

政府采购货物买卖合同

项目名称：2025 年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目（集采外）（第二包）

甲 方：北京市昌平区教育综合事务中心

乙 方：北京博诚至达科技发展有限公司

签订时间：2025 年 1 月 23 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市昌平区教育综合事务中心

乙方（全称）：北京博诚至达科技发展有限公司

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: 2025 年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目 (集采外) (第二包)

采购项目编号: 11011425T000003577879

(2) 采购计划编号: 11011425T000003577879

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件货物明细

品牌：详见附件货物明细 规格型号：详见附件货物明细

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: _____

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：

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

□否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐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：_____

☒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：_____

☐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：_____

☐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：_____ ¥3,698,921.10 _____

大写：_____ 叁佰陆拾玖万捌仟玖佰贰拾壹元壹角 _____

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：

第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10个工作日内向乙方支付合同总价款50%的预付款，即金额为人民币¥1,849,460.55，大写金额为壹佰捌拾肆万玖仟肆佰陆拾元伍角伍分。

第二次付款：项目经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后，乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10个工作日内向乙方支付剩余50%的尾款，即金额为人民币¥1,849,460.55，大写金额为壹佰捌拾肆万玖仟肆佰陆拾元伍角伍分。

乙方应于每次收款前，向甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款且无需承担违约责任。

☐ 成本补偿：_____ / _____

☐ 绩效激励：_____ / _____

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025年1月23日，完成日期：2025年9月5日。

(2) 履约地点：_____ 甲方指定 _____

(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：_____ 电汇转账 _____

收取履约保证金金额：_____ 合同签订前，乙方向甲方提交合同总额5%的履约保证金，即金额为¥184,946.06，大写金额为壹拾捌万肆仟玖佰肆拾陆元零陆分。 _____

履约担保期限：_____ 项目整体建设完成且验收通过一年后，经甲方确认无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方。 _____

(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：_____ 甲方 _____

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：_____ 100% _____ ☐ 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: 甲方指定

(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: 乙方完成合同约定的建设内容后, 向甲方或监理方(如有)提交验收申请, 甲方组织项目参与方进行验收。

(5) 履约验收的内容: 合同约定的建设内容完成情况

(6) 履约验收标准: 乙方完成合同约定的建设内容

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 双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日 生效。

7. 合同份数

本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 7 月 23 日

合同订立地点: 北京市昌平区

附件: 货物明细、中标通知书。

甲方		乙方 (供应商)	
单位名称(公章或合同章)	北京市昌平区教育综合事务中心	单位名称(公章或合同章)	北京博城至达科技发展有限公司
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	北京市昌平区昌平镇水屯西	住 所	北京市昌平区旧县村北(北京市银山出租汽车有限责任公司)3号楼402
联 系 人	崔文国	联 系 人	郭亮
联系电话	89746783	联系电话	13126666437
通信地址	北京市昌平区昌平镇水屯西	通信地址	北京市昌平区旧县村北(北京市银山出租汽车有限责任公司)3号楼402
邮政编码	102200	邮政编码	102200
统一社会信用代码	12110221400929011L	统一社会信用代码	91110114584442856U
开户名称	北京市昌平区教育综合事务中心	开户名称	北京博城至达科技发展有限公司
开户银行	工商银行昌平支行城关分理处	开户银行	北京农商银行北环支行
银行账号	0200011509200023615	银行账号	0619000103000011760
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 and 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 乙方应当按照合同要求履约，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将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，属于合同履行验收的范围。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	/
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	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起_1_年质保服务
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应当尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 72 小时内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。
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	详见第一节 政府采购合同协议书；2. 合同金额；（3）付款方式
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方无正当理由不与招标人签订合同； 2. 乙方未能按时履行合同义务，导致合同无法按约定执行； 3. 给甲方带来的损失超出履约保证金的金额，乙方还需对超额部分进行赔偿。
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	项目整体建设完成且验收完成一年后，经甲方确认后无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	质保期内
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	乙方没有按照合同规定的时间交货提供服务,甲方可以要求中标人支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,甲方有权解除合同。
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	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为_____; (2) 向北京市昌平区人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件 1：货物明细

序号	物品名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规格	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	机械升降三节课桌椅 (钢塑)	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	课桌要求： 1. 规格要求:600×410×调节高度(790~490)mm。 制作符合GB/T3976-2014(学校课桌椅功能尺寸)要求，力学性能符合GB/T10357.1要求。 2. 桌面要求:规格600*410*20mm，采用优质ABS工程塑料，前口圆弧造型，桌面有笔挡，笔槽等人性化设计，面下前后各设30*15mm钢管加强筋。 3. 桌架要求:升降部分采用41*63*1.3、35*55*1.3、29*47*1.3mm椭圆钢管，两侧设有金属书包挂钩，桌腿上标有永久性高度刻度标志， 4. 桌斗要求:采用0.8mm厚优质拉伸钢板，一次液压	225.00	80	18000.00

2	公寓床	河北辉腾	河北/	9113112	微型	通懋	充电方式：外置充电器； 功能显示：设置有水平仪，红外测距仪，液晶显示面板， 功能：调节方式可设置为手动或自动。手动方式下将摇把接口插入机械升降课桌椅调节孔，扣动开关即可驱动机械升降课桌椅升降系统升降。自动方式下，可选择课桌（或课椅），通过输入“课桌+，课桌-（或课椅+，课椅-）”设置课桌（或课椅）面板显示号，即想要调节达到的课桌椅高度型号，将摇把接口插入机械升降课桌椅调节孔，通过观察水平仪调整好摇把的方向，扣住开关，智能摇把将在达到课桌椅对应型号高度停止，误差≤3mm。 课桌椅型号对应高度： 课桌型号：0号/790mm、1号/760mm、2号/730mm、3号/700mm、4号/670mm、5号/640mm、6号/610mm、7号/580mm、8号/550mm、9号/520mm、10号/490mm。 课椅型号：0号/460mm、1号/440mm、2号/420mm、3号/400mm、4号/380mm、5号/360mm、6号/340mm、7号/320mm、8号/300mm、9号/290mm、10号/270mm。 /型号：HT-001	1645.00	6	9870.00
---	-----	------	-----	---------	----	----	---	---------	---	---------

	钢木家具 有限公司	中国	2320099 249C			床：2000mm*900mm*(1700mm+300mm) 衣柜：500mm*600mm*1630mm 侧面书架：286mm*600mm*1630mm 电脑桌：1120mm*600mm*750mm 基材：采用优质钢管，一级优质冷轧钢板。1. 床架：立腿45*45*1.5mm圆角方钢管，床望30*70*1.5mm圆角方钢管，床架后拉撑25*50*1.2mm，梯子25*25*1.5mm方钢管，护栏20*30*1.2mm方钢管，长1200*高260mm，左右床头高2000*宽900mm，配护栏和U型可伸缩到1000mm蚊帐杆，床冠长1920*宽900mm，床望下有防撞垫宽200*长550*厚30mm，与床外端齐平，采用L型角钢与床横梁螺丝连接，梯子高1650*宽300mm，梯凳包橡胶防滑脚垫。与扶梯同侧的床腿有拉手。床头立腿与中间柜上方书架间加装圆弧护栏，护栏距前床沿300mm。2. 床板：钢制床板，冷轧钢板厚0.8mm，冲压通气孔，下面配6根床带。 3. 衣柜：优质冷轧板0.8mm厚，衣柜上门高1055mm，配转舌锁鼻，内有距顶部60mm金属挂衣杆、一层搁板、一个抽屉，抽展长300*宽340*高110mm，带转舌锁鼻；衣柜门内侧设置高600*宽350mm更衣镜。衣		
--	--------------	----	-----------------	--	--	---	--	--

[illegible]

						课桌-（或课椅+，课椅-）”设置课桌（或课椅）面板显示号，即想要调节达到的课桌椅高度型号，将摇把接口插入机械升降课桌椅调节孔，通过观察水平仪调整好摇把的方向，扣住开关，智能摇把将在达到课桌椅对应型号高度停止，误差≤3mm。课桌椅型号对应高度： 课桌型号：0号/790mm、1号/760mm、2号/730mm、3号/700mm、4号/670mm、5号/640mm、6号/610mm、7号/580mm、8号/550mm、9号/520mm、10号/490mm。 课椅型号：0号/460mm、1号/440mm、2号/420mm、3号/400mm、4号/380mm、5号/360mm、6号/340mm、7号/320mm、8号/300mm、9号/290mm、10号/270mm。 /型号：HT-001			
4	公寓床	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型 通懋	规格： 床：2000mm*900mm*(1700mm+300mm) 衣柜：500mm*600mm*1630mm 侧面书架：286mm*600mm*1630mm 电脑桌：1120mm*600mm*750mm 基材：采用优质钢管，一级优质冷轧钢板。1. 床架：立腿45*45*1.5mm圆角方钢管，床望30*70*1.5mm圆角方钢管，床架后拉撑25*50*1.2	1645.00	15	24675.00

						以下部分)无搁板,高度为550mm。书架底部设置12mm通风防潮垫。			
						5.电脑桌:主机箱、抽屉(配置转舌锁鼻)、过桥书架采用优质冷轧板0.8mm厚,桌面采用露水河18mm厚E1级国家环保型三聚氰胺板。立腿和主机箱采用30×40×1.5mm方钢管,桌面托撑采用25*25*1.5mm方钢管,桌面不留线孔,桌腿下设置5mm厚防潮橡胶垫。			
						主机箱长290*宽600*高500mm,桌下小抽屉长720mm,侧边抽屉长290*宽450*高110mm,抽屉用三节静音滑轨。			
						桌上方配过桥书架,长1120*宽250*高300mm,两边与衣柜和书架用螺丝连接,两侧各四个螺丝,中间有两块不可调节的竖隔板将书架分为三段,采用优质冷轧板0.8mm厚。			
						涂饰:金属部件表面经脱脂陶化液处理,环氧树脂电粉末喷涂。/型号:HT-006			
5	学生书包柜(ABS)	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型 通燃	规格:根据教室情况量尺定做 基材:整体采用优质ABS塑料。 颜色:颜色可定制。 配件:优质五金配件、拉手及锁具。/型号:HT-002	135.00	80	10800.00

北京第一零一中昌平实验学校计算机教室											
一、计算机教室											
1	学生计算机桌	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	钢木结构、1200*600、钢木结构/型号: HT-003	598.00	24	14352.00	
2	学生椅	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	钢木结构/型号: HT-005	82.00	48	3936.00	
3	教师桌	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	钢木结构、1200*600、钢木结构、含移动柜、教师椅子/型号: HT-004	898.00	1	898.00	
4	电子教室系统软件	南京极域 信息科技有限公司	江苏/ 中国	9132011 5660684 719C	小型	极域	1. 共享白板: 系统支持导入图片创建白板内容, 将白板内容共享给学生, 教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务, 教师可以监看所有学生的完成情况, 同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。 2. 全面支持国产桌面操作系统, 包括银河麒麟、统信、龙芯中科和中科方德操作系统; 全面适配龙芯、	9520.00	1	9520.00	

[illegible]

8. 扩展屏广播模式: 教师机连接两个显示器, 可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。

9. 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持VCD、DVD、AVI等主流文件格式，支持720p、1080p高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的時候，对学生画面拍照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。

10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv格式的导出。

11. 分组讨论：可以进行教师将学生分组，同组的组员可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。12.

主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择主题进行讨论。

[illegible]

5	桌面云 管理系 统	南京极域 信息科技 有限公司	江苏/ 中国	9132011 5660684 719C	小型 极域	1、管理软件为B/S架构，全中文图形化管理界面，服务器支持端口映射、DMZ等方式访问，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理，在跨网段、跨路由的环境中，不需要增加任何硬件设备和调整网络设置。 2、采用中央服务器管理模式，服务端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统（UOS、kylin等），通过一台服务器管理不同品牌、不同架构的终端和主流操作系统。 3、软件负载要求：单台入门级的服务器（或主流 PC）可管理客户端≥600台； 4、管理系统可以统计终端用户数量、终端数量、虚拟磁盘数量和镜像数量等信息，同时可以统计服务器信息、CPU、内存及硬盘的使用率 5、服务端授权采用数量授权方式，不绑定终端硬件信息，可以在终端设备发生故障时，在不超过授权数量的情况下，可以随意替换损坏的终端，不需要和厂商再次申请授权的过程，减少因为设备损坏时申请授权的等待时间，及时的恢复教学环境的正常运行。 6、系统服务端集成不同硬件架构的底层系统、客	544.00	49	26656.00
---	-----------------	----------------------	-----------	----------------------------	--------------	---	--------	----	----------

								户端程序及数据库导入导出工具等，维护人员根据需求可以直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件			
								7、具有独立的前端可视化管理平台，并且只有执行权限，管理员可以根据需求，提前设定好的指令和策略的操作模块，减少一线操作员的误操作几率的发生。			
								8、系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络架构及网络环境的限制，支持有线、无线、4G、5G等多种部署方式			
								9、在受保护的系统或分区中，可以自定义某个文件夹内的所有内容，不进行还原，即保护了系统，也可以对一些特殊的应用程序特有的属性进行独立保护			
								10、系统支持软、硬件异构融合功能，相同硬件架构不同配置的终端可以使用同一镜像进行下发部署。/型号：极域定制			
7	偏置平面变轨推拉黑板	安徽泽育科技有限公司	安徽/中国	91340103MA2RJA E729	小型	泽育	1、结构：内外双层结构，内层为一块固定书写板与一体机正面平齐，外层为一块滑动书写板，一体机居一侧安置。2、基本尺寸：4200*1340MM，可根据所配一体机适当调整，确保与86寸一体机的有效	3672.00	1	3672.00	

							位销后,固定板可以平行移动20公分,方便插拔维护OPS电脑。9、包角材料:采用抗疲劳ABS工程塑料材质,一次性模具成型,看面不露铆钉螺丝。10、粉笔槽:一体机下方与黑板之间预留空隙,可放置粉笔、板擦等教学用具,精致兼具实用。11、缓冲垫:静音高强度橡胶材质,隐形安装于黑板滑道内侧,缓冲止动安全防护功能。12、安全及环保性:整板检测应符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》和GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》等国家标准及HJ/572-2010《环境标志产品技术要求 文具》和JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》等技术质量要求13、产品通过中国环境标志产品1型认证。/型号:ZY-BG700			
9	网线	普联技术有限公司	广东/中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-LINK	室内、六类、非屏蔽双绞线/型号:TL-EC6-305	2.5	915	2287.5
10	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津/中国	9112011 6064046 227G	中型	津达电缆	国标、BV25mm ² 、三色/型号:国标、BV16mm ² *3	45.00	240	10800.00
11	48口接	普联技术	广东/	9144030	其他	TP-L	弱三层接入交换机,48个10/100/1000M自适应电	2502.00	1	2502.00

	入交换机	有限公司	中国	0715297 653W	INK	口, 4个1G SFP光口, 固化交流电源和风扇/型号: TL-NS650-48G4F			
12	24口接入交换机	普联技术有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	TP-LINK 其他	弱三层接入交换机, 24个10/100/1000M自适应电 口, 4个1G SFP光口, 固化交流电源和风扇/型号: TL-NS650-24G4F	1523.00	1	1523.00
13	网络信息面板	普联技术有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	TP-LINK 其他	单口、含六类非屏蔽模块/型号: TL-EF601 (含模 块)	55.00	49	2695.00
14	电源插座	宁波公牛电器有限公司	浙江/ 中国	9133028 2704878 3482	公牛 其他	5孔/型号: G25Z223A	17.00	49	833.00
15	86明盒	宁波公牛电器有限公司	浙江/ 中国	9133028 2704878 3482	公牛 其他	明装盒、86型/型号: 明装盒、86型	3.50	98	343.00
16	电源插排	宁波公牛电器有限公司	浙江/ 中国	9133028 2704878 3482	公牛 其他	3位、12孔/型号: GN-317 1.8M	80.00	49	3920.00
17	光模块	普联技术有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	TP-LINK 其他	SFP千兆单模光模块(LC接口) 波长 1310nm传输距离 10km 单模/双纤/型号: TL-SM312LS-20KM	90.00	4	360.00
18	网络机	香河顺通	河北/	9213102	中型	1. 24M, 600*600*1200MM/型号: ST6622	789.00	1	789.00

