

实验室设备采购合同书

甲方（采购单位）：江阴市教育局、江阴市城市重点建设项目管理中心

乙方（中标单位）：常州华尔凯科教设备有限公司

一、政府采购编号：JSZC-320281-WYGC-G2026-0007

二、采购内容：详见清单附件

三、中标金额：本合同人民币总价款为1058500.00（小写），壹佰零伍万捌仟伍佰元整（大写），本合同税率为1%。

按实结算项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。

四、质量和包装要求及验收标准：详见合同条款第六条、第七条、第八条。

五、供货期：合同签订后，60个自然日内，将所需货物运抵施工现场，完成预埋、安装、调试等各项工作，验收合格后交付采购人使用。具体时间以采购人通知为准。

六、供货地点和方式：采购人指定地点（江苏省南菁高级中学实验学校城西校区）

七、款项支付步骤和办法：本项目合同签订后支付合同金额30%的预付款；货到现场安装完成、验收合格后支付至合同金额的80%；结算审计结束后付至审定金额的95%；余款在验收合格后满三年付清，不计息。付款时间以甲方支付时间节点为准，申请资金之前需开具相应金额发票。

八、售后服务：详见合同条款第九条。

九、违约责任：详见合同条款第十二条。

十、解决争议的方式：详见合同条款第十六条。

十一、其他事项：详见合同条款第十一条。

十二、合同不可分割部分：

采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标供应商在评审过程中所作其他有关承诺、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。

十三、合同备案：合同一式柒份，甲方四份、乙方两份、江苏万源工程咨询有限公司执一份。

十四、合同生效：本合同由甲乙双方签字、盖章，并经江苏万源工程咨询有限公司见证。

甲方（采购单位）：江阴市教育局（盖章）

乙方（中标单位）：常州华尔凯科教设备有限公司（盖章）



地址：江阴市文化中路 269 号行政事业中心

地址：常州市天宁区红梅街道香缇湾花园 7-11、7-12 号

法定（授权）代表人：[Signature]
2026 年 7 月 12 日

法定（授权）代表人：_____
2026 年 7 月 12 日



江阴市城市重点建设项目管理中心（盖章）

法定（授权）代表人：_____
年 月 日

见证方：江苏万源工程咨询有限公司
见证方代表：[Signature]



2026 年 7 月 12 日



合 同 条 款

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，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称（项目编号）：项目编号：JSZC-320281-WYGC-G2026-0007

2、项目采购内容：江苏省南菁高级中学实验学校城西校区根据教学需要，拟采购物理、化学、生物实验室及理化生通用实验室实验仪器等设备设施。具体详见采购文件及附件清单。

3、其他：无

第二条 合同价款

本合同人民币总价款为 1058500.00（小写），壹佰零伍万捌仟伍佰元整（大写）。

本合同税率为 1%。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同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总价款不变。（有另行规定的除外）

第三条 履约保证金的缴纳和退还

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金：是。

履约保证金缴纳金额：105850.00元。

履约保证金的缴纳时间：合同签订前，缴纳形式：担保或保函等非现金形式缴纳或提交。

履约保证金的退付时间：验收合格后，退付办法：乙方提供验收合格证明，保证金收据原件，甲方原路径退回（不计息）。

履约保证金不予退还的情形：乙方提供的货物与标书要求有实质性差异并且整改之后仍然不能达到标书要求的情况。

逾期退还履约保证金的违约责任： / 。

第四条 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、评标过程中所作其他有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第五条 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。

第六条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件与投标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按照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。

3、产品质量必须符合《中华人民共和国国家标准》及我国最新颁布的与之相关的技术规范与正宗合格产品标准，同时必须满足招标书中所列全部规格、型号、具体配置、技术条件及功能要求和供方承诺的其他指标；产品质量出现问题，供方负责包退、包换、包修，其费用由供方负责。

4、乙方承诺的质量保证：

4.1 所有工作内容事项均符合采购需求，同时满足国家相关规定。

4.2 验收合格起免费保修8年，中标单位必须完全响应采购单位对设备质量保证要求，中标后签订合同时须出具免费质量保证证明原件。设备涉及非投标单位本厂生产产品，需在竣工

