

政府采购货物买卖合同

项目名称: 内黄县教育局 2025 年第一批改善普通高中办学条件
采购项目(包一)

合同编号: NH20251230

甲方: 内黄县教育局

乙方: 河南省诺航商贸有限公司

签订时间: 2025 年 12 月 30 日



政府采购货物买卖合同

项目名称: 内黄县教育局 2025 年第一批改善普通高中办学条件
采购项目 (包一)

合同编号: NH20251230

甲 方: 内黄县教育局

乙 方: 河南省诺航商贸有限公司

签订时间: 2025 年 12 月 30 日

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（简称）：内黄县教育局（采购人）

乙方（简称）：河南省猪航商贸有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：内黄县教育局 2025 年第一批改善普通高中办学条件采购项目（包一）

采购项目编号：内政采公开 2025-9-1

(2) 采购计划编号：_____ / _____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：见后附清单

品牌：见后附清单 规格型号：见后附清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：见后附清单

关键部件：见后附清单 品牌：见后附清单 型号：见后附清单

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

口是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ / _____ 数量：_____ / _____ 金额：_____ / _____

口否

(4) 政府采购组织形式：口政府集中采购 口部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式： 公开招标 口邀请招标 口竞争性谈判 口竞争性磋商

口询价 口单一来源 口框架协议 口其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： 是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否
中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否
中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____ / _____
分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：
_____ / _____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：
大型企业 中型企业 小微型企业
残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____
国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____
否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____ 智慧黑板、水嘴
强制采购 优先采购
否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____ 智慧黑板
强制采购 优先采购
否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____ 智慧黑板
强制采购 优先采购
否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____ 3348000 元

大写：_____ 叁佰叁拾肆万捌仟元整

分包金额（如有）小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他 _____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

全额付款: _____

分期付款: 合同签订后, 中标供应商出具等额的正式财务发票并提交详细的生产及供货计划和发货证明后, 甲方向乙方预付合同价款的 50%; 全部货物已由中标供应商运抵采购人指定的地点, 并完成卸货及清单签收后, 甲方向乙方支付至合同价款的 80% (付款前中标供应商需出具对应阶段等额的正式财务发票); 全部货物完成安装、调试、校准, 并经采购人组织最终验收合格后支付至合同价款的 100% (付款前中标供应商需出具对应阶段等额的正式财务发票, 并提供合同总价 5% 的最终验收收款保函, 在供应商无任何未履行的质保义务后, 自动解除)。

成本补偿: _____

绩效激励: _____

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 12 月 31 日, 完成日期: 2026 年 1 月 30 日。

(2) 履约地点: 采购人指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: 内黄县教育局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: 30% 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 现场验收

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: 符合招标文件技术参数要求及采购人要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: 是 否

(8) 履约验收其他事项: (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件、图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签订之日(2025年12月30日)起生效。

7. 合同份数

本合同一式捌份, 甲方执肆份, 乙方执肆份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025年12月30日

合同订立地点: 内黄县教育局

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方(采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)	乙方(供应商)		
单位名称(公章或合同章) 	单位名称(公章或合同章) 	法定代表人或其委托代理人(签章) 	法定代表人或其委托代理人(签章) 
法定代表人或其委托代理人(签章)		拥有者性别	男
住所	住所	内黄县宋村乡工贸园区 754 号	
联系人	联系人	苏少勇	
联系电话	联系电话	15936837999	
通信地址	通信地址	内黄县宋村乡工贸园区 754 号	
邮政编码	邮政编码	456300	
电子邮箱	电子邮箱	190322403@QQ.com	
统一社会信用代码	统一社会信用代码	91410102097382016A	
	开户名称	河南省诺航商贸有限公司	
	开户银行	中国建设银行股份有限公司郑州秦岭路支行	
	银行账号	41001523086052501133	
注: 涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

- 14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：
- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
 - (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
 - (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；
（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。
18.2 任何一方对由于不可抗力造成的一部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决：</p> <p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附表：

分项报价明细表

供应商名称：河南省诺航商贸有限公司

项目名称：内黄县教育局 2025 年第一批改善普通高中办学条件采购项目（包 1）

采购编号：内政采公开 2025-9

单位：元/人民币

序号	项目名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
物理智慧化实验室 56 座						
一、教师演示区域						
1	智慧黑板	窗启 HQH86B	台	2	18100	36200
2	教师演示台	鲁教腾飞 TF-SYS0157 (13mm) (台面：优盛美)	张	2	7800	15600
3	教师椅	鲁教腾飞 TF-JSY0164	把	2	560	1120
4	高中物理虚拟实验软件	NOBOOK V6.0	套	2	16000	32000
5	计算机数据采集处理系统	朗威 V8.0	套	2	18200	36400
6	实验室智能控制系统	鲁教腾飞 TF-SYS0162-2	套	2	2500	5000
二、学生实验区域						
1	实验台	鲁教腾飞 TF-SYS0159 (20mm) (台面：榕德)	张	56	1420	79520
2	实验凳	鲁教腾飞 TF-SYD0165	只	112	136	15232

三、智能控制系统						
1	智能控制箱	鲁教腾飞 TF-SYS0822	台	2	4830	9660
2	智能控制屏	鲁教腾飞 TF-SYS0810	套	2	2630	5260
3	app 吊装控制系统	鲁教腾飞 V1.0	项	2	2630	5260
4	温湿度探测系统	鲁教腾飞 TF-SYS0929	项	2	1250	2500
四、顶部集成供给系统						
1	吊装内部主体结构	鲁教腾飞 TF-SYS1340	组	16	4570	73120
2	智能吊装箱体	鲁教腾飞 TF-SYS1680	组	16	4900	78400
3	吊装吊架	鲁教腾飞 TF-SYS0450	组	32	980	31360
4	吊装系统摇臂装置	鲁教腾飞 TF-SYS0900	组	28	1960	54880
5	智能学生终端	鲁教腾飞 TF-SYS0718	组	28	2123	59444
6	数据输出分析模块	鲁教腾飞 TF-SYS0735	组	16	1633	26128
7	急停装置	鲁教腾飞 TF-SYS0744	组	28	213	5964
8	吊装通信系统	汉兴 BVR 450	项	2	3267	6534
9	智能光艺	亨卓 MT-618	套	64	261	16704
10	安装支架	鲁教腾飞定制-26	室	2	2845	5690

11	系统调试	诺航定制	套	2	18000	36000
12	系统安装辅件	鲁教腾飞定制-03	项	2	6500	13000
13	吊顶及环境改造	诺航定制	室	2	12500	25000
物理准备室						
1	准备台	鲁教腾飞 TF-SYS0468 (12.7MM) 台面 (朗亿)	张	2	3420	6840
2	多功能柱	鲁教腾飞 TF-SYS0179	个	4	300	1200
3	学生操作终端	鲁教腾飞 TF-SYS0163-2	个	8	98	784
4	仪器柜	鲁教腾飞 TF-SYS0715	个	24	1850	44400
5	安装调试	诺航定制	项	2	3000	6000
高中物理仪器配备						
1	计算器	众成 JS-82MS-5	个	56	45	2520
2	钢制黑板	鲁教腾飞 TF-02001	块	2	169	338
3	打孔器	鲁教腾飞 02002	套	2	15	30
4	直联泵	鲁教腾飞 2XZ-1 型	台	2	675	1350
5	两用气筒	鲁教腾飞 02013	个	2	105	210
6	抽气筒	鲁教腾飞 TF-02014	个	2	41	82

7	打气筒	鲁教腾飞 TF-02015	个	2	29	58
8	抽气盘	鲁教腾飞 02016	套	2	243	486
9	仪器车	鲁教腾飞 TF-02020-1	辆	2	1340	2680
10	充磁器	鲁教腾飞 TF-02023	台	2	295	590
11	生物显微镜	鲁教腾飞 XSP-02	台	4	1230	4920
12	酒精喷灯	鲁教腾飞 J2609 型	个	2	145	290
13	透明盛液筒	鲁教腾飞 02115	个	4	45	180
14	透明水槽	鲁教腾飞 TF-02116	个	2	18.7	37.4
15	物理支架	鲁教腾飞 TF-03001	套	4	310	1240
16	方座支架	鲁教腾飞 03002	套	28	80	2240
17	升降台	鲁教腾飞 TF-03004	台	16	180	2880
18	三脚架	鲁教腾飞 TF-03006	个	28	35	980
19	高中学生电源	鲁教腾飞 J04003	台	28	410	11480
20	高中学生电源	金六方 DY-GX-WY-16/2 型	台	28	1200	33600
21	高中教学电源	鲁教腾飞 J04006	台	4	1390	5560
22	蓄电池	XINGYUAN6V5AH	台	4	240	960

23	调压变压器	征西 TDGC2-2KVA	台	2	1170	2340
24	电池盒	鲁教腾飞 TF-04010	组	56	44	2464
25	感应圈	鲁教腾飞 TF-04011	台	2	935	1870
26	直流高压电源	鲁教腾飞 TF-04012	台	2	1309	2618
27	电子起电机	鲁教腾飞 TF-04013	台	4	890	3560
28	教学用铅酸蓄电池充电器	ANJINGAJ-618E	台	2	284	568
29	木直尺	鲁教腾飞 1000mm	只	28	15	420
30	钢直尺	曙光 60cm	只	28	19	532
31	钢卷尺	岗晨 5m	盒	28	20	560
32	游标卡尺	申工 0-150mm	把	28	240	6720
33	外径千分尺	申工 0-25mm	只	28	220	6160
34	数显游标卡尺	申工 0-150mm	把	2	430	860
35	物理天平	华驰 WL-0.5	台	2	659	1318
36	托盘天平	鲁教腾飞 11004	台	2	115	230
37	托盘天平	华驰 11005	台	28	168	4704
38	电子天平	华驰 HC-C1002	台	2	264	528

39	电子天平	华驰 HC-C10001	台	2	430	860
40	金属钩码	鲁教腾飞 11021	套	16	48	768
41	金属槽码	鲁教腾飞 11022	套	16	234	3744
42	机械停表	沙逊 504	块	4	775	3100
43	电子停表	鲁教腾飞 XL-5853	块	28	126	3528
44	电火花计时器	鲁教腾飞 J0207 型	个	28	140	3920
45	数字计时器 (存储型)	鲁教腾飞 12007	台	28	582	16296
46	频闪光源	鲁教腾飞 TF-12008	台	2	630	1260
47	温度计	鲁教腾飞 TF-13001	支	112	2.8	313.6
48	数字测温计	鲁教腾飞 TF-13007-1	个	2	187	374
49	寒暑表	鲁教腾飞 TF-13020	只	2	18.7	37.4
50	条形盒测力计	鲁教腾飞 10N	个	28	29.5	826
51	条形盒测力计	鲁教腾飞 5N	个	28	29.5	826
52	条形盒测力计	鲁教腾飞 2.5N	个	28	29.5	826
53	圆盘测力计	鲁教腾飞 10N	个	2	451	902
54	拉压测力计	鲁教腾飞 TF-14012	个	2	186	372