柜	金属制品 有限公司	中国	4MA08FT BC3L						
19	六类非 屏蔽跳 线	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-L INK	六类、非屏蔽网络跳线、1.5m/型号：六类、非屏蔽网络跳线、1.5m	26.00	49	1274.00
20	六类24 口网络 配线架	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-L INK	24口非屏蔽、六类、机架式网络配线架、满配模块； /型号：TL-ED6024	258.00	3	774.00
21	理线器	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-L INK	机架式、1U； /型号：TL-EM1024	55.00	3	165.00
22	PDU	浙江/ 中国	9133028 2MA2AHL 43X8	微型	科海	8口、机架式/型号：KH-16D-10A	109.00	1	109.00
23	辅材辅 料	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	水晶头、胀栓、绑线等/型号：定制	789.00	1	789.00
24	安装调 试	北京/ 中国	9111011 4584442	小型	博诚 至达	管线的敷设，设备的安装调试/型号：定制	4000.00	1	4000.00

		设备有限公司		412L			1. 台面: 采用$\geq 40\text{mm}$厚樟子松实木板精致加工, 桌面铺设透明水晶胶, 加防护网。 2. 桌身: 采用$\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm}$方钢烤漆骨架, 带抽屉和底柜。/型号: WCY-XSZ/GM-04B型				
4	学生电源	天津市津耐电器有限公司	天津/中国	9112022 2712844 375Y	小型	津耐	不少于二路交流220V电压输出, 额定电流5A。/型号: N9023B	27.00	22	594.00	
5	教师椅	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	1. 规格: $\geq 550 \times 500 \times 1070\text{mm}$ 2. 采用PU皮面, 海绵坐垫; 3. 黑色PP加玻纤内外塑框; 4. 一体成型PP固定扶手; 5. 中靠背46-49cm, 人体工程学设计; 6. $\geq 1.0\text{mm}$厚气杆; 7. PP加纤五星塑脚; 8. $\phi 50\text{mm}$ (偏差$\pm 5\%$) 黑边尼龙万向轮。/型号: WCY-JSY-002型	613.00	1	613.00	
6	学生实验凳	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	规格: $\geq 350\text{mm} \times 250\text{mm} \times 450\text{mm}$ 钢结构, 方钢规格: $\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm}$ 凳面采用$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成, 裸露部位均用PVC材料利用机械高温热熔工艺封边, 粘力强, 密封性稳定, 经久耐用; 凳架采用方管焊接而成。	79.00	40	3160.00	

							/型号: WCY-S003型			
7	边台	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	规格: $\geq 1200\text{mm}$ (L) $\times 600\text{mm}$ (W) $\times 780\text{mm}$ (H) 1. 台面: 采用 $\geq 40\text{mm}$ 厚樟子松实木板精致加工, 桌面 铺设透明水晶胶, 木板精致加工。 2. 桌身: 采用 $\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm}$ 方钢烤漆骨架, 配 $\geq$ 16mm厚三聚氰胺饰面板。/型号: WCY-BT/GM-02A 型	1346.00	4	5384.00
8	边台电 源	天津市津 耐电器有 限公司	天津/ 中国	9112022 2712844 375Y	小型	津耐	不少于二路交流220V电压输出, 额定电流5A。/型 号: N9023B	27.00	8	216.00
9	工具柜	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 规格 $\geq 1000\text{mm}$ (L) $\times 500\text{mm}$ (W) $\times 2000\text{mm}$ (H)。 2. 柜体采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而 成, 上柜体镶装 $\geq 4\text{mm}$ 厚玻璃的对开门, 柜内设至少 2层 $\geq 25\text{mm}$ 厚活动层板, 活动层板高度可以调整。下 柜体为板式对开门, 柜内设25mm厚活动层板 1层。裸 露部位均用PVC封边条利用机械高温热熔工艺封边, 粘力强, 密封性稳定, 经久耐用。 3. 柜体结构为内槽式铝合金框架, 厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$, 其 表面利用环氧树脂静电喷涂, ABS专用连接件连接, 接缝严密牢固不变型。柜门采用国产 $\geq 165^\circ$ 铰链, 可开关10万次以上; 不锈钢桥式拉手。/型	1145.00	4	4580.00

							号: WCY-YQG/LM-01型				
10	电源布 线耗材	北京宝胜 高科电缆 有限公司	河北/ 中国	9111010 6399565 512R	微型	津恒	1. 地面耗材: 每桌采用软铜质电线与主线对接取 电; 选用合适规格的线管包裹取电连接线。 2. 地下耗材: 电源主线采用4.0mm ² BVR铜软线铺设; 选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管/型号: 津恒定制	2206.00	1	2206.00	
2、教学教具、学具											
一、木工——制作与设计											
1	木工工 具	广州启明 教育科技 有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	木工锯1把、木锉1把、手摇钻1台、盒尺1件、U形线 锯1把、线锯条10根、小光刨子1把、木工锤1把、砂纸 5张、墨斗1件、壁纸刀1把、扁铲1把、凿子1把、 斧子1把、角尺1把、鸟刨1件、油石1块/型号: QM-MGGJ	395.00	10	3950.00	
2	桌虎钳	广州启明 教育科技 有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	规格: 60mm/型号: QM-GJ02	128.00	10	1280.00	
3	全金属 微型锯 床	广州启明 教育科技 有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	特点: 1、所有机械部分全部采用金属结构, 电机 箱和主轴箱一体设计, 所有部件为全金属结构, 结 构件和结构件之间利用2个梯形槽对接, 用金属梯 形连接块紧固; 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力;	798.00	6	4788.00	

						3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、电机可以前后移动调整皮带松紧。 5、具有自动风清洁装置，解决行业设备维护难题 6、经过特殊设计，安全不伤手，就算锯齿碰到皮肤，也不会引起轻微的振动，不会割伤。 7、可以直线，曲线任意切割。 技术参数： 1、马达转速：25000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A功率：36W。 3、工作台面积：100mm x 100mm。 4、线锯加工最大的切锯深度硬木为 5mm、三夹板为10mm、软木为20mm 5、变压器具有过电流，过压，过热保护。 6. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有 2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。/型号：QM-04			
4	全金属 微型磨 床	广州启明 教育科技有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型 启明	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构；	798.00	6	4788.00

						4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 5. 可以用来抛光、打磨，也可以手持进行各种角度研磨。 6. 中心高25mm，砂纸粒度一般为100，可根据不同的工件 及加工表面要求选择砂纸。 技术参数： 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、工作桌面积：123 x 100mm。 4、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 5. 变压器具有过电流，过压，过热保护 6. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上有2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。/型号：QM-01				
5	全金属 微型车 床	广州启明 教育科技有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移	1098.00	6	6588.00

						动调整皮带松紧 技术参数: 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、加工材料最大直径：45mm。 4、加工材料长度：135mm。 5、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 6. 变压器具有过电流，过压，过热保护。 7、加工材料：木质塑料，软金属(铝，铜等)，有机玻璃，塑胶等 8. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。/型号：QM-02					
6	全金属 微型钻 床	广州启明 教育科技有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 适用加工：木料，软金属（铜，铝等），有机玻璃，塑胶等。	1098.00	6	6588.00	

							个：刀式分离器，钢制刀身，塑制刀柄，尺寸：115*17*7.2mm； 26. 模型胶水1瓶：10ml 模型专用胶； 27. 勾刀1把：ABS刀身，刀身长度140mm，刀片固定后全长162mm，可悬挂后盖内含2片备用刀片； 28. 打孔器1把：手握式6mm不锈钢打孔器，底部配有纸屑收集槽； 29. 订书机1台：钢制机身，防滑底座，双模式旋转钉板，整机尺寸115*35*54mm； 30. 订书钉1盒：1000枚，24/6订书钉，纸盒包装； 31. 胶棒5支：高粘树脂7*190mm热熔胶棒； 32. 白乳胶1瓶：30ml 手工白乳胶 33. 花边剪1把：130mm 塑制剪身，50mm铁质剪头； 34. 小锤1把：13*50mm两用锤头，10*145mm金属锤把，锤头整体镀铜防锈处理； 35. 直尺1把：300mm 塑制直尺，最小刻度1mm，标尺印刷清晰； 36. 收纳盒1件：125*65*21.5mm 塑制盒体，10格可活动隔片； 37. 零件盒 1件：115*85*28 塑制盒体，用于配件的收纳； 38. 吹塑盒1件：中空吹塑工具箱，尺寸450*340*90mm，实现本套工具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水； /型号：QM-22				
8	胶粘工具材料	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	包含100W足功率热熔胶枪，专业级PTC发热内芯，升温快，温度稳定，带电源开关，带指示灯； 11mm热熔胶条20支； 500ml 专业级木工白乳胶1瓶，为木	128.00	6	768.00	

							工制作必备胶水；50g502胶水1瓶，20mm宽纸胶带1卷；纸盒包装/型号：QM-23			
9	操作垫板	上海诚纳贸易有限公司	上海/中国	9131011 6564805 4533	微型	环美	尺寸：A3，复合PVC材料刀痕会自动愈合，耐切割，双面印制多功能标尺网格线，双面都可切割雕刻使用，增加使用寿命。可有效保护刻刀刀片、操作台面/型号：A3	48.00	41	1968.00
10	木工拼装材料包	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	全实木材质，木质结构均匀手感细腻不伤手，可组装成立体卡通模型：木马、飞机、卡车、推车、摇摇椅、鸟窝、木椅等不少于8种模型。尺寸：120*100*60mm，练习学生的基础木工拼装能力，提高学生传统木工结构认知及学生动手能力。带制作图稿说明书/型号：QM-HCB02	189.00	6	1134.00
11	木工制作材料包	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明	鲁班锁制作：20×20×100mm实木条7根、制作图纸1份、制作说明书1份； 七巧板制作：120*120mm工艺板1张，120*120mm七巧板图案工艺板1张，速干胶水1瓶，打磨棒1支，6色水粉颜料1套，制作说明书1份； 梳子：材质：红花梨木，尺寸：12×6×1cm，开齿半成品； 发簪：材质：红花梨木材质，尺寸：长20cm，厚度1cm，切割半成品。/型号：QM-HCB03	92.00	6	552.00

12	木工切割练习材料表	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	木工切割练习材料包产品配备参数：材质：橡木，尺寸：275×170×20mm，熊猫一家（熊猫爸爸128×150×20mm、熊猫妈妈110×130×20mm。熊猫宝宝56×62×20mm），白兔一家（兔爸爸128×145×20mm、兔妈妈119×135×20mm、兔宝宝78×85×20mm、58×66×20mm），小狗一家（狗爸爸130×140×20mm、狗妈妈98×125×20mm、狗宝宝70×92×20mm），图案印刷清晰，线路明确，收纳盒包装。/型号：QM-HCB04	116.00	6	696.00
13	木工练习套装	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	纯实木材质非拼接木拼装压合木：200×180×10mm是实木板1块、200×180×5mm是实木板1块、100×180×10mm是实木板2块、100×180×5mm是实木板2块50×180×10mm是实木板2块50×180×5mm是实木板2块、20×20×180mm实木方木棒3根、15×15×180mm实木方木棒3根、10×10×180mm实木方木棒3根、5×5×180mm实木方木棒5根、20mm×180mm圆木棒2根、15mm×180mm圆木棒2根、10mm×180mm圆木棒2根、5mm×180mm圆木棒5根、10mm×100mm圆木片2块、5mm×50mm圆木片6片、30×30×30mm方木块6块、20×20×20mm方木块6块，直径25mm木球6个、直径20mm木球6个、直径15mm木球6	168.00	6	1008.00

							个、专用纸箱包装/型号: QM-HCB05				
14	机床加工耗材包	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	200*150mm丝印板图像制作模型套件20张。直径10.20.25mm长100mm各20根/型号: QM-HCB01	220.00	20	4400.00	
二、金工——制作与设计											
1	金工工具	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	螺丝刀(一字、十字)各1把、小号榔头1把、钢丝钳1把、尖嘴钳1把、凿子1把、金属剪1把、钢板尺1把、小台钳1台、钢锯1把、钢锯条3根、铁砧子1件、钢锯把、三角钳把、什锦钳套/型号: QM-JGGJ	395.00	21	8295.00	
2	游标卡尺	海宁上匠工具有限公司	海宁/中国	913304810775648241	小型	上匠	150mm, 0.1mm/型号: 0-150	72.00	21	1512.00	
3	台虎钳	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	旋转式, 规格: 100mm, 钳身和钳座为铸铁, 调节螺杆和钳口夹铁为合金钢, 钳身在钳座上可以360° 旋转, 调节螺杆调节灵活, 手感良好, 外观符合JY0001-2003的有关规定。/型号: QM-GJ01	250.00	2	500.00	
4	车床	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	紧急拍停开关、速度无级可调、四点式转动刀架、全套变速齿轮、高精确度。主要用于各类切削加工。可以用来车外圆、端面、钻孔、镗孔及车削螺纹。可以用于精密零件的加工、样品的加工和模型的加工等。主轴精度0.01mm; 床身上最大旋转直径	7680.00	1	7680.00	

							180mm; 横向拖板上最大旋转直径110mm; 两顶尖距离300mm; 主轴通孔直径20mm; 主轴内孔莫氏锥度 MT3; 尾轴孔莫氏锥度MT2; 主轴转速范围0-2500; 转数/分输出功率400w; 螺纹加工范围公制: 0.5-2.5mm (10种螺纹齿距) 净重/毛重38/42kg/型号: QM-C3			
5	台钻	扬州金莱顺有限公司	扬州/中国	91321084MA1PA0U666	小型	金发	最大钻孔直径13mm/型号: Z4113	877.00	1	877.00
6	风铃制作材料包	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	风铃制作配件包含10*100mm、10*150mm、10*200mm铝合金管各10根, 圆木片60*6mm6片, 72号玉线风铃挂绳0.8mm长约900mm一卷。专用纸盒包装/型号: QM-HCB06	143.00	6	858.00
7	金工材料包 (1)	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	金蝉脱壳制作材料、九连环制作材料、铁簸箕制作材料、攻丝套扣制作材料、五连环制作材料等五种金工套件材料包, 均有单独包装含说明书一份: 专用纸盒收纳包装/型号: QM-HCB07	168.00	6	1008.00
8	金工材料包 (2)	广州启明教育科技有限公司	广州/中国	91440101MA5D78DF3Q	微型	启明	100x150x3mm铁板1块, 30x200x5mm扁铁1根, D12x200mm铁棒1支, D12x200mm黄铜棒1支, D20x200mm尼龙棒1支, D20x200mm铝棒1支, 8支盒装 (3-10mm) 高速钢麻花钻头1套, 24牙12寸钢锯	189.00	6	1134.00

									条1盒(50根),3、4、5mm混装铆钉1袋,砂纸2张,38mm油漆刷1把,50ml防锈油1瓶,劳保手套1付,30x40cm擦机布2块。/型号:QM-HCB08			
9	彩色铝 丝制作	广州启明 教育科技 有限公司	广州/ 中国	9144010 1MA5D78 DF3Q	微型	启明			1.0mm彩色铝丝10卷,1.5mm彩色铝丝10卷,2.0mm彩色铝丝10卷,收纳盒包装/型号:QM-HCB09	200.00	6	1200.00
10	砂轮机	江苏金鼎 电动工具 集团有限 公司	江苏/ 中国	9132041 2251160 4982	其他	金鼎			使用电源:AC220V 50HZ、电机功率:300W、砂轮直径:125mm/型号:5寸	440.00	1	440.00
北京第一零一中昌平实验学校生物实验室												
一、安全防护用品												
1	紧急喷 淋器	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才			不锈钢,喷淋流量120 L/min~180 L/min/型号: 育才定制	1632.00	1	1632.00
2	洗眼器	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才			台式双口,铜质阀体,软性橡胶喷淋头,水流锁定开关,1500 mm 供水软管,PVC管外覆不锈钢网,流量12 L/min~18 L/min/型号:82009	1132.00	1	1132.00

3	简易急救箱	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	箱内含烧(烫)伤药膏、医用酒精、碘伏、创可贴、胶布、绷带、卫生棉签、剪刀、镊子、止血带(长度≥30cm)等/型号: 82010	160.00	1	160.00
4	实验服	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	可分为大、中、小号/型号: 82001	87.00	40	3480.00
5	防护面屏	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	PC等材质, 轻便抗摔不宜碎, 质感光滑无毛边; 双面防雾处理, 全脸透明高清; 加宽加高面罩, 质感舒适; 一体式鼻托, 佩戴舒适, 不易掉落; 弧形镜腿, 贴合耳廓; 对眼部及脸部起到很好的保护作用/型号: 82004	13.00	5	65.00
6	护目镜	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗/型号: 育才定制	16.00	40	640.00
7	乳胶手套	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	耐酸碱/型号: 82008	21.00	40	840.00