后（一星期内）提供原厂的对本批次产品的厂方质保文件。

4.3 安装要求：中标单位安装时必须由相关上岗资质的人员负责，同时听从采购人指挥，无偿配合其他单位的安装、调试工作，否则视为违约。安装队伍必须加强管理，遵守现场的一切规章制度，文明安装注意安全，货物进场须经采购人验货后才能安装。搬运家具时，如造成电梯间及室内已完装饰工程的损坏，由中标单位负责维修，费用自理。无论安装期间或退换过程中，中标人负责及时清理垃圾。

4.4 交货前，采购单位可不定期对中标标的物的生产过程等进行查询和抽检或随机抽取预供货产品交由权威检测部门进行详细检测，若发现中标单位存在违反本次采购标的物要求的，采购单位有权终止合同，且所产生的一切经济损失、后果和法律责任均由中标单位全部承担。

4.5 中标单位不得对该项目进行转包或分包，若出现此类情况，采购单位有权终止合同且所产生的一切经济损失、后果和法律责任均由中标单位全部承担。

4.6 中标单位应严格遵守投标文件中承诺的供货安装时间，不得延误。若因不可抗力的原因，不能按时交货和提供服务的，应及时以书面形式将拖延情况通知采购单位。

4.7 货物保管：货物到达采购单位地址至验收合格期间，由中标单位负责保管，若因保管不当造成的质量问题，中标单位负责修理，同时相关费用由中标单位承担；货物经验收合格后即由采购单位负责保管，若因保管不当造成的质量问题，中标单位应负责修理，相关费用由采购单位承担。

第七条 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标准保护措施进行包装。该包装应适于远距离运输、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、中标单位家具交货时，需包装完整无损坏，提供产品保修单、装箱单以及产品的主要材料、五金配件的质检报告、产品的合格证、符合环保要求的证明。

第八条 交货及验收

1、交货方式及日期：合同签订后，60个自然日内，将所需货物运抵施工现场，完成预埋、安装、调试等各项工作，验收合格后交付采购人使用。具体时间以采购人通知为准。

2、验收标准：按招标文件所规定的采购标准和乙方投标文件的承诺，项目完毕后，乙方应先进行自检，自检合格后书面通知甲方验收。乙方根据相关规定提供履约验收证明材料，甲方根据国家、省、市相关验收规范，结合招标文件，响应承诺等，按照“转发江苏省财政厅关于印发《江苏省政府采购履约验收管理办法》的通知”（澄财购〔2025〕1号）进行验收。对项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，由乙方承担。

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”规定以及招标文件及投标文件所规定及承诺的“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、运行、维护等；

（2）对甲方人员进行免费培训。

（3）乙方承诺的售后服务：在保修期内，若出现质量问题，无条件、免费提供各种维修服务（包括零配件免费）。保修期内每年免费定期巡检与保养两次。保修期满后，实行终身跟踪维修，按最低价收取零部件费用，不收取维修费及其他费用。采购单位报修后，不论是否工作日，保修期内提供上门免费服务，中标单位服务响应时间均为：1小时内响应，24小时内到现场并解决问题，特殊情况双方协商解决（如更换零配件）。

（4）乙方应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。

4、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方做如下约定：

（1）设备在交付后7个工作日内组织至少1次免费全套培训；在保修期内提供技术咨询服务。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。

（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）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。

（4）货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

（5）若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48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。

(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。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商再定。

(8) 履行合同过程中发生安全事故一切责任及经济损失均由中标单位承担。

第十条 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：本项目合同签订后支付合同金额 30%的预付款；货到现场安装完成、验收合格后支付至合同金额的 80%；结算审计结束后付至审定金额的 95%；余款在验收合格后满三年付清，不计息。付款时间以甲方支付时间节点为准，申请资金之前需开具相应金额发票。

第十一条 其他

1、中标单位须为本项目组建项目实施团队，至少包括一名项目负责人，两名安装维修人员。中标单位应遵守现场的一切规章制度，文明施工。

2、中标单位负责保管、看护进场的设备及附配件直至完成安装调试验收合格后交付甲方。

3、中标单位负责设备、安装设备（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免受损。

4、中标单位应具有丰富的货物运输经验，能够组织单批次大宗货物的运输，并能够提供完整的运输方案，运输方式包含不限于道路运输、水运等由投标单位自行考虑，货物到达施工现场后，中标单位施工工人、施工机械或在运输装卸途中对其他工程及邻近设备、管线、地面等造成损坏，应由中标单位负责修复及承担一切费用。