55	双向测力计	鲁教腾飞 TF-14013	个	2	178	356
56	演示数字测力计	鲁教腾飞 30205000801	个	2	364	728
57	高中数字演示电表	鲁教腾飞 TF-15003	只	2	1466	2932
58	绝缘电阻表	祥瑞德 ZC25-3	只	2	512	1024
59	直流电流表	华中 15008	只	28	46.2	1293.6
60	直流电压表	华中 15009	只	28	68.5	1918
61	灵敏电流计	华中 15010	只	28	46.2	1293.6
62	多用电表	WG • WZJ0411	只	4	94.6	378.4
63	多用电表	鲁教腾飞 DT-9203A	只	2	673.2	1346.4
64	交流电流表	鲁教腾飞 TF-15015	只	16	178	2848
65	演示电流电压表	鲁教腾飞 J0402	台	2	431.2	862.4
66	演示微电流电阻表	鲁教腾飞 J0403	台	2	1733	3466
67	教学示波器	鲁教腾飞 TF-15020	台	2	6030	12060
68	学生示波器	鲁教腾飞 TF-15022	台	14	4157	58198
69	电阻箱	鲁教腾飞 TF-15026	个	14	104.72	1466.08
70	电阻箱	鲁教腾飞 15026 型	个	2	302.94	605.88

71	微电流放大器	鲁教腾飞 TF-15032	台	4	187	748
72	湿度计	北双桥 TH:101B	个	2	30	60
73	空盒气压表	鲁教腾飞 DYM3 型	台	2	490	980
74	露点测定器	鲁教腾飞 TF-16013	个	2	50	100
75	量角器(圆等分器)	鲁教腾飞 TF-16030	个	16	370	5920
76	惯性演示器	舜马 21004	套	4	43	172
77	摩擦计	鲁教腾飞 TF-21005	套	16	28	448
78	螺旋弹簧组	鲁教腾飞 21006-1	组	4	20	80
79	螺旋弹簧组	鲁教腾飞 21006	只	16	15. 7	251. 2
80	帕斯卡球	舜马 2111	个	2	157	314
81	摩擦力演示器	鲁教腾飞 30307100601	台	2	635	1270
82	电能表原理说明器	鲁教腾飞 50120211208	台	4	822	3288
83	热敏电阻及应用演示器(板)	鲁教腾飞 30307307600	台	4	822	3288
84	光敏电阻及应用演示器(板)	鲁教腾飞 30307307700	台	4	822	3288
85	曲线运动条件实验器	鲁教腾飞 30307111100	台	4	822	3288
86	电容器充放电示器	鲁教腾飞 30307303208	台	2	635	1270

87	微小形变演示器	鲁教腾飞 TF-21025	套	2	90	180
88	力的合成分解演示器	鲁教腾飞 TF-21026	套	2	220	440
89	支杆定滑轮和桌边夹组	鲁教腾飞 TF-21027	套	16	106	1696
90	高中静力学演示教具	鲁教腾飞 TF-21028	套	2	1028	2056
91	高中力学演示板	鲁教腾飞 TF-21029	套	2	1028	2056
92	滚摆	鲁教腾飞 TF-21033	个	4	123	492
93	离心轨道	鲁教腾飞 TF-21034	套	4	150	600
94	手摇离心转台	鲁教腾飞 TF-21038	台	2	400	800
95	电动离心转台	鲁教腾飞 TF-21039	台	2	680	1360
96	毛钱管(牛顿管)	鲁教腾飞 J2153 型	套	2	195	390
97	伽利略理想斜面演示器	鲁教腾飞 30307105901	套	2	450	900
98	运动合成分解演示器	鲁教腾飞 TF-21049	套	2	600	1200
99	演示轨道小车	鲁教腾飞 TF-21050	套	2	1178	2356
100	轨道小车	鲁教腾飞 TF-21051-1	套	28	340	9520
101	演示斜面小车	鲁教腾飞 J2145	套	2	224	448
102	气垫导轨	鲁教腾飞 TF-21055	台	4	1009	4036

103	小型气源	鲁教腾飞 TF-21056	台	4	470	1880
104	自由落体实验仪	鲁教腾飞 TF-21057	套	2	495	990
105	牛顿第二定律演示仪	鲁教腾飞 TF-21059	套	2	430	860
106	牛顿第二定律实验仪	鲁教腾飞 TF-21060	套	2	430	860
107	反冲运动演示器	鲁教腾飞 TF-21061	套	2	77	154
108	超重失重演示器	鲁教腾飞 TF-21062	个	2	350	700
109	超重失重演示器	鲁教腾飞 TF-21062-1	套	2	350	700
110	动能势能演示器	鲁教腾飞 TF-21064	台	2	600	1200
111	平抛竖落仪	鲁教腾飞 TF-21065	个	2	65	130
112	平抛运动实验器	鲁教腾飞 TF-21066	套	8	669	5352
113	平抛和碰撞实验器	鲁教腾飞 TF-21067	套	12	260	3120
114	碰撞实验器	鲁教腾飞 TF-21068	台	12	60	720
115	冲击摆实验器	鲁教腾飞 TF-21069	台	2	430	860
116	运动频闪观测仪	鲁教腾飞 TF-21070	套	2	1205	2410
117	向心力演示器	鲁教腾飞 TF-21072-1	台	2	916	1832
118	向心力演示器	鲁教腾飞 TF-21072	台	2	2879	5758

119	向心力实验器	鲁教腾飞 TF-21074	台	16	127	2032
120	凹凸桥演示器	鲁教腾飞 TF-21076	套	2	366	732
121	动量传递演示器(碰撞球)	鲁教腾飞 TF-21079	套	2	86	172
122	音叉	鲁教腾飞 TF-22001	套	2	67	134
123	音叉	鲁教腾飞 TF-22002	套	2	63	126
124	纵波演示器	鲁教腾飞 TF-22005	套	2	375	750
125	声速测量仪	鲁教腾飞 TF-22009	台	2	455	910
126	纵横波演示器	鲁教腾飞 TF-22012	台	2	430	860
127	绳波演示器	鲁教腾飞 TF-22013	套	2	680	1360
128	发波水槽	鲁教腾飞 TF-22016	套	2	1700	3400
129	弹簧振子	鲁教腾飞 TF-22018	套	2	115	230
130	弹簧振子振动图像描绘器	鲁教腾飞 TF-22020	台	2	680	1360
131	单摆组	鲁教腾飞 TF-22023	组	56	17	952
132	共振演示器	鲁教腾飞 TF-22027	台	2	305	610
133	内聚力演示器	鲁教腾飞 22202	套	8	78	624
134	空气压缩引火仪	鲁教腾飞 TF-22203	个	8	59	472

135	双金属片	鲁教腾飞 TF-22209	个	2	29	58
136	气体做功内能减少演示器	鲁教腾飞 TF-22210	套	2	246	492
137	纸盆扬声器	鲁教腾飞 TF-22213	台	2	119	238
138	油膜实验器	鲁教腾飞 TF-22215	套	28	93.5	2618
139	浸润和不浸润现象演示器	鲁教腾飞 TF-22216	个	2	31	62
140	液体表面张力演示器	鲁教腾飞 TF-22217	套	2	28	56
141	液体表面张力实验器	鲁教腾飞 TF-22218	套	56	28	1568
142	毛细现象演示器	鲁教腾飞 TF-22219	套	2	37	74
143	伽尔顿板(道尔顿板)	鲁教腾飞 TF-22220	台	2	560	1120
144	气体定律实验器	鲁教腾飞 TF-22222	套	56	48	2688
145	玻意耳定律演示器	鲁教腾飞 TF-22223	套	2	430	860
146	盖·吕萨克定律演示器	鲁教腾飞 TF-22224	套	2	314	628
147	气压模拟演示器	鲁教腾飞 TF-22225	套	2	278	556
148	饱和水汽膨胀液化演示器	鲁教腾飞 TF-22227	套	2	396	792
149	玻棒(附丝绸)	鲁教腾飞 TF-23001	对	2	18	36
150	胶棒(附毛皮)	鲁教腾飞 TF-23003	对	2	18	36

151	箔片验电器	鲁教腾飞 TF-23005	对	2	74	148
152	箔片验电器	鲁教腾飞 TF-23005-1	对	56	22	1232
153	指针验电器	鲁教腾飞 23007	对	2	205	410
154	感应起电机	鲁教腾飞 TF-23008	台	2	329	658
155	枕形导体	鲁教腾飞 TF-23009	副	2	142	284
156	小灯座	鲁教腾飞 TF-23010	个	56	7	392
157	单刀开关	鲁教腾飞 TF-23011	个	56	5	280
158	滑动变阻器	鲁教腾飞 20Ω	个	56	80	4480
159	滑动变阻器	鲁教腾飞 50Ω	个	16	80	1280
160	滑动变阻器	鲁教腾飞 200Ω	个	2	168	336
161	演示线路实验板	鲁教腾飞 TF-23030	套	2	994	1988
162	学生线路实验板	鲁教腾飞 TF-23032	套	16	478	7648
163	单刀双掷开关	鲁教腾飞 TF-23033	个	56	14	784
164	双刀双掷开关	鲁教腾飞 TF-23034	个	56	24	1344
165	焦耳定律演示器	鲁教腾飞 30307306401	套	4	897	3588
166	保险丝作用演示器	鲁教腾飞 30307306601	套	4	1458	5832

167	范氏起电机	鲁教腾飞 TF-23040	台	2	1937	3874
168	球形导体	鲁教腾飞 TF-23041	个	2	78	156
169	验电器连接杆	鲁教腾飞 TF-23042	个	2	20	40
170	移电球(验电球)	鲁教腾飞 TF-23043	个	2	15	30
171	验电羽	鲁教腾飞 TF-23044	对	2	20	40
172	验电幡	鲁教腾飞 TF-23045	个	2	80	160
173	尖形布电器	鲁教腾飞 TF-23046	个	2	170	340
174	正负电荷检验器	鲁教腾飞 TF-23047	台	2	205	410
175	静电实验箱	鲁教腾飞 TF-23048	套	2	1330	2660
176	金属网罩	鲁教腾飞 TF-23049	个	2	220	440
177	电荷间作用力演示器	鲁教腾飞 TF-23050	套	2	270	540
178	电荷间作用力实验器	鲁教腾飞 TF-23051	套	56	270	15120
179	库仑定律演示器	鲁教腾飞 TF-23052	台	2	1300	2600
180	电场线演示器	鲁教腾飞 TF-23053	套	4	230	920
181	电势演示仪	鲁教腾飞 TF-23054	套	2	350	700
182	等势线描绘实验器	鲁教腾飞 TF-23055	套	56	30	1680