8	灭火毯	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm/型号：育才定制	261.00	1	261.00
二、电器										
15	电冰箱	TCL 科技集团股份有限公司	广东/中国	9144130 0195971 850V	其他	TCL	≥180 L/型号：R188V7-B	3918.00	1	3918.00
21	恒温水浴锅	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	水浴控温范围为室温+5℃~99.9℃，水温控制±0.5℃，不锈钢内胆，数字显示/型号：2082	490.00	1	490.00
28	体外训练除颤仪（AED）	江苏鱼跃医疗股份有限公司	江苏/中国	9132110 0703952 657W	其他	鱼跃	教学型/型号：鱼跃定制	7616.00	1	7616.00
三、收纳整理用具										
32	实验用品提篮	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm/型号：2123	83.00	1	83.00

34	仪器车	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	600 mm×400 mm×800 mm, 不锈钢材质, 至少两层, 各层带可拆 卸护栏, 总载重≥60 kg/型号: 2020	490.00	1	490.00
35	大托盘	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	400 mm×300 mm×60 mm/型号: 21226	13.50	10	135.00
36	小托盘	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	300 mm×200 mm×40 mm/型号: 2122	12.00	10	120.00
五、测量仪器										
52	钢直尺	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	300 mm/型号: 育才定制	2.20	20	44.00
58	电子秒表	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	专用型, 全时段分辨率0.01 s; 有防震、防水功能, 电池更换周期≥1.5年/型号: 12003	18.00	20	360.00

60	水银温度计	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	0 ~ 200 ℃, 分度值1 ℃, 示值误差<0.5 ℃, 有保护套/型号: 13003	4.00	20	80.00
64	计数器	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	手持式/型号: 16041	9.50	20	190.00
六、解剖器械										
74	解剖器	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	不锈钢材料, 7 件, 含2把解剖剪(直剪、弯剪各1)、2个镊子(直头、弯头各1)、2个解剖刀(圆头、尖头各1)、1个解剖针(六菱医用, 全钢)/型号: 27001	35.00	20	700.00
75	解剖盘	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	260 mm×200 mm×30 mm, 蜡盘/型号: 27003	13.00	20	260.00
77	骨锯	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	不锈钢骨头锯/型号: 育才定制	174.00	20	3480.00

82	双面刀片	上海吉列有限公司	上海/中国	9131011 5607232 860N	其他	飞鹰	43 mm×22 mm/型号: 飞鹰定制	4.00	10	40.00
七、支架										
88	三脚架	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	铁质, 环内径75 mm, 高150 mm/型号: 3006	19.00	20	380.00
89	试管架	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	木质或塑料质, 8孔, 孔径21 mm, 立柱黏结牢固/ 型号: yc-001	12.00	20	240.00
九、玻璃仪器										
(二) 加热类玻璃仪器										
103	试管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	Φ 20 mm×200 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制/型号: yc-002	1.30	40	52.00
104	烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/中国	9232101 2MA1RA6	小型	环球	1. 50mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. 外径42.0mm±1.0mm, 全高60.0mm±2.0mm, 壁厚	2.60	20	52.00

				DT49				≥0.8mm, 急冷温差小于200℃ 3. 满容量超过标称容量的10%, 满容量和标称容量两液面间距≥10mm/型号: yc-003				
10 5	烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		1. 100mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. 外径50.0mm±1.0mm, 全高70.0mm±2.0mm, 壁厚≥0.9mm, 急冷温差小于200℃ 3. 满容量超过标称容量的10%, 满容量和标称容量两液面间距≥10mm/型号: yc-004	2.80	20	56.00	
10 6	烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		1. 250mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. 外径70.0mm±2.0mm, 全高95.0mm±2.0mm, 壁厚≥1.1mm, 急冷温差小于200℃ 3. 满容量超过标称容量的10%, 满容量和标称容量两液面间距≥10mm/型号: yc-005	4.00	40	160.00	
10 7	烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		1. 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. 500mL, 外径85.0mm±2.0mm, 全高120.0mm±3.0mm, 壁厚≥1.2mm, 急冷温差小于200℃ 3. 满容量超过标称容量的10%, 满容量和标称容量两液面间距≥10mm/型号: yc-006	6.80	20	136.00	
11 0	锥形瓶	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		250 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动/型号: yc-007	12.00	20	240.00	

(三) 容器类玻璃仪器										
11 2	广口瓶	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	125 mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动/型号: 63012	3.50	20	70.00
11 3	广口瓶	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	200 mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动/型号: 63012-1	5.00	20	100.00
11 8	茶色滴瓶	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	60 mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口 $\Phi 6$ mm, 与滴管口套合牢固稳定/型号: 63044	4.00	20	80.00
(四) 一般玻璃仪器										
12 0	酒精灯	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	150 mL, 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色; 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5 mm; 玻璃灯罩应磨口; 瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷, 配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯/型号: 62001	3.00	20	60.00
12 2	培养皿	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362	小型	育才	90 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压/型号: 64085	8.00	20	160.00

		备有限公司		791J								
12 3	漏斗	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		60 mm, Φ 准确, 锥度适中/型号: 62031	4.00	1		4.00
12 4	分液漏斗	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		球形分液漏斗/型号: 育才定制	19.00	1		19.00
12 5	滴管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		100 mm, 直形, 滴管尖嘴口径1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处 直径比滴管 Φ 略多1 mm~2 mm, 配套胶头/型号: 62073	0.65	20		13.00
12 6	载玻片	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		无色透明, 平整/型号: 80302	5.50	10		55.00
12 7	盖玻片	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		无色透明, 平整/型号: 80303	1.80	10		18.00

138	放大镜	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	手持式, ≥ 10 倍, 有效通光孔径 ≥ 40 mm/型号: 2051	13.5	21	283.5
(二) 模型类器材										
140	植物细胞模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	以洋葱表皮细胞为参考材料, 示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构/型号: 33001	80.00	1	80.00
141	根纵剖模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料, 示根尖的解剖结构, 根尖中部做不同方向的纵剖面, 突出维管柱, 示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等/型号: 33002	70.00	1	70.00
142	桃花模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	放大的盛开状态的桃花模型, 花冠的 $\Phi 330$ mm ± 15 mm, 示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊, 花瓣、雌蕊可拆装, 子房做纵剖/型号: 33007	50.00	1	50.00
143	小麦花模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	放大的小麦花模型, 高300 mm ± 20 mm, 并附以小麦穗为单位(至少八个)的复穗状花序模型, 高250 mm ± 20 mm, 示外稃、内稃、雄蕊、雌蕊和浆片, 复穗状花序模型: 至少1个小穗可拆下, 至少1个	85.00	1	85.00

							小穗去掉颖片和外稃/型号: 33008				
14 7	叶构造 模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	示双子叶植物叶的构造, 示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位/型号: 33006	163.00	1	163.00	
15 1	牙列及 磨牙解剖模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	模型示牙冠、牙颈、牙根等外部形态结构, 在牙的剖面上示复于牙冠表面上的釉质; 复于牙根表面的牙骨质; 示釉质牙骨质内面的牙本质; 在牙根尖端示牙尖孔, 借牙根管与牙冠内的牙腔相通; 在牙腔与牙根管内示牙髓、动、静脉和神经。模型尺寸如下; 切牙: 30×10cm; 尖牙: 34×10cm; 磨牙: 27×13cm。/型号: mx-010	141.00	1	141.00	
15 2	胃解剖 模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	本模型展示胃在中等度膨胀时的形状, 区分为前壁、后壁、胃小弯和胃大弯。食管入胃处为贲门, 胃移行于十二指肠处为幽门, 胃中部为胃体以及胃从贲门向左上方的膨隆-胃底等的形态。/型号: mx-011	141.00	1	141.00	
15 3	小肠绒毛模型	山东鄆城旺鑫科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫	该模型详细的展现了肠绒毛的解剖形态/型号: 05-WX-DE4	750.00	1	750.00	

15 4	肝、十 二指 肠、胰 脏模 型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	用于学习肝、脾、血管和胰腺的基本结构，可显示外 部结构和胰腺上的胰腺管，也可显示腹腔动脉和大静 脉。自然大，分成3件，用PVC制成。尺寸：23 ×12.5×26.5cm。/型号：mx-012	175.00	1	175.00
15 5	心脏解 剖模型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	三倍自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动 脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦， 左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三 尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠 状窦口/型号：33207	109.00	1	109.00
15 6	心脏解 剖模型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左 心房、右心房、左心室、右心室/型号：33208	63.00	1	63.00
15 7	男性泌 尿生殖 系统模 型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜/型号： 33213	91.00	1	91.00
15 8	女性泌 尿生殖 系统模 型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜/型号： 33214	91.00	1	91.00

型	型	司									
159	肾单位、肾小体模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		肾单位模型 $\geq 400\text{ mm} \times 240\text{ mm}$ ，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型 $\Phi \geq 100\text{ mm}$ ，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等/ 型号：33217	93.00	1	93.00
160	肾盂模型	山东郯城旺鑫科教仪器有限公司	山东/中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫		PVC材质，模型展示肾上腺、动脉等结构/型号： 12-WX-VC34	299.00	1	299.00
161	肾脏模型	山东郯城旺鑫科教仪器有限公司	山东/中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫		PVC材质，模型展示肾上腺、动脉、静脉等结构/ 型号：09-WX-WE5	113.00	1	113.00
162	尿的形成动态模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		应清晰显示1个肾单位和集合管，以及小叶间动脉、小叶间静脉和包绕在肾小管周围的球后毛细血管网等组成的模式结构，能动态显示滤过和重吸收的过程/型号：33223	598.00	1	598.00
164	眼球解剖模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		6倍自然大，应采用硬质热塑性塑料制作，角膜、虹膜应完整显示，两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下，各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然/	95.00	1	95.00

							型号: 33205					
16 5	眼球仪	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正 镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成/ 型号: 33206	359.00	1		359.00	
16 6	耳解剖 模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	6倍自然大, 应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓 室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规 管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构/ 型号: 33212	105.00	1		105.00	
16 7	内耳迷 路放大 模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	国家部标, PVC制作/型号: mx-0101	120.00	1		120.00	
16 8	脑解剖 模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	自然大, 大脑做正中矢状切面, 左侧脑半球经外侧沟 向枕部再做水平切面, 并保留完整的脑干形态, 应示大 脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、脑垂体、透明隔、 嗅球、视神经、动眼神经等部位/型号: 33211	65.00	1		65.00	
16 9	人体骨 骼模型	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	850 mm, 各部分骨的形态特征, 应正确清晰, 富有 真实感, 骨缝应清楚, 骨性鼻腔, 眶及所有孔, 管、沟、裂显示应正确自然/型号: mx-0102	163.00	1		163.00	

		司										
17 1	肘关节 活动模 型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		单配5个易老化的橡胶配件和连结处构件，附肩胛骨/型号：33220	128.00	1	128.00	
17 2	人体肌 肉模型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		850 mm全身，示浅层肌及部分深层肌/型号：33219	380.00	1	380.00	
17 4	护理人 模型	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		半身或全身能模拟训练人工呼吸及胸外按压，采用热塑性体混 合胶材料；解剖标志准确，可支 持心肺复苏（胸外按压、人工呼 吸）等急救操作/ 型号：33226	1360.00	1	1360.00	
18 1	家鸽双 重呼吸 演示器	山东鄄城 旺鑫科教 仪器有限 公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫		电动式，国家部标,PVC制作/型号：11-WX-HT7	838.00	1	838.00	
(三) 标本类器材												
18 2	鱼骨骼 标本	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号：43107	109.00	1	109.00	

18 3	蛙骨骼标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号: 43108	120.00	1	120.00	
18 4	蜥蜴骨骼标本	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫		干制/型号: 09-WX-JU100	305.00	1	305.00	
18 5	鸽骨骼标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号: 43109	261.00	1	261.00	
18 6	兔骨骼标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号: 43106	261.00	1	261.00	
18 7	家蚕生活史标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		一、适用范围、规格: 1. 适用于初中生物学课堂演示。 二、技术要求: 1. 标本应由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫	33.00	1	33.00	

							及茧组成，附蚕丝、丝织品、桑叶。 2. 卵、蚁蚕浸制，幼虫，蛹浸制或干制，成虫干制，茧两个。 3. 标本采用分封或部分合封于小容器中。 4. 应有防腐措施。 5. 符合JY149—82和JY0325-93第4章的各项要求。/型号：43104				
188	蝗虫生活史标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	一、适用范围、规格： 1. 适用于初中生物学课堂演示。 二、技术要求： 1. 标本应选用东亚飞蝗、亚洲飞蝗或棉蝗制作，展示昆虫的不完全变态。/型号：43101	37.00	1	37.00	
191	蛙发育顺序标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	动物学浸制标本，用于观察蛙的个体发育的教学与实验。标本盒由密封式透明优质有机玻璃制作而成，标本种类为：单细胞期，尾芽期，具内腮的蝌蚪，具外腮的蝌蚪，具后肢的蝌蚪，具前后肢的蝌蚪，尾缩期的蝌蚪，幼蛙，8个种类。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。/型号：43006	37.00	1	37.00	
198	鱼解剖标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362	小型	育才	用体长不小于150mm的鲫或鲤制作（应注明）。右侧向衬板，并展开背鳍或尾鳍，显示其外形。应完	91.00	1	91.00	

		备有限公司		791J			整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等。血管内分注红、蓝两色剂。应完整无缺、并保持自然色。整体浸制在密封包装的瓶内，保存液须将标本完全浸没。/型号：43001				
199	蛙解剖标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	蟾蜍制作。将躯干背面的皮向上方翻开，以显示皮下动、静脉之分布。应完整显示动物的消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统等。血管内分注红、蓝两色剂。标本的背面向衬板。应完整无缺、并保持自然色。/型号：43002	102.00	1	102.00	
200	蜥蜴解剖标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	由石龙子科、蜥蜴科中较大型的个体制作，体长小于100mm。标本沿腹中线切开，体壁翻向两侧，前、后肢自然伸展，肩带和腰带的腹面切掉。血管内分注红、蓝两色剂。标本背面向衬板。标本应完整显示动物的消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统等。应完整无缺、并保持自然色。/型号：育才定制	26.00	1	26.00	
201	鸽解剖标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	标本背面向衬板，血管内分注红、蓝两色剂。保留头部羽毛，颈和前、后肢伸展，显示外部形态。左侧的胸肌翻向外侧，显示胸动、静脉在胸肌中的分布。应完整显示动物的消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统等。应完整无缺、并保	160.00	1	160.00	

								持自然色。/型号：43004				
203	兔解剖标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		皮毛应无脱毛现象,并保持青洁。标本背面向衬板,四肢伸展,显示外部形态,血管内分注红、蓝两色剂。标本沿腹中线切开,将皮翻向两侧,标本应完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等。应完整无缺、并保持自然色。/型号：43005	160.00	1	160.00	
214	苔藓类植物标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号：43008	37.00	1	37.00	
216	蕨类植物标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号：育才定制	83.00	1	83.00	
218	裸子植物标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		干制/型号：43013	36.00	1	36.00	
219	被子植物标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362	小型	育才		棉、大豆、小麦和玉米四种,浸制/型号：43014	43.00	1	43.00	

		备有限公司		791J								
220	珍贵植物保色标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		、标本由银杏、水杉和侧柏的枝叶组成，2、标本通过保色处理，分别进行浸制，3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4. 标本保护液基本注满容器，封口严密牢固，/型号：43021	123.00	1	123.00	
221	花冠类保色浸制标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		1、标本由7种花冠组成，2、标本通过保色处理，分别进行浸制，3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4. 标本保护液基本注满容器，封口严密牢固，/型号：bb-001	261.00	1	261.00	
222	花冠类原色覆膜标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		植物覆膜标本/型号：bb-002	25.00	1	25.00	
223	花序类保色浸制标本	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		1、标本由7种花序组成，2、标本通过保色处理，分别进行浸制，3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4. 标本保护液基本注满容器，封口严密牢固，/型号：bb-003	261.00	1	261.00	
224	花序类原色	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362	小型	育才		植物覆膜标本/型号：bb-004	25.00	1	25.00	

覆膜标本	备有限公司	791J						
(四) 玻片类器材								
226	字母装片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型浪花	“e”或“b”或“上”，多重染色/型号：43601	3.00	40 120.00
229	蚕豆叶下表皮装片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型浪花	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，保卫细胞形态应正常，应清晰可见细胞核和叶绿体/型号：43208	3.00	40 120.00
230	洋葱根尖细胞分裂永久切片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型浪花	洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡/型号：43209	4.00	40 160.00
232	正常人染色体装片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型浪花	1. 标本在 1000×生物显微镜下，观察 46 条人染色体，每组两片，男性、女性各 1 片 2. 能认出每条染色体含有两条染色单体，借着一个着丝粒彼此连接 3. 能认出着丝粒向两端伸展的染色体臂以及区别长臂与短臂，并在此基础上认出中央着丝粒、亚中	16.00	40 640.00