5、无论调试期间或保修过程中，中标单位负责及时清理垃圾。同时，中标单位须做好与安装、土建、装饰等施工队伍的配合工作。

6、中标单位须自备施工或安装作业的必备工具和设备。中标单位现场施工或作业的流程、工具或设备等须符合国家安全标准。

第十二条 违约责任

1、合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合规定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2、采购单位向投标单位提供的有关本项目的数据和资料，是采购单位现有的能被投标单位利用的资料，采购单位对投标单位做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

第十三条 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。

第十四条 合同的变更和终止

1、除《中华人民共和国政府采购法》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。

第十五条 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。

第十六条 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2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。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经采购代理机构见证。

2、本合同一式柒份，甲四份、乙方两份、采购代理机构各执一份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

附件清单

投标单位：常州华尔凯科教设备有限公司

序号	名称	品牌型号	数量	产地	质保期	单价	分项总报价
1. 生物常规实验室 1							
1	教师演示台	华尔凯、HEK-J1011	1 套	江苏	8 年	3500	3500
2	水槽柜	华尔凯、HEK-J1016	1 套	江苏	8 年	750	750
3	三联水嘴	Chunshui、 CL-2013A-1	1 套	浙江	8 年	180	180
4	教师电源控制系统	华尔凯、HEK-J1018	1 套	江苏	8 年	2400	2400
5	学生实验桌	华尔凯、HEK-J1012	26 套	江苏	8 年	1020	26520
6	多功能背挂	华尔凯、HEK-J1022	26 套	江苏	8 年	110	2860
7	实验电源	华尔凯、HEK-J1026	26 个	江苏	8 年	20	520
8	生物桌面灯	湖南品万、 PWD036EM50M-00A2	26 个	湖南	8 年	60	1560
9	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	52 张	江苏	8 年	66	3432
10	水槽柜	华尔凯、HEK-J1016	13 套	江苏	8 年	750	9750
11	三联水嘴	Chunshui、 CL-2013A-1	13 套	浙江	8 年	180	2340
12	边台	华尔凯、HEK-J1045	1 张	江苏	8 年	9200	9200
2. 生物常规实验室 2							
1	教师演示台	华尔凯、HEK-J1011	1 套	江苏	8 年	3500	3500
2	水槽柜	华尔凯、HEK-J1016	1 套	江苏	8 年	750	750
3	三联水嘴	Chunshui、 CL-2013A-1	1 套	浙江	8 年	180	180
4	教师电源控制系统	华尔凯、HEK-J1018	1 套	江苏	8 年	2400	2400
5	学生实验桌	华尔凯、HEK-J1012	26 套	江苏	8 年	1020	26520
6	多功能背挂	华尔凯、HEK-J1022	26 套	江苏	8 年	110	2860
7	实验电源	华尔凯、HEK-J1026	26 个	江苏	8 年	20	520
8	生物桌面灯	湖南品万、 PWD036EM50M-00A2	26 个	湖南	8 年	60	1560
9	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	52 张	江苏	8 年	66	3432
10	水槽柜	华尔凯、HEK-J1016	13 套	江苏	8 年	750	9750
11	三联水嘴	Chunshui、 CL-2013A-1	13 套	浙江	8 年	180	2340
12	边台	华尔凯、HEK-J1045	1 张	江苏	8 年	9200	9200
3. 生物探究实验室							
1	教师演示讲台	华尔凯、HEK-J1010	1 张	江苏	8 年	4800	4800
2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	1 只	江苏	8 年	78	78
3	两联水嘴	Chunshui、	1 套	浙江	8 年	98	98