183	平行板电容器	鲁教腾飞 J2309	套	2	140	280
184	电场中带电粒子运动模拟演示器	鲁教腾飞 TF-23057	套	2	990	1980
185	常用电容器示教板	鲁教腾飞 J2319	套	2	160	320
186	常用电阻器示教板	鲁教腾飞 TF-23059	套	2	160	320
187	演示可调内阻电池	鲁教腾飞 TF-23060	个	4	130	520
188	演示电桥	鲁教腾飞 TF-23062	个	2	230	460
189	条形磁铁	鲁教腾飞 D-CG-LT-180	对	56	78.54	4398.24
190	蹄形磁铁	鲁教腾飞 D-CG-LU-100	个	56	80	4480
191	磁感线演示器	鲁教腾飞 TF-24003	套	2	130	260
192	立体磁感线演示器	鲁教腾飞 TF-24004	套	2	228	456
193	磁感线演示板	鲁教腾飞 TF-24005	套	2	130	260
194	电流磁场演示器	鲁教腾飞 24006	套	4	130	520
195	菱形小磁针	鲁教腾飞 J11006	套	4	30	120
196	翼形磁针	鲁教腾飞 J11005	对	16	12	192
197	演示原副线圈	鲁教腾飞 24009	套	2	67	134
198	原副线圈	鲁教腾飞 24010	套	56	35	1960

199	演示电磁继电器	鲁教腾飞 24014	个	2	289	578
200	左手定则演示器	鲁教腾飞 TF-24017	个	56	45	2520
201	手摇交直流发电机	鲁教腾飞 TF-24019	个	2	270	540
202	阴极射线管	全宇 24021-1	个	2	789	1578
203	阴极射线管	全宇 24021-2	支	2	789	1578
204	阴极射线管	全宇 24021-3	支	2	789	1578
205	阴极射线管	全宇 24021-4	支	2	789	1578
206	低频信号发生器	鲁教腾飞 TF-24022	台	2	989	1978
207	高频信号发生器	鲁教腾飞 TF-24027	台	2	880	1760
208	教学信号发生器	鲁教腾飞 TF-24028	台	2	860	1720
209	学生信号发生器	鲁教腾飞 TF-24029	台	56	390	21840
210	条形强磁体	鲁教腾飞 D-CG-YT-150	个	10	90	900
211	蹄形强磁体	鲁教腾飞 D-CG-YU-100	个	10	100	1000
212	强磁针	鲁教腾飞 TF-24032	个	4	100	400
213	通电平行直导线相互作用演示器	鲁教腾飞 TF-24033	套	2	750	1500
214	电流天平	鲁教腾飞 TF-24034	套	2	920	1840

215	安培力演示器	鲁教腾飞 TF-24035	套	2	300	600
216	安培力实验器	鲁教腾飞 24036	套	56	45	2520
217	自感现象演示器	鲁教腾飞 24037	台	2	560	1120
218	电磁感应演示器	鲁教腾飞 TF-24038	套	2	1300	2600
219	楞次定律演示器	鲁教腾飞 TF-24039	套	2	30	60
220	电磁阻尼演示器	鲁教腾飞 TF-24040	套	2	230	460
221	动能发电手电筒	鲁教腾飞 TF-24041	套	2	30	60
222	单匝线圈电机原理演示器	鲁教腾飞 TF-24042	套	2	320	640
223	交流电路特性演示器	鲁教腾飞 TF-24047	台	2	820	1640
224	可拆变压器	鲁教腾飞 TF-24048	台	2	550	1100
225	小型变压器	鲁教腾飞 TF-24049	套	16	100	1600
226	变压器原理说明器	鲁教腾飞 TF-24050	台	2	1200	2400
227	日光灯原理演示器	鲁教腾飞 TF-24051	套	2	450	900
228	电谐振演示器	鲁教腾飞 TF-24059	台	2	500	1000
229	赫兹实验演示器	鲁教腾飞 24060	台	2	550	1100
230	电磁振荡演示仪	鲁教腾飞 TF-24061	台	2	760	1520

231	电磁波的发送和接收演示器	舜马 24062	套	2	1700	3400
232	光具盘	鲁教腾飞 30307500101	套	2	700	1400
233	凹面镜	鲁教腾飞 TF-25002	个	2	25	50
234	凸面镜	鲁教腾飞 TF-25003	个	2	25	50
235	玻璃砖	鲁教腾飞 TF-25004	块	28	20	560
236	光具座	鲁教腾飞 25005	套	28	200	5600
237	三棱镜	鲁教腾飞 TF-25007	个	4	30	120
238	白光的色散与合成演示器	鲁教腾飞 25008	套	2	100	200
239	透镜及其应用实验器	鲁教腾飞 25009	套	16	30	480
240	光的折射全反射实验器	鲁教腾飞 TF-25015	套	16	130	2080
241	光的干涉衍射偏振演示器	鲁教腾飞 TF-25016	套	2	1700	3400
242	激光光学演示仪	鲁教腾飞 TF-25017	台	2	3000	6000
243	双缝干涉实验仪	鲁教腾飞 TF-25020	台	4	500	2000
244	牛顿环	鲁教腾飞 TF-25021	个	2	70	140
245	光导纤维应用演示器	鲁教腾飞 TF-25022	台	2	900	1800
246	光的偏振观察器	鲁教腾飞 TF-25023	套	16	50	800

247	棱镜分光镜	鲁教腾飞 TF-25106	台	2	1700	3400
248	光谱管组	全宇 25107	套	2	1230	2460
249	钠的吸收光谱演示器	鲁教腾飞 TF-25108	台	2	800	1600
250	光电效应演示器	鲁教腾飞 TF-25109	台	2	1550	3100
251	光电效应演示器	鲁教腾飞 TF-25109-1	台	2	780	1560
252	太阳电池演示器	鲁教腾飞 TF-25111	台	2	89	178
253	盖革计数器	鲁教腾飞 TF-25113	台	2	1770	3540
254	液压机模型	鲁教腾飞 TF-31005	个	2	560	1120
255	汽油机模型	鲁教腾飞 31008	个	2	170	340
256	柴油机模型	鲁教腾飞 TF-31009	个	2	180	360
257	磁分子模型	鲁教腾飞 TF-31010	套	2	60	120
258	离心机械模型	鲁教腾飞 TF-31013	套	2	260	520
259	晶体空间点阵模型	鲁教腾飞 TF-31014	套	2	250	500
260	蒸汽机模型	鲁教腾飞 TF-31017	台	2	800	1600
261	蒸汽轮机模型	鲁教腾飞 TF-31018	台	2	420	840
262	燃气轮机模型	鲁教腾飞 TF-31019	台	2	420	840

263	高压输变电模 拟演示器	鲁教腾飞 TF-31020	套	2	420	840
264	车床变速器模 型	鲁教腾飞 TF-31021	套	2	420	840
265	汽车变速箱模 型	鲁教腾飞 TF-31022	套	2	420	840
266	机械机构模型	鲁教腾飞 TF-31024	套	2	600	1200
267	机械传动模型	鲁教腾飞 TF-31032	套	2	600	1200
268	液压传动模型	鲁教腾飞 TF-31037	套	2	420	840
269	汽车刹车系统 模型	鲁教腾飞 TF-31038	套	2	365	730
270	量筒	鲁教腾飞 10mL	个	4	4	16
271	量筒	鲁教腾飞 50mL	个	4	6	24
272	量筒	鲁教腾飞 100mL	个	60	7	420
273	量杯	鲁教腾飞 250mL	个	4	15	60
274	试管	鲁教腾飞 Φ 15mm*150mm	支	60	0.6	36
275	试管	鲁教腾飞 Φ 32mm*200mm	支	60	2.5	150
276	烧杯	鲁教腾飞 250mL	个	60	6	360
277	烧杯	鲁教腾飞 500mL	个	20	9	180
278	烧瓶	鲁教腾飞 500mL	个	10	17	170

279	烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	10	9	90
280	酒精灯	中谷 150mL	个	60	4	240
281	漏斗	鲁教腾飞 90mm	个	10	10	100
282	分液漏斗	鲁教腾飞 250mL	个	2	76	152
283	平底管	鲁教腾飞 TF-62070	支	4	10	40
284	T 形管	鲁教腾飞 T 形	个	10	2	20
285	可密封长玻璃管	鲁教腾飞 TF-62096	支	4	41	164
286	镊子	鲁教腾飞 TF-64005-1	支	10	6. 7	67
287	石棉网	鲁教腾飞 TF-64032	个	60	1. 7	102
288	玻璃管	鲁教腾飞 TF-64051	千 克	3	26	78
289	乳胶管	鲁教腾飞 TF-64063	米	10	8. 2	82
290	碘	永大国标	克	200	3. 7	740
291	硫酸铜(无水)	永大国标	毫 升	100 0	0. 53	530
292	硫酸铝钾(明矾)	永大国标	克	100 0	0. 05	50
293	硫代硫酸钠(海波)	永大国标	克	100 0	0. 08	80
294	甘油	永大国标	毫 升	100 0	0. 14	140

295	石蜡	永大国标	千克	2	160.8	321.6
296	油酸	永大国标	毫升	100 0	0.22	220
297	电工材料	鲁教腾飞 TF-80101	套	2	63	126
298	电子元件(工业产品)	鲁教腾飞 TF-80102	套	2	105	210
299	一般材料	鲁教腾飞 80105	套	2	63	126
300	彩色透光片	鲁教腾飞 80106	套	2	9	18
301	电珠(小灯泡)	鲁教腾飞 3.8V	个	200	1	200
302	蜂蜡	永大国标	克	100 0	0.34	340
303	集成电路实验板(面包板)	鲁教腾飞 TF-80113	个	4	44	176
304	传感器器材	鲁教腾飞 TF-80114	套	2	209	418
305	晶体和非晶体样品	鲁教腾飞 TF-80115	套	2	74	148
306	滚珠盒	鲁教腾飞 TF-80116	盒	2	26	52
307	演示实验器材	鲁教腾飞 TF-80117	套	2	1836	3672
308	学生实验纸材	鲁教腾飞 TF-80118	套	4	21	84
309	温度报警实验器材套件	鲁教腾飞 TF-80120	套	4	35	140
310	电熨斗控温电路套件	鲁教腾飞 TF-80121	盒	4	35	140

