

2026年改善普通高中办学条件项目

(设备)二标段采购合同

买方(甲方): 新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会教育体育局

卖方(乙方): 山东卓辰教育装备有限公司



2026年改善普通高中办学条件项目（设备）二标段采购合同

合同编号: 2026-30-2

签订日期： 2026 年 10 月 12 日

签订地点：新乡市平原示范区第一初级中学教师培训中心

买方（以下称：甲方）：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会教育体育局

卖方（以下称：乙方）：山东卓辰教育装备有限公司

为保证甲方设备采购的需要，甲方决定向乙方购买智能交互黑板、配套教学软件、集控管理平台、视频站台、通风系统、物理生物化学仪器及产品使用相关教学软件配套服务，乙方表示同意。经双方充分协商，本自愿及平等互利的原则，订立本合同。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》，甲方委托 河南涌金工程管
理有限公司（招标代理机构）对 2026年改善普通高中办学条件项
目（设备）二标段 采购项目进行招标采购（招标编号：新平招
标采购-2026-30）的招标结果，以及本采购项目的招标文件和中标
人投标文件。

1.2 其他: \

第二条 合同标的、价款

2.1 合同标的描述：

详见附件：2026年改善普通高中办学条件项目（设备）二标段清单

注：合同价款包括但不限于设备款、运输费、装卸费、保险费、税费、验收费、退换费用、售后服务费、操作技术指导培训费、软件费、安装调试费、维护升级、定期保养等一切费用及意外风险损失费用，即甲方按合同支付总价款外，在货物正常使用年限内不再支付任何费用。

2.2 如果购买货物涉及到的设备多、工艺复杂、软硬件涉及专业技术或甲方有特殊购买需求，甲乙双方可就各类软硬件的性能参数、工艺流程、安装调试进度安排、操作技术指导培训、验收标准、售后服务承诺保证等内容以书面的形式进一步明确，作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。

2.3 除非本合同另有约定，甲方要求乙方提供与本合同项下设备有关的软、硬件产品、附属设施、服务或其他设备正常运转必需的配件时，无需另行支付任何其他费用。

2.4 乙方应根据甲方要求，负责本合同项下设备的安装调试。

2.5 包装要求：绿色包装。（（注：根据合同标的物的性质约定包装的具体方式，该包装应最低满足通用包装方式，如没有通用包装方式的，应采取足以保护标的物且有利于节约资源、保护环境的包装方式。）

2.6 因货物包装不当造成货物毁损灭失的责任，由乙方承担。

第三条 乙方交付的设备应当满足下列质量标准，如果质量标准存在冲突，从严适用。

(1)国家标准：《JY/T0612-2020 交互式电子白板》《GB/T35273-2020 信息安全技术个人信息安全规范》《GB4943.1-2011 信息技术设备安全第1部分：通用要求》。

(2)部颁标准：《交互式电子白板 教学功能》(JY/T 0614-2017)
《交互式电子白板 教学资源通用文件格式》(JY/T 0615-2017)
《智能视讯设备技术要求和测试方法 第4部分：远程交互式电子白板》(YD/T 4878.4-2024)。

(3)行业标准：《交互式电子白板 教学功能》(JY/T 0614-2017)
《交互式电子白板 教学资源通用文件格式》(JY/T 0615-2017)
《智能视讯设备技术要求和测试方法 第4部分：远程交互式电子白板》(YD/T 4878.4-2024)
《智慧教育黑板技术规范》(T/CVIA 80-2020)。

(4)按双方签订本合同前确认的样品（由双方确认后封存）标准执行。

(5)双方商定的质量要求：具体参考投标文件技术偏离表（写清主要指标和性能参数或满足什么需求功能）。

第四条 付款

4.1 本合同价款由甲方向乙方，按下列第（2）项执行：

(1) 分期支付，具体支付进度如下：

①所有设备安装调试并经最终验收合格后，乙方开具全额合同发票，甲方在收到发票后15个工作日内办理财政支付手续，支付合同总价的100%，即1411858元整，以上付款方式均为电汇。

②其他： \ 。

4.2 合同价款支付方式：双方同意以银行转账方式将本合同项下的合同款项，支付至乙方 指定的如下银行账户：

户名： 山东卓辰教育装备有限公司

开户银行：工行鄄城县支行

账户号码：1609002809200170667

4.3 付款条件。甲方付款前，乙方应先提交下列单证和文件：

(1) 电子 发票原件一份；

(2)付款前乙方负有相关合同履行义务的，乙方应提供已履行完相应义务的证明材料；

(3)付款通知。

4.4 双方同意：乙方的违约金及赔偿金，甲方可以在合同款项中直接扣除。

4.5 本合同项下的货币单位为人民币。

第五条 货物交付

5.1 乙方负责将采购项目内设备按合同约定进行安装调试、操作技术指导培训，保证甲 方能正常使用后，交予甲方验收，验收合格前的风险由乙方承担。

5.2 交货地点：甲方指定交货地点；收货人：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会教育体育局。甲方变更交货地点和收货人的，应该提前通知乙方。

5.3 交货时间，按下列第2项执行：

(1) 2026年11月2日前安装、调试完毕并交付。

(2) 合同签订后20日历日内安装、调试完毕并交付。

5.4 设备的实际交货时间以乙方安装、调试完毕并通过甲方验收时间为准。

5.5 乙方交货时应立即与甲方或甲方指定的收货人进行到货接收。到货接收仅表明收货人收到一定数量的货物，并不表明货物符合合同约定。

5.6 对到货接收中发现的设备短缺、毁损或与合同约定有不符之处或包装不符合合同约定的，甲方有权拒收设备，由此产生的逾期交货责任由乙方承担。

第六条 验收内容及标准

6.1 验收内容及标准包括：

(1) 符合本合同第二条、第三条的约定；

(2) 设备的外包装完好，无破损、浸湿、受潮、变形等情况（由使用单位（平原外国语学校）组织验收）；

(3) 设备和附件表面无残损、锈蚀、碰伤等情况（甲方组织三人以上验收组）；

(4) 主机、附件等设备规格、型号、配置及数量与合同约定相符委托，国家认可的专业检测机构验收，由甲方委托具备验收专业

资质的第三方负责验收，成立专业验收工作组，费用由乙方供应商支付，综合考虑此项费用。

(5) 随机资料齐全，包括但不限于：说明书、产品检验合格证书、保修单等；

(6) 安装调试后，能否运行正常；

(7) 是否符合甲方购买需求；

(8) 甲方操作人员能否正常使用；

(9) 其他：_____。

6.2 甲方应在收到乙方验收通知后3个工作日内确定验收日期，并通知乙方。双方应指派代表共同参加验收，乙方费用自理。乙方在上述日期内拒绝或未参加验收的，甲方有权单独进行验收。对验收结果，视为乙方自动接受。

6.3 验收时，应签署《验收报告》，详细列明验收结果。

6.4 验收合格的结果仅表明货物在外观、数量、型号、规格上完好无缺失的证明及乙方履行其相关合同义务的必要证据，《验收报告》的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔或求偿的权利，同时不解除乙方对于产品质量缺陷或瑕疵负有的责任。

6.5 验收合格之日起7日历日内为异议期，异议期内设备出现故障或运转不正常，甲方有权要求换货或退货，对此乙方应无条件接受，并承担因此支出的费用。甲方要求换货的，乙方应在接到甲方书面通知之日起7日历日内，将更换的符合合同约定的设备送至甲方指定地点，否则乙方将按照本合同第9.2.3约定承担逾期交货的违约责任。

第七条 保修与维修

7.1 本合同项下设备的质量保修期约定如下：3年免费质保，保修期自设备验收合格之日起算。

7.2 保修范围

7.2.1 除本合同第 7.2.2 另有规定外，保修范围包含但不限于合同设备整机、设备主要 部件以及维持合同设备正常运转所必须的配件、部件、构件、元件、零件等由乙方提供的全部产品。

7.2.2 其他约定：\。

7.3 保修期内，保修范围内的设备不能正常运转或出现故障时，乙方负责保修，保修费用 由乙方负责。具体包括但不限于以下保修责任：

(1) 对产品运行过程中出现的故障指派专业技术人员进行排除，对出现故障的配件、部 件、构件、元件、零件、软件免费进行修理或更换。

(2) 对需要现场维修的，乙方技术人员应在在 24 小时内赶赴现场对设备进行维修。

(3) 若乙方收到甲方故障通知后 7 日内未能排除故障，甲方有权要求乙方于 3 日内免费提供同档次的全新产品，供甲方临时使用。

(4) 对同一故障连续维修两次都不能排除故障的，甲方有权要求乙方免费更换同型号全新产品。

(5) 保修期内，经乙方更换的设备、配件、部件、构件、元件、零件、软件的保修期应 重新计算。

(6)保修责任特别约定：_____（特别约定与前五项保修责任内容不一致的，以特别约定为准）。

7.4 保修期内，对保修范围内的保修服务所发生的全部物质损耗和人员费用，均由乙方承担

7.5 乙方未及时承担保修责任的，甲方有权采用其他渠道和方式对设备进行维修，由此产生的费用由乙方承担。对于此项费用甲方有权在合同价款中直接扣除，不足部分，甲方有权继续追索。