									着丝粒、近端着丝粒染色体 4. 标本取材于人工培养的正常淋巴系统 5. 多重染色, 吉姆萨(Giemsa) 染液或醋酸洋红染色 /型号: 43603				
23 3	单层扁平上皮装片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花			取材于动物的肠系膜等, 应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮/型号: 43501	3. 50	40		140. 00
23 5	纤维结缔组织切片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花			腱纵切, 取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱, 应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞/型号: 43505	3. 00	40		120. 00
23 7	骨骼肌纵横切	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花			取材于哺乳动物的膈肌, 应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等/型号: 43508	3. 00	40		120. 00
24 0	运动神经元装片	张家港市浪花生物制片有限公司	江苏/中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花			应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维/型号: 43511	3. 00	40		120. 00
24	肾血管	张家港市	江苏/	9132058	小型	浪花			能看清肾皮质中血管的分布, 肾小体的毛细血管网	5. 50	40		220. 00

9	注射切片	浪花生物 制片有限公司	中国	2142131 778B			和髓质中并行的血管/型号: 43519			
250	肾脏纵切	张家港市 浪花生物 制片有限公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	浪花 小型		应能看清经过肾门的肾脏整体纵断面, 并区分皮质、髓质和皮质外的被膜/型号: 43515	3.50	40	140.00
253	纤毛上皮切片	山东鄞城 旺鑫科教 仪器有限公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	旺鑫 小型		标本在80×和200×学生显微镜下观察纤毛上皮的 结构; /型号: 25-WX-HY6	2.60	40	104.00
255	植物根尖纵切	张家港市 浪花生物 制片有限公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	浪花 小型		应取材于玉米根, 取材部位为根冠至根毛区, 应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层 等/型号: 43201	3.70	40	148.00
258	百合子房切片	张家港市 浪花生物 制片有限公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	浪花 小型		应示子房横切面的背缝线、腹缝线、子房壁、子房室和胚珠的结构/型号: 43217	4.00	40	160.00
263	双子叶植物茎	张家港市 浪花生物	江苏/ 中国	9132058 2142131	浪花 小型		应能看清表皮、皮层、机械组织、散生维管束和薄壁组织/型号: 43205	3.50	40	140.00

	横切	制片有限公司		778B								
264	木本双 子叶植 物茎横 切	张家港市 浪花生物 制片有限 公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花		取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线/型号：43206	3.50	40	140.00	
266	松叶横 切	张家港市 浪花生物 制片有限 公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花		应能看清表皮、厚壁组织、内陷的气孔、树脂道、内皮层、维管束、薄壁组织和叶肉组织等/型号：43210	3.70	40	148.00	
267	迎春叶 横切	张家港市 浪花生物 制片有限 公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花		应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等/型号：43221	3.50	40	140.00	
271	蕨叶切 片	张家港市 浪花生物 制片有限 公司	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花		应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及维管束等；应显示多个完整的孢子囊群的纵切面/型号：43213	3.00	40	120.00	
280	青霉装 片	张家港市 浪花生物 制片有限	江苏/ 中国	9132058 2142131 778B	小型	浪花		应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩/型号：43301	3.00	40	120.00	

[illegible]

29 2	橡胶塞	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀/型号: 64061	28.00	10	280.00	
29 3	乳胶管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	外径6 mm, 内径4 mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的6倍, 回弹力 100%/型号: 64052	22.00	10	220.00	
29 4	乳胶管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	外径7 mm, 内径5 mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的6倍, 回弹力 100%/型号: rg-001	4.10	10	41.00	
29 5	乳胶管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	外径9 mm, 内径6 mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的6倍, 回弹力 100%/型号: rg-002	3.30	10	33.00	
29 6	试管刷	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	Φ12 mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露/型号: sgs-001	0.85	20	17.00	

29 7	试管刷	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	Φ18 mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露/型号: sgs-002	1.10	20	22.00
29 8	药匙	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1. 材质可选金属、牛角、塑料, 两端分别为大小匙勺, 全长不小于130mm, 有一定的韧性, 不易折断 2. 表 面光滑、平整、无毛刺、无缺陷/型号: 64042	0.65	20	13.00
30 1	橡皮锤	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	膝跳反射用/型号: 81117	6.50	20	130.00
30 3	保温瓶 (桶)	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1 L~2 L/型号: 2120	39.50	2	79.00
30 4	透明水槽	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	250 mm×180 mm×100 mm, 透明塑料制, 可叠放/ 型号: 2124	8.00	40	320.00
30	注射器	山东鄄城	山东/	9137172	小型	旺鑫	1000 mL, 塑料制/型号: 09-WX-FG5	76.00	40	3040.00

5		旺鑫科教 仪器有限 公司	中国	6312813 457Y						
初中生物仪器室										
1	仪器柜	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1、规格：≥1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2、材质：整体选用增强PP塑料+ABS材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、绝缘性等性能。 3、结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯链接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边缘均为倒圆角。 4、底板：规格≥1000mm×478mm×63mm，壁厚度≥3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6个调节脚垫位置布局合理。 5、侧板：规格≥895mm×415mm×45mm，采用增强PP材质一体注塑成型；内侧设计5档层板调节棱。6、背板：规格≥998mm×915mm×30mm，整板采用增强PP材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背	2600.00	8	20800.00

							板变形。			
							7、柜门：规格$\geq 934\text{mm} \times 500\text{mm}$，外框采用增强PP材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度$\geq 3.5\text{mm}$钢化烤漆玻璃，配ABS注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。 8、层板：规格$\geq 910\text{mm} \times 400\text{mm}$，采用增强PP材质注塑一次成型，厚度$\geq 3.0\text{mm}$，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置2个层板，下层柜配置1个层板；层板下方内置2条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。 9、门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为ABS注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。/型号：WCY-YQG/PP-01型			
2	标本柜 (单面)	北京威成 亚实验室 设备有限公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 规格：$\geq 1000\text{mm} (\text{L}) \times 500\text{mm} (\text{W}) \times 2000\text{mm} (\text{H})$ 2. 柜体下部规格$\geq 1000\text{mm} (\text{L}) \times 500\text{mm} (\text{W}) \times 600\text{mm} (\text{H})$，采用$\geq 16\text{mm}$厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，柜体为板式对开门。上柜体规格$\geq 1000\text{mm} (\text{L}) \times 500\text{mm} (\text{W}) \times 1400\text{mm} (\text{H})$ 采用$\geq 5\text{mm}$厚玻璃构成，推拉门，上柜内设$\geq 8\text{mm}$厚玻璃隔板不少于2层。四边由铝合金框架组成。/型号： WCY-BBG/LM-01型	2774.00	4	11096.00

北京第一零一中昌平实验学校物理实验室										
1	长方体组	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	铜、铁、铝和材质, 包括包含6 cm3 8 cm3 10 cm3、12 cm3、14 cm3、20 cm3 6种不同体积, 四边要求倒角防止割伤, 铜块和铝块表面要求氧化处理, 铁块表面要求电镀处理。/型号: 育才定制	192.00	25	4800.00
2	量筒	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	100mL, 1mL, 分度线、数字和标志完整、清晰和耐久, 容积为20 °C时充满量筒刻度线所容纳体积。/型号: 60003	6.50	25	162.5
3	烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球	100 mL 透明, 刻度应清晰耐久, 应在容量标志下有记号面积。/型号: 环球定制	2.80	25	70.00
4	胶头滴管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	100mm, 直形, 滴管尖嘴口径1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多1. mm~2. mm, 配套胶头。/型号: 62073	0.50	25	12.50
5	细线	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	无弹性, 尽量细。/型号: 育才定制	11.00	25	275.00

6	斜面	山东郯城 旺鑫科教 仪器有限公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫	具凹槽轨道, 保证小车直线运动; 一端可装滑轮, 具手拧螺母, 角度调节范围超过180°, 满足多种实验要求; 两侧具挡板, 可防止小车跑出轨道; 两侧具孔, 可与教学支架配套使用。/型号: 4-WX-L1	50.00	25	1250.00
7	小车	山东郯城 旺鑫科教 仪器有限公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫	底面四轮, 前侧具孔并可加装挂钩, 后侧具孔并可加装磁铁, 上侧具孔并可加装立杆, 可与轨道型斜面板及轨道型平面板配套使用。/型号: 4-WX-L2	15.00	25	375.00
8	电子计 时器	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	全时段分辨率 0.01 s, 自带显示屏, 显示屏尺寸要求 $\geq 20\text{ mm} \times 40\text{ mm}$ 。/型号: 育才定制	18.00	25	450.00
9	钢直尺	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	300 mm, 1 mm, 0 mm~50 mm 分度值0.5 mm, 其余分度值为1 mm; 材料为1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料, 硬度应不低于342HV; 刻度面平面度误差应 $\leq 0.25\text{ mm}$, 允许误差应 $\leq \pm 0.15\text{ mm}$; 需有计量器具制造许可证标志。/ 型号: 育才定制	2.20	25	55.00
10	数字温 度计	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求: 配套烧杯盖子, 可垂直固定于烧杯上; 精度准确, 读数稳定。 量程 $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 110\text{ }^{\circ}\text{C}$, 分辨率 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 误差 $<$	283.00	25	7075.00

		司					±1.5℃；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，显示屏要求尺寸≥30mm×40mm。/型号：13007				
11	红液温度计	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：一致性好。 量程 -20℃~100℃，分度值 1℃，示值误差 < ±1.5℃。/型号：13001	2.40	25	60.00	
12	滑动摩擦系数测定仪	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	含摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等各一组成；不低于以下要求：底板尺寸≥915mm×100mm×10mm，ABS制，具凹槽轨道，两侧具挡板；滑板尺寸≥400mm×90mm×3mm，ABS制，具凸槽轨道，可在凹轨道滑动，平面度误差≤0.6mm；摩擦块尺寸≥110mm×50mm×35mm，两摩擦面平面度误差≤0.1mm，侧面有挂钩。提供同一种材料3种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面；电机拉动速度0~5cm/s，可调节，可显示，匀速运动速度误差≤±5%；实验时，测力计固定不动，摩擦块运动，保证测力计示数稳定。/型号：21005	316.00	25	7900.00	
13	物块	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362	小型	育才	教学要求：具有体积与长度标示，具有挂钩。/型号：wk-022	18.00	25	450.00	

		备有限公司		791J								
14	旋钮调 高架	宁波赛特 尔教学仪 器有限公 司	宁波/ 中国	9133028 1768528 0489	小型	赛特 尔	教学要求：可旋钮调节支架上横杆的高度位置，具有高度标尺。/型号：zj-001	55.00	25	1375.00		
15	测力计	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：外壳不易变形，指标与外壳无摩擦，要求测量精准。 量程 0 N~5 N，分度值 0.1 N；示值误差 $\leq 1/4$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度。/型号：14002	15.00	25	375.00		
16	钩码	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：要求钩码之间硬联结，联结后不晃动； 挂钩的受力点与轴心一致。 50 g $\pm$ 0.5 g，每盒10个，可叠放。/型号：11029	18.00	25	450.00		
17	钩码	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：钩码之间硬联结，联结后不晃动；挂钩的 受力点与轴心一致。 200 g $\pm$ 2.0 g，每盒10个，可叠放。/型号：11029-001	109.00	25	2725.00		
18	杠杆	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362	小型	育才	教学要求：具有指针和角度盘，可指示平衡状态； 要求具挡板，可防止杠杆翻转。	13.6	25	340.00		

	备有限公司	791J			由杠杆、轴、调平装置和6个挂钩组成,挂钩在标尺上能连续移动,杠杆长 ≥ 500 mm,木杠杆尺端需包头加固。/型号: gg-001				
19	泰州市育才教学设备有限公司	9132129 1693362 791J	江苏/ 中国	小型	育才	采用铝、不锈钢、ABS工程塑料材质制造,对磁学实验适应;含个铝轨底座、3个滑块、4个圆转换头、6个支杆、2个绝缘杆、4个吊钩、1个不锈钢环、1个平板夹、1个4爪夹具、1个大平面支架;底座稳固,质量不小于2.5 kg。/型号: 3003	272.00	25	6800.00
20	泰州市育才教学设备有限公司	9132129 1693362 791J	江苏/ 中国	小型	育才	教学要求:采用电子蜡烛,高度可调,具中心位标志。凸透镜焦距分别为7.5cm和10cm,光洁度IV级,通光孔径 ≥ 4.5 cm,焦距误差不超过 ± 3 mm;轨道底座质量不小于2.5 kg。/型号: 育才定制	261.00	25	6525.00
21	泰州市育才教学设备有限公司	9132129 1693362 791J	江苏/ 中国	小型	育才	由底座、半圆玻璃砖、入射光调节支架、法线光源支架各一,以及两个激光光源等组成;底盘,中心具反光镜片,可磁吸入射光调节支架,具光角度指示线;半圆玻璃砖,由能显示光路的透明材料制成的,具入射光和反射光角度指示线;激光光源,不加扩束镜,分别提供入射光线和法线;入射光调节支架,可在三维空间调节入射光线;法线光源支架,要求装上入射光源后,射入底板上反光镜的入射光线与	69.00	25	1725.00

							反光镜上反射的光线重和，具微调功能。/型号： fs-001				
22	螺线管 实验器	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	要求单层绕线，线圈绕向清晰可见，直径不小于Φ45mm，要求承载电流≥10A。由透明底板、铜导线、磁针、底座、收纳盒组成；底板上8个相应凹槽，便于磁针底座安放；由单股铜导线绕成的单层线圈，导电流畅；磁针带保护套，不易伤手；供电为3A~8A直流电，实验效果明显/型号：lx-001	39.00	25	975.00	
23	电磁感 应实验 器	山东鄄城 旺鑫科教 仪器有限 公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫	由电磁感应实验器及匀强磁场实验器组成。电磁感应实验器：由底座、U形强磁场磁体、长方形线圈组成。底座上具支架，长方形线圈可在支架上旋转，具有0°、22.5°、45°、67.5°、90°、112.5°、135°、157.5°、180°共9个角度的调整机构，方便调整线圈到对应角度，实现对磁场的切割。匀强磁场实验器：由框架、强磁体、方形线圈组成，要求匀强磁场有效区域≥150mm×100mm，方形线圈具双向LED指示灯。/型号：75-WX-L33	794.00	25	19850.00	
24	灵敏电 流计	杭州电表 厂	浙江/ 中国	9133018 2723648 791L	小型	航舟	教学要求：外磁式。要求能与Φ4mm香蕉插头导线连接，连接后不虚接，不松动，接触电阻小，操作方便。300 μA。/型号：slj-001	52.00	25	1300.00	
25	数控直	山东鄄城	山东/	9137172	小型	旺鑫	教学要求：精度≥±0.5%；能与Φ4mm香蕉插头导	1371.00	25	34275.00	

	流稳压电源	旺鑫科教仪器有限公司	中国	6312813 457Y			线连接, 连接后不虚接, 不松动, 接触电阻小, 操作方便。输出电压0 ~ 24.00V连续可调, 电压分辨率0.01V, 输出电流0 ~ 8.00A连续可调, 电流分辨率0.01A。/型号: 42-WX-L5			
26	数字低压电流表	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求: 误差 $\leq \pm 0.5\%$ FS; 要求能与 $\Phi 4\text{mm}$ 香蕉插头导线连接, 连接后不虚接, 不松动, 接触电阻小, 操作方便。 液晶显示, 电池供电, 量程0~10A, 3位半; 1min自动关电, 过载自恢复; 显示屏尺寸 $\geq 30\text{ mm} \times 40\text{ mm}$ 。/型号: slb-001	272.00	25	6800.00
27	数字低压电压表	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求: 误差 $\leq \pm 0.5\%$ FS; 要求能与 $\Phi 4\text{mm}$ 香蕉插头导线连接, 连接后不虚接, 不松动, 接触电阻小, 操作方便。 液晶显示, 电池供电, 量程0~50V, 3位半; 1min自动关电, 过载自恢复; 显示屏尺寸 $\geq 30\text{ mm} \times 40\text{ mm}$ 。/型号: syb-001	272.00	25	6800.00
28	定值电阻	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	山东/中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫	教学要求: 精度 $\geq \pm 1\%$, 10W; 每个接线端采用2个 $\Phi 4\text{mm}$ 香蕉头插孔并联, 连接后不虚接, 不松动, 接触电阻小, 操作方便。 包括 5欧/7.5欧/10欧/15欧/20欧/30欧/40欧共7种规格/型号: 11-WX-L67	61.00	25	1525.00