311	防盗报警电路器材套件	鲁教腾飞 TF-80122	套	4	35	140
312	光控开关实验器材套件	鲁教腾飞 TF-80123	套	4	35	140
313	火灾报警器	若风云 RFY-831	个	2	110	220
314	电子闹钟套件	鲁教腾飞 TF-80126	套	4	30	120
315	桥梁模型器材套件	鲁教腾飞 TF-80140	套	4	155	620
316	走马灯器材套件	鲁教腾飞 TF-80141	套	4	50	200
317	箔片验电器器材套件	鲁教腾飞 TF-80142	套	4	25	100
318	简易无线话筒器材套件	鲁教腾飞 TF-80143	套	4	40	160
319	环保动能手电筒器材套件	鲁教腾飞 TF-80144	套	4	29	116
320	简易收音机器材套件	鲁教腾飞 TF-80145	套	4	50	200
321	三极管放大电路器材套件	鲁教腾飞 TF-80146	套	4	20	80
322	光控路灯开关器材套件	鲁教腾飞 TF-80147	套	4	50	200
323	遥控器器材套件	鲁教腾飞 TF-80148	套	4	40	160
324	简易微型汽轮发电机器材套件	鲁教腾飞 TF-80149	套	4	130	520
325	模型火箭器材套件	鲁教腾飞 TF-80150	套	4	48	192
326	滚上体	鲁教腾飞 TF-80151	套	2	310	620

327	各种陀螺	鲁教腾飞 TF-80160	套	2	13	26
328	大回转轮	鲁教腾飞 TF-80161	套	2	145	290
329	测电笔	鲁教腾飞 TF-81001	支	16	5	80
330	一字螺丝刀	鲁教腾飞一字	支	16	8	128
331	十字螺丝刀	鲁教腾飞十字	支	16	8	128
332	尖嘴钳	信尔 8 寸	个	4	24	96
333	电工刀	鲁教腾飞 TF-81005	个	2	35	70
334	手摇钻	鲁教腾飞 TF-81006	个	2	95	190
335	木锉	鲁教腾飞 TF-81007	个	2	38	76
336	木工锯	飞鹰国标	个	2	32	64
337	木工锤	鲁教腾飞 TF-81009	个	2	19	38
338	刨	鲁教腾飞 TF-81010	个	2	95	190
339	斧	鲁教腾飞 TF-81011	个	2	20	40
340	钢手锯	鲁教腾飞 TF-81012	个	2	22	44
341	剥线钳	鲁教腾飞 175mm	个	2	17	34
342	钢丝钳	信尔 10 寸	个	2	38	76

343	手锤	鲁教腾飞 TF-81015	个	2	19	38
344	錾子	鲁教腾飞 TF-81016	个	2	15	30
345	锉刀(平板)	鲁教腾飞 TF-81017	个	2	32	64
346	三角锉刀	鲁教腾飞 TF-81018	个	2	32	64
347	什锦锉	鲁教腾飞 TF-81019	个	2	32	64
348	活扳手	鲁教腾飞 TF-81020	个	2	34.5	69
349	手剪	健全 10 寸	个	2	80	160
350	直角尺	鲁教腾飞 TF-81022	个	2	26	52
351	电烙铁	银星 60W	支	2	104	208
352	平口钳	鲁教腾飞 TF-81025	个	2	157	314
353	钻头	鲁教腾飞 ϕ 1mm ~ ϕ 13mm	套	2	130	260
354	台虎钳	鲁教腾飞 TF-81029	台	2	549	1098
355	烙铁架	鲁教腾飞 TF-81035	个	2	26	52
356	油石	鲁教腾飞 TF-81036	个	4	24	96
357	冲子	鲁教腾飞 TF-81037	个	2	31	62
358	水平尺	鲁教腾飞 TF-81038	个	2	31	62

359	工作服	鲁教腾飞 TF-82001	件	8	57	456
360	护目镜	鲁教腾飞 TF-82002	个	56	11	616
361	护目镜	鲁教腾飞 TF-82002	个	56	26	1456
362	手套	鲁教腾飞 TF-82006	双	56	3.5	196
363	高压绝缘凳	鲁教腾飞 TF-82016	个	2	1000	2000
364	家庭电路示教板	鲁教腾飞 30807000305	台	4	1122	4488
365	摩擦力实验器	鲁教腾飞 30307100601	台	4	561	2244
366	人体发电趣味演示仪	鲁教腾飞 30807020100	台	4	561	2244
367	伯努利悬浮球演示器	鲁教腾飞 30307110401	台	4	748	2992
368	改变物体运动状态实验装置	鲁教腾飞 30307110400	台	4	900	3600
369	高压电弧触电示教板	鲁教腾飞 30307417201	台	4	700	2800
370	电阻定律演示器	鲁教腾飞 30307304401	台	4	500	2000
371	电阻定律实验器	鲁教腾飞 30307304402	台	4	411	1644
372	常见传感器示教板	鲁教腾飞 30307408300	台	2	1039	2078
373	安全用电示教板	鲁教腾飞 30307310601	台	4	748	2992
374	磁学实验箱	鲁教腾飞 TFGZWL-CX	套	4	2019	8076

375	电学实验箱 (I)	鲁教腾飞 TFGZWL-DXI	套	4	1720	6880
376	电学实验箱 (II)	鲁教腾飞 TFGZWL-DXII	套	4	1982	7928
377	静电学实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZWL-JDXI	套	4	1870	7480
378	静电学实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZWL-JDXII	套	4	1650	6600
379	轨道小车实验 箱	鲁教腾飞 TFGZWL-GDXC	套	4	2057	8228
380	力学实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZWL-LXI	套	4	2100	8400
381	力学实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZWL-LXII	套	4	1650	6600
382	光学实验箱	鲁教腾飞 TFGZWL-GX	套	4	1683	6732
383	热学实验箱	鲁教腾飞 TFGZWL-RX	套	4	1750	7000
384	实验箱滑轮托 盘	鲁教腾飞定制	套	4	620	2480
化学智慧化实验室 56 座						
一、教师演示区域						
1	智慧黑板	窗启 HQH86B	台	2	18100	36200
2	教师演示台	鲁教腾飞 TF-SYS0157 (13mm) 台面 (优盛美)	张	2	7800	15600
3	教师椅	鲁教腾飞 TF-JSY0164	把	2	560	1120
4	洗眼器	鲁教腾飞 TF-SYS0175	台	2	406	812

5	高中化学虚拟实验软件	NOBOOKV3.0	台	2	16000	32000
6	实验室智能控制系统	鲁教腾飞 TF-SYS0162-2	套	2	2500	5000
7	教师水槽	鲁教腾飞 TF-SYS0809	个	2	252	504
8	铝合金万向吸风罩	鲁教腾飞 TF-WXXFZ01	个	2	1835	3670
二、学生实验区域						
1	实验台	鲁教腾飞 TF-SYS0159 (20mm) 面板 (榕德)	张	56	1420	79520
2	多功能水槽柜	鲁教腾飞 TF-SYS0161	套	28	1230	34440
3	三联水嘴	润旺达 F3302	个	30	464	13920
4	实验凳	鲁教腾飞 TF-SYD0165	只	112	136	15232
三、智能控制系统						
1	智能控制箱	鲁教腾飞 TF-SYS0822	台	2	4830	9660
2	智能控制屏	鲁教腾飞 TF-SYS0810	套	2	2630	5260
3	app 吊装控制系统	鲁教腾飞 V1.0	项	2	2630	5260
4	温湿度探测系统	鲁教腾飞 TF-SYS0929	项	2	1250	2500
四、顶部集成供给系统						
1	吊装内部主体结构	鲁教腾飞 TF-SYS1340	组	16	4570	73120

2	智能吊装箱体	鲁教腾飞 TF-SYS1680	组	16	4900	78400
3	吊装吊架	鲁教腾飞 TF-SYS0450	组	32	980	31360
4	吊装系统摇臂装置	鲁教腾飞 TF-SYS0900	组	28	1960	54880
5	智能学生终端	鲁教腾飞 TF-SYS0718	组	28	2123	59444
6	数据输出分析模块	鲁教腾飞 TF-SYS0735	组	16	1633	26128
7	急停装置	鲁教腾飞 TF-SYS0744	组	28	213	5964
8	吊装通信系统	汉兴 BVR 450	项	2	3267	6534
9	智能照明	亨卓 MT-618	套	64	261	16704
10	自动给排水系统	鲁教腾飞定制 TF-SYS0815	套	28	1252	35056
11	给排水接口	鲁教腾飞定制 TF-SYS0816	套	28	1137	31836
12	给排水管	鲁教腾飞定制 TF-105562	室	2	5808	11616
13	安装支架	鲁教腾飞定制-01	室	2	4356	8712
14	系统调试	诺航定制	套	2	18550	37100
15	系统安装辅件	鲁教腾飞定制-06	项	2	8712	17424
五、通风系统						
1	吊装吸风罩	鲁教腾飞 TF-SYS0787	个	56	1897	106232

2	室内通风系统	鲁教腾飞 TF-105610	项	2	7920	15840
3	室外通风系统	鲁教腾飞 TF-105611	项	2	10560	21120
4	风机	鲁教腾飞 5.5KW	套	2	10000	20000
5	风机调节控制器	鲁教腾飞 TF-SYS0823	套	2	3000	6000
5	消音器	鲁教腾飞 TF-105614	套	2	130	260
6	风机软连接	鲁教腾飞定制 TF-105615	套	2	130	260
7	风机控制系统	汉兴 BVR 450	项	2	2600	5200
8	吊顶	诺航定制	室	2	12500	25000
化学准备室						
1	准备台	鲁教腾飞 TF-SYS0468 (12.7MM) 面板 (朗亿)	张	2	3420	6840
2	多功能柱	鲁教腾飞 TF-SYS0179	个	4	300	1200
3	学生操作终端	鲁教腾飞 TF-SYS0163-2	个	8	98	784
4	试剂架	鲁教腾飞 TF-SYS1201	个	4	1000	4000
5	通风药品柜	鲁教腾飞 TF-SYS0710	个	14	2900	40600
6	仪器柜	鲁教腾飞 TF-SYS0715	个	10	1850	18500
7	毒害品存储柜	鲁教腾飞 TF-SYS0712	个	2	13000	26000

8	通风橱	鲁教腾飞 TF-SYS0235	个	2	11000	22000
9	通风系统	鲁教腾飞定制 TF-TFXT01	套	2	5960	11920
10	安装调试	诺航定制	项	2	2500	5000
高中化学仪器配备						
1	钢制黑板	鲁教腾飞 TF-02001	块	2	168	336
2	打孔器	鲁教腾飞 02002	套	4	15	60
3	打孔夹板	鲁教腾飞 TF-02003	个	2	20	40
4	打孔器刮刀	鲁教腾飞 TF-02004	个	2	15	30
5	手摇钻孔器	鲁教腾飞 TF-02005	台	2	165	330
6	仪器车	鲁教腾飞 TF-02020-1	辆	4	1340	5360
7	电动离心机	鲁教腾飞 TF-02070	台	2	846	1692
8	离心沉淀器	鲁教腾飞 TF-02071	台	2	88	176
9	磁力加热搅拌器	鲁教腾飞 TF-02073	台	28	390	10920
10	金属酒精灯	鲁教腾飞 TF-02074	个	16	59	944
11	酒精喷灯	鲁教腾飞 J2609 型	个	8	85	680
12	电加热器	伟洋 WY-01	个	2	72	144