7.6 保修期满，乙方应持续对设备运行期间出现的故障提供维修服务。对维修所需费用，乙方应仅收取正常的成本费用。

7.7 维护升级、定期保养约定：_____（也可根据2.2条款要求做附件）。

第八条 承诺与保证

8.1 乙方保证其所提供的产品为符合本合同约定的原厂商原装、全新、未使用过的产品，是合法、无知识产权纠纷的产品，符合本合同所述的相关质量标准，并向甲方提供产品合格证书。如产品部分或全部属于进口产品，则乙方应提供产品原产地证明、报关证明和其他证明文件。

8.2 乙方保证对其销售的货物拥有完全的所有权或处置权，无任何权利方面的权利限制或瑕疵。

8.3 由于乙方销售的货物及相关配套服务存在所有权、处置权、知识产权等相关纠纷，应由乙方负责处理，对甲方造成损失的，乙方应承担包括但不限于处理纠纷产生的诉讼费、律师费、鉴定费、

评估费、咨询费、差旅费的一切费用，并向甲方支付本合同价款0.5%的违约金。

8.4 乙方保证甲方在使用设备时享有完整的原厂商售后服务。

8.5 乙方承诺具有履行合同的能力及质量保证资格。

8.6 乙方承诺提供每日24小时不间断的售后技术维修保障服务，并随时为甲方培训操作维护人员。

8.7 因乙方承诺或保证不实给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任

8.8 乙方在安装、调试、维护、保养等过程中给甲方或他人造成人身伤害、财产损失等责任事故的，其后果均由乙方承担。

第九条 违约责任

9.1 甲方违约责任

9.1.1 因甲方原因逾期付款的，甲方应按照中国人民银行关于逾期付款的规定向乙方支付违约金，逾期违约金不超过当期未付款的5%。

9.1.2 甲方无理由拒绝接收验收设备的，应承担因此给乙方造成的损失。

9.1.3 其他约定： \ 。

9.2 乙方违约责任

9.2.1 乙方所交付的设备有毁损或不符合合同约定的，甲方有权选择由乙方负责修理、更换或解除合同。甲方选择修理、更换的，乙方应在接到甲方书面通知后7日内，免费修理、更换或重新包装，并将合格货物送至甲方指定地点，并承担因此产生的费用。因此导

致逾期交货的，乙方承担逾期交货的违约责任；甲方选择解除合同的，乙方无条件退货退款并承担本合同约定的违约责任，违约责任即乙方向甲方支付本合同价款不超过当期未付价款的5%。

9.2.2 若货物包装不符合合同约定，甲方要求修理或重新包装的，乙方负责修理或重新包装，并承担因此支出的费用。甲方不要求修理或不要求重新包装而要求赔偿损失的，乙方应赔偿甲方的实际损失。因包装不当造成货物损失灭失的，由乙方负责赔偿。

9.2.3 逾期交货违约责任：乙方逾期交货的，应按照逾期交货金额每日万分之5计算，向甲方支付逾期交货的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。如逾期超过7日，甲方有权单方解除合同并可就遭受的损失向乙方索赔。

9.2.4 乙方未按照约定维护升级或者定期保养产品的，经甲方催告7日内还未完成的，甲方有权要求乙方承担不超过当期未付价款的5%的违约金并承担对甲方造成的损失；经过甲方催告3次，乙方还未完成的，甲方有权解除合同而不承担任何违约责任；乙方承担违约责任的，如甲方要求乙方继续履行合同的，乙方还应继续按照合同约定履行合同。（注：也可根据 2.2 条款约定另行约定作为附件。）

9.2.5 因乙方违约导致甲方解除合同的，乙方需向甲方支付本合同总价款5%的违约金。

9.3 其他违约责任约定：

第十条 不可抗力

10.1 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件发生后__3__日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明后,允许延期履行, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2 如遇甲方相关政策调整,导致合同内容无法履行或者没有必要履行,甲方有权解除合同,并不承担违约责任。

第十一条 争议解决

11.1 本合同由各方在平等的基础上,经友好协商共同起草和写作而成。对本合同的解释不应考虑任何要求作出对起草合同一方不利解释的规则。

11.2 在合同履行中,如发生争议应由各方协商解决,如协商不成,双方可以向甲方所在地 人民法院提起诉讼。

第十二条 通知与联系方式

12.1 除非本合同另有规定,任何一方为履行本合同或与本合同有关的一切通知、要求均应 采用书面形式,并直接送交或按第 11.2 约定的联系方式地址通知对方法定代表人或联系人。

12.2 联系方式

甲方法定名称: 平原示范区教育体育局

法定代表人(或负责人): 吕玉琳

联系人: 吴亚超

联系地址: 平原示范区第一初级中学教师培训中心

电 话: 03737553136

电子邮箱: pysfqfg@163.com

微信号（QQ号）：无

传 真：无

乙方法定名称：山东卓辰教育装备有限公司

法定代表人（或负责人）：邓吴燕

联系人：张建岭

单位地址：山东省菏泽市鄄城县凤凰路路东华兴玻璃厂北邻

电 话：13105400787

电子邮箱：无

微信号（QQ号）：无

传 真：无

12.3 上述通讯地址及方式即为相关司法文书送达地址。

12.4 任何一方的联系方式有变更的，应及时书面通知合同对方，
否则一方按原联系方式向 其他方发出的书面文件仍视为送达。

第十三条 特别约定条款及合同生效

13.1.1 乙方应于本合同签订之日向甲方缴纳履约保证金0元。除
本合同另有约定外，保证金于合同终止 10 日内无息退还乙方。

13.1.2 其他特别约定条款：\。

13.2 当特别约定条款与其他条款不一致时，特别条款效力优于其
他条款。

13.3 本合同自双方签字并盖章之日起生效，本合同生效后，先前
的谈判内容、陈述以及双 方签订的意向书、备忘录及其他相关文件
如与本合同不符的，均以本合同为准。

13.4 本合同书包含以下附件：

附件1: 《廉洁协议》。

附件2: \。

其他: \。

13.5 合同各方同意所有附件是合同不可分割的一部分,与合同正文具有同等效力。若附件 与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。

13.6 如需对合同内容做出任何修改和补充,应为书面形式,由各方另行签署。另行签署书 面文件,另行签署的书面文件为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等效力。

13.7 下列文件均视为本合同不可分割的组成部分来进行解释,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

(1) 本合同书及附件

(2) 中标通知书 (如果有)

(3) 投标文件 (如果有)

(4) 招标文件 (如果有)

(5) 其他: \

13.8 本合同及其附件为中文本,共有 2 份原件,甲乙双方各持 1 份,具有同等法律效力。(以下为签字页,无正文)

甲方(盖章):

乙方(签字或盖章):

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

(或授权代理人):

(或授权代理人):



张建业

2026 年改善普通高中办学条件项目 （设备）二标段清单

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	小计
平原外国语学院：								
1、化学吊装能实验室								
1	教师演示台（核心产品）	齐鲁卓辰	QLZC-585	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	4600	4600
2	教师椅	力拓	66473995	金华力拓钢柜有限公司	张	1	300	300
3	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	800	800
4	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	1	160	160
学生实验区域								
1	实验台	齐鲁卓辰	QLZC-42	山东卓辰教育装备有限公司	张	28	1270	35560
2	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	套	14	800	11200
3	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	14	160	2240
4	学生凳	齐鲁卓辰	QLZC-H67	山东卓辰教育装备有限公司	张	56	100	5600
控制系统								
1	智能控制箱	齐鲁卓辰	QLZC-D-10	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	3600	3600
2	顶装智能控制平台	齐鲁卓辰	QLZC-D-11	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	1600	1600
3	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	2000	2000
4	无线控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-12	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
5	温湿度监视系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-13	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	600	600
通风系统								
1	吊装吸风罩	齐鲁卓辰	QLZC-D-67	山东卓辰教育装备有限公司	套	29	640	18560
2	室内行程通风系统	青龙	国标	河南青龙塑料管业有限公司	套	1	4000	4000
3	室外行程通风系统	青龙	国标	河南青龙塑料管业有限公司	套	1	4000	4000
4	通风风机	齐鲁卓辰	5.5kW。	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	9600	9600
5	风机控制线	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV)450/75 0V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	1	2450	2450
顶部集成供给系统								
1	吊装内部主体结构	齐鲁卓辰	QLZC-D-f24	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	1400	21000
2	智能吊装箱体	齐鲁卓辰	QLZC-D-f25	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
3	吊架桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-f27	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	120	2160
4	吊装吊架	齐鲁卓辰	QLZC-D-f26	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	80	1440
5	吊装电源摇臂装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-f28	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
6	上下水智能安装面板集成功能模块	齐鲁卓辰	QLZC-D-f35	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	600	9000
7	污水桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-f68	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	300	4500
8	智能学生电源	齐鲁卓辰	QLZC-D-f31	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
9	急停装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-f32	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000
10	供电线路	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV)450/75 0V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	15	200	3000
11	智能照明	齐鲁卓辰	QLZC-D-f34	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	260	3900
12	给排水管	齐鲁卓辰	QLZC-D-f68	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000
13	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4200	4200
14	系统调试	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
15	系统安装辅件	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	6000	6000
14	系统调试	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
15	系统安装辅件	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	6000	6000
其他								
1	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	20000	20000