		CL-2013A-2					
4	探究操作台	华尔凯、HEK-TJ240	6 张	江苏	8 年	7200	43200
5	教师电源控制系统	华尔凯、HEK-J1018	1 套	江苏	8 年	2400	2400
6	岛式插座	华尔凯、HEK-D0220	24 套	江苏	8 年	20	480
7	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	52 张	江苏	8 年	66	3432
8	边台	华尔凯、HEK-J1045	1 张	江苏	8 年	9200	9200
9	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	8 只	江苏	8 年	78	624
10	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	8 套	浙江	8 年	98	784
	4. 生物准备室/仪器室						
1	准备台	华尔凯、HEK-ZB300	1 张	江苏	8 年	8500	8500
2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	2 只	江苏	8 年	78	156
3	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	2 套	浙江	8 年	98	196
4	岛式插座	华尔凯、HEK-D0220	2 套	江苏	8 年	20	40
5	仪器柜	华尔凯、HEK-YQ100	30 顶	江苏	8 年	1800	54000
6	边台	华尔凯、HEK-J1045	1 张	江苏	8 年	8200	8200
	5. 全景式生物交互标本走廊展馆						
1	生态展陈空间	华尔凯、定制	15 m ²	江苏	8 年	850	12750
2	生态场景背景画	华尔凯、定制	9 m ²	江苏	8 年	1250	11250
3	多样性探究微生态场景	华尔凯、定制	7 m ²	江苏	8 年	1180	8260
4	山崖、岩洞、石壁雕塑	华尔凯、定制	1 项	江苏	8 年	8800	8800
5	微生态场景植被	华尔凯、定制	1 项	江苏	8 年	8800	8800
6	展区名称	华尔凯、定制	1 项	江苏	8 年	5600	5600
7	红外自动感应系统（鸟叫声）	华尔凯、定制	1 项	江苏	8 年	3600	3600
8	生物多样性探究主题互动系统	华尔凯、定制	1 套	江苏	8 年	8600	8600
9	戴胜	华尔凯、HEK-B200	1 件	江苏	8 年	1350	1350
10	鸚鵡	华尔凯、HEK-B205	1 件	江苏	8 年	540	540
11	苦恶鸟	华尔凯、HEK-B210	1 件	江苏	8 年	1440	1440
12	丝光椋鸟	华尔凯、HEK-B215	1 件	江苏	8 年	1260	1260
13	八哥	华尔凯、HEK-B220	1 件	江苏	8 年	1260	1260
14	灰喜鹊	华尔凯、HEK-B225	1 件	江苏	8 年	1080	1080
15	棕背伯劳	华尔凯、HEK-B230	1 件	江苏	8 年	1080	1080
16	凤头麦鸡	华尔凯、HEK-B235	1 件	江苏	8 年	1530	1530
17	珠颈斑鸠	华尔凯、HEK-B240	1 件	江苏	8 年	1080	1080

18	雉鸡 ♂	华尔凯、HEK-B245	1 件	江苏	8 年	1260	1260
19	雉鸡 ♀	华尔凯、HEK-B250	1 件	江苏	8 年	1170	1170
20	黄鹌	华尔凯、HEK-B255	1 件	江苏	8 年	2160	2160
21	虎斑地鸫	华尔凯、HEK-B260	1 件	江苏	8 年	1260	1260
22	乌鸫	华尔凯、HEK-B265	1 件	江苏	8 年	1170	1170
23	斑鸫	华尔凯、HEK-B270	1 件	江苏	8 年	1260	1260
24	棕头鸦雀	华尔凯、HEK-B275	1 件	江苏	8 年	1260	1260
25	麻雀	华尔凯、HEK-B280	1 件	江苏	8 年	810	810
26	河鹿	华尔凯、HEK-B285	1 件	江苏	8 年	9360	9360
27	貉	华尔凯、HEK-B290	1 件	江苏	8 年	6300	6300
28	雪地松鼠	华尔凯、HEK-B295	2 件	江苏	8 年	1530	3060
29	岩松鼠	华尔凯、HEK-B300	2 件	江苏	8 年	1224	2448
30	华南兔	华尔凯、HEK-B305	1 件	江苏	8 年	900	900
31	狐	华尔凯、HEK-B310	1 件	江苏	8 年	6660	6660
	6. 无线互动数码显微镜						
1	教师数码显微镜	SOPTOP、EX21	1 台	浙江	8 年	12240	12240
2	学生数码显微镜	SOPTOP、E5	26 台	浙江	8 年	7200	187200
	7. 物理力学实验室						
1	教师演示台	华尔凯、HEK-J1011	1 套	江苏	8 年	3500	3500
2	水槽柜	华尔凯、HEK-J1016	1 套	江苏	8 年	750	750
3	三联水嘴	Chunshui、CL-2013A-1	1 套	浙江	8 年	180	180
4	教师电源控制系统	华尔凯、HEK-J1018	1 套	江苏	8 年	2400	2400
5	学生实验桌	华尔凯、HEK-J1012	24 套	江苏	8 年	1020	24480
6	多功能背挂	华尔凯、HEK-J1022	24 套	江苏	8 年	110	2640
7	实验电源	华尔凯、HEK-J1028	24 个	江苏	8 年	20	480
8	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	48 张	江苏	8 年	66	3168
9	边台	华尔凯、HEK-J1045	1 张	江苏	8 年	9200	9200
	8. 物理光热学实验室						
1	教师演示讲台	华尔凯、HEK-J1010	1 张	江苏	8 年	4800	4800
2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	1 只	江苏	8 年	78	78
3	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	1 套	浙江	8 年	98	98
4	教师演示电源	华尔凯、HEK-JS520	1 套	江苏	8 年	3200	3200
5	学生实验桌	华尔凯、HEK-J1012	26 套	江苏	8 年	1020	26520
6	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	52 张	江苏	8 年	66	3432
7	顶部升降电源供应设备	华尔凯、定制	13 个	江苏	8 年	750	9750
8	边台	华尔凯、HEK-J1045	1 张	江苏	8 年	8200	8200