13	蒸馏水器	鲁教腾飞 TF-02081	台	2	701	1402
14	蒸馏水器	鲁教腾飞 TF-02081-1	台	2	924	1848
15	列管式烘干器	鲁教腾飞 02083	台	2	409	818
16	烘干箱	鲁教腾飞 02084	台	2	1456	2912
17	电冰箱	幸福久久 BCD-172	台	2	3190	6380
18	水浴锅	鲁教腾飞 TF-02094	个	2	447	894
19	保温漏斗	鲁教腾飞 TF-02100	个	4	140	560
20	塑料洗瓶	鲁教腾飞 250mL	个	56	6. 6	369. 6
21	试剂瓶托盘	鲁教腾飞 TF-02122	个	16	41	656
22	实验用品提篮	鲁教腾飞 TF-02123	个	26	99	2574
23	塑料水槽	鲁教腾飞 TF-02124	个	56	18	1008
24	碘升华凝华管	鲁教腾飞 J30032 型	个	56	6. 6	369. 6
25	聚光小手电筒	君爱 JA-1915	支	56	35. 2	1971. 2
26	方座支架	鲁教腾飞 03002	套	56	107. 8	6036. 8
27	万能夹	鲁教腾飞 TF-03005	个	10	24. 2	242
28	三脚架	鲁教腾飞 TF-03006	个	56	7	392

29	泥三角	鲁教腾飞 TF-03007	个	56	3.74	209.44
30	试管架	鲁教腾飞 TF-03008	个	56	8.8	492.8
31	漏斗架	鲁教腾飞 TF-03009	个	2	17.6	35.2
32	滴定台	鲁教腾飞 TF-03010	个	56	44	2464
33	滴定夹	鲁教腾飞 TF-03011	个	56	17.6	985.6
34	多用滴管架	鲁教腾飞 TF-03012	个	56	8.8	492.8
35	移液管架	鲁教腾飞 TF-03014	个	26	30.8	800.8
36	比色管架	鲁教腾飞 TF-03015	个	56	30.8	1724.8
37	组合式支架	鲁教腾飞 TF-03016	个	4	402.6	1610.4
38	高中学生电源	鲁教腾飞 J04003	台	28	411	11508
39	高中教学电源	鲁教腾飞 J04006	台	2	1391	2782
40	托盘天平	华驰 11003	台	56	55	3080
41	托盘天平	华驰 11005	台	2	168	336
42	电子天平	华驰 HC-C1001	台	16	264	4224
43	电子天平	华驰 HC-C2003	台	2	484	968
44	电子天平	华驰 HC-C4001	台	2	290	580

45	电子天平	华驰 FA2004	台	2	3432	6864
46	电子停表	鲁教腾飞 XL-5853	只	2	15	30
47	温度计	鲁教腾飞 TF-13001	支	56	2.8	156.8
48	数字测温计	鲁教腾飞 TF-13007	台	2	167	334
49	直流电流表	华中 15008	只	56	46.2	2587.2
50	灵敏电流计	华中 15010	只	56	46.2	2587.2
51	多用电表	WG • WZJ0411	个	2	94.6	189.2
52	演示电流电压表	鲁教腾飞 J0402	台	2	431.2	862.4
53	密度计	鲁教腾飞 TF-16001	支	2	4.84	9.68
54	密度计	鲁教腾飞 TF-16002	支	2	4.84	9.68
55	酸度计(pH计)	鲁教腾飞 TF-16003	台	16	110	1760
56	原电池实验器	鲁教腾飞 TF-26003	个	56	19.8	1108.8
57	贮气装置	鲁教腾飞 26005	台	4	72.6	290.4
58	高中微型化学实验箱	鲁教腾飞 TF-26007	个	28	127.6	3572.8
59	溶液导电演示器	鲁教腾飞 26010	台	2	132	264
60	微型溶液导电实验器	鲁教腾飞 26011	套	28	26.4	739.2

61	中和热测定仪	鲁教腾飞 TF-26013	套	28	41.8	1170.4
62	化学实验废液处理装置	鲁教腾飞 TF-26016	台	4	1848	7392
63	气体实验微型装置	鲁教腾飞 TF-26019	套	28	61.6	1724.8
64	氢燃料电池演示器	鲁教腾飞 TF-26020	套	2	429	858
65	氢燃料电池实验器	鲁教腾飞 TF-26021	套	26	121	3146
66	电解槽演示器	鲁教腾飞 TF-26023	台	2	429	858
67	离子交换柱	鲁教腾飞 TF-26025	支	56	33	1848
68	电泳演示器	鲁教腾飞 TF-26027	台	2	132	264
69	丁达尔现象实验器	鲁教腾飞 TF-26029	台	56	24.2	1355.2
70	二氧化氮球	鲁教腾飞 TF-26031	套	56	15.84	887.04
71	渗析实验器	鲁教腾飞 TF-26033	套	56	26.4	1478.4
72	放电反应实验仪	鲁教腾飞 TF-26035	套	26	253	6578
73	光化学实验演示器	鲁教腾飞 TF-26040	台	2	259.4	518.8
74	炼铁高炉模型	鲁教腾飞 TF-32001	个	2	290.4	580.8
75	分子结构模型	鲁教腾飞 TF-32003	套	6	277.2	1663.2
76	分子结构模型	鲁教腾飞 TF-32003-1	套	56	59.4	3326.4

77	金刚石结构模型	鲁教腾飞 32004	套	2	55	110
78	石墨结构模型	鲁教腾飞 32005	套	2	59. 4	118. 8
79	碳-60 结构模型	鲁教腾飞 32006	套	2	129. 8	259. 6
80	氯化钠晶体结构模型	鲁教腾飞 32007	套	2	137. 5	275
81	碳的同素异形体结构模型	鲁教腾飞 TF-32008	套	26	63. 8	1658. 8
82	氯化铯晶体结构模型	鲁教腾飞 TF-32010	套	2	74. 8	149. 6
83	二氧化碳晶体结构模型	鲁教腾飞 TF-32013	套	2	101. 2	202. 4
84	二氧化硅晶体结构模型	鲁教腾飞 32016	套	2	48. 4	96. 8
85	金属晶体结构模型	鲁教腾飞 TF-32019	套	2	101. 2	202. 4
86	电子云杂化轨道模型	鲁教腾飞 TF-32024	套	2	312. 4	624. 8
87	气体摩尔体积模型	鲁教腾飞 TF-32027	个	2	138. 6	277. 2
88	沸腾焙烧炉模型	鲁教腾飞 TF-32031	个	2	228. 8	457. 6
89	硫酸接触室模型	鲁教腾飞 TF-32034	个	2	228. 8	457. 6
90	氨合成塔模型	鲁教腾飞 TF-32036	个	2	257. 4	514. 8
91	炼钢转炉模型	鲁教腾飞 TF-32040	个	2	209	418
92	金属矿物、金属及合金标本	鲁教腾飞 TF-42001	盒	2	26. 47	52. 94

93	原油常见馏分标本	鲁教腾飞 42002	盒	2	33	66
94	合成有机高分子材料标本	鲁教腾飞 42003	盒	2	33	66
95	新型无机非金属材料标本	鲁教腾飞 TF-42004	盒	2	30.8	61.6
96	复合材料标本	鲁教腾飞 TF-42007	盒	2	30.8	61.6
97	量筒	鲁教腾飞 10mL	个	112	3.96	443.52
98	量筒	鲁教腾飞 25mL	个	112	5.5	616
99	量筒	鲁教腾飞 50mL	个	112	6.6	739.2
100	量筒	鲁教腾飞 100mL	个	4	7.7	30.8
101	量筒	鲁教腾飞 500mL	个	4	18.26	73.04
102	量筒	鲁教腾飞 1000mL	个	4	50.6	202.4
103	量杯	鲁教腾飞 250mL	个	4	17.6	70.4
104	容量瓶	鲁教腾飞 50mL	个	4	10.56	42.24
105	容量瓶	鲁教腾飞 100mL	个	112	14.08	1576.96
106	容量瓶	鲁教腾飞 250mL	个	8	18.92	151.36
107	容量瓶	鲁教腾飞 500mL	个	60	26.4	1584
108	容量瓶	鲁教腾飞 1000mL	个	4	57.2	228.8

109	滴定管	鲁教腾飞酸式, 25mL	支	112	28. 6	3203. 2
110	滴定管	鲁教腾飞酸式, 50mL	支	56	37. 4	2094. 4
111	滴定管	鲁教腾飞碱式, 25mL	支	100	14. 08	1408
112	滴定管	鲁教腾飞碱式, 50mL	支	56	68. 2	3819. 2
113	滴定管	鲁教腾飞 50mL	支	2	101. 2	202. 4
114	移液管	鲁教腾飞 1mL	支	56	10. 12	566. 72
115	移液管	鲁教腾飞 2mL	支	56	12. 1	677. 6
116	移液管	鲁教腾飞 5mL	支	56	12. 76	714. 56
117	移液管	鲁教腾飞 25mL	支	56	17. 6	985. 6
118	试管	鲁教腾飞 Φ 12mm*70mm	支	200	0. 44	88
119	试管	鲁教腾飞 Φ 15mm*150mm	支	200	0. 66	132
120	试管	鲁教腾飞 Φ 18mm*180mm	支	120	0. 77	92. 4
121	试管	鲁教腾飞 Φ 20mm*200mm	支	120	0. 88	105. 6
122	试管	鲁教腾飞 Φ 32mm*200mm	支	60	2. 86	171. 6
123	试管	鲁教腾飞 Φ 40mm*200mm	支	60	9. 46	567. 6
124	具支试管	鲁教腾飞 Φ 18mm*180mm	支	40	3. 74	149. 6

125	具支试管	鲁教腾飞 $\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	40	4. 4	176
126	硬质玻璃管	鲁教腾飞 $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	60	2. 64	158. 4
127	硬质玻璃管	鲁教腾飞 $\Phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$	支	20	4. 4	88
128	燃烧管	鲁教腾飞 $\Phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$	支	4	37. 4	149. 6
129	Y形试管	鲁教腾飞 $\Phi 20\text{mm}$	支	6	14. 08	84. 48
130	烧杯	鲁教腾飞 5mL	个	112	3. 3	369. 6
131	烧杯	鲁教腾飞 10mL	个	112	3. 52	394. 24
132	烧杯	鲁教腾飞 25mL	个	120	3. 96	475. 2
133	烧杯	鲁教腾飞 50mL	个	112	4. 4	492. 8
134	烧杯	鲁教腾飞 100mL	个	120	5. 5	660
135	烧杯	鲁教腾飞 250mL	个	120	6. 6	792
136	烧杯	鲁教腾飞 500mL	个	40	9. 46	378. 4
137	烧杯	鲁教腾飞 1000mL	个	20	17. 6	352
138	烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	112	9. 24	1034. 88
139	烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	60	9. 24	554. 4
140	烧瓶	鲁教腾飞 500mL	个	112	17. 38	1946. 56