合计		242070.00 元						
2、物理电学实验室								
教师演示区域								
1	教师演示台	齐鲁卓辰	QLZC-585	山东卓辰教育装备有限公司	张	2	4600	9200
2	教师总控电源	齐鲁卓辰	QLZC-77	山东卓辰教育装备有限公司	台	2	3000	6000
3	教师转椅	齐鲁卓辰	QLZC-953	金华力拓钢柜有限公司	张	2	300	600
学生实验区域								
1	学生实验桌（实验台）	齐鲁卓辰	QLZC-42	山东卓辰教育装备有限公司	张	56	1100	61600
2	功能柱	齐鲁卓辰	QLZC-T54	山东卓辰教育装备有限公司	个	56	160	8960
3	学生电源（电学）	齐鲁卓辰	QLZC-j2	山东卓辰教育装备有限公司	个	56	400	22400
4	实验凳	齐鲁卓辰	QLZC-H67	山东卓辰教育装备有限公司	张	112	100	11200
水电部分								
1	电气布线（地面以上部分）	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV)450/75 0V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	2	3000	6000
其他								
1	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	间	2	3200	6400
合计		132360.00 元						
三高理化生设备清单表								
1、化学吊装能实验室								
教师演示区域								
1	教师演示台	齐鲁卓辰	QLZC-585	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	4600	4600
2	教师椅	力拓	66473995	金华力拓钢柜有限公司	张	1	300	300
3	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	800	800
4	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	1	160	160
学生实验区域								
1	实验台	齐鲁卓辰	QLZC-42	山东卓辰教育装备有限公司	张	28	1270	35560
2	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	套	14	800	11200
3	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	14	160	2240
4	学生凳	齐鲁卓辰	QLZC-H67	山东卓辰教育装备有限公司	张	56	100	5600
控制系统								
1	智能控制箱	齐鲁卓辰	QLZC-D-10	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	3600	3600
2	顶装智能控制平台	齐鲁卓辰	QLZC-D-11	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	1600	1600
3	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	2000	2000
4	无线控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-12	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
5	温湿度监视系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-13	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	600	600
通风系统								
1	吊装吸风罩	齐鲁卓辰	QLZC-D-67	山东卓辰教育装备有限公司	套	29	640	18560
2	室内行程通风系统	青龙	国标	河南青龙塑料管业有限公司	套	1	4000	4000
3	室外行程通风系统	青龙	国标	河南青龙塑料管业有限公司	套	1	4000	4000
4	通风风机	齐鲁卓辰	5.5kW。	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	9600	9600
5	风机控制线	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	1	2450	2450
顶部集成供给系统								
1	吊装内部主体结构	齐鲁卓辰	QLZC-D-f24	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	1400	21000
2	智能吊装箱体	齐鲁卓辰	QLZC-D-f25	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
3	吊架桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-f27	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	120	2160
4	吊装吊架	齐鲁卓辰	QLZC-D-f26	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	80	1440
5	吊装电源摇臂装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-f28	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
6	上下水智能安装面板集成功能模块	齐鲁卓辰	QLZC-D-f35	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	600	9000
7	污水桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-f68	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	300	4500
8	智能学生电源	齐鲁卓辰	QLZC-D-f31	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
9	急停装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-f32	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000

10	供电线路	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV)450/75 0V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	15	200	3000
11	智能照明	齐鲁卓辰	QLZC-D-f34	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	260	3900
12	给排水管	齐鲁卓辰	QLZC-D-f68	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000
13	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4200	4200
14	系统调试	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
15	系统安装辅件	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	6000	6000
14	系统调试	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
15	系统安装辅件	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
其他								
1	智慧黑板	希沃	BH86ED	广州视睿电子科技有限公司	套	1	28600	28600
2	准备室改造	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	40000	40000
3	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	20000	20000
合计		308670.00 元						
2、化学准备室								
1	准备台	齐鲁卓辰	QLZC-Z57	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	5400	5400
2	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	720	720
3	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	1	160	160
4	仪器柜	齐鲁卓辰	QLZC-Y55	山东卓辰教育装备有限公司	个	6	1600	9600
5	毒害品储存柜	齐鲁卓辰	ZC-1800G	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	5200	5200
6	易燃品储存柜	齐鲁卓辰	ZC-1850G	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	5200	5200
7	洗眼器	齐鲁卓辰	QLZC-549	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	400	400
8	管路改造	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	400	400
9	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	1600	1600
合计		28680.00 元						
3、化学仪器								
1	打孔器	齐鲁卓辰	2002	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	7.8	15.6
2	打孔夹板	学友	2003	余姚市学友教学仪器有限公司	个	1	13	13
3	打孔器刮刀	学友	2004	余姚市学友教学仪器有限公司	个	1	28	28
4	手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁卓辰	2005	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	62	62
5	仪器车	齐鲁卓辰	2020	山东卓辰教育装备有限公司	辆	1	338	338
6	电动离心机	齐鲁卓辰	2070	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	442	442
10	酒精喷灯	齐鲁卓辰	2075	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	130	520
11	电加热器（电炉）	蒙迪	5807	武义蒙迪五金有限公司	个	1	100	100
13	烘干箱	中谷	2084	泰州市中谷教具有限公司	台	1	1248	1248
14	水浴锅	齐鲁卓辰	2094	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	546	546
15	保温漏斗	齐鲁卓辰	2100	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	110	220
16	塑料洗瓶	群信	2121	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	30	6.6	198
17	试剂瓶托盘	齐鲁卓辰	2122	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	72	4320
18	实验用品提篮	齐鲁卓辰	2123	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	118	590
19	塑料水槽	齐鲁卓辰	2124	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
20	碘升华凝华管	齐鲁卓辰	2125	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4.4	132
21	聚光小手电筒	齐鲁卓辰	2127	山东卓辰教育装备有限公司	支	30	40	1200
22	方座支架（铁架台）	齐鲁卓辰	3002	山东卓辰教育装备有限公司	套	30	44	1320
23	万能夹	齐鲁卓辰	3005	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	14.4	72
24	三脚架	齐鲁卓辰	3006	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	5	150
25	泥三角	齐鲁卓辰	3007	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.6	78
26	试管架	齐鲁卓辰	3008	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4	120
27	漏斗架	学友	3009	余姚市学友教学仪器有限公司	个	1	20	20
28	滴定台	齐鲁卓辰	3010	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	36	1080
29	滴定夹	齐鲁卓辰	3011	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	18.2	546
30	多用滴管架	齐鲁卓辰	3012	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4.6	138
34	高中教学电源	齐鲁卓辰	4006	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	598	598

35	托盘天平	华驰	11006	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	30	50	1500
36	托盘天平	华驰	11006	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	1	76	76
38	电子天平	华驰	11010	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	1	416	416
39	电子天平	华驰	11010	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	1	222	222
40	电子停表	齐鲁卓辰	12003	山东卓辰教育装备有限公司	只	1	13	13
41	温度计	露水	红液	陕西省医疗仪器厂	支	30	2.6	78
42	温度计	露水	红液	陕西省医疗仪器厂	支	2	2.6	5.2
43	数字测温计	齐鲁卓辰	13007	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	72	72
46	多用电表	齐鲁卓辰	15011	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	92	92
47	演示电流电压表	齐鲁卓辰	15016	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	416	416
48	密度计（比重计）	齐鲁卓辰	16001	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	4	4
49	密度计（比轻计）	齐鲁卓辰	16001	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	4	4
50	酸度计(pH 计)	齐鲁卓辰	16003	山东卓辰教育装备有限公司	台	30	72	2160
51	原电池实验器	齐鲁卓辰	26003	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	14.4	432
52	贮气装置（储气装置）	群信	26005	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	2	60	120
54	溶液导电演示器	学友	26010	余姚市学友教学仪器有限公司	个	1	102	102
55	微型溶液导电实验器	齐鲁卓辰	26011	山东卓辰教育装备有限公司	套	30	20	600
56	中和热测定仪	齐鲁卓辰	26013	山东卓辰教育装备有限公司	套	30	26	780
57	气体实验微型装置	齐鲁卓辰	26019	山东卓辰教育装备有限公司	套	14	72	1008
58	氢燃料电池演示器	齐鲁卓辰	26020	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	390	390
59	氢燃料电池实验器	齐鲁卓辰	24345	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	144	288
60	电解槽演示器	齐鲁卓辰	26023	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	390	390
62	电泳演示器	齐鲁卓辰	26027	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	118	118
67	光化学实验演示器	齐鲁卓辰	26040	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	218	218
69	分子结构模型	齐鲁卓辰	32003	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	144	144
70	分子结构模型	齐鲁卓辰	32003	山东卓辰教育装备有限公司	套	14	52	728
81	气体摩尔体积模型	群信	32027	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	1	124	124
84	金属矿物、金属及合金标本	齐鲁卓辰	42001	山东卓辰教育装备有限公司	盒	1	26	26
85	原油常见馏分标本	齐鲁卓辰	42002	山东卓辰教育装备有限公司	盒	1	40	40
86	合成有机高分子材料标本	齐鲁卓辰	42003	山东卓辰教育装备有限公司	盒	1	40	40
87	新型无机非金属材料标本	齐鲁卓辰	42004	山东卓辰教育装备有限公司	盒	1	40	40
89	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	3.4	98.6
90	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	5	145
91	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	5.4	156.6
92	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	6.8	13.6
93	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	15	30
94	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	42	84
95	量杯	齐鲁卓辰	60012	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	20.8	41.6
96	容量瓶	齐鲁卓辰	60023	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	8.4	16.8
97	容量瓶	齐鲁卓辰	60023	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	10.4	301.6
98	容量瓶	齐鲁卓辰	60023	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	17	68
99	容量瓶	齐鲁卓辰	60023	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	24.2	701.8
100	容量瓶	齐鲁卓辰	60023	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	32	64
101	滴定管	齐鲁卓辰	60041	山东卓辰教育装备有限公司	支	29	24	696
103	滴定管	齐鲁卓辰	60041	山东卓辰教育装备有限公司	支	29	10.4	301.6
110	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	200	0.3	60
111	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	300	0.4	120
112	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	60	0.6	36
113	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	60	0.62	37.2
114	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	30	2.4	72
115	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	30	6.6	198
116	具支试管	齐鲁卓辰	61008	山东卓辰教育装备有限公司	支	20	2	40