9	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	8 只	江苏	8 年	78	624
10	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	8 套	浙江	8 年	98	784
	9. 物理准备室/仪器室						
1	准备台	华尔凯、HEK-ZB300	1 张	江苏	8 年	8500	8500
2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	2 只	江苏	8 年	78	156
3	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	2 套	浙江	8 年	98	196
4	岛式插座	华尔凯、HEK-D0220	2 套	江苏	8 年	20	40
5	仪器柜	华尔凯、HEK-YQ100	20 顶	江苏	8 年	1800	36000
6	大仪器柜	华尔凯、HEK-YQ135	5 顶	江苏	8 年	1550	7750
	10. 物理数字化传感器						
1	采集器	华尔凯、HEK-C110D	1 台	江苏	8 年	1550	1550
2	显示/无线一体通用模块	华尔凯、HEK-C111D	4 只	江苏	8 年	985	3940
3	力传感器	华尔凯、HEK-C112D	2 只	江苏	8 年	600	1200
4	力传感器 D	华尔凯、HEK-C113D	1 只	江苏	8 年	600	600
5	位移传感器	华尔凯、HEK-C114D	1 对	江苏	8 年	580	580
6	光电门传感器	华尔凯、HEK-C115D	1 只	江苏	8 年	300	300
7	声波/声级传感器	华尔凯、HEK-C116D	1 只	江苏	8 年	300	300
8	相对压强传感器	华尔凯、HEK-C117D	3 只	江苏	8 年	430	1290
9	温度传感器	华尔凯、HEK-C118D	1 只	江苏	8 年	450	450
10	压强传感器	华尔凯、HEK-C119D	1 只	江苏	8 年	430	430
11	一体式位移传感器	华尔凯、HEK-C120D	1 只	江苏	8 年	410	410
12	在线式电子天平	华尔凯、HEK-C121D	1 只	江苏	8 年	520	520
13	集中充电装置	华尔凯、HEK-C122D	1 套	江苏	8 年	600	600
14	蓝牙适配器	华尔凯、HEK-C123D	1 套	江苏	8 年	560	560
15	系统专用附件	华尔凯、HEK-C124D	1 套	江苏	8 年	160	160
16	铝合金箱	华尔凯、HEK-C125D	1 套	江苏	8 年	360	360
17	多用力学轨道	华尔凯、HEK-C126D	1 套	江苏	8 年	1850	1850
18	高灵敏度线圈	华尔凯、HEK-C127D	1 套	江苏	8 年	220	220
19	智能摩擦力实验器	华尔凯、HEK-C128D	1 套	江苏	8 年	750	750
20	远红外实验用加热器	华尔凯、HEK-C129D	1 套	江苏	8 年	780	780
21	流体压强实验器	华尔凯、HEK-C130D	1 套	江苏	8 年	640	640