141	烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	10	9.24	92.4
142	锥形瓶	鲁教腾飞 100mL	个	112	7.04	788.48
143	锥形瓶	鲁教腾飞 250mL	个	30	9.24	277.2
144	蒸馏烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	112	16.06	1798.72
145	三口烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	10	41.8	418
146	酒精灯	中谷 150mL	个	112	4.4	492.8
147	酒精灯	鲁教腾飞 250mL	个	4	7.04	28.16
148	酒精灯	鲁教腾飞 250mL	个	4	39.6	158.4
149	干燥塔	鲁教腾飞 250mL	个	4	70.4	281.6
150	气体洗瓶	鲁教腾飞 250mL	个	4	30.8	123.2
151	抽滤瓶	鲁教腾飞 500mL	个	4	18.92	75.68
152	抽气管	鲁教腾飞 TF-62005	个	4	19.8	79.2
153	干燥器	鲁教腾飞 160mm	个	8	58.3	466.4
154	气体发生器	鲁教腾飞 250mL	个	8	145.2	1161.6
155	冷凝器	鲁教腾飞 TF-62021	支	56	17.6	985.6
156	冷凝器	鲁教腾飞 TF-62021-1	支	2	30.8	61.6

157	牛角管	鲁教腾飞 TF-62023	支	56	4. 4	246. 4
158	漏斗	鲁教腾飞 60mm	个	112	5. 06	566. 72
159	漏斗	鲁教腾飞 90mm	个	12	10. 34	124. 08
160	安全漏斗	鲁教腾飞 TF-62033	个	10	7. 7	77
161	安全漏斗	鲁教腾飞 TF-62033-1	个	4	10. 34	41. 36
162	分液漏斗	鲁教腾飞 100mL	个	56	30. 8	1724. 8
163	分液漏斗	鲁教腾飞 50mL	个	56	26. 4	1478. 4
164	布氏漏斗	鲁教腾飞 80mm	个	4	20. 46	81. 84
165	T 形管	鲁教腾飞 T 形	个	56	1. 98	110. 88
166	Y 形管	鲁教腾飞 Y 形	个	56	1. 98	110. 88
167	离心管	鲁教腾飞 10mL	支	20	3. 08	61. 6
168	干燥管	鲁教腾飞 150mm	支	112	4. 84	542. 08
169	干燥管	鲁教腾飞 Φ 15mm*150mm	支	112	3. 96	443. 52
170	干燥管	鲁教腾飞 Φ 20mm*200mm	支	6	9. 24	55. 44
171	干燥管	鲁教腾飞 Φ 15mm*150mm	支	6	10. 12	60. 72
172	比色管	鲁教腾飞 25mL	支	120	12. 1	1452

173	活塞	鲁教腾飞 TF-62079	支	10	17. 6	176
174	活塞	鲁教腾飞 TF-62079-1	支	4	28. 6	114. 4
175	圆水槽	鲁教腾飞 TF-62091	个	16	44	704
176	圆水槽	鲁教腾飞 TF-62091-1	个	8	66	528
177	玻璃钟罩	鲁教腾飞 TF-62093	个	4	68. 2	272. 8
178	钴玻璃片	鲁教腾飞 TF-62095	个	112	24. 2	2710. 4
179	集气瓶	鲁教腾飞 125mL	个	120	3. 74	448. 8
180	集气瓶	鲁教腾飞 250mL	个	40	4. 84	193. 6
181	集气瓶	鲁教腾飞 500mL	个	10	11	110
182	液封除毒气集气瓶	鲁教腾飞 250mL	个	10	51. 7	517
183	广口瓶	鲁教腾飞 60mL	个	120	4. 84	580. 8
184	广口瓶	鲁教腾飞 125mL	个	160	5. 28	844. 8
185	广口瓶	鲁教腾飞 250mL	个	112	7. 26	813. 12
186	广口瓶	鲁教腾飞 500mL	个	20	11	220
187	广口瓶	鲁教腾飞 60mL	个	120	7. 7	924
188	广口瓶	鲁教腾飞 125mL	个	40	8. 8	352

189	广口瓶	鲁教腾飞 250mL	个	40	12. 1	484
190	细口瓶	鲁教腾飞 60mL	个	140	4. 84	677. 6
191	细口瓶	鲁教腾飞 125mL	个	120	5. 28	633. 6
192	细口瓶	鲁教腾飞 250mL	个	160	7. 26	1161. 6
193	细口瓶	鲁教腾飞 500mL	个	60	9. 68	580. 8
194	细口瓶	鲁教腾飞 1000mL	个	60	15. 84	950. 4
195	细口瓶	鲁教腾飞 3000mL	个	6	44	264
196	细口瓶	鲁教腾飞 60mL	个	120	7. 7	924
197	细口瓶	鲁教腾飞 125mL	个	120	8. 8	1056
198	细口瓶	鲁教腾飞 250mL	个	50	11	550
199	细口瓶	鲁教腾飞 500mL	个	4	12. 1	48. 4
200	细口瓶	鲁教腾飞 1000mL	个	4	18. 92	75. 68
201	细口瓶	鲁教腾飞 3000mL	个	2	85. 8	171. 6
202	下口瓶	鲁教腾飞 5000mL	个	4	266. 2	1064. 8
203	滴瓶	鲁教腾飞 30mL	个	120	4. 4	528
204	滴瓶	鲁教腾飞 60mL	个	120	4. 84	580. 8

205	滴瓶	鲁教腾飞 30mL	个	112	4. 4	492. 8
206	滴瓶	鲁教腾飞 60mL	个	160	4. 84	774. 4
207	称量瓶	鲁教腾飞 TF-63045	个	4	8. 8	35. 2
208	坩埚	鲁教腾飞 30mL	个	56	9. 4	526. 4
209	坩埚钳	鲁教腾飞 200mm	个	56	14. 2	795. 2
210	烧杯夹	鲁教腾飞 TF-64003	个	8	9. 68	77. 44
211	镊子	鲁教腾飞 TF-64005	个	56	4. 84	271. 04
212	试管夹	鲁教腾飞 TF-64006	个	56	1. 98	110. 88
213	水止皮管夹	鲁教腾飞 TF-64007	个	56	1. 76	98. 56
214	螺旋皮管夹	鲁教腾飞 TF-64008	个	10	3. 08	30. 8
215	石棉网	鲁教腾飞 TF-64032	个	56	1. 76	98. 56
216	隔热网	鲁教腾飞 TF-64034	个	56	3. 96	221. 76
217	二连球	鲁教腾飞 TF-64035	个	4	48. 4	193. 6
218	燃烧匙	鲁教腾飞 TF-64041	个	56	1. 98	110. 88
219	药匙	鲁教腾飞 TF-64042	个	56	1. 32	73. 92
220	玻璃管	鲁教腾飞 TF-64051	千克	6	22	132

221	玻璃管	鲁教腾飞 TF-64052	千克	4	22	88
222	玻璃棒	鲁教腾飞 TF-64053	千克	4	27.5	110
223	玻璃棒	鲁教腾飞 TF-64054	千克	4	27.5	110
224	软胶塞	鲁教腾飞 TF-64061	千克	4	44	176
225	橡胶管	鲁教腾飞 TF-64062	千克	4	48.4	193.6
226	乳胶管	鲁教腾飞 TF-64063	米	20	4.84	96.8
227	洗耳球	鲁教腾飞 60mL	个	28	13.2	369.6
228	试管刷	鲁教腾飞 TF-64071	个	56	2.2	123.2
229	烧瓶刷	鲁教腾飞 TF-64072	个	56	3.3	184.8
230	滴定管刷	鲁教腾飞 TF-64074	个	56	12.1	677.6
231	结晶皿	鲁教腾飞 80mm	个	4	18.2	72.8
232	表面皿	鲁教腾飞 60mm	个	56	12.5	700
233	表面皿	鲁教腾飞 100mm	个	8	14.5	116
234	研钵	鲁教腾飞 60mm	个	56	5.72	320.32
235	研钵	鲁教腾飞 90mm	个	4	9.46	37.84
236	蒸发皿	鲁教腾飞 60mm	个	112	13	1456

237	蒸发皿	鲁教腾飞 100mm	个	10	14	140
238	反应板	鲁教腾飞 TF-64091	个	56	13	728
239	井穴板	鲁教腾飞 TF-64092	个	56	12	672
240	井穴板	鲁教腾飞 TF-64093	个	56	13	728
241	塑料多用滴管	鲁教腾飞 3mL	支	200	0.5	100
242	白金丝	鲁教腾飞 TF-64098	支	4	14.3	57.2
243	铝(条)	永大国标	克	500	0.32	160
244	铝(片)	永大国标	克	500	0.32	160
245	铝(箔)	永大国标	克	100	0.47	47
246	锌(粒)	永大国标	克	100 0	0.22	220
247	锌(粒)	永大国标	克	100 0	0.22	220
248	铁(还原铁粉)	永大国标	克	100 0	0.07	70
249	铁(片)	永大国标	克	100 0	0.06	60
250	铁(丝)	永大国标	克	100 0	0.06	60
251	铜(紫铜片)	永大国标	克	100 0	0.5	500
252	铜(丝)	永大国标	克	100 0	0.5	500

253	碘	永大国标	克	200	3.7	740
254	活性炭	永大国标	克	100 0	0.05	50
255	二氧化锰	永大国标	克	100 0	0.12	120
256	三氧化二铁	永大国标	克	200	0.62	124
257	氧化铜	永大国标	克	200	1.8	360
258	氧化铝	永大国标	克	200	0.09	18
259	氯化钾	永大国标	克	100 0	0.06	60
260	氯化钠	永大国标	克	100 0	0.03	30
261	氯化钠	永大国标	克	100 0	0.015	15
262	氯化钙(无水)	永大国标	克	100 0	0.063	63
263	氯化镁	永大国标	克	100	0.638	63.8
264	氯化铵	永大国标	克	100 0	0.03	30
265	氯化亚铁	永大国标	克	100	0.127	12.7
266	溴化钠	永大国标	克	500	0.23	115
267	亚硫酸钠(无水)	永大国标	克	100 0	0.05	50
268	硫酸亚铁	永大国标	克	100 0	0.09	90

269	硫酸亚铁铵	永大国标	克	100 0	0.12	120
270	硫酸钾	永大国标	克	500	0.09	45
271	硫酸钠	永大国标	克	500	0.066	33
272	硫酸铝	永大国标	克	100 0	0.063	63
273	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	永大国标	克	100 0	0.125	125
274	硫酸铵	永大国标	克	200	0.044	8.8
275	硫酸铝钾(明矾)	永大国标	克	100 0	0.03	30
276	硫酸铁	永大国标	克	500	0.158	79
277	硫酸锰	永大国标	克	500	0.101	50.5
278	硫酸锌	永大国标	克	100 0	0.074	74
279	硫化亚铁	永大国标	克	100 0	0.074	74
280	碳酸钠	永大国标	克	100 0	0.024	24
281	碳酸氢钠	永大国标	克	100 0	0.041	41
282	大理石	永大国标	克	100 0	0.041	41
283	碳酸氢铵	永大国标	克	100 0	0.03	30
284	乙酸钠	永大国标	克	100 0	0.062	62