117	具支试管	齐鲁卓辰	61008	山东卓辰教育装备有限公司	支	20	2.6	52
118	硬质玻璃管	齐鲁卓辰	61009	山东卓辰教育装备有限公司	支	30	2.4	72
119	硬质玻璃管	齐鲁卓辰	61009	山东卓辰教育装备有限公司	支	10	4	40
120	燃烧管	齐鲁卓辰	61011	山东卓辰教育装备有限公司	支	2	6.6	13.2
121	Y 形试管	齐鲁卓辰	61012	山东卓辰教育装备有限公司	支	3	10.4	31.2
122	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.8	84
123	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.8	84
124	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	2.8	168
125	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	3.4	102
126	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	4	240
127	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	5.2	312
128	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
129	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	10	15.6	156
130	烧瓶	齐鲁卓辰	61037	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
132	烧瓶	齐鲁卓辰	61037	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	14.4	432
133	烧瓶	齐鲁卓辰	61037	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	7.8	39
134	锥形瓶	齐鲁卓辰	61041	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	5.8	174
135	锥形瓶	齐鲁卓辰	61041	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	7.8	226.2
136	蒸馏烧瓶	齐鲁卓辰	61051	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	14.4	432
138	酒精灯	齐鲁卓辰	62001	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	3.4	98.6
139	酒精灯	齐鲁卓辰	62001	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	6.2	12.4
140	酒精灯	齐鲁卓辰	62001	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	36	72
141	干燥塔	齐鲁卓辰	62002	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	58	116
142	气体洗瓶	齐鲁卓辰	62003	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	26	52
143	抽滤瓶	齐鲁卓辰	62004	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	19.6	39.2
144	抽气管	齐鲁卓辰	62005	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	15	30
145	干燥器	齐鲁卓辰	62006	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	48	192
146	气体发生器	齐鲁卓辰	62007	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	110	440
147	冷凝器	齐鲁卓辰	62021	山东卓辰教育装备有限公司	支	29	15.6	452.4
148	冷凝器	齐鲁卓辰	62021	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	28	28
149	牛角管	齐鲁卓辰	62023	山东卓辰教育装备有限公司	支	29	3.2	92.8
150	漏斗	齐鲁卓辰	62031	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	4.4	127.6
151	漏斗	齐鲁卓辰	62031	山东卓辰教育装备有限公司	个	6	9.2	55.2
152	安全漏斗	齐鲁卓辰	62033	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	6.8	34
153	安全漏斗	齐鲁卓辰	62033	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	9.2	18.4
154	分液漏斗	齐鲁卓辰	62035	山东卓辰教育装备有限公司	个	15	28	420
155	分液漏斗	齐鲁卓辰	62035	山东卓辰教育装备有限公司	个	15	24	360
156	布氏漏斗	齐鲁卓辰	62039	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	17	34
157	T 形管（T 形试管）	齐鲁卓辰	62071	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	1.4	40.6
158	Y 形管（Y 形试管）	齐鲁卓辰	62072	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	1.4	40.6
159	离心管	齐鲁卓辰	62074	山东卓辰教育装备有限公司	支	10	2.6	26
160	干燥管	齐鲁卓辰	62075	山东卓辰教育装备有限公司	支	50	4.2	210
161	干燥管	齐鲁卓辰	62075	山东卓辰教育装备有限公司	支	50	3.4	170
162	干燥管	齐鲁卓辰	62075	山东卓辰教育装备有限公司	支	3	4.4	13.2
163	干燥管	齐鲁卓辰	62075	山东卓辰教育装备有限公司	支	3	4.6	13.8
165	活塞	齐鲁卓辰	62079	山东卓辰教育装备有限公司	支	3	15.6	46.8
166	活塞	齐鲁卓辰	62079	山东卓辰教育装备有限公司	支	2	24	48
167	圆水槽	齐鲁卓辰	62091	山东卓辰教育装备有限公司	个	3	34	102
168	圆水槽	齐鲁卓辰	62091	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	52	208
169	玻璃钟罩	齐鲁卓辰	62093	山东卓辰教育装备有限公司	个	3	60	180
170	钴玻璃片	齐鲁卓辰	62095	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	11.8	342.2
171	集气瓶	齐鲁卓辰	63002	山东卓辰教育装备有限公司	个	50	2.8	140
172	集气瓶	齐鲁卓辰	63002	山东卓辰教育装备有限公司	个	50	3.6	180
173	集气瓶	齐鲁卓辰	63002	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	5.2	26
174	液封除毒气集气瓶	齐鲁卓辰	63005	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	44	220

175	广口瓶	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	3.6	216
176	广口瓶	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	4	240
177	广口瓶	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	6	180
178	广口瓶	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	10	8.4	84
179	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	5.8	348
180	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	6.6	198
181	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	9.2	276
182	细口瓶	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	3.6	216
183	细口瓶	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	4	240
184	细口瓶	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	5.4	324
185	细口瓶	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.2	216
186	细口瓶	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	11.8	354
187	细口瓶	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	3	40	120
188	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	5.8	348
189	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	6.6	396
190	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	8.4	252
191	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	9.2	18.4
192	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	14.4	28.8
193	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁卓辰	63021	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	42	42
194	下口瓶	齐鲁卓辰	63037	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	122	244
195	滴瓶	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	3.4	204
196	滴瓶	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	3.6	216
197	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	39	3.6	140.4
198	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4	120
200	坩埚	齐鲁卓辰	64001	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	3.6	108
201	坩埚钳	齐鲁卓辰	64002	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
202	烧杯夹	齐鲁卓辰	64003	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	8.6	34.4
203	镊子	齐鲁卓辰	64005	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4.2	126
204	试管夹	齐鲁卓辰	64006	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	1.4	42
205	止水皮管夹	齐鲁卓辰	24346	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	1.4	42
206	螺旋皮管夹	齐鲁卓辰	64008	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	2.6	13
207	石棉网	齐鲁卓辰	64032	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	1.6	48
209	二连球	齐鲁卓辰	64035	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	28	56
210	燃烧匙	齐鲁卓辰	64041	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	1.6	48
211	药匙	齐鲁卓辰	64042	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	2	120
212	玻璃管	齐鲁卓辰	64051	山东卓辰教育装备有限公司	千克	5	26	130
213	玻璃管	齐鲁卓辰	64051	山东卓辰教育装备有限公司	千克	4	26	104
214	玻璃棒	齐鲁卓辰	64054	山东卓辰教育装备有限公司	千克	4	32	128
215	玻璃棒	齐鲁卓辰	64054	山东卓辰教育装备有限公司	千克	4	32	128
216	橡胶塞	齐鲁卓辰	64065	山东卓辰教育装备有限公司	千克	8	32	256
217	橡胶管	齐鲁卓辰	64062	山东卓辰教育装备有限公司	千克	4	32	128
218	乳胶管	齐鲁卓辰	64063	山东卓辰教育装备有限公司	米	60	4	240
220	试管刷	齐鲁卓辰	64071	山东卓辰教育装备有限公司	个	39	5.2	202.8
221	烧瓶刷	齐鲁卓辰	64072	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	3.4	102
222	滴定管刷	齐鲁卓辰	64074	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4	120
223	结晶皿	齐鲁卓辰	64080	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	7.8	15.6
224	表面皿	齐鲁卓辰	64081	山东卓辰教育装备有限公司	个	20	2	40
225	表面皿	齐鲁卓辰	64081	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	3.6	14.4
226	研钵	齐鲁卓辰	64086	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	5	150
227	研钵	齐鲁卓辰	64086	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	8.4	16.8