29	滑动变阻器	靖江市吴教学仪器有限公司	江苏/中国	9132128 2666381 8668	微型	京昊	教学要求：能与Φ4mm香蕉插头导线连接，连接后不 虚接，不松动，接触电阻小，操作方便。20 Ω，2 A 误差应<±10%；滑动行程≥120mm。/型号： bzq-001	87.00	20	1740.00
30	电阻箱	山东鄞城旺鑫科教仪器有限公司	山东/中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫	教学要求：精度≥±1%，10W；每个接线端采用2个 Φ4mm香蕉头插孔并联，连接后不虚接，不松动， 接触电阻小，操作方便。 包括10欧/20欧/30欧/40欧/50欧/60欧共6种规格。 /型号：23-WX-L8	61.00	25	1525.00
31	单刀开关	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：能与Φ4mm香蕉插头导线连接，连接后不 虚接，不松动，接触电阻小，操作方便。最高工作 电压 36 V，额定工作电流 8 A。/型号：23011	8.50	25	212.50
32	电池盒	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：能与Φ4mm香蕉插头导线连接，连接后不 虚接，不松动，接触电阻小，操作方便。适用于 R6 电池。/型号：4010	12.00	25	300.00
33	香蕉头插头导线	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	教学要求：单芯Φ4mm 纯铜香蕉头插头，载流不小于 10A的纯铜导线。长度分别为200 mm、300 mm、400 mm。/型号：sx-001	2.60	25	65.00

							化烤漆玻璃，配ABS注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。 8、层板：规格$\geq 910\text{mm} \times 400\text{mm}$，采用增强PP材质注塑一次成型，厚度$\geq 3.0\text{mm}$，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置2个层板，下层柜配置1个层板；层板下方内置2条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。 9、门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为ABS注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。/型号：WCY-YQG/PP-01型				
2	加大仪器柜	北京威成亚实验设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	规格：1300mm*500mm*2000mm 1. 箱体、门板均采用1.0mm厚冷轧镀锌钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷化、表层经环氧树脂粉末喷涂，等工艺加工生产，耐酸碱，防腐蚀。箱体内部配有三层可调节层板，层板支撑采用防腐支撑，承重力强，可灵活调整高度。柜门采用双层钢板折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑。 2. 一字型拉手。表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀。 3. 仪器柜上部玻璃对开门下部实体门，带锁，柜内带三层可调隔板、耐酸碱、防腐蚀、承重力强、稳	4461.00	2	8922.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置2个内部规格： ≥314mm×352mm×126mm抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手； 4、水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌ABS塑料拉手；预留水槽孔位。 5、可调节脚：桌体底部配备≥50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑。/型号：WCY-JSZ/QG-04			
2	教师椅	北京威成 亚实验室 设备有限公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 规格：≥550×500×1070mm 2. 采用PU皮面，海绵坐垫； 3. 黑色PP加玻纤内外塑框； 4. 一体成型PP固定扶手； 5. 中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6. ≥1.0mm厚气杆；	892.00	1	892.00

							7. PP加纤五星塑脚; 8. $\phi 50\text{mm}$ (偏差 $\pm 5\%$) 黑边尼龙万向轮。/型号: WCY-JSY-002型				
3	电源	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	规格: $\geq 310\text{mm} \times 350\text{mm}$; 1、一体化PVC按键设计, 安装于抽屉之内, 两组数码管分别显示输出电压与电流, 电源采用按键式操作, 可精准输出所需电压; 2、交流输出: 支持由教师操作输出0-30V交流电压, 分辨率为1V, 额定电流 $\geq 2\text{A}$, 具备过载保护功能; 3、直流输出: 支持由教师操作输出0-30V直流电压, 分辨率为0.1V, 额定电流 $\geq 2\text{A}$, 具备过载保护功能; 4、两路220V多功能插座输出, 额定电流 $\geq 5\text{A}$ 。/ 型号: WCY-JSDY-186S-1A	1589.00	1	1589.00	
4	控制柜	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 控制柜尺寸: $\geq 400\text{mm}$ (L) $\times 230\text{mm}$ (W) $\times 780\text{mm}$ (H); 2. 工艺与材质: 采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 钢板冷轧成型, 表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐腐蚀性。对控制系统硬件安装固定, 操作面镶入雅典黑亚克力装饰板。 3. 控制柜内置总电源开关, 漏电保护器, 主控制模块, 急停控制模块, 开关电源, 工作指示灯。	16320.00	1	16320.00	

							4.集成10.1寸触屏操作单元。/型号：WCY-KZG-02S 型			
5	智能吊装控制系统	北京威成 亚实验室 设备有限公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1.电源操作控制系统：可实现远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；可输出交流电压范围0-30V，分辨率1V设置及实时显示，可输出直流电压范围0-30V，分辨率0.1V设置及实时显示，带学生电压锁定功能。 2.照明系统：可实现远程控制照明系统开启与关闭。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能，可手动调节照明亮度。 3.给排水控制系统：可实现远程控制给排水系统的开启与关闭。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能。 4.摇臂控制系统：可实现控制电源摇臂升起或下降。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能。 5.通风控制系统：可实现远程控制通风系统的开启与关闭及风量调节。 6.系统设置：（1）开机方式：①直接开机、②密码验证；（2）定时关机：0-240分钟时段设置；（3）教室编号设置；（4）自动分组功能；（5）更改密码功能。/型号：WCY-DZXT/KZ-02型	13056.00	1	13056.00

6	远程控制系统	北京威成 亚实验室 设备有限公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	配备智能移动终端；使用APP账户密码登入系统操作，APP移动终端与集中控制系统同步显示。使用APP移动终端可实现总控和分组控制。 1. 通风系统开启与关闭及风量调节； 2. 电源操作系统摇臂升降及学生操作电源开启与关闭； 3. 供水系统的开启关闭； 4. 照明系统的开启与关闭。/型号： WCY-DZXTKZ-APP01型	11968.00	1	11968.00
二、学生实验学习区										
1	实验桌 (学生)	北京威成 亚实验室 设备有限公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1、规格：≥1200mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H) 实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2、实验室专用陶瓷台面，厚度为≥20mm，采用一体实芯黑色坯体一体烧制釉面，具备无空洞、无杂色、无脱层、釉面与坯体呈一体结构的特点；该台面为实验室专用，需满足无甲醛释放、耐化学腐蚀、耐划痕、耐污染等性能要求；在靠近人体操作边缘处有一条与台面一体成型（非后期二次开槽）的功能性凹槽，其宽度≥11.7mm，深度≥1.25mm，储水量≥15.5ml，能够有效阻水和缓冲，同时能够对实	1762.00	20	35240.00

									位,防止台面物品滑落;经酸洗磷化前处理,表面经环氧树脂粉喷涂处理,耐腐蚀。 9、书包斗:规格 $\geq 400\text{mm} \times 330\text{mm} \times 162\text{mm}$,采用ABS塑料一次注塑成型;书包斗前端预留学生凳挂靠口,上翘工艺设计,两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间,具有隐蔽性;固定挂架采用镀锌方钢,防腐防锈。/型号:WCY-DYZ-04型			
2	学生凳	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚			1. 规格: $\geq \phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ 。 2. 凳面: 采用ABS环保材质一体注塑成型,防摔耐磨。 人体工程设计,中间有内弧成型,深度 $\geq 8\text{mm}$ 。 3. 升降式螺杆: 直径 $\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢,配合高强度钢制托盘于凳面底部固定,钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$ 。 支持调节凳子高度,升降 $\geq 50\text{mm}$ 。 4. 钢脚架: 由壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成,表面经高温烤漆处理。 5. 脚垫: 塑胶材质,采用PP一体注塑成型,防水防滑。/型号:WCY-XSD-01型	139.00	40	5560.00
三、智能吊装集成系统												
1	智能吊装集成箱体	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚			1、规格: $\geq 1870\text{mm}(\text{L}) \times 580\text{mm}(\text{W}) \times 540\text{mm}(\text{H})$ 分上下两层,下层 $\geq 1870\text{mm}(\text{L}) \times 580\text{mm}(\text{W}) \times 240\text{mm}(\text{H})$,上层 $\geq 1320\text{mm}(\text{L}) \times 410\text{mm}(\text{W}) \times 300\text{mm}$	10118.00	6	60708.00

		公司					(H) ; 2、材质：吊装箱体整体采用ABS新型环保材料一体化注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热，耐候性、电绝缘性等性能； 3、内部承重结构采用 $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}$ 铝型材连接，着力连接点合理分布，遵循人体工程学设计原理，采用五金配件连接。功能模块连接配件选用表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理的冷轧钢板定制 成型； 4、箱体模块化设计：外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺露出，所有接触人体的边棱均倒圆角处理。/型号：WCY-DZXTXT-02S型			
2	照明系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	1、箱体底部周边设有环绕式照明系统，采用LED 360度排列； 2、通过基板底座散热，亮度支持通过控制端手动调节； 3、光线柔和不刺眼，可有助于实验更有利的进行。 /型号：WCY-DZXTZM-01型	1109.00	6	6654.00
3	升降摇臂控制模块	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	1、规格：长 $\geq 800\text{mm}$ ；模块化设计，内置于舱体下方，由电源操作模块和摇摆臂构成； 2、摇摆臂采用推杆电机升降，与箱体主体结构连接，	2393.00	10	23930.00

		公司					固定件采用铝合金原料压铸成型。两侧装配轴承； 3、摇摆臂升降控制模块实时监测推杆电机的运动状态，在摇摆臂运动出现故障或遇到障碍物时，停止运动； 4、臂身为铝合金型材，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理，耐化学腐蚀、耐高温，采用五金配件与电源连接，外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角和五金配件露出。根据实验需要，可0° 到90° 智能调节摇摆角度。遵循人体工程学设计原理，摇摆臂内置给排水管和电缆安装空间。/型号：WCY-DZXTSJYB-02S型			
4	电源操作系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	电源操作模块正面设置 1、不少于两个220V电源插座； 2、两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流2A，输出电压范围0-30V，应均配备过载自动保护及报警装置； 3、内嵌式4.3英寸液晶显示屏（偏差±5%），可触屏显示设置低压直流、交流； 4、语音报警系统，当用电器过载，即刻发出语音报警，并给出正确操作指示； 5、装置内设保险丝，具有过载、短路保护功能；	1578.00	10	15780.00

							6、装置内应设一键紧急制动装置。一键按下，即刻紧急制动，切断电源，确保学生、设备安全。也应可以一键即刻恢复运行。 电源操作模块反面设置 1、不少于三个220V电源插座； 2、两个低压电源输出装置，直流交流输出最大额定电流2A，输出电压范围0-30V，均配备过载自动保护及报警装置。 3、设置不少于2个网口，不少于2个USB供电接口。 /型号：WCY-DZXTDY-02S型			
5	吊装通 风系统 模块	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1、由伸缩式吸风管道、通风控制系统构成。采用模块化设计； 2、伸缩式吸风管道： 管道外筒：采用铝合金，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理，耐化学腐蚀、耐高温； 管道：采用PVC材质，管内壁光滑，可降低噪声向室内传播。置于箱体左右两侧，调节角度为0° -90°； 万向吸风罩：选用高密度PP材质和不易老化高密度橡胶关节密封圈，易拆卸、重组及清洗。可伸缩范围为690mm-1230mm，360度旋转，覆盖任意实验操	968.00	20	19360.00

							作范围区域。实验完毕,即可将伸缩式吸风管道推至箱体两侧,解放区域空间; 3、通风系统: 系统可根据室内环境手动调节风量大小。/型号: WCY-DZXTTF-02型				
6	数据输出分析模块	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	在箱体两侧中央配7英寸液晶显示屏(偏差±5%) 显示各个功能模块的实时工作状态: 1、通风系统的工作状态和排风量比例的显示; 2、供水系统的运行状态; 3、排水系统的运行状态; 4、照明系统的运行工作状态; 方便学生老师实时了解设备的工作状态。/型号: WCY-DZXTSJ-02S型	1393.00	10	13930.00	
四、给排水设备											
1	洗眼器	河北润旺达洁具制造有限公司	河北/中国	9113112 3730242 271G	中型	润旺达	1. 台面安装方式,平时放置于台面,紧急使用时可随意抽起,使用方便。 2. 洗眼喷头:采用不助燃PC材质模铸一体成型制作,具有过滤泡棉及防尘功能,上面防尘盖平常可防尘,使用时可时被水冲开,能降低突然打开时短暂的高水压,避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作,经镀镍处理,具有美观	457.00	1	457.00	

							性, 阀门可自动关闭, 密封可靠。 4. 供水软管: 采用 $\geq 1400\text{mm}$ 长不锈钢软管。/型号: WJH0355			
2	化验水 槽 (配 出水装 置)	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 材质: PP材质。 2. 水槽外部规格: $\geq 440\text{mm}$ (L) $\times 330\text{mm}$ (W) $\times 200\text{mm}$ (H)。 3. 密封方式: 水封式, 可防止废水回流和堵塞。 4. 槽体上部配备出水装置: 单联出水口, 管体部份 为黄铜合金制, 陶瓷阀芯, 表面经环氧树脂静电喷 涂处理, 耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型, 可拆卸清洗阻塞。/型号: WCY-HYSC-03型	277.00	1	277.00
3	独立水 槽台 (配出 水装 置)	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1、整体规格: $\geq 450\text{mm}$ (L) $\times 600\text{mm}$ (W) $\times 815\text{mm}$ (H) ; 2、材质: 整体采用ABS和改性PP材质; 3、化验水槽规格: $\geq 450\text{mm}$ (L) $\times 600\text{mm}$ (W) $\times$ 330mm (H), 由ABS塑料一体化注塑成型。槽面设有 溢水口, 预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水 口滤网设计, 能拆卸清洗、水槽内侧倾斜面设计、四周 边缘圆角设计; 4、水槽箱体由ABS和PP塑料注塑成型, 前后门设计, 方便检修清理;	1730.00	10	17300.00

								5、槽体上部配备出水装置：一高二低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。/型号：WCY-SCT2-3型			
5	多功能 平台架	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 整体规格≥445mm (L) × 150mm (W) × 310mm (H) 2. ABS塑料注塑成型，安装于化验水槽上部。 3. 平台正面设有6个滴水架放置处孔位，可拆卸滴水棒，组合方便。/型号：WCY-PTJ-02型	490.00	10	4900.00	
五、通风设备											
1	万向吸 风罩	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 关节：高密度PP材质，可360度旋转调节方向， 易拆卸、重组及清洗； 2. 关节密封圈：采用不易老化的高密度橡胶； 3. 气流调节阀：能够手动调节控制进入气流量； 4. 工艺：主体采用防腐抗锈铝合金喷涂。/型号： WCY-WXXF-001型	1523.00	1	1523.00	
2	离心风 机	杭州西湖 通风设备 有限公司	杭州/ 中国	9133010 5143226 453W	微型	西湖	1. 风机：选用防腐蚀的UPVC工程塑料风机，电机功率≥5.5kW，根据室内环境可随意调风量大小，风量可达6840~12700m³/h； 2. 风机减振器：橡胶胶垫Φ120mm； 3. 防雨帽：化工工程塑料UPVC Φ650mm。/型号： F4-72型	11424.00	1	11424.00	

3	风机变频器	南京施恩电气有限公司	南京/中国	9132011 8674926 07XN	微型	施恩	1. 适配多种电机功率; 2. 输出: AC 0-380V 13A; 3. 控制方式: V/F控制、开环矢量控制 (SVC); 4. 过载能力: 150%额定电流60s; 180%额定电流3s; 5. 控制电源+24V; 最大输出电流300mA; 6. 运行方式: 键盘、端子、RS485通讯; 7. 可实现紧急停机, 转速跟踪, 摆频控制; 8. 内置≥2个定时器, 实现定时信号输出。既可单独使用, 也可组合使用; 9. 内置≥1个4路运算模块。可以实现简单的加减乘除、大小判断、积分运算; 10. 可显示运行信息、错误信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能; 11. 能适应-10℃~40℃的使用环境温度 and -20℃~65℃储存温度, 最大90%RH不结露的环境湿度。要求能适应高度1000m以下, 振动5.9m/秒² (=0.6g)以下使用环境; 12. 冷却方式采用强制风冷。/型号: SNDWF8V9	2937.00	1	2937.00
4	室内风	北京威成	河北/	9111011	小型	威成	室内风管及配件:	10771.00	1	10771.00