285	硫代硫酸钠	永大国标	克	500	0.05	25
286	氧化钙(生石灰)	永大国标	克	100 0	0.028	28
287	氢氧化钙(熟石灰)	永大国标	克	100 0	0.044	44
288	丙三醇	永大国标	克	500	0.167	83.5
289	葡萄糖	永大国标	克	500	0.092	46
290	蔗糖	永大国标	克	100 0	0.057	57
291	可溶性淀粉	永大国标	克	100 0	0.125	125
292	石蜡	永大国标	克	100 0	1	1000
293	石蜡(油)	永大国标	毫升	100 0	1	1000
294	石蕊	永大国标	克	20	14.19	283.8
295	酚酞	永大国标	克	50	2.2	110
296	品红	永大国标	克	50	2.2	110
297	甲基橙	永大国标	克	10	2.3	23
298	pH广范围试纸	长里百灵 80 张/本	本	10	5.3	53
299	蓝石蕊试纸	长里百灵国标	本	10	5.3	53
300	红石蕊试纸	长里百灵国标	本	10	5.3	53

301	淀粉碘化钾试纸	长里百灵国标	本	10	7.5	75
302	定性滤纸	长里百灵 7cm	盒	10	20	200
303	高中化学实验材料	鲁教腾飞 TF-80202	份	28	135	3780
304	电极材料	鲁教腾飞 TF-80203	套	28	123	3444
305	一字螺丝刀	鲁教腾飞一字	支	2	5	10
306	十字螺丝刀	鲁教腾飞十字	支	2	5	10
307	尖嘴钳	信尔 8 寸	把	2	24	48
308	手锤	鲁教腾飞 TF-81015	把	2	19	38
309	三角锉刀	鲁教腾飞 TF-81018	个	2	32	64
310	剪刀	茂祥 P01	把	2	11	22
311	玻璃瓶盖开启器	鲁教腾飞 TF-81051	套	2	18	36
312	玻璃管切割器	鲁教腾飞 TF-81052	个	2	93	186
313	工作服	鲁教腾飞 TF-82001	件	56	57	3192
314	护目镜	鲁教腾飞 TF-82002	个	56	15	840
315	防护面罩	鲁教腾飞 TF-82004	个	2	78	156
316	防毒口罩	锦绣粤兴国标	个	2	68	136

317	手套	南洋 L	双	4	12. 1	48. 4
318	手套	珠兰 7. 5	双	56	2. 2	123. 2
319	洗眼器	鲁教腾飞 TF-82009	套	2	24. 2	48. 4
320	实验防护屏	鲁教腾飞 TF-82011	件	2	166	332
321	定量实验箱	鲁教腾飞 TFGZHX-DL	套	4	1212	4848
322	金属实验箱	鲁教腾飞 TFGZHX-JS	套	4	1212	4848
323	非金属实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZHX-FJSI	套	4	1124	4496
324	非金属实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZHX-FJSII	套	4	1300	5200
325	有机化合物实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZHX-YJWI	套	4	1124	4496
326	有机化合物实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZHX-YJWII	套	4	1124	4496
327	化学反应原理实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZHX-HXFYI	套	4	1058	4232
328	化学反应原理实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZHX-HXFYII	套	4	1168	4672
329	物质的获取与检测实验箱实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZHX-WZI	套	4	1300	5200
330	物质的获取与检测实验箱实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZHX-WZII	套	4	1124	4496
331	铁架台实验箱	鲁教腾飞 TFGZHX-TJT	套	4	1124	4496
332	通用实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZHX-TYI	套	4	1014	4056

333	通用实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZHX-TYII	套	4	970	3880
334	实验箱滑轮托盘	鲁教腾飞定制	套	4	563	2252
生物吊装实验室 56 座						
一、教师演示区域						
1	智慧黑板	窗启 HQH86B	台	1	18100	18100
2	教师演示台	鲁教腾飞 TF-SYS0157 (13mm) 面板 (优盛美)	张	1	7800	7800
3	教师椅	鲁教腾飞 TF-JSY0164	把	1	560	560
4	洗眼器	鲁教腾飞 TF-SYS0175	台	1	406	406
5	高中生物虚拟实验软件	NOBOOKV3.0	套	1	16000	16000
6	计算机数据采集处理系统	朗威 V8.0	套	1	16198	16198
7	实验室智能控制系统	鲁教腾飞 TF-SYS0162-2	套	1	2400	2400
8	教师水槽	鲁教腾飞 TF-SYS0809	个	1	252	252
二、学生实验区域						
1	实验台	鲁教腾飞 TF-SYS0159 (20mm) 面板 (榕德)	张	28	1420	39760
2	多功能水槽柜	鲁教腾飞 TF-SYS0161	套	14	1230	17220
3	三联水嘴	润旺达 F3302	个	15	464	6960

4	实验凳	鲁教腾飞 TF-SYD0165	只	56	136	7616
三、智能控制系统						
1	智能控制箱	鲁教腾飞 TF-SYS0822	台	1	4830	4830
2	智能控制屏	鲁教腾飞 TF-SYS0810	套	1	2630	2630
3	app 吊装控制系统	鲁教腾飞 V1.0	项	1	2630	2630
4	温湿度探测系统	鲁教腾飞 TF-SYS0929	项	1	1250	1250
四、顶部集成供给系统						
1	吊装内部主体结构	鲁教腾飞 TF-SYS1340	组	8	4570	36560
2	智能吊装箱体	鲁教腾飞 TF-SYS1680	组	8	4900	39200
3	吊装吊架	鲁教腾飞 TF-SYS0450	组	16	980	15680
4	吊装系统摇臂装置	鲁教腾飞 TF-SYS0900	组	14	1960	27440
5	智能学生终端	鲁教腾飞 TF-SYS0718	组	14	2123	29722
6	数据输出分析模块	鲁教腾飞 TF-SYS0735	组	8	1633	13064
7	急停装置	鲁教腾飞 TF-SYS0744	组	14	213	2982
8	吊装通信系统	汉兴 BVR 450	项	1	3267	3267
9	智能照明	亨卓 MT-618	套	32	261	8352

10	自动给排水系统	鲁教腾飞定制 TF-SYS0815	套	14	1252	17528
11	给排水接口	鲁教腾飞定制 TF-SYS0816	套	14	1137	15918
12	给排水管	鲁教腾飞定制 TF-105562	室	1	5808	5808
13	安装支架	鲁教腾飞定制-01	室	1	4356	4356
14	系统调试	诺航定制	套	1	16000	16000
15	系统安装辅件	鲁教腾飞定制-03	项	1	8000	8000
16	吊顶及环境改造	诺航定制	室	1	12500	12500
生物准备室						
1	准备台	鲁教腾飞 TF-SYS0468 (12.7MM) 面板 (朗亿)	张	1	3420	3420
2	多功能柱	鲁教腾飞 TF-SYS0179	个	2	300	600
3	学生操作终端	鲁教腾飞 TF-SYS0163-2	个	4	98	392
4	试剂架	鲁教腾飞 TF-SYS1201	个	2	1000	2000
5	仪器柜	鲁教腾飞 TF-SYS0715	个	8	1850	14800
6	标本柜	鲁教腾飞 TF-SYS0717	个	4	2050	8200
7	安装调试	诺航定制	项	1	2000	2000
高中生物教学仪器配备						

1	打孔器	鲁教腾飞 02002	套	6	15	90
2	书写白板	鲁教腾飞 TF-02009	块	1	404	404
3	仪器车	鲁教腾飞 TF-02020-1	辆	2	1300	2600
4	生物显微镜	鲁教腾飞 XSP-02	台	14	486	6804
5	生物显微镜	鲁教腾飞 XSP-60-B	台	2	1524	3048
6	数码显微镜	鲁教腾飞 XSP-73-500W	台	1	4100	4100
7	双目立体显微镜	鲁教腾飞 XT-2	台	2	415	830
8	放大镜	鲁教腾飞 TF-02051	个	28	5.5	154
9	电动离心机	鲁教腾飞 TF-02070-1	台	1	837	837
10	磁力加热搅拌器	鲁教腾飞 TF-02073	台	1	198	198
11	高压灭菌锅	华泰 YX-280B	台	1	1361	1361
12	高压灭菌锅	新丰 XFH-30MA	台	1	2572	2572
13	恒温水浴锅	鲁教腾飞 02082	台	4	417	1668
14	烘干箱	鲁教腾飞 02084	台	1	1450	1450
15	电冰箱	幸福久久 BCD-208B	台	1	3200	3200
16	恒温培养箱	鲁教腾飞 02087	台	1	1492	1492

17	光照培养箱	鲁教腾飞 02088	台	1	4010	4010
18	双人超净工作台	翰仁 HS-CJ-2FS	台	1	14600	14600
19	整理箱	鲁教腾飞 TF-02119	个	4	54	216
20	塑料洗瓶	鲁教腾飞 250mL	个	5	4	20
21	方座支架	鲁教腾飞 03002	套	28	80	2240
22	三脚架	鲁教腾飞 TF-03006	个	28	7	196
23	试管架	鲁教腾飞 TF-03008-1	个	28	28	784
24	试管架	鲁教腾飞 TF-03008-2	个	4	74	296
25	托盘天平	鲁教腾飞 11004	台	8	115	920
26	电子天平	华驰 HC-C2002	台	8	352	2816
27	分析天平	华驰 FA2004	台	1	3432	3432
28	温度计	鲁教腾飞 TF-13001	支	28	8	224
29	酸度计(pH计)	鲁教腾飞 TF-16003	台	5	110	550
30	血球计数板	鲁教腾飞 TF-16017	片	8	36	288
31	计数器	鲁教腾飞 TF-16041	个	8	18	144
32	接种环	鲁教腾飞 TF-27006	支	8	8	64

33	研磨过滤器	鲁教腾飞 TF-27011	个	8	10	80
34	光照培养架	鲁教腾飞 07021	台	2	594	1188
35	电泳仪	鲁教腾飞 TF-27020	台	2	1072	2144
36	恒温震荡器	鲁教腾飞 TF-27021	台	1	1567	1567
37	水平电泳槽	鲁教腾飞 TF-27022	个	8	103	824
38	垂直电泳槽	鲁教腾飞 TF-27023	个	4	196	784
39	微量进样器	鲁教腾飞 50μL	个	8	46	368
40	凝胶色谱柱	鲁教腾飞 TF-27025	个	13	19	247
41	微量移液器	鲁教腾飞 TF-27026-1	支	9	46	414
42	微量移液器	鲁教腾飞 TF-27026-2	支	9	46	414
43	微量移液器	鲁教腾飞 TF-27026-3	支	9	46	414
44	微量移液器	鲁教腾飞 TF-27026-4	支	9	46	414
45	移液器架	鲁教腾飞 TF-27027	个	9	69	621
46	DNA 电泳图谱 观察仪	鲁教腾飞 TF-27028	台	2	866	1732
47	精油提取器	鲁教腾飞 TF-27029	台	2	1350	2700
48	PCR 仪	鲁教腾飞 TF-27030	台	1	2722	2722