228	蒸发皿	齐鲁卓辰	64088	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.6	78
229	蒸发皿	齐鲁卓辰	64088	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	4	20
230	反应板	齐鲁卓辰	64091	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.8	84
231	井穴板	齐鲁卓辰	64092	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.4	72
232	井穴板	齐鲁卓辰	64092	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	2.6	78
233	塑料多用滴管	齐鲁卓辰	64094	山东卓辰教育装备有限公司	支	800	0.26	208
234	pH 广范围试纸	长里百灵	72061	靖江市长里百灵纸制品厂	本	20	4	80
235	蓝石蕊试纸	长里百灵	72062	靖江市长里百灵纸制品厂	本	15	2.9	43.5
236	红石蕊试纸	长里百灵	72063	靖江市长里百灵纸制品厂	本	15	2.9	43.5
237	淀粉碘化钾试纸	长里百灵	72066	靖江市长里百灵纸制品厂	本	10	4	40
238	定性滤纸	长里百灵	72091	靖江市长里百灵纸制品厂	盒	15	18	270
239	高中化学实验材料	齐鲁卓辰	80202	山东卓辰教育装备有限公司	份	30	32	960
240	电极材料	齐鲁卓辰	24347	山东卓辰教育装备有限公司	套	30	28	840
241	一字螺丝刀	齐鲁卓辰	81002	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	5.4	5.4
242	十字螺丝刀	齐鲁卓辰	81002	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	5.4	5.4
243	尖嘴钳	齐鲁卓辰	81004	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	14.4	14.4
244	手锤（杠锤）	齐鲁卓辰	24348	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	13	13
245	三角锉	齐鲁卓辰	24349	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	11.8	11.8
246	剪刀	利田	81032	临沂市兰山区顺鹏五金制品厂	把	1	5.2	5.2
247	玻璃瓶盖开启器	齐鲁卓辰	81051	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	2.6	2.6
248	玻璃管切割器	齐鲁卓辰	81052	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	34	34
249	工作服	齐鲁卓辰	82001	山东卓辰教育装备有限公司	件	3	40	120
250	护目镜	齐鲁卓辰	82002	山东卓辰教育装备有限公司	个	56	7.8	436.8
251	防护面罩	齐鲁卓辰	82004	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	15.6	15.6
252	防毒口罩	玖信	82005	临沂玖信防护用品有限公司	个	1	15.6	15.6
253	耐酸手套	齐鲁卓辰	82007	山东卓辰教育装备有限公司	双	60	7.8	468
254	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁卓辰	82009	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	19	19
255	实验防护屏	齐鲁卓辰	82011	山东卓辰教育装备有限公司	件	1	46	46
合计		47763.00 元						
4、物理吊装实验室								
教师演示区域								
1	教师演示台	齐鲁卓辰	QLZC-585	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	4600	4600
2	教师椅	力拓	66473995	金华力拓钢柜有限公司	张	1	300	300
学生实验区域								
2	实验台	齐鲁卓辰	QLZC-42	山东卓辰教育装备有限公司	张	28	1270	35560
3	学生凳	齐鲁卓辰	QLZC-H67	山东卓辰教育装备有限公司	张	56	100	5600
控制系统								
1	智能控制箱	齐鲁卓辰	QLZC-D-10	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	3600	3600
2	顶装智能控制平台	齐鲁卓辰	QLZC-D-11	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	1600	1600
3	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	2000	2000
4	无线控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-12	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
5	温湿度监视系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-13	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	600	600
顶部集成供给系统								
1	吊装内部主体结构	齐鲁卓辰	QLZC-D-f24	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	1400	21000
2	智能吊装箱体	齐鲁卓辰	QLZC-D-f25	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
3	吊架桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-f27	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	120	2160
4	吊装吊架	齐鲁卓辰	QLZC-D-f26	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	80	1440
5	吊装电源摇臂装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-f28	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
6	智能学生电源	齐鲁卓辰	QLZC-D-f31	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000
7	急停装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-f32	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000
8	供电线路	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV)450/75 0V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	15	200	3000
9	智能照明	齐鲁卓辰	QLZC-D-f34	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	260	3900
10	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4200	4200

11	系统调试	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000
12	系统安装辅件	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	6000	6000
其他								
1	智慧黑板	希沃	BH86ED	广州视睿电子科技有限公司	套	1	28600	28600
2	准备室改造	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	40000	40000
3	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	16000	16000
合计		227160.00 元						
5、物理准备室								
1	准备台	齐鲁卓辰	QLZC-Z57	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	5400	5400
2	仪器柜	齐鲁卓辰	QLZC-Y55	山东卓辰教育装备有限公司	个	6	1600	9600
3	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	1000	1000
合计		16000.00 元						
6、物理仪器								
1	计算器	齐鲁卓辰	1012	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	16.4	459.2
3	直联泵	齐鲁卓辰	2011	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	352	352
5	抽气筒	群信	2014	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	1	40	40
6	打气筒	齐鲁卓辰	2015	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13
7	抽气盘	齐鲁卓辰	2016	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	102	102
9	仪器车	齐鲁卓辰	2020	山东卓辰教育装备有限公司	辆	1	338	338
10	充磁器	齐鲁卓辰	2023	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	144	144
11	生物显微镜	鲁奥	2041	泰安鲁奥光学仪器有限公司	台	2	436	872
13	酒精喷灯	齐鲁卓辰	2075	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	130	130
14	透明盛液筒	齐鲁卓辰	2115	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	28	56
16	物理支架	齐鲁卓辰	3001	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	188	376
17	方座支架（铁架台）	齐鲁卓辰	3002	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	44	1232
18	多功能实验支架（方座支架）（铁架台）	齐鲁卓辰	3003	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	214	428
19	升降台	群信	3004	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	2	118	236
21	高中学生电源	齐鲁卓辰	4003	山东卓辰教育装备有限公司	台	13	326	4238
22	高中教学电源	齐鲁卓辰	4006	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	598	598
24	调压变压器	群信	4008	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	1	598	598
26	感应圈	群信	4011	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	1	508	508
28	电子起电机	齐鲁卓辰	4013	山东卓辰教育装备有限公司	台	3	312	936
30	专用直尺	齐鲁卓辰	20501	山东卓辰教育装备有限公司	把	29	5.8	168.2
31	钢直尺	百盛	10004	河南百盛尺业有限公司	把	13	3.2	41.6
32	钢直尺	百盛	10004	河南百盛尺业有限公司	把	13	15.6	202.8
34	游标卡尺	百盛	10010	河南百盛尺业有限公司	把	13	44	572
36	外径千分尺(螺旋测微器)	百盛	10011	河南百盛尺业有限公司	只	13	58	754
40	托盘天平	华驰	11006	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	1	50	50
41	托盘天平	华驰	11006	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	13	76	988
43	电子天平	华驰	11010	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	1	234	234
44	体重计	和美	11030	江苏和美电子科技有限公司	台	1	416	416
45	金属钩码	齐鲁卓辰	11029	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	66	1848
46	金属槽码	齐鲁卓辰	11022	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	66	1848
48	电子停表	齐鲁卓辰	12003	山东卓辰教育装备有限公司	块	7	13	91
49	电火花计时器	齐鲁卓辰	12005	山东卓辰教育装备有限公司	个	13	68	884
51	数字计时器	齐鲁卓辰	12007	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	248	248
52	频闪光源	齐鲁卓辰	12008	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	520	520
53	温度计	露水	红液	陕西省医疗仪器厂	支	50	2.6	130
54	温度计	露水	红液	陕西省医疗仪器厂	支	2	2.6	5.2
59	条形盒测力计	齐鲁卓辰	14002	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	4	112
60	条形盒测力计	齐鲁卓辰	14002	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	4	112
62	圆盘测力计	学友	14010	余姚市学友教学仪器有限公司	个	2	234	468
67	高中数字演示电表	齐鲁卓辰	15003	山东卓辰教育装备有限公司	只	2	1040	2080
69	直流电流表	齐鲁卓辰	15008	山东卓辰教育装备有限公司	只	28	24	672

