山东菏泽	个	100	4.40	440.00
47	单刀双掷开关	海大教仪	规格：单刀双掷，量高工作电压 36V，额定工作电流 6A 型号：23033	山东菏泽	个	50	7.70	385.00
48	双刀双掷开关	海大教仪	规格：双刀双掷，量高工作电压 36V，额定工作电流 6A 型号：23034	山东菏泽	个	1	12.00	12.00
49	滑动变阻器	京昊	规格：5Ω，3A 型号：D-HD-L-5/3	江苏靖江	个	1	75.00	75.00
50	滑动变阻器	京昊	规格：20Ω，2A 型号： D-HD-L-20/2	江苏靖江	个	25	95.00	2375.00
51	滑动变阻器	京昊	规格：50Ω，1.5A 型号： D-HD-L-50/1.5	江苏靖江	个	1	99.00	99.00
52	电阻圈	海大教仪	规格：包括 5Ω、1.5A，10 Ω、1.0A，15 Ω、0.6 A 共 3 种规格 型号：23018	山东菏泽	组	25	15.00	375.00
53	演示电阻箱	京昊	规格：采用插头短路式，胶木底板（尺寸不小于240×120mm），4 个电阻值分别是 1Ω、2Ω、2Ω、5Ω 型号：J2360	江苏靖江	个	1	154.00	154.00

54	教学电阻箱	京昊	规格：9999.9Ω,0.1级 型号：D-DZX-JX-9999.9	江苏靖江	个	1	299.00	299.00
55	电阻定律演示器	京昊	规格：由金属底板（表面喷塑）、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接 线柱、连接片、支撑架等组成 型号：D-DZY-JS	江苏靖江	台	1	217.00	217.00
56	电阻定律实验器	京昊	规格：由金属底板（表面喷塑）、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接 线柱、连接片等组成 型号：D-DZS-XF	江苏靖江	台	12	113.00	1356.00
57	插头导线	海大教仪	规格：200 mm、300 mm、400 mm 型号：30807015201	山东菏泽	套	50	6.60	330.00
58	接线夹导线	海大教仪	规格：200 mm、300 mm、400 mm 型号：30807015301	山东菏泽	套	50	6.60	330.00
59	接线叉导线	海大教仪	规格：200 mm、300 mm、400 mm 型号：30807015401	山东菏泽	套	50	6.60	330.00
60	组合接头导线	海大教仪	规格：200 mm、300 mm、400 mm 型号：30807015901	山东菏泽	套	50	6.60	330.00
61	演示线路实验板	海大教仪	规格：初中型 型号：30307305301	山东菏泽	套	1	247.50	247.50
62	焦耳定律演示器	海大教仪	规格：液体式 型号：30307306401	山东菏泽	套	1	721.00	721.00
63	焦耳定律实验器	海大教仪	规格：包括温度计、塑料容器、电热丝及并联电阻等；温度计测量范围不小于 0 ℃～100 ℃ 型号：30307306501	山东菏泽	套	12	62.00	744.00

64	安全用电示教板	海大教仪	规格：12 V 型号：30307310601	山东菏泽	套	1	308.00	308.00
投标总报价（人民币：元）						大写：壹佰伍拾捌万伍仟柒佰伍拾陆元整		
						小写：1585756.00		