49	果酒果醋发酵装置	鲁教腾飞 TF-27033	个	28	24	672
50	纯水机	欧特尼 ZX-R0-75	台	1	1386	1386
51	玻璃三角刮刀(涂布器)	鲁教腾飞 TF-27035	个	28	6	168
52	始祖鸟化石及复原模型	鲁教腾飞 TF-33301	个	1	95	95
53	细胞亚显微结构模型	鲁教腾飞 TF-33302	个	1	285	285
54	细胞膜结构模型	鲁教腾飞 TF-33303	个	1	103	103
55	细胞膜流动镶嵌模型组件	鲁教腾飞 TF-33304	个	8	75	600
56	减数分裂中染色体变化模型组件	鲁教腾飞 30409300600	个	8	42	336
57	DNA 结构模型	鲁教腾飞 TF-33306	个	1	190	190
58	DNA 双螺旋结构模型组件	鲁教腾飞 TF-33307	个	28	29	812
59	验证基因分离规律玉米标本	鲁教腾飞 TF-43110	套	8	57	456
60	验证基因自由组合规律玉米标本	鲁教腾飞 TF-43111	套	8	57	456
61	验证基因连锁与互换规律玉米标本	鲁教腾飞 TF-43112	套	8	59	472
62	蚕豆叶下表皮装片	鲁教腾飞 TF-43208	片	60	2.9	174
63	植物细胞有丝分裂	鲁教腾飞 TF-43209	片	60	2.9	174

64	胞间连丝切片	鲁教腾飞 TF-43211	片	60	2.9	174
65	黑藻叶装片	鲁教腾飞 TF-43224	片	60	2.9	174
66	酵母菌装片	鲁教腾飞 TF-43305	片	60	2.9	174
67	水绵装片	鲁教腾飞 TF-43307	片	60	2.9	174
68	大肠杆菌涂片	鲁教腾飞 TF-43312	片	60	2.9	174
69	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	鲁教腾飞 TF-43403	片	60	2.9	174
70	草履虫分裂生殖装片	鲁教腾飞 TF-43405	片	60	2.9	174
71	蝗虫精巢减数分裂切片	鲁教腾飞 TF-43414	片	60	2.9	174
72	蛙血涂片	鲁教腾飞 TF-43415	片	60	2.9	174
73	表皮细胞装片	鲁教腾飞 TF-43416	片	60	2.9	174
74	骨骼肌纵横切	鲁教腾飞 TF-43508	片	60	2.9	174
75	平滑肌分离装片	鲁教腾飞 TF-43509	片	60	2.9	174
76	心肌切片	鲁教腾飞 TF-43510	片	60	2.9	174
77	运动神经元装片	鲁教腾飞 TF-43511	片	60	2.9	174
78	胰腺切片(示胰岛)	鲁教腾飞 TF-43525	片	60	2.9	174
79	正常人染色体装片	鲁教腾飞 TF-43603	片	60	2.9	174

80	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	鲁教腾飞 TF-43604	片	60	2.9	174
81	线粒体切片	鲁教腾飞 TF-43605	片	60	2.9	174
82	量筒	鲁教腾飞 10mL	个	30	3.9	117
83	量筒	鲁教腾飞 25mL	个	30	5.5	165
84	量筒	鲁教腾飞 50mL	个	30	6.6	198
85	量筒	鲁教腾飞 100mL	个	30	7.7	231
86	量筒	鲁教腾飞 500mL	个	5	18	90
87	量筒	鲁教腾飞 1000mL	个	5	50	250
88	容量瓶	鲁教腾飞 25mL	个	25	17	425
89	容量瓶	鲁教腾飞 100mL	个	5	14	70
90	容量瓶	鲁教腾飞 250mL	个	5	18	90
91	容量瓶	鲁教腾飞 500mL	个	5	26	130
92	容量瓶	鲁教腾飞 1000mL	个	5	57	285
93	移液管	鲁教腾飞 1mL	支	25	10	250
94	移液管	鲁教腾飞 2mL	支	25	12	300
95	移液管	鲁教腾飞 5mL	支	25	12	300

96	移液管	鲁教腾飞 10mL	支	25	14	350
97	试管	鲁教腾飞 $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	个	60	2	120
98	烧杯	鲁教腾飞 50mL	个	60	4. 4	264
99	烧杯	鲁教腾飞 100mL	个	60	5. 5	330
100	烧杯	鲁教腾飞 250mL	个	60	6. 6	396
101	烧杯	鲁教腾飞 500mL	个	30	9. 5	285
102	烧杯	鲁教腾飞 1000mL	个	30	17. 6	528
103	锥形瓶	鲁教腾飞 50mL	个	60	6. 8	408
104	锥形瓶	鲁教腾飞 100mL	个	60	7	420
105	锥形瓶	鲁教腾飞 250mL	个	60	9	540
106	锥形瓶	鲁教腾飞 500mL	个	60	18	1080
107	蒸馏烧瓶	鲁教腾飞 250mL	个	25	16	400
108	酒精灯	中谷 150mL	个	30	4. 4	132
109	干燥器	鲁教腾飞 160mm	个	1	58	58
110	蒸馏水瓶	鲁教腾飞 TF-62020	个	2	122	244
111	冷凝器	鲁教腾飞 TF-62021	个	25	17. 6	440

112	漏斗	鲁教腾飞 60mm	个	30	5	150
113	漏斗	鲁教腾飞 90mm	个	30	10	300
114	滴管	鲁教腾飞 TF-62073	支	100	4	400
115	比色管	鲁教腾飞 25mL	支	60	15. 5	930
116	广口瓶	鲁教腾飞 250mL	个	60	7	420
117	细口瓶	鲁教腾飞 250mL	个	5	7	35
118	细口瓶	鲁教腾飞 500mL	个	10	9	90
119	细口瓶	鲁教腾飞 1000mL	个	10	15	150
120	滴瓶	鲁教腾飞 30mL	个	60	4. 4	264
121	滴瓶	鲁教腾飞 60mL	个	60	4. 5	270
122	滴瓶	鲁教腾飞 30mL	个	60	4. 4	264
123	滴瓶	鲁教腾飞 60mL	个	60	4. 5	270
124	试管夹	鲁教腾飞 TF-64006	把	25	1. 9	47. 5
125	石棉网	鲁教腾飞 TF-64032	个	25	1. 7	42. 5
126	药匙	鲁教腾飞 TF-64042	把	25	1. 3	32. 5
127	玻璃棒	鲁教腾飞 TF-64054	千 克	3	27. 5	82. 5

128	洗耳球	鲁教腾飞 60mL	个	25	13. 2	330
129	培养皿	鲁教腾飞 60mm	套	60	4	240
130	培养皿	鲁教腾飞 120mm	套	30	14	420
131	研钵	鲁教腾飞 60mm	个	25	5. 72	143
132	碘	永大国标	克	250	3. 7	925
133	氯化钠	永大国标	克	500	0. 03	15
134	氯化钙	永大国标	克	500	0. 028	14
135	碘化钾	永大国标	克	500	1. 886	943
136	硫酸钠	永大国标	克	500	0. 049	24. 5
137	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	永大国标	克	500	0. 094	47
138	碳酸钠	永大国标	克	500	0. 024	12
139	氢氧化钙	永大国标	克	500	0. 033	16. 5
140	氢氧化铝	永大国标	克	500	0. 066	33
141	无水乙酸钠	永大国标	克	500	0. 051	25. 5
142	柠檬酸钠	永大国标	克	500	0. 067	33. 5
143	琼脂	永大国标	克	250	0. 7	175

144	葡萄糖	永大国标	克	500	0.092	46
145	蔗糖	永大国标	克	100 0	0.057	57
146	可溶性淀粉	永大国标	克	500	0.125	62.5
147	海藻酸钠	永大国标	克	500	0.47	235
148	果胶酶	永大国标	克	5	17.8	89
149	α - 淀粉酶	永大国标	克	50	0.7	35
150	品红	永大国标	克	25	1.3	32.5
151	pH 广范围试纸	长里百灵 80 张/本	本	25	5.3	132.5
152	甲基绿	永大国标	克	10	1	10
153	定性滤纸	长里百灵 7cm	盒	5	20	100
154	载玻片	帆船 50 片	盒	10	4.5	45
155	盖玻片	帆船 18*18mm	包	10	1.65	16.5
156	测电笔	鲁教腾飞 TF-81001	支	1	2.4	2.4
157	一字螺丝刀	鲁教腾飞一字	支	1	5	5
158	十字螺丝刀	鲁教腾飞十字	支	1	5	5
159	木工锤	鲁教腾飞 TF-81009	把	1	19	19

160	钢手锯	鲁教腾飞 TF-81012	把	1	15	15
161	剥线钳	鲁教腾飞 175mm	把	1	17	17
162	钢丝钳	信尔 10 寸	把	1	38	38
163	活扳手	鲁教腾飞 TF-81020	把	1	34	34
164	工作服	鲁教腾飞 TF-82001	件	14	57	798
165	护目镜	鲁教腾飞 TF-82002	个	14	15	210
166	乳胶手套	南洋 L	付	3	12	36
167	洗眼器	鲁教腾飞 TF-82009	套	1	24	24
168	动植物的生命活动及其环境影响实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-DZW	套	2	634	1268
169	蒸馏法从生物体中提取有机物实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-ZLYJW	套	2	766	1532
170	非蒸馏法从生物体中提取有机物实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-FZLYJW	套	2	634	1268
171	人体自稳态与环境影响实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-RTWT	套	2	908	1816
172	微生物的观察、分离与培养实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-WSWGC	套	2	726	1452
173	微生物发酵、植物的组织培养实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-ZZPY	套	2	709	1418
174	细胞及其分裂分化、生物遗传变异实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-XBFLI	套	2	643	1286

175	细胞及其分裂分化、生物遗传变异实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-XBFLII	套	2	660	1320
176	铁架台实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-TJT	套	2	693	1386
177	通用实验箱 I	鲁教腾飞 TFGZSW-TYI	套	2	578	1156
178	营养物质的检测、酶的研究与应用实验箱	鲁教腾飞 TFGZSW-MDJC	套	2	660	1320
179	通用实验箱 II	鲁教腾飞 TFGZSW-TYII	套	2	611	1222
180	实验箱滑轮托盘	鲁教腾飞定制	套	2	272	544
投标报价: (大写) <u>叁佰叁拾肆万捌仟元整</u> ￥: 3348000 元						