70	直流电压表	齐鲁卓辰	15009	山东卓辰教育装备有限公司	只	28	24	672
71	灵敏电流计	齐鲁卓辰	15010	山东卓辰教育装备有限公司	只	28	24	672
73	多用电表(数字万用表)	齐鲁卓辰	15011	山东卓辰教育装备有限公司	只	1	416	416
74	交流电流表	齐鲁卓辰	15015	山东卓辰教育装备有限公司	只	13	42	546
75	演示电流电压表	齐鲁卓辰	15016	山东卓辰教育装备有限公司	台	2	468	936
76	演示微电流电阻表	齐鲁卓辰	15017	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	468	468
77	教学示波器	齐鲁卓辰	15020	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	1500	1500
78	简式电阻箱	齐鲁卓辰	23023	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	52	1456
79	教学电阻箱	齐鲁卓辰	23022	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	144	144
80	微电流放大器	齐鲁卓辰	15032	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	92	92
82	湿度计	齐鲁卓辰	16004	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	11.8	11.8
83	空盒气压计	齐鲁卓辰	16008	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	222	222
85	量角器(圆等分器)	齐鲁卓辰	16030	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	15.6	436.8
86	惯性演示器	齐鲁卓辰	21004	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	18.2	18.2
87	摩擦计	学友	21005	余姚市学友教学仪器有限公司	套	28	11.8	330.4
88	螺旋弹簧组	齐鲁卓辰	21006	山东卓辰教育装备有限公司	组	1	18.2	18.2
92	力的合成分解演示器	齐鲁卓辰	21026	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	94	94
93	支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁卓辰	21027	山东卓辰教育装备有限公司	套	13	58	754
95	高中力学演示板	群信	21029	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	546	546
96	滚摆	齐鲁卓辰	21033	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	60	120
97	离心轨道	学友	21034	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	58	58
99	电动离心转台	齐鲁卓辰	21039	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	468	468
100	毛钱管(牛顿管)	齐鲁卓辰	21046	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	124	124
101	伽利略理想斜面演示器	齐鲁卓辰	21047	山东卓辰教育装备有限公司	件	1	222	222
102	运动合成分解演示器(振动合成演示器)	群信	21049	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	338	338
103	演示轨道小车	群信	21050	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	198	198
104	轨道小车	齐鲁卓辰	21051	山东卓辰教育装备有限公司	套	13	104	1352
107	气垫导轨	齐鲁卓辰	21055	山东卓辰教育装备有限公司	台	7	430	3010
108	小型气源	齐鲁卓辰	21056	山东卓辰教育装备有限公司	台	7	248	1736
110	牛顿第二定律演示仪	齐鲁卓辰	21059	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	190	190
112	反冲运动演示器	齐鲁卓辰	21061	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	124	124
113	超重失重演示器	齐鲁卓辰	21062	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	208	208
115	动能势能演示器	群信	21064	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	1	494	494
116	平抛竖落仪	群信	21065	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	1	32	32
117	平抛运动实验器	齐鲁卓辰	21066	山东卓辰教育装备有限公司	套	13	164	2132
121	运动频闪观测仪	齐鲁卓辰	21070	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	440	440
122	二维空间—时间描述仪	齐鲁卓辰	21071	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	768	768
123	向心力演示器	齐鲁卓辰	21072	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	416	416
126	演示力矩盘	齐鲁卓辰	21077	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	66	66
127	力矩盘	齐鲁卓辰	21078	山东卓辰教育装备有限公司	套	13	24	312
128	动量传递演示器(碰撞球)	群信	21079	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	42	42
129	音叉	齐鲁卓辰	22001	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	22	22
130	音叉	齐鲁卓辰	22001	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	20	20
131	纵波演示器	群信	22005	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	208	208
133	共振音叉	齐鲁卓辰	22010	山东卓辰教育装备有限公司	对	1	124	124
135	绳波演示器	齐鲁卓辰	22013	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	228	228
136	波动弹簧	齐鲁卓辰	22014	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	58	58
137	波动演示器	齐鲁卓辰	22015	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	676	676
140	弹簧振子	群信	22018	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	52	52
141	弹簧振子振动图像描绘器	齐鲁卓辰	22020	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	338	338
143	匀速圆周运动投影器	齐鲁卓辰	22022	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	338	338
144	单摆组	齐鲁卓辰	22023	山东卓辰教育装备有限公司	组	28	9.2	257.6
145	单摆振动图像演示器	齐鲁卓辰	22024	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	208	208

146	单摆运动规律演示器	学友	22025	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	234	228	196	234
147	受迫振动和共振演示器	齐鲁卓辰	22026	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	228	196	196	148
148	共振演示器	齐鲁卓辰	22027	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	196	32	64	149
149	内聚力演示器	学友	22202	余姚市学友教学仪器有限公司	套	2	32	64	64	150
150	空气压缩引火仪	齐鲁卓辰	22203	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	32	64	124	152
152	气体做功内能减少演示器	群信	22210	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	124	40	1120	154
154	油膜实验器	齐鲁卓辰	22215	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	40	15.6	15.6	155
155	浸润和不浸润现象演示器（浸润和不浸润现象演示器）	齐鲁卓辰	22216	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	15.6	15.6	15.6	156
156	液体表面张力演示器	学友	22217	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	34	34	34	158
158	毛细现象演示器	齐鲁卓辰	22219	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	32	32	286	159
159	伽尔顿板(道尔顿板)	齐鲁卓辰	22220	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	286	208	208	161
161	玻意耳定律演示器	齐鲁卓辰	22223	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	172	182	172	162
163	气压模拟演示器	齐鲁卓辰	22225	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	182	182	182	165
165	玻璃(附丝绸)	齐鲁卓辰	23001	山东卓辰教育装备有限公司	对	1	9.2	9.2	10.4	166
166	胶棒(附毛皮)	齐鲁卓辰	23003	山东卓辰教育装备有限公司	对	1	10.4	40	40	167
169	指针验电器	齐鲁卓辰	23007	山东卓辰教育装备有限公司	对	1	118	118	242	170
170	感应起电机	学友	23008	余姚市学友教学仪器有限公司	台	1	242	62	62	171
172	小灯座	齐鲁卓辰	23010	山东卓辰教育装备有限公司	个	80	4.2	336	112	173
173	单刀开关	齐鲁卓辰	23011	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	4	112	286	174
174	滑动变阻器	齐鲁卓辰	23012	山东卓辰教育装备有限公司	个	13	22	286	222	175
175	滑动变阻器	齐鲁卓辰	23012	山东卓辰教育装备有限公司	个	13	22	286	222	176
176	滑动变阻器	齐鲁卓辰	23012	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	222	42	42	177
178	电阻定律实验器	齐鲁卓辰	23020	山东卓辰教育装备有限公司	台	13	22	286	456	179
179	演示线路实验板	学友	23030	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	456	52	52	185
185	球形导体	齐鲁卓辰	23041	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	52	10.4	13	187
187	移电球(验电球)	齐鲁卓辰	23043	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	20	92	190
188	验电羽	齐鲁卓辰	23044	山东卓辰教育装备有限公司	对	1	20	92	3510	192
192	静电实验箱	齐鲁卓辰	23048	山东卓辰教育装备有限公司	套	9	390	104	144	194
194	电荷间作用力演示器	齐鲁卓辰	23050	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	144	288	62	196
196	电场线演示器	群信	23053	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	2	144	288	62	199
199	平行板电容器	学友	23056	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	62	482	482	200
200	电场中带电粒子运动模拟演示器	齐鲁卓辰	23057	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	482	78	78	201
201	常见电容示教板	齐鲁卓辰	24353	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	78	66	560	202
202	常用电阻器示教板	齐鲁卓辰	23059	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	66	20	20	205
205	条形磁铁	齐鲁卓辰	24001	山东卓辰教育装备有限公司	对	28	20	1344	118	206
206	蹄形磁铁	齐鲁卓辰	24002	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	48	118	62	208
208	立体磁感线演示器	学友	24004	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	118	62	116	209
209	磁感线演示板	学友	24005	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	62	62	22	210
210	电流磁场演示器	学友	24006	余姚市学友教学仪器有限公司	套	2	58	11	22	211
211	菱形小磁针	齐鲁卓辰	24007	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	11	29	36	212
212	磁针	齐鲁卓辰	29029	山东卓辰教育装备有限公司	对	5	5.8	29	560	213
213	演示原副线圈	齐鲁卓辰	24009	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	36	20	728	214
214	原副线圈	齐鲁卓辰	24010	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	20	26	26	216
216	左右手定则演示器	齐鲁卓辰	24017	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	26	728		