22	二力平衡实验器	华尔凯、 HEK-C131D	1 套	江苏	8 年	534	534
23	浮力定律实验器	华尔凯、 HEK-C132D	1 套	江苏	8 年	240	240
24	摩擦做功实验器	华尔凯、 HEK-C133D	1 套	江苏	8 年	120	120
25	液体内部压强实验器	华尔凯、 HEK-C134D	2 套	江苏	8 年	130	260
26	压缩气体做功实验器	华尔凯、 HEK-C135D	1 套	江苏	8 年	420	420
27	热传导实验器	华尔凯、 HEK-C136D	1 套	江苏	8 年	120	120
28	智能机械能守恒实验器	华尔凯、 HEK-C137D	1 套	江苏	8 年	480	480
29	作用力与反作用力实验器	华尔凯、 HEK-C138D	1 套	江苏	8 年	540	540
30	热胀冷缩实验器	华尔凯、 HEK-C139D	1 套	江苏	8 年	540	540
31	晶体熔解与凝固实验器	华尔凯、 HEK-C140D	1 套	江苏	8 年	660	660
32	空气阻力效应实验器	华尔凯、 HEK-C141D	1 套	江苏	8 年	600	600
33	无线智能小车	华尔凯、 HEK-C142D	1 套	江苏	8 年	2400	2400
34	矢量显示模块	华尔凯、 HEK-C143D	1 套	江苏	8 年	800	800
35	摩擦力实验器	华尔凯、 HEK-C144D	2 套	江苏	8 年	1600	3200
36	真空铃实验器	华尔凯、 HEK-C145D	1 套	江苏	8 年	1040	1040
37	显示/无线一体通用模块	华尔凯、 HEK-C111D	26 只	江苏	8 年	1020	26520
38	温度传感器	华尔凯、 HEK-C118D	13 只	江苏	8 年	450	5850
39	压强传感器	华尔凯、 HEK-C119D	13 只	江苏	8 年	660	8580
40	声波/声级传感器	华尔凯、 HEK-C116D	13 只	江苏	8 年	320	4160
41	力传感器	华尔凯、 HEK-C112D	26 只	江苏	8 年	450	11700
42	光电门传感器	华尔凯、 HEK-C115D	13 只	江苏	8 年	320	4160
43	蓝牙适配器	华尔凯、 HEK-C123D	13 套	江苏	8 年	780	10140

44	铝合金箱	华尔凯、HEK-C125D	13 套	江苏	8 年	750	9750
45	无线智能小车	华尔凯、HEK-C142D	13 套	江苏	8 年	2400	31200
46	摩擦力实验器	华尔凯、HEK-C144D	13 套	江苏	8 年	2400	31200
47	浮力定律实验器	华尔凯、HEK-C132D	13 套	江苏	8 年	360	4680
48	摩擦做功实验器	华尔凯、HEK-C133D	13 套	江苏	8 年	180	2340
49	压缩气体做功实验器	华尔凯、HEK-C135D	13 套	江苏	8 年	620	8060
	11. 初中生物教学仪器						
1	无线 PH 传感器	华尔凯、HEK-C158D	2 套	江苏	8 年	850	1700
2	无线温度传感器	华尔凯、HEK-C159D	2 套	江苏	8 年	880	1760
3	无线氧气传感器	华尔凯、HEK-C160D	2 套	江苏	8 年	2150	4300
4	无线二氧化碳传感器	华尔凯、HEK-C161D	2 套	江苏	8 年	3480	6960
	12. 科学教室 1						
1	教师演示讲台	华尔凯、HEK-J1010	1 张	江苏	8 年	4800	4800
2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	1 只	江苏	8 年	78	78
3	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	1 套	浙江	8 年	98	98
4	学生桌	华尔凯、HEK-XS120	12 张	江苏	8 年	1980	23760
5	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	48 张	江苏	8 年	66	3168
6	洗涤台	华尔凯、HEK-XT500	1 张	江苏	8 年	8500	8500
7	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	8 套	浙江	8 年	98	784
8	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	8 套	江苏	8 年	78	624
	13. 科学教室 2						
1	教师演示讲台	华尔凯、HEK-J1010	1 张	江苏	8 年	4800	4800



2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	1 只	江苏	8 年	78	78
3	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	1 套	浙江	8 年	98	98
4	学生桌	华尔凯、HEK-XS160	24 张	江苏	8 年	1020	24480
5	学生凳	华尔凯、HEK-J1034	48 张	江苏	8 年	66	3168
6	洗涤台	华尔凯、HEK-XT500	1 张	江苏	8 年	8500	8500
7	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	8 套	浙江	8 年	98	784
8	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	8 套	江苏	8 年	78	624
14. 科学准备室							
1	准备台	华尔凯、HEK-ZB300	1 张	江苏	8 年	8500	8500
2	实验室专用水槽及下水装置	华尔凯、HEK-S550	1 只	江苏	8 年	78	78
3	两联水嘴	Chunshui、CL-2013A-2	1 套	浙江	8 年	98	98
4	岛式插座	华尔凯、HEK-D0220	2 套	江苏	8 年	20	40
5	仪器柜	华尔凯、HEK-YQ100	15 顶	江苏	8 年	1800	27000
						合计	1058500