	管及配 件	亚实验室 设备有限 公司	中国	5760133 412L	亚	1. 主通风管规格: $\phi 160\text{mm}/200\text{mm}$, PVC成品管道; 2. 支管道规格: $\phi 110\text{mm}/160\text{mm}$, PVC成品管道; 3. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接; (实际管径视现场情况需可适当调整) /型号: 威成亚定制			
5	室外风 管及配 件	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	威成 亚	1. 主通风管规格: $\phi 400\text{mm}/\phi 315\text{mm}$, 优质PVC成品 管道; 因现场环境因素, 主通风管也可以用两趟 ϕ 200mm风管代替; 2. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接; 3. 安装附件: 固定铁卡。/型号: 威成亚定制	11098.00	1	11098.00
6	废气处 理装置	青岛兴瀚 环境科技 有限公司	青岛/ 中国	9137020 3MA3TRJ C63A	兴瀚	(1) 尺寸: $Q1300 \times 1000 \times 1100\text{mm}$ (2) 材质: PP板 (3) 厚度: 8mm (4) 蜂窝活性炭: 碘值 ≥ 600 (4) 进出风口300mm (6) 吸附单元在设备箱体内存分格栅式安装, 要求 能够非常方便的检修及更换, 吸附单元选用硬PP板材 制作 (7) 检查门开启方便, 密封严密 (8) 进出气口是法兰式接口, 可以连接风管。风	13165.00	1	13165.00

							管连接工艺采用法兰连接方式，法兰之间连接应有3mm的橡胶垫皮，起到密封作用/型号：XH-PHT2500				
7	实验室 废水处理 理设备	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 规格：≥1450mm (L) × 780mm (W) × 1880mm (H)； 2. 处理水量：1-3吨/天； 3. 工作电压：220V/50HZ；功率:1-3KW 4. 控制模式：PLC微电脑全自动控制； 5. 运行方式：全自动运行，可对PH、液位、时间、定时等功能的设定与实时监控； 6. 壳体材质：钣金喷塑，防腐耐用； 7. 底板：底板承压≥1000kg/m²，底板配有万向轮，可以移动和锁定； 8. 环保：设备为环保型污水处理装置，内部安装有过滤板，采用防腐蚀材质； 9. 设备选用复式静音电机和防腐泵，噪音小；全程采用密闭式处理，无异味，无泄漏，不会产生废渣、废水、废气等二次对环境的污染； 10. 设备具备处理无机物（包括汞、铅、镉、氯化物、强酸强碱）、有机物（包括有机溶剂、有机酸、醚类、酚类）、病原微生物等废水的能力，具备远程在线监测与故障诊断功能； 11. 配置pH调节装置，通过传感器在线监控水质，	163200.00	1	163200.00	

							根据需要添加相应药剂,完成水质酸碱度控制,同时设备具有根据pH值自动调整加药速度的功能; 12. 设有停水、停电、过载等非正常状态自动保护、自动识别故障报警及处理功能。/型号: JR-FL-1-3T/D			
六、安装附件部分										
1	电源布 线耗材	北京宝胜 高科电缆 有限公司	河北/ 中国	9111010 6399565 512R	微型	津恒	电源主线采用4.0mm ² BVR铜软线铺设; 选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管, 每桌采用软铜质电线与主线对接取电; 选用合适规格的线管包裹取电连接线。/ 型号: 津恒定制	3210.00	1	3210.00
2	网络布 线耗材	揭西县德 祥电线电 缆有限公 司	广东/ 中国	9144522 2MA513Y AMX0	微型	德祥	1. 六类网线 2. 导体材质: 无氧铜 3. 数量: 4对8线 4. 传输速率: 1000Mbps/型号: 8芯	3590.00	1	3590.00
3	风机布 线耗材	北京宝胜 高科电缆 有限公司	河北/ 中国	9111010 6399565 512R	微型	津恒	风机专用线电源主线需采用4mm ² RVV塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。/型号: 津恒定制	1578.00	1	1578.00
4	给/排 水全套 装置	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. PPR材质水管, 上水管和进水管为Φ25mm; UPVC材质排水管为Φ50mm。 2. 开关阀门, 外丝连接件、PVC胶水等。/型号: 威成亚定制	4406.00	1	4406.00

5	系统安装 装配件	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	采用固定横梁吊装方式,减少楼板承重,防止左右晃动,可进行上下、左右的平衡调节。 主要辅件有:矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。/型号:威成亚定制	5005.00	1	5005.00
6	吊装系 统安装 调试	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式,包括: 1. 系统结构安装调试; 2. 系统控制安装调试; 3. 通风系统安装调试; 4. 供电系统安装调试; 5. 照明系统安装调试。/型号:威成亚定制	7912.00	1	7912.00
7	吊装改 造	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	根据现场情况,吊顶承重不够,需拆除吊顶装饰板,铺设钢架/型号:定制	13600.00	1	13600.00
8	地面拆 除	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	1. 拆除地面种类:10mm地砖面层拆除,60mm混凝土垫层拆除,垃圾袋装运输 2. 渣土消纳:施工单位自行外运消纳/型号:定制	68.00	100	6800.00
9	地砖敷	北京博诚	北京/	9111011	小型	博诚	1. 找平层厚度、砂浆配合比:厚50mm 成品地面粘贴	422.00	100	42200.00

设	至达科技 发展有限 责任公司	中国	4584442 856U	博诚 至达	砂浆 2. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆 3. 面层材料品种、规格、颜色:玻化砖 600*600mm 4. 嵌缝材料种类:勾缝剂勾缝/型号:定制			
10 布线系 统改造	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	博诚 至达	一、线管 1. 名称:紧定钢管敷设 2. 材质:钢管 3. 规格:JDG20mm/JDG32mm 厚度1.2mm 4. 配置形式:埋地敷设/顶内明敷 二、电线 1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格:2.5/1.5/4 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:暗敷 三、安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用电要求。 /型号:定制	4760.00	1	4760.00
11 给排水 系统改 造	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	博诚 至达	一、上水管 1. 安装部位:地下 2. 介质:自来水 3. 材质、规格:PPR De25/20	4760.00	1	4760.00

							4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 二、污水管 1. 安装部位:地下 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC50/75 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 三、阀门 1. 类型:螺纹阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:丝接 四、安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用水要求 /型号:定制			
初中化学仪器室										
1	仪器柜	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1、规格: $\geq 1000\text{mm (L)} \times 500\text{mm (W)} \times 2000\text{mm (H)}$ 。 2、材质: 整体选用增强PP塑料+ABS材质, 注塑成型; 具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。	2600.00	8	20800.00

							方钢及加强筋，符合承重要求。			
							9、门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为ABS注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。/型号：WCY-YQG/PP-01型			
2	通风药品柜	北京威成亚实验室设备有限公司	河北/中国	9111011 5760133 412L	小型	威成亚	1、规格：≥1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）； 2、材质：整体选用增强PP塑料+ABS材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3、结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯链接结构，使整体更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边缘均为倒圆角。 4、底板：规格≥1000mm×478mm×63mm，壁厚度≥3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6个调节脚垫位置布局合理。 5、侧板：规格≥895mm×415mm×45mm，采用增强PP材质一体注塑成型；内侧设计5档层板调节棱。 6、背板：规格≥998mm×915mm×30mm，整板采用增强PP材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背	3210.00	3	9630.00

							板变形。			
							7、柜门：规格$\geq 934\text{mm} \times 500\text{mm}$，外框采用PP材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度$\geq 3.5\text{mm}$钢化烤漆玻璃，配ABS注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。 8、层板：规格$\geq 910\text{mm} \times 400\text{mm}$，采用PP材质注塑一次成型，厚度$\geq 3.0\text{mm}$，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置2个层板，下层柜配置1个层板；层板下方内置2条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求，方钢采用耐腐蚀软体PVC整条包裹，避免化学药品所产生的气体渗入。9、门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为ABS注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。 柜体顶部设有通风孔。 10、药品阶梯：规格$\geq 875\text{mm} \times 230\text{mm} \times 180\text{mm}$，2层设计；采用增强PP材质注塑一次成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性等性能。/型号：WCY-TFYQG/PP-05型			
3	电源布线耗材	北京宝胜高科电缆	河北/中国	9111010 6399565	微型	津恒	1. 地面以上连接线外部配有防火耐高温套管。 2. 电源布管布线施工，埋地管为PVC穿线管，采用	544.00	1	544.00

		有限公司		512R			铜芯线。/型号：津恒定制			
4	斜流式 管道风 机	河北塑腾 环保设备 有限公司	河北/ 中国	9113098 2MA09NE TY1D	小型	塑腾	功率 $\geq 120\text{w}$ ，风量： $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ，噪音 $\leq 50\text{db}$ ，接 管 $\phi 200\text{mm}$ 。/型号：ST-200	1050.00	1	1050.00
5	通风管 道	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	河北/ 中国	9111011 5760133 412L	小型	威成 亚	1. 主通风管规格： $\phi 160\text{mm}/200\text{mm}$ ，PVC成品管道； 2. 支管道规格： $\phi 110\text{mm}$ ，PVC成品管道； 3. 管道配件：管道三通、弯头、变径、直接。 (实际管径视现场情况可适当调整) /型号：威成 亚定制	2970.00	1	2970.00
初中化学教学仪器配备标准										
1	安全防 护用品									
	实验服	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	棉质，白色，可分为大、中、小号，能满足日常穿用 和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性、牢 固性和舒适感/型号：82001	87.00	1	87.00
	危险化 学品储 存柜	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	$\geq 900\text{mm} \times 510\text{mm} \times 1200\text{mm}$ ，防爆、防盗、阻燃、 耐腐蚀，带双锁/型号：82012	5440.00	1	5440.00

	一次性 乳胶手 套	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	橡胶制品, 长袖口带五指套, 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀/型号: 82008	22.00	2	44.00
	简易急 救箱	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	急救箱内应配备以下药品及器材: 酒精棉球1瓶; 红霉素软膏1支; 甲紫溶液1瓶; 碘酒1瓶; 医用脱脂纱布1包; 医用棉签1包; 医用绷带1卷; 橡皮胶1卷; 创可贴5条; 旅行剪刀1把; 镊子1把。塑料箱1个。/型号: 82010	159.00	1	159.00
2	环保器 材									
	废液分 类回收 桶	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	塑料制, 25L/型号: hst-001	87.00	3	261.00
3	电器									
	烘干箱	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	电热鼓风型, 功率 ≥ 600 W, 1.5级(温度均匀性为 ± 0.03 °C, 温度波动性为 1.5 °C), 烘干温度 250 °C以下, 箱体内有隔板, 内部容积 ≥ 350 mm $\times 350$ mm $\times 350$ mm/型号: 2084	1305.00	1	1305.00
4	收纳整									

		司										
	电子天平	山东郯城 旺鑫科教 仪器有限公司	山东/ 中国	9137172 6312813 457Y	小型	旺鑫		塑料双勺, 勺头可拆卸, 最大称量500g, 0.1g高精度, 连接杆不锈钢材质/型号: 2-WX-D4	135.00	2		270.00
6	测量仪器											
	托盘天平	常熟市梦 兰百灵天平 仪器有限公司	江苏/ 中国	9132058 1590023 7388	微型	百灵		1. 最大称量100g, 分度值0.1g, 标尺称量0~5g, 单 杠杆等臂式双盘天平, 配6级 (M2级) 砝码: 50g、20g、 5g各1个, 10g2个, 钢制镊子 2. 称量允许误差为±0.5分度值 3. 砝码组合的总质量 (包括标尺计量值) 不小于天平 的最大称量, 所有砝码均有质量标记/型号: 11003	76.00	20		1520.00
	托盘天平	常熟市梦 兰百灵天平 仪器有限公司	江苏/ 中国	9132058 1590023 7388	微型	百灵		1. 500g, 0.5g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配6级 (M2级) 砝码: 200g、50g、10g各1个, 100g、20g各2个, 钢 制镊子 2. 称量允许误差为±0.5分度值 3. 砝码组合的总质量 (包括标尺计量值) 不小于天平 的最大称量, 所有砝码均有质量标记/型号: 11005	98.00	1		98.00

	电子天平	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1. 最大称量1000g，分度值 0.1g，天平等级三级。 2. 塑料上下壳，配有调整脚，LED显示。 3. 秤盘不锈钢材质，圆盘，秤盘直径128mm。 4. 使用电源：220V 50Hz。 5. 全程去皮称重模式，附防风透明罩。/型号：tp001	239.00	1	239.00
7	支架									
	试管架	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	木制或塑料制，8孔，孔径21 mm，立柱粘接牢固/ 型号：yc-001	12.00	20	240.00
	试管架	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	木制或塑料制，8孔，孔径25 mm，立柱粘接牢固/ 型号：sgj-002	13.00	2	26.00
	试管架	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	木制或塑料制，8孔，孔径35 mm，立柱粘接牢固/ 型号：sgj-003	54.00	2	108.00
	教学支架	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362	小型	育才	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成。2. 方座支架的底座尺	72.00	1	72.00

		备有限公司		791J				寸为210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有M10×18mm螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。/型号：3002			
	滴定台	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		1、底座台面为大理石面，尺寸为300×150×18mm； 2、立柱由Φ10mm圆钢制成，表面镀铬，置于工作台上与台面垂直不大于5°；3、底座四脚有橡胶垫脚，放置平衡不晃动。/型号：3010	33.00	2	66.00
8	玻璃仪器										
	量筒	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		10mL，最小分度0.2mL，允差±0.1mL，全高135mm±10mm，壁厚≥1mm，透明钠钙玻璃材质，底座和口部边缘应做熔光处理，口边应与量筒的轴线垂直 /型号：60001	3.00	21	63.00
	量筒	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		25mL，最小分度0.5mL，全高160mm±10mm，壁厚≥1mm，透明钠钙玻璃材质，底座和口部边缘应做熔光处理，口边应与量筒的轴线垂直/型号：育才定制	4.50	21	94.5
	量筒	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		50mL，最小分度1.0mL，允差±0.25mL，全高195mm±10mm，壁厚≥1mm，透明钠钙玻璃材质，底座和口部边缘应做熔光处理，口边应与量筒的轴线垂直	4.50	21	94.5

	司					/型号: 60002				
试管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1. 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. $\phi 12\text{mm} \times 70\text{mm}$, 试管外径 $12\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$, 试管高 $70\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$, 壁厚 $1.1\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$, 急冷温差 $> 200^{\circ}\text{C}$ /型号: 61001	0.20	21		4.20
试管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1. 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$, 试管外径 $15\text{mm} \pm 0.75\text{mm}$, 试管高 $150\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$, 壁厚 $1.2\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$, 急冷温差 $> 200^{\circ}\text{C}$ /型号: 61002	0.50	21		10.50
试管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1. 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$, 试管外径 $20\text{mm} \pm 1.0\text{mm}$, 试管高 $200\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$, 壁厚 $1.3\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$, 急冷温差 $> 200^{\circ}\text{C}$ /型号: 61005	1.30	21		27.30
烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球	1. 50mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. 外径 $42.0\text{mm} \pm 1.0\text{mm}$, 全高 $60.0\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$, 壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$, 急冷温差 $\geq 200^{\circ}\text{C}$ 3. 满容量超过标称容量的10%, 满容量和标称容量两液面间距 $\geq 10\text{mm}$ /型号: 环球定制	2.50	21		52.50
烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球	1. 100mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制 2. 外径 $50.0\text{mm} \pm 1.0\text{mm}$, 全高 $70.0\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$, 壁厚 $\geq 0.9\text{mm}$, 急冷温差 $\geq 200^{\circ}\text{C}$	2.50	21		52.5

							3. 满容量超过标称容量的10%，满容量和标称容量 两液面间距 $\geq 10\text{mm}$ /型号：环球定制			
烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		1. 250mL，透明，硼硅酸盐玻璃制 2. 外径 $70.0\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$ ，全高 $95.0\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.1\text{mm}$ ，急冷温差 $\geq 200^\circ\text{C}$ 3. 满容量超过标称容量的10%，满容量和标称容量 两液面间距 $\geq 10\text{mm}$ /型号：环球定制	4.50	21	94.5
烧杯	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		1. 透明，硼硅酸盐玻璃制 2. 500mL，外径 $85.0\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$ ，全高 $120.0\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，急冷温差 $\geq 200^\circ\text{C}$ 3. 满容量超过标称容量的10%，满容量和标称容量 两液面间距 $\geq 10\text{mm}$ /型号：环球定制	6.50	2	13.00
锥形瓶	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		50ml，透明，硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动/型号：环球定制	9.50	21	199.50
锥形瓶	江都区红旗玻璃厂	江苏/ 中国	9232101 2MA1RA6 DT49	小型	环球		250mL，透明，硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动/型号：环球定制	12.00	21	252.00
酒精灯	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		150ml，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5 mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，	3.00	2	6.00