217	手摇交流发电机	齐鲁卓辰	24019	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	118	364
218	阴极射线管	齐鲁卓辰	24021	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	364	364
219	阴极射线管	齐鲁卓辰	24021	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	364	364
220	阴极射线管	齐鲁卓辰	24021	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	364	364
221	阴极射线管	齐鲁卓辰	24021	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	364	364
222	低频信号发生器	齐鲁卓辰	24022	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	442	442
223	高频信号发生器	齐鲁卓辰	24027	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	416	416
224	教学信号发生器	齐鲁卓辰	24028	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	572	572
228	强磁针	齐鲁卓辰	24032	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	46	92
229	通电平行导线相互作用演示器	齐鲁卓辰	24033	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	364	364
231	安培力演示器	齐鲁卓辰	24035	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	156	156
233	自感现象演示器	齐鲁卓辰	24037	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	260	260
235	楞次定律演示器	群信	24039	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	26	26
236	电磁阻尼演示器	齐鲁卓辰	24040	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	130	130
237	动能发电手电筒	齐鲁卓辰	24041	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	15.6	15.6
238	单匝线圈电机原理演示器	群信	24042	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	150	150
239	三相电机原理演示器	学友	24044	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	234	234
240	手摇三相交流发电机	齐鲁卓辰	24045	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	612	612
241	三线电子开关	群信	24046	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	1	416	416
242	交流电路特性演示器	齐鲁卓辰	24047	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	222	222
243	可拆变压器	齐鲁卓辰	24048	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	286	286
244	小型变压器（小型可拆变压器）	齐鲁卓辰	24049	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	58	1624
246	日光灯原理演示器	齐鲁卓辰	24051	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	222	222
247	门电路和传感器应用实验箱	齐鲁卓辰	24055	山东卓辰教育装备有限公司	套	9	170	1530
249	低气压放电管组	群信	24057	宁波凯迪科教仪器有限公司	套	1	744	744
253	电磁波的发送和接收演示器	齐鲁卓辰	24062	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	846	846
256	光具盘	学友	25001	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	378	378
259	玻璃砖	齐鲁卓辰	25004	山东卓辰教育装备有限公司	块	28	9.2	257.6
260	光具座	齐鲁卓辰	25005	山东卓辰教育装备有限公司	套	13	86	1118
261	三棱镜	齐鲁卓辰	25007	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	14.6	29.2
262	白光的色散与合成演示器	学友	25008	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	36	36
264	光的折射全反射实验器	齐鲁卓辰	25015	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	70	1960
265	光的干涉衍射偏振演示器	学友	25016	余姚市学友教学仪器有限公司	套	1	800	800
266	激光光学演示仪	学友	25017	余姚市学友教学仪器有限公司	台	1	1820	1820
268	牛顿环	齐鲁卓辰	25021	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	32	32
269	光导纤维应用演示器	齐鲁卓辰	25022	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	494	494
270	光的偏振观察器	齐鲁卓辰	25023	山东卓辰教育装备有限公司	套	4	15.6	62.4
274	棱镜分光镜	学友	25106	余姚市学友教学仪器有限公司	台	3	344	1032
275	光谱管组	齐鲁卓辰	25107	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	832	832
276	钠的吸收光谱演示器	齐鲁卓辰	25108	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	494	494
277	光电效应演示器	齐鲁卓辰	25109	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	286	286
281	汽油机模型	群信	31008	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	1	94	94
282	柴油机模型	群信	31009	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	1	94	94
283	磁分子模型	齐鲁卓辰	31010	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	26	26
284	离心机械模型	齐鲁卓辰	31013	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	144	144
285	晶体空间点阵模型	齐鲁卓辰	31014	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	120	120
286	蒸汽机模型	学友	31017	余姚市学友教学仪器有限公司	台	1	312	312
287	蒸汽轮机模型	学友	31018	余姚市学友教学仪器有限公司	台	1	312	312
288	燃气轮机模型	齐鲁卓辰	31019	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	312	312

296	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	4.6	9.2
297	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	5.4	10.8
298	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	6.8	204
299	量杯	齐鲁卓辰	60012	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	20	40
300	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	30	0.4	12
301	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	30	2.4	72
302	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	5.2	156
303	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	10	7.8	78
304	烧瓶	齐鲁卓辰	61037	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	14.4	72
305	烧瓶	齐鲁卓辰	61037	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	7.8	39
306	酒精灯	齐鲁卓辰	62001	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	3.4	102
307	漏斗	齐鲁卓辰	62031	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	9.2	46
308	分液漏斗	齐鲁卓辰	62035	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	40	40
309	平底管	齐鲁卓辰	62070	山东卓辰教育装备有限公司	支	2	1	2
310	T形管（T形试管）	齐鲁卓辰	62071	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	1.4	7
311	可密封长玻璃管	齐鲁卓辰	62096	山东卓辰教育装备有限公司	支	2	20	40
312	镊子	齐鲁卓辰	64005	山东卓辰教育装备有限公司	支	28	4.2	117.6
313	石棉网	齐鲁卓辰	64032	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	1.6	44.8
318	家庭电路器材	齐鲁卓辰	80104	山东卓辰教育装备有限公司	套	14	72	1008
326	晶体和非晶体样品	齐鲁卓辰	80115	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	52	52
327	滚珠盒	齐鲁卓辰	80116	山东卓辰教育装备有限公司	盒	1	13	13
328	演示实验器材	齐鲁卓辰	80117	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	104	104
329	学生实验纸材	齐鲁卓辰	80118	山东卓辰教育装备有限公司	套	28	10.4	291.2
346	测电笔（低压测电器）	齐鲁卓辰	81001	山东卓辰教育装备有限公司	支	28	6.6	184.8
347	一字螺丝刀	齐鲁卓辰	81002	山东卓辰教育装备有限公司	支	28	5.4	151.2
348	十字螺丝刀	齐鲁卓辰	81002	山东卓辰教育装备有限公司	支	25	5.4	135
349	尖嘴钳	齐鲁卓辰	81004	山东卓辰教育装备有限公司	个	28	14.4	403.2
350	电工刀	沪丰工具	81005	晋宁市赤岗华海五金机械厂	个	1	20	20
351	手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁卓辰	2005	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	62	62
352	木锉	齐鲁卓辰	81007	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	52	52
353	木工锯	齐鲁卓辰	81008	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	7.8	7.8
354	手锤（杠锤）	齐鲁卓辰	81015	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13
355	钬(刨子)	齐鲁卓辰	81010	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	14.4	14.4
356	斧子	齐鲁卓辰	81011	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	14.4	14.4
357	钢手锯	齐鲁卓辰	81012	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	20	20
358	剥线钳	齐鲁卓辰	81013	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13
359	钢丝钳	齐鲁卓辰	81014	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	14.6	14.6
360	手锤（杠锤）	齐鲁卓辰	81015	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13
361	簪子	齐鲁卓辰	81016	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	6.6	6.6
362	锉刀	齐鲁卓辰	81017	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13
363	三角锉	齐鲁卓辰	24354	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13
364	什锦锉	齐鲁卓辰	81019	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	18.2	18.2
365	活扳手	齐鲁卓辰	81020	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	13	26
366	铁皮剪	齐鲁卓辰	24355	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	40	40
367	角尺	百盛	81254	河南百盛尺业有限公司	个	1	7.8	7.8
368	电烙铁	齐鲁卓辰	81024	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	42	84
369	平口钳	齐鲁卓辰	81025	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	72	72
370	手电钻	KOMAX	Kms-001	永康市臻久家居用品有限公司	台	1	234	234
371	钻头	齐鲁卓辰	81028	山东卓辰教育装备有限公司	套	2	78	156
372	台虎钳	齐鲁卓辰	81029	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	222	222
373	熔铁架	齐鲁卓辰	81035	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	9.2	18.4
374	油石	齐鲁卓辰	81036	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	9.2	18.4
375	冲子	齐鲁卓辰	81037	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	3.2	3.2
376	水准器（水平尺、水平仪）	齐鲁卓辰	2022	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	13	13

378		工作服	齐鲁卓辰	82001	山东卓辰教育装备有限公司	件	3	40	120
379		护目镜	齐鲁卓辰	82002	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
380		护目镜	齐鲁卓辰	82002	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
381		手套	齐鲁卓辰	82006	山东卓辰教育装备有限公司	双	60	2	120
合计									
90089.00元									
7、生物实验室									
教师演示区域									
1	教师演示台	齐鲁卓辰	QLZC-585	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	4600	4600	
2	教师椅	力拓	66473995	金华力拓钢柜有限公司	张	1	300	300	
3	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	800	800	
4	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	1	160	160	
学生实验区域									
1	实验台	齐鲁卓辰	QLZC-42	山东卓辰教育装备有限公司	张	28	1270	35560	
2	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	套	14	800	11200	
3	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	14	160	2240	
4	学生凳	齐鲁卓辰	QLZC-H67	山东卓辰教育装备有限公司	张	56	100	5600	
控制系统									
1	智能控制箱	齐鲁卓辰	QLZC-D-10	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	3600	3600	
2	顶装智能控制平台	齐鲁卓辰	QLZC-D-11	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	1600	1600	
3	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	2000	2000	
4	无线控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-12	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000	
5	温湿度监控系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-13	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	600	600	
顶部集成供给系统									
1	吊装内部主体结构	齐鲁卓辰	QLZC-D-124	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	1400	21000	
2	智能吊装箱体	齐鲁卓辰	QLZC-D-125	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000	
3	吊装桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-127	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	120	2160	
4	吊装吊架	齐鲁卓辰	QLZC-D-126	山东卓辰教育装备有限公司	套	18	80	1440	
5	吊装电源摇臂装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-128	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000	
6	上下水智能安装面板集成功能模块	齐鲁卓辰	QLZC-D-135	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	600	9000	
7	污水桶	齐鲁卓辰	QLZC-D-168	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	300	4500	
8	智能学生电源	齐鲁卓辰	QLZC-D-131	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	800	12000	
9	急停装置	齐鲁卓辰	QLZC-D-132	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000	
10	供电线路	瑞鑫发达	60227 IEC 01(BV)450/75 0V 1.5-95	瑞鑫发达线缆有限公司	套	15	200	3000	
11	智能照明	齐鲁卓辰	QLZC-D-134	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	260	3900	
12	给排水管	齐鲁卓辰	QLZC-D-168	山东卓辰教育装备有限公司	套	15	200	3000	
13	学生端分组控制系统	齐鲁卓辰	QLZC-D-14	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4200	4200	
14	系统调试	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	4000	4000	
15	系统安装辅件	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	6000	6000	
其他									
1	智慧黑板	希沃	BH86ED	广州视睿电子科技有限公司	套	1	28600	28600	
1	准备室改造	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	40000	40000	
2	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	16000	16000	
合计									
258060.00元									
8、生物准备室									
1	准备台	齐鲁卓辰	QLZC-Z57	山东卓辰教育装备有限公司	张	1	5400	5400	
2	水槽柜	齐鲁卓辰	QLZC-H567	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	720	720	
3	三联水嘴	TOF	KA1	浙江科恩实验设备股份有限公司	套	1	160	160	
4	仪器柜	齐鲁卓辰	QLZC-Y55	山东卓辰教育装备有限公司	个	6	1600	9600	
5	管路改造	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	400	400	
6	系统集成	齐鲁卓辰	定制	山东卓辰教育装备有限公司	项	1	1000	1000	
合计									
17280.00元									
9、高中生物仪器									