	司						表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的 棉线灯芯/型号: 62001			
漏斗	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		60mm, 直径准确, 锥度适中/型号: 62031	4.00	22	88.00
长颈漏斗	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		直形, 径长300 mm, 上口直径 40 mm±3 mm, 玻璃 壁厚度适中/型号: 62033	4.50	2	9.00
滴管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		100mm, 直形, 滴管尖嘴口径1 mm, 上端有防滑脱 翻口, 翻口处直径比滴管直径略多1 mm~2 mm/型 号: 62073	0.50	22	11.00
玻璃棒	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		5-6mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事 故/型号: 64054	25.00	22	550.00
圆水槽	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才		210 mm×110 mm, 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁 厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑 /型号: 62091	25.00	15	375.00

	司											
磨砂玻璃片	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	91321291693362791J	小型	育才		玻璃制品, 60 mm×60 mm/型号: 育才定制	1.00	22		22.00	
玻璃弯管	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	91321291693362791J	小型	育才		7 mm~8 mm, 一端长度为6 cm~7 cm, 另一端长度约 20 cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故/型号: 育才定制	58.00	22		1276.00	
广口瓶	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	91321291693362791J	小型	育才		125ml, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动/型号: 63012	3.50	22		77.00	
广口瓶	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	91321291693362791J	小型	育才		250ml, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动/型号: 63013	4.50	2		9.00	
细口瓶	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	91321291693362791J	小型	育才		125ml, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动/型号: 63022	3.50	22		77.00	

	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	500ml, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动/型号: 63030	10.00	2	20.00
	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	125ml, 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光/型号: 63002	2.00	22	44.00
	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	250ml, 盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持30 s 不脱落/型号: 63003	3.00	2	6.00
	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	30ml, 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径6 mm, 与滴管口套合牢固稳定/型号: 63041	3.50	2	7.00
	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	60ml, 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径6 mm, 与滴管口套合牢固稳定/型号: 63042	3.50	2	7.00
	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/ 中国	9132129	小型	育才	60ml, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均	4.00	2	8.00

瓶	才教学设 备有限公 司	中国	1693362 791J			匀细腻,滴管应附橡胶帽,吸放弹性好,开口直径 6mm,与滴管口套合牢固稳定/型号: 63044			
9	化学专 用器材								
	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1.使用电源电压: DC16~24V; 2.底座(塑料)、玻 管两支和锥形嘴等组成; 3. 电极合金。4. 玻管: 外径 15±1mm, 长度260±3mm, 容积约35mL; 5. 活塞密封 性能良好。6. 玻件应光洁透明,厚度不小于 1mm, 烧 结口厚薄均匀,平整光滑牢固。6. 底座稳 固,外形尺寸: 149mm×88mm×24mm。/型号: 26002	18.00	1	18.00
10	其他器 材								
	靖江市京 昊教学仪 器制造有 限公司	江苏/ 中国	9132128 2666381 8668	微型	京昊	1. 输出电压: 1.5~9V直流稳压输出, 每1.5V一档, 共六档; 额定电流: 1.5A; 电压偏调≤(2%U标+ 0.1V); 电压稳定度≤2%U标+0.1V, 负载稳定度 ≤2%U标+0.1V, 满载时纹波电压≤0.1%U标; 电 源输入与低压输出端子间抗电强度3000V; 电源输入 与外壳间抗电强度 I 类电器1500V, II 类电器 3000V 2. 直流输出端子采用直径4mm铜芯香蕉插座或行程	250.00	22	5500.00

						不小于4mm的铜接线柱				
						3. 有过载显示、过载保护和复位按钮：(1) 直流稳压输出有过载保护；(2) 电源的直流输出电流等于或小于其额定输出电流时，电源正常工作，当输出电流在额定输出电流值的1.05~1.5倍时，电源应能过载保护；电源输出端能直接点亮额定电流等于电源额定输出电流的白炽灯；(3) 各档输出电路短路时能自动关断				
						4. 连续工作时间不少于8h/型号：京昊定制				
						1. 输出电压：交流输出：2V—12V，每2V一档；共六档；额定输出电流：5A。2. 直流稳压输出，1.5V—12V，分1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V六档；额定输出电流：2A。3. 直流大电流短时输出：40A，8秒自动关断。4. 交流输出：a. 各档空载电压不大于1.05 U标+0.3V； b. 各档满载电压不小于0.95 U标-0.3V。5. 直流稳压输出：a. 电压偏调：±（2% U标+0.1V） b. 电压稳定性：输入电压在198V—242V件变化，在满载时各档输出电压变化量不大于2%U标+0.1V。 c. 负载稳定性：输入电压保持220V不变，负载电流在0至满载范围内变化，各档输出电压变化量不大于2%U标+0.1V。 d. 纹波电				
教学电源	靖江市京昊教学仪器制造有限公司	江苏/中国	9132128 2666381 8668	微型	京昊		653.00	2	1306.00	

							压：电源电压保持220V，满载时各档纹波电压不大于0.1%U标（有效值）。6. 直流大电流短时输出电流大于10A时，20s±2s自动关断。输出短时电流为40A+10A，8 s±2自动关断。7. 过载保护：交流和直流稳压输出电流在额定电流值的1.05—1.5倍时，自动关断输出。8. 机箱采用全塑料注塑成型，外形尺寸：250mm×200mm×115mm。/型号：京昊定制			
试管夹	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	木制或者竹制，长度≥200 mm，宽度约20 mm，厚度约20 mm。试管夹闭口缝≤1 mm，开口距离 ≥25 mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径≤15 mm/型号：64006	1.50	22	33.00	
橡胶塞	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	000、00、0～10号，白色，质地均匀/型号：64061	28.00	22	616.00	
药匙	泰州市育才教学设备有限公司	江苏/中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	1. 材质可选金属、牛角、塑料，两端分别为大小匙勺，全长不小于130mm，有一定的韧性，不易折断 2. 表面光滑、平整、无毛刺、无缺陷/型号：64042	0.50	22	11.00	
试管刷	泰州市育	江苏/	9132129	小型	育才	18mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁	1.00	22	22.00	

		才教学设 备有限公 司	中国	1693362 791J			丝不可外露/型号：育才定制			
	塑料洗 瓶	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	500ml，水嘴略向下倾斜，口径1 mm～ 2 mm，瓶口严实不漏气/型号：2121	3.00	22	66.00
	止水皮 管夹	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	Φ3 mm钢丝制成，作防锈处理，夹持角度≥60°， 弹性好，不漏液/型号：64007	0.65	22	14.3
	研钵	泰州市育 才教学设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132129 1693362 791J	小型	育才	瓷，60mm，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑 /型号：64086	3.50	10	35.00
北京第一零一中昌平实验学校二胡教室										
1	中式谱 台	北京金三 惠科技有 限公司	北京/ 中国	9111010 8080505 534L	小型	金三 惠	升降范围：115-135cm 材质：竹纤维压制板材 颜色：棕色 款式：镂空/光面	313.00	10	3130.00

							调高方式: 竖杆调节/型号: JSHPJ-SZ01				
2	古筝凳	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	9111010 8080505 534L	小型	金三惠	实木材质, 仿紫檀色, (素面/嵌贝工艺) 随机, 高43cm±10cm, 左面宽29cm±10cm。/型号: GD43	6392.00	10	63920.00	
3	装修	北京博诚至达科技发展有限公司	北京/中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚至达	1. 聚酯纤维吸音板 性能: 环保性能达国标E1级, 防火性能达国标B1级。 规格为1220mm×2420mm。 墙面积为280平米, 顶面为70平米。以聚酯纤维为原料, 经热压成型制成兼具吸音功能的降噪材料, 且兼具阻燃、防潮、隔热等物理性。 2. 装饰线条: 配套装饰收边条。 “木质环保吸音板或聚酯纤维吸音板”; 收边装饰线条: 配套装饰收边条。 3. 室内多媒体及暖气设备拆装恢复。 4地面复合木地板: 面积为55平米。基础清理, 铺设防潮基层及地板, 收边处理。/型号: 定制	20400.00	1	20400.00	
北京第一零一中昌平实验学校地理教室											
1	三球仪	上海宾悦科教设备	上海/中国	9131011 7564794	微型	上海宾悦	手动式。由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、固定螺帽、底座、太阳模型及传动机构等组成。	415.00	4	1660.00	

		有限公司		766Q			太阳模型直径约100mm，地球模型直径约58mm，地球倾角约66.5°，月球模型直径约19mm，季节盘直径约198mm，底座直径约193mm。/型号：BY-SQY-001			
2	世界六大板块演示仪	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	长方形成体块，规格：600×300×130mm，采用优质合成树脂制作，牢固、不变形、着色鲜明，能演示讲授海底地形、地球内部圈层，地壳结构，地壳运动，地形变化，板块构造、火山地震的形成与分布地球表面海陆轮廓的形成。带有海洋部分，陆地部分，地球内部圈层，地壳结构，地形变化，板块构造等演示功能。/型号：BY-SJLDYSBK-003	4651.00	1	4651.00
3	平面政区地球仪	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	球体直径为320mm，平面比例尺为1：40000000，地轴的倾斜为66.5°，并垂直于赤道面。用不同颜色明显区分各个国家和地区的名称。环境温度：-10~+40℃，相对湿度：不大于80%。/型号：BY-PMZQDQY-002	168.00	5	840.00
4	平面地形地球仪	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	球体直径为320mm，平面比例尺为1：40000000，地轴的倾斜为66.5°，并垂直于赤道面。并用各种颜色标出山脉、高原、丘陵、沙漠、盆地、平原、河流、湖泊以及海盆、海岭、海底高原和海洋气流的分布概况。环境温度：-10~+40℃，相对湿度：不大于80%。/型号：BY-PMDXDQY-001	168.00	5	840.00

5	立体地形地球仪	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	球体直径为320mm, 平面比例尺1: 40000000, 地轴的倾斜为66.5°, 并垂直于赤道面。球体上绘有经线和纬线用不同颜色明显区分各个国家和地区的名称。环境温度: -10~+40℃, 相对湿度: 不大于81%。/型号: BY-LTDXDQY-002	415.00	6	2490.00
6	等高线地形模型(可拆装)	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	组合式, 外形尺寸: 550mm×420mm×150mm的模型。1. 模型采用立体分层的方法表示: 山顶、山谷、鞍部、陡崖、河流、冲积扇缓坡、陡坡。2. 模型表面绘制等高线、剖面线、河流等。/型号: BY-DGXTZ-001	576.00	6	3456.00
7	海底地形模型	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	规格: 455*220*120mm, 模型采用复合材料制作。主要适用在地理教学中讲授海底地形在深厚的海水掩盖下, 学生难以观察盒了解其形状与结构。通过海底地形模型, 使学生认识到大陆地块的边缘在一片颇为平坦名叫大陆架的平原里徐徐下斜在大陆架的海中边缘, 海底猛地倾斜下去, 形成大陆坡。/型号: BY-HDDXMX-003	337.00	1	337.00
8	世界各居民地模型	上海宾悦科教设备有限公司	上海/中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海宾悦	世界民居diy手工纸建筑模型/型号: BY-SJGMZMX-002	1741.00	4	6964.00
9	中国政	上海宾悦	上海/	9131011	微型	上海	1、产品比例为: 1: 2000万; 2、底板防锈, 四色	142.00	20	2840.00

	区拼接 模型	科教设备 有限公司	中国	7564794 766Q		宾悦	印刷各省份省；3、拼块采用塑料材质，上面有各 省的名称，拼块平整，拼缝紧密。4、底板尺寸 约320mm×220mm×8mm。/型号：BY-ZGZQPJMX-001			
10	热带物 产材料 包	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海/ 中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海 宾悦	热带物产包括果、豆、树等/型号：BY-RDWCZLB-001	1283.00	1	1283.00
11	红液温 度计	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海/ 中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海 宾悦	1. 红液。2. 全长：300mm；外径：2.5mm—2.6mm；头： 10mm。测量范围：0—100℃；最小分度值：1℃； 允许误差±1℃。/型号：BY-HYWDJ-001	13.00	10	130.00
12	手电筒	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海/ 中国	9131011 7564794 766Q	微型	上海 宾悦	中号：手提为可充电式。塑料外壳。前灯一个为圆形， 直径55mm；侧灯12个为长方形，尺寸：60mm ×20mm。/型号：BY-SDT-003	87.00	1	87.00
北京第一零一中昌平实验学校阶梯教室										
1	单人讲 台	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	胡桃色60*50*110/型号：胡桃色60*50*110	204.00	1	204.00
2	排椅三 人桌	北京博诚 至达科技 发展有限	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	规 格：1800*400*760mm 基材：整体选用E0级优质三聚氰胺板 结 构：桌面下带三个书斗。 /型号：	802.00	8	6416.00

		责任公司					1800*400:*760mm			
3	排椅二 人桌	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	规格：1200*400*760mm 基材：整体选用E0级优质三聚氰胺板 结构：桌面下带二个书斗。/型号： 1200*400:*760mm	517.00	1	517.00
4	无线话 筒（一 拖二）	世邦通信 股份有限 公司	北京/ 中国	9143010 0768015 621G	其他	世邦 通信	1. 真分集接收机, 双通道独立选讯系统, 最大限度 降低断频的发生. 2. 双通道独立AFS频率自动搜索功能, 能迅速扫描 所在工作环境中干扰最少的频率并锁定. 3. 每通道独立数字显示通道和频率, 主机操作一目了然, 双色同步显示, 关闭红色, 打开绿色。 4. 主机高清全视角1.77寸TFT显示屏, 内容显示清晰, 定制化的开机界面。 5. 接收机与发射机通过IR红外对频技术, 一键同步 对码。 6. 专业演出级别的相位锁定电路, 配合杂讯锁定静 噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制 将AF信号静音以抑制噪声, 同时将对应的接收机静音。 保证了对于干扰信号的有效阻隔。 7. 高清TFT显示屏指示了RF和AF信号强度, 电池状 态, 分集通道指示(A/B), 频率, 频率组/频道等工	2448.00	2	4896.00

							振荡方式：PLL相位锁定频率合成 输出插座：1路MIXOUT6.35混合输出 4路BALOUT 独立输出 输入电压：DC12—DC15V 尺 寸：480 X190X 44mm(WDH) 会议座发射机参数： 工作频率：UHF615-665MHz 指向特性：超心形 振荡方式：PLL相位锁定频率合成； 调制方式：宽带FM 信道数目：100个信 道间隔：300kHz 电池：Type-c 充电口，内置1800mA锂电池充 电时间：大约3小时 电流消耗：100mA； 电池耗电：约12个小时/型号：LCS-2340L			
5	舞台	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	规格：9500*3400mm、镀锌方管做结构、多层环保 防火胶合板饰面/型号：9500*3400mm	408.00	32.3	13178.40
		北京博诚	北京/	9111011	小型	博诚	环保复合木地板/型号：环保复合	109.00	35	3815.00

		至达科技 发展有限 责任公司	中国	4584442 856U		至达				
		北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	L角铜条/型号: L角铜条	68.00	45	3060.00
		北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	弱电、强电各2个地插、含管线/型号: 定制	816.00	1	816.00
北京一零一中昌平实验学校校舍教室										
1	钢结构 舞台	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	镀锌方管做结构、多层环保防火胶合板饰面/型号: 定制	408.00	55	22440.00
2	木地板 (含损 耗)	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	环保复合木地板/型号: 定制	408.00	56	22848.00

3	铜收边装饰条	北京博诚至达科技发展有限公司	北京/中国	91110114584442856U	小型	博诚至达	L角铜条/型号: L角铜条	68.00	4	272.00
4	推拉黑板(上下)	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	润丰宣教	1、升降板上下推拉结构, 每组两块, 使用时上下交替升降, 并可根据学校实际情况进行调整(2m*3.2m); 2、书写面板: 采用优质烤漆绿板, 厚度$\geq 0.3\text{mm}$, 板面细腻平整, 表面附有透明保护膜, 光泽度: 光泽度$< 7\%$, 符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》, 无明显眩光, 不反光, 有效保护学生视力。3、衬板: 采用消音聚苯乙烯板, 整体厚度$\geq 25\text{mm}$, 面层无折痕。 4、背板: 采用优质防锈彩涂钢板, 厚度$\geq 0.22\text{mm}$。 5、粘接剂: 采用黑板专用环氧复合胶; 甲醛释放量按规定应不大于0.2mg/L, 符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。 6、边框材质: 采用高级亚光铝合金型材, 颜色: 香槟色或银白色, 表面氧化、磨砂涂层处理, 内边框规格$\geq 29\text{mm} \times 36\text{mm}$, 壁厚: 1.2mm封闭管状, 内加助筋, 增加有效书写面积, 提高书写板挺度; 外	2380.00	2	4760.00