1	打孔器	齐鲁卓辰	2002	山东卓辰教育装备有限公司	套	5	7.8	39
2	仪器车	齐鲁卓辰	2020	山东卓辰教育装备有限公司	辆	1	338	338
3	生物显微镜	鲁奥	2041	泰安鲁奥光学仪器有限公司	台	28	436	12208
6	双目立体显微镜	鲁奥	2044	泰安鲁奥光学仪器有限公司	台	2	520	1040
7	放大镜	齐鲁卓辰	2051	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	2	58
8	电动离心机	齐鲁卓辰	2070	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	988	988
9	磁力加热搅拌器	齐鲁卓辰	2073	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	234	234
11	恒温水浴锅	中谷	2082	泰州市中谷教具有限公司	台	2	416	832
12	烘干箱	中谷	2084	泰州市中谷教具有限公司	台	1	1248	1248
13	恒温培养箱	中谷	2087	泰州市中谷教具有限公司	台	1	1248	1248
14	光照培养箱	齐鲁卓辰	2088	山东卓辰教育装备有限公司	台	1	4680	4680
15	整理箱（收纳箱）	齐鲁卓辰	2119	山东卓辰教育装备有限公司	个	10	36	360
16	塑料洗瓶	群信	2121	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	5	6.6	33
17	方座支架（铁架台）	齐鲁卓辰	3002	山东卓辰教育装备有限公司	套	29	44	1276
18	三脚架	齐鲁卓辰	3006	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	5	145
19	试管架	齐鲁卓辰	3008	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	40	1160
20	试管架	齐鲁卓辰	3008	山东卓辰教育装备有限公司	个	4	40	160
21	托盘天平	华驰	11006	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	4	50	200
22	电子天平	华驰	11010	慈溪市华徐衡器实业有限公司	台	4	286	1144
23	温度计	露水	红液	陕西省医疗仪器厂	支	29	2.6	75.4
24	温度计	露水	红液	陕西省医疗仪器厂	支	5	2.6	13
25	酸度计(pH 计)	齐鲁卓辰	16003	山东卓辰教育装备有限公司	台	5	72	360
26	血球计数板（计数载玻片）	齐鲁卓辰	16017	山东卓辰教育装备有限公司	片	29	42	1218
28	接种环	齐鲁卓辰	27006	山东卓辰教育装备有限公司	支	9	9.8	88.2
29	研磨过滤器	齐鲁卓辰	27011	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	26	754
47	始祖鸟化石及复原模型	齐鲁卓辰	33301	山东卓辰教育装备有限公司	件	1	98.9	98.9
48	细胞亚显微结构模型	齐鲁卓辰	33302	山东卓辰教育装备有限公司	件	1	326	326
49	细胞膜结构模型	齐鲁卓辰	33303	山东卓辰教育装备有限公司	件	1	156	156
51	减数分裂中染色体变化模型组件	齐鲁卓辰	33305	山东卓辰教育装备有限公司	件	9	40	360
52	DNA 模型（DNA 结构模型）	齐鲁卓辰	24358	山东卓辰教育装备有限公司	件	1	226	226
53	DNA 双螺旋结构模型组件	齐鲁卓辰	33307	山东卓辰教育装备有限公司	件	29	42	1218
57	蚕豆叶下表皮装片	齐鲁卓辰	43208	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
58	植物细胞有丝分裂	齐鲁卓辰	43209	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
59	胞间连丝切片	齐鲁卓辰	43211	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
60	黑藻叶装片	齐鲁卓辰	43224	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
61	酵母菌装片	齐鲁卓辰	43305	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
62	水绵装片	齐鲁卓辰	43307	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
63	大肠杆菌涂片	齐鲁卓辰	43312	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
64	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	齐鲁卓辰	43403	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
65	草履虫分裂生殖装片	齐鲁卓辰	43405	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
66	蝗虫精巢减数分裂切片	齐鲁卓辰	43414	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
67	蛙血涂片	齐鲁卓辰	43415	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
68	表皮细胞装片	齐鲁卓辰	43416	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
69	骨骼肌纵横切	齐鲁卓辰	43508	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
70	平滑肌分离装片	齐鲁卓辰	43509	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
71	心肌切片	齐鲁卓辰	43510	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
72	运动神经元装片	齐鲁卓辰	43511	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
73	胰腺切片(示胰岛)	齐鲁卓辰	43525	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
74	正常人染色体装片	齐鲁卓辰	43603	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
75	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	齐鲁卓辰	43604	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144

76	线粒体切片	齐鲁卓辰	43605	山东卓辰教育装备有限公司	片	60	2.4	144
77	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	3.4	102
78	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	5	150
79	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	5.4	162
80	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	6.8	204
81	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	15	75
82	量筒	齐鲁卓辰	60004	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	42	210
84	容量瓶	齐鲁卓辰	60023	山东卓辰教育装备有限公司	个	5	10.4	52
92	试管	齐鲁卓辰	61002	山东卓辰教育装备有限公司	支	200	0.4	80
93	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	150	3.4	510
94	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	80	4	320
95	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	5.2	312
96	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	7.8	234
97	烧杯	齐鲁卓辰	61021	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	15.6	468
101	锥形瓶	齐鲁卓辰	61041	山东卓辰教育装备有限公司	个	70	15.6	1092
103	酒精灯	齐鲁卓辰	62001	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	3.4	102
104	干燥器	齐鲁卓辰	62006	山东卓辰教育装备有限公司	个	1	48	48
105	蒸馏水瓶	齐鲁卓辰	62020	山东卓辰教育装备有限公司	个	2	122	244
107	漏斗	齐鲁卓辰	62031	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	4.4	132
108	漏斗	齐鲁卓辰	62031	山东卓辰教育装备有限公司	个	30	9.2	276
109	滴管	齐鲁卓辰	62073	山东卓辰教育装备有限公司	支	150	0.8	120
111	广口瓶	齐鲁卓辰	63011	山东卓辰教育装备有限公司	个	80	6	480
115	滴瓶	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	150	3.4	510
116	滴瓶	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	150	3.6	540
117	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	80	3.6	288
118	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁卓辰	63041	山东卓辰教育装备有限公司	个	80	4	320
119	试管夹	齐鲁卓辰	64006	山东卓辰教育装备有限公司	把	29	1.4	40.6
120	石棉网	齐鲁卓辰	64032	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	2	58
121	药匙	齐鲁卓辰	64042	山东卓辰教育装备有限公司	把	29	2	58
122	玻璃棒	齐鲁卓辰	64054	山东卓辰教育装备有限公司	千克	3	32	96
126	研钵	齐鲁卓辰	64086	山东卓辰教育装备有限公司	个	29	5	145
127	pH 广范围试纸	长里百灵	72061	靖江市长里百灵纸制品厂	本	25	3.9	97.5
128	定性滤纸	长里百灵	72091	靖江市长里百灵纸制品厂	盒	5	13	65
129	载玻片	帆船	80302	盐城市恒泰玻璃仪器厂	盒	10	6.6	66
130	盖玻片	帆船	80303	盐城市恒泰玻璃仪器厂	包	60	3	180
139	测电笔（低压测电器）	齐鲁卓辰	81001	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	6.6	6.6
140	一字螺丝刀	齐鲁卓辰	81002	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	5.4	5.4
141	十字螺丝刀	齐鲁卓辰	81002	山东卓辰教育装备有限公司	支	1	5.4	5.4
142	手锤（杠锤）	齐鲁卓辰	81015	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	10.4	10.4
143	钢手锯	齐鲁卓辰	81012	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	20	20
144	剥线钳	齐鲁卓辰	81013	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	13	13
145	钢丝钳	齐鲁卓辰	81014	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	14.6	14.6
146	活扳手	齐鲁卓辰	81020	山东卓辰教育装备有限公司	把	1	13	13
147	工作服	齐鲁卓辰	82001	山东卓辰教育装备有限公司	件	3	40	120
148	护目镜	齐鲁卓辰	82002	山东卓辰教育装备有限公司	个	60	7.8	468
149	乳胶手套	齐鲁卓辰	82008	山东卓辰教育装备有限公司	付	5	5.8	29
150	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁卓辰	82009	山东卓辰教育装备有限公司	套	1	19	19
合计		43726.00 元						
总价		人民币大写： 壹佰肆拾壹万壹仟捌佰伍拾捌元整						
		小写： 1411858.00 元						