框规格左右竖框110mm×50mm，中竖框110mm×84mm，横框≥110mm×30mm；粉笔槽采用哑光香槟色铝合金，壁厚1.0mm，宽度60mm，绞扣式与黑板下框连接，连接后浑然一体。 7、插角材质：采用ABS工程塑料，模具一次成型，具有良好的耐脆性、耐磨性、抗冲击力强。连接可靠牢固，接缝平整、光滑。塑料检测邻苯二甲酸酯、多环芳烃检测符合HJ572-2010《环境标志产品技术要求 文具》标准。 8、升降结构，铝合金大外框，内置隐藏式一体化承重侧凹式轨道，静音式设计；凹式升降槽轮，配备重力平衡钢丝绳，减少磨损。每块书写板左右两侧各安装2组钢制轴承式滑轮，每组3个滑轮，共12个，滑轮外侧包橡胶胎圈，减少噪音，滑动轻便，左右不倾斜，前后不晃动，具备很好的同步功能。滑动板前板配通长拉手，方便推拉。 9、传动连接：采用直径4mm钢丝绳，机械强度高； 10、缓冲装置：每组升降黑板的上下外框两侧需安装缓冲垫，数目≥4个，有效降低噪音、保护书写板和运动系统。/型号：RFTL-02						
---	--	--	--	--	--	--

5	多媒体讲台	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	润丰宜教	规格： 1150*780*1000（长宽高）MM。1讲桌材料采用0.8-1.2mm冷轧钢板。讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右实木扶手，供使用者扶用。 2工艺：脱脂、磷化、静电喷涂、溜平固化，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于R3，保证使用者和维护者不划伤。 3讲桌桌面采用木质耐划台面，实木扶手，防火、防尘、防水，整体布局简洁、美观。 4桌面由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘打开，展示台抽屉逐步打开。关闭时只要把显示器翻转锁住，此时整个桌面成一个平面状态，操作更简易，使用更安全 5讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一體，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗；独立包装，运输轻便。 6显示器盖板和键盘、鼠标部分采用联动式设计。显示器盖板可装置17寸-24寸液晶宽屏显示器，显示器角度可以任意角度调节，适合不同身高教师使	2040.00	1	2040.00
---	-------	--------------	-------	--------------------	----	------	---	---------	---	---------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									锅炉等工序处理。/型号：通懋定制			
贺村004小学（暂定）英语听说教室												
一、计算机教室												
1	学生计算机桌	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	钢木结构、1200*600、钢木结构/型号：HT-003	598.00	23	13754.00		
2	学生椅	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	钢木结构/型号：HT-005	82.00	46	3772.00		
3	教师桌	河北辉腾 钢木家具 有限公司	河北/ 中国	9113112 2320099 249C	微型	通懋	钢木结构、1200*600、钢木结构、含移动柜、教师椅子/型号：HT-004	898.00	1	898.00		
4	电子教室系统软件	南京极域 信息科技有限公司 有限公司	江苏/ 中国	9132011 5660684 719C	小型	极域	1. 共享白板：系统支持导入图片创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。 2. 全面支持国产桌面操作系统，包括银河麒麟、统	9520.00	1	9520.00		

[illegible]

8. 扩展屏广播模式: 教师机连接两个显示器, 可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。

9. 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件。教师也无需共享该文件。支持VCD、DVD、AVI等主流文件格式，支持720p、1080p高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的時候，对学生画面拍照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。

10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv 格式的导出。

11. 分组讨论：可以进行教师将学生分组，同组的组员可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。

12. 主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择

12. 主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择

									平移、缩放显示三种可选。/型号：极域定制			
5	桌面云 管理系 统	南京极域 信息科技 有限公司	江苏/ 中国	9132011 5660684 719C	小型	极域	1、管理软件为B/S架构，全中文图形化管理界面，服务器支持端口映射、DMZ等方式访问，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理，在跨网段、跨路由的环境中，不需要增加任何硬件设备和调整网络设置。 2、采用中央服务器管理模式，服务端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统（UOS、kylin等），通过一台服务器管理不同品牌、不同架构的终端和主流操作系统。 3、软件负载要求：单台入门级的服务器（或主流 PC）可管理客户端≥600台； 4、管理系统可以统计终端用户数量、终端数量、虚拟磁盘数量和镜像数量等信息，同时可以统计服务器信息、CPU、内存及硬盘的使用率 5、服务端授权采用数量授权方式，不绑定终端硬件信息，可以在终端设备发生故障时，在不超过授权数量的情况下，可以随意替换损坏的终端，不需要和厂商再次申请授权的过程，减少因为设备损坏时申请授权的等待时间，及时的恢复教学环境的正常运行。	544.00	46	25024.00		

							6、系统服务端集成不同硬件架构的底层系统、客户端程序及数据库导入导出工具等，维护人员根据需求可以直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件 7、具有独立的前端可视化管理平台，并且只有执行权限，管理员可以根据需求，提前设定好的指令和策略的操作模块，减少一线操作员的误操作几率的发生。 8、系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络架构及网络环境的限制，支持有线、无线、4G、5G等多种部署方式 9、在受保护的系统或分区中，可以自定义某个文件夹内的所有内容，不进行还原，即保护了系统，也可以对一些特殊的应用程序特有的属性进行独立保护 10、系统支持软、硬件异构融合功能，相同硬件架构不同配置的终端可以使用同一镜像进行下发部署。/型号：极域定制				
7	多维万向黑板	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	润丰 宜教	产品可根据教师的不同身高自由升降书写板调整书写板的高度，选择最佳书写位置。 需要使用多媒体设备时，将两块书写板推开；不需	3264.00	1	3264.00	

							及导向滑轮组成，推拉书写板是滑动灵活无噪音，可根据用户需求调整两块书写板的推拉距离，范围从600—1000mm可调整。			
							③书写板的活动机构无工具无法拆卸，配重块置于书写板内侧，使用时无法接触，升降机构下方安装防跌落护板，防止极端情况下配重块掉落伤人，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。			
							④横向轨道及升降轨道的两端配置减震橡胶装置，减小书写板运行时的噪音。			
							⑤自由拆卸：在维修、更换电子白板或液晶一体机时，可自由拆卸，不需拆卸黑板。			
							9. 安装采用隐形安装，无可见安装件及传动机构件。/型号：RFWX-01			
9	网线	普联技术有限公司	广东/中国	91440300715297653W	其他	TP-LINK	室内、六类、非屏蔽双绞线/型号：室内、六类、非屏蔽双绞线	2.50	915	2287.50
10	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津/中国	91120116064046227G	中型	津达电缆	国标、BV25mm ² 、三色/型号：国标、BV25mm ² 、三色	45.00	240	10800.00
11	48口接	普联技术	广东/	9144030	其他	TP-L	弱三层接入交换机，48个10/100/1000M自适应电	2502.00	1	2502.00

	入交换机	有限公司	中国	0715297 653W	INK	口, 4个1G SFP光口, 固化交流电源和风扇/型号: 弱三层接入交换机			
12	24口接入交换机	普联技术有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	TP-LINK 其他	弱三层接入交换机, 24个10/100/1000M自适应电 口, 4个1G SFP光口, 固化交流电源和风扇/型号: 弱三层接入交换机	1523.00	1	1523.00
13	网络信息面板	普联技术有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	TP-LINK 其他	单口、含六类非屏蔽模块/型号: 单口、含六类非 屏蔽模块	55.00	46	2530.00
14	电源插座	宁波公牛电器有限公司	浙江/ 中国	9133028 2704878 3482	公牛 其他	5孔/型号: 5孔	17.00	46	782.00
15	86明盒	宁波公牛电器有限公司	浙江/ 中国	9133028 2704878 3482	公牛 其他	明装盒、86型/型号: 明装盒、86型	3.50	92	322.00
16	电源插排	宁波公牛电器有限公司	浙江/ 中国	9133028 2704878 3482	公牛 其他	3位、12孔/型号: 3位、12孔	80.00	46	3680.00
17	光模块	普联技术有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	TP-LINK 其他	SFP千兆单模光模块(LC接口) 波长 1310nm传输距离 10km 单模/双纤/型号: SFP千 兆单模光模块	90.00	4	360.00
18	网络机	香河顺通	河北/	9213102	胜图 中型	1. 24M, 600*600*1200MM/型号:	789.00	1	789.00

	柜	金属制品 有限公司	中国	4MA08FT BC3L			1.24M, 600*600*1200MM			
19	六类非 屏蔽跳 线	普联技术 有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-L INK	六类、非屏蔽网络跳线、1.5m/型号：六类、非屏 蔽网络跳线、1.5m	26.00	46	1196.00
20	六类24 口网络 配线架	普联技术 有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-L INK	24口非屏蔽、六类、机架式网络配线架、满配模块； /型号：24口非屏蔽、六类、机架式网络配线架、 满配模块	258.00	3	774.00
21	理线器	普联技术 有限公司	广东/ 中国	9144030 0715297 653W	其他	TP-L INK	机架式、1U； /型号：机架式、1U；	55.00	3	165.00
22	PDU	宁波哥瑞 特科海电 器有限公 司	浙江/ 中国	9133028 2MA2AHL 43X8	微型	科海	8口、机架式/型号：8口、机架式	109.00	1	109.00
23	防静电 地板	常州市鼎 辰机房设 备有限公 司	江苏/ 中国	9132041 2571424 501L	小型	鼎辰	600*600mm/型号：600*600mm	306.00	100	30600.00
24	英语听 说模拟	广东讯飞 启明科技	广东/ 中国	9144000 0757890	小型	讯飞 启明	1、智能测试子系统要求 1) 监考机安装考务程序、监考程序，实现考试任	149600.00	1	149600.00

考试软件	发展有限公司	5438				务的下载，考试的开始、结束、续考，考试过程的监控和考试数据的上传。 2) 产品支持校园模考，多校联考，区县联考； (1) 考试任务的管理，任务下载、启动考试任务、数据上传等； (3) 考试每次考试开始、过程监控、结束考试等； (4) 学生按照考试流程、指令完成考试； (5) 对考生答题数据进行打包，传到监考机； (6) 考生可以利用考试程序在机房自主模拟练习； 3) 产品应确保考试过程中的录音质量： ① 能够在考试过程中对考生录音质量进行检测，避免不可评卷数据； ② 能够在考试过程中对耳机连接情况进行实时监控，耳机掉线暂停考试，避免录音不全； ③ 能够实现在耳机异常掉线时再重新连接后可以继续考试； 4) 产品支持多种保障安全策略： ①) 可以支持考场内随机、AB卷等多种发卷方式； ②) 支持同一题型下不相关的多小题进行随机乱		
------	--------	------	--	--	--	---	--	--

								分析表以及对试卷进行分析讲解等。				
								3) 教师或学生可以通过数据管理子系统对评分结果和分析报告进行查看。/型号: 讯飞启明定制				
25	智能语音处理终端 (考试耳机)	广东讯飞启明科技发展有限公司	广东/中国	9144000 0757890 5438	小型	讯飞 启明		定制, 1. 耳机采用包耳式设计, USB2. 0接口, 尼龙编织线设计, 抗拉扯耐磨, 线长1. 5米以上。/型号: 讯飞启明定制	1306. 00	46		60076. 00
26	辅材辅料	北京博诚至达科技发展有限公司	北京/中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达		水晶头、胀栓、绑线等/型号: 定制	805. 00	1		805. 00
27	安装调试	北京博诚至达科技发展有限公司	北京/中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达		管线的敷设, 设备的安装调试/型号: 定制	4000. 00	1		4000. 00
贺村004小学(暂定)舞蹈教室配置方案配置												
1	舞蹈把杆	我爱我师(北京)科技发展有限公司	北京/中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭		舞蹈把杆, 材质水曲柳, 外观清漆, 光滑无毛刺 直径5cm, 长3-4米 配40公斤铸铁可移动底座(底座颜色可选)/型号:	1705. 00	4		6820. 00

		有限公司					伯翎智铭定制				
2	照身镜	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	镜子高度220cm 镜子厚度0.5cm 高级镀银镜面,平整度高,高透逼真,成像清晰、不变形 镜面采用防爆工艺,有效防止破碎飞溅,使用更加安全 采用水性背漆,健康环保,使用放心/型号:伯翎智铭定制	396.00	30	11880.00	
3	钢琴	江西正音 乐器有限 公司	江西/ 中国	9136010 6MA38EC TJ9U	小型	贝斯 坦	黑色亮光,88键立式钢琴; 规格:L1520mm×W62mm×H1210mm 音板:采用云杉制作的等厚加强型实木复合音板,设计符合钢琴共鸣系统的发声规律,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,产生更加优美的琴声和纯正的音质效果; 击弦机:雷诺式击弦机,其精密度高,具有极高的技术水准。 键盘:云杉实木叠压键盘,严格的磕码加铅平衡技术,完美的保证钢琴平衡的触感,既能令初学者感到舒服,又能令有造诣的演奏者感到得心应手。 琴弦:琴弦能承受较大的抗拉力,音色纯净,音	17680.00	1	17680.00	

							弦槌：采用的是羊毛毡，应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色华丽、浑厚而柔美，有丰富的表现力。 铁板：采用真空铸造技术，抗张力性能提高。 轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 键盘盖：采用原装键盖缓冲器，保护手指不被夹伤。油漆：黑色PE不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度2H以上，以保证耐磨耐用。 脚轮：采用优质双轮脚轮，外形美观高贵，转动灵活、推行顺畅、噪声低。 背架：采用实木背架设计，增强整体稳固性 品其他配置：琴披、擦琴手套、键盘尼/型号：贝斯坦定制			
4	专业音箱	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	ANE	1、精确设计的分频器，优化频率响应及人声部分的中频表现力。 2、低音饱满有力，中音柔和，高音清晰，人声和音乐表现突出。 3、支持吊装、壁挂、落地等多种安装方式。 4、适用于会议室，多功能厅，舞台监听及辅助音	2992.00	4	11968.00

							箱等场合。			
							5、低音单元组成：≥10寸低音单元铝盆架170磁 6、高音单元组成：≥34芯高音单元150磁 7、频率响应（-1dB）：60Hz-18KHz 8、频率响应（-3dB）：50Hz-20KHz 9、覆盖角度（-6dB）：≥90度（H）×60度（V） 10、灵敏度（1W/1m）：≥98dB/1W 1米 11、连续声压级：≥121dB 12、峰值声压级：≥127dB 13、标准阻抗：8Ω 14、输入功率：≥250W（额定）/500W（峰值）/ 型号：ANE定制			
5	专业功放（含控制软件）	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	ANE	1、1U机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。 2、支持STEREO立体声、PARALLEL并机两种模式选择，可以更为灵活搭配其它设备， 3、≥7个信号指示灯，可实时显示设备工作状态，直观方便。 4、设有动态压限控制功率电路，保证设备安全稳定运行。	2992.00	2	5984.00

							560W 780W	15、输出功率@立体声2Ω（失真≤1%时）：≥2× 16、频率响应（1W 8Ω）：20Hz~20KHz±0.5dB 17、灵敏度（8Ω 1KHz）：≥1V/32dB 18、信噪比（A计权，额定功率8Ω）：≥105dB 19、相位响应（1W & 8Ω，20Hz-20KHz）：≤±1.5° 20、转换速率：≥60V / us 21、前面板指示：电源，削波，压限，信号 22、后面板接口：并机输入：≥2*母3针XLR，输出： ≥2*公3针XLR；PSZ信号输出外接线柱 23、冷却系统：全智能系统随温度变化自动调节/ 型号：ANE定制			
6	调音台 （含音 效处理 软件）	广州市音 桥电子科 技有限公 司	广州/ 中国	9144011 3068666 3787	中型 ANE			1、具一个48V幻象电源总开关，一键控制所有通道幻 象电源打开关闭。 2、每通道有增益开关、输入三段均衡高中低、效 果、辅助旋钮。 3、每通道具有编组控制开关。 4、每通道都有独立的静音按钮来控制每路的输入 信号开关。 5、每一路通道有独立的PFL（推子前监听）按钮开	2456.00	1	2456.00

							关,可以监听通道推子前声道信号,而不影响主输出信号。			
							6、内置MP3功能,兼容多音频格式,SD/USB接口,可以接SD卡和U盘。			
							7、具录音功能,可录制任意时段主输出音频信号至SD卡/U盘,具有双轨录放机或CD的输入输出连接莲花接口。			
							8、标准蓝牙系统,连接蓝牙设备进行音频播放。			
							9、≥2路主输出,≥2路编组输出,≥1路监听输出,≥2辅助发送/返回。			
							10、麦克风输入不少于6路,立体声输入不少于2组			
							11、灵敏度: 0VU=+4dBu			
							12、频率响应: ±1dB, 20Hz-30KHz			
							13、麦克风共模抑制比@1KHz: >80dB 典型值			
							14、THD+N @14dBu, 1KHz: <0.01%			
							15、串扰 @1KHz: >82dB/型号: ANE定制			
7	音频处理器	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	9144011 3068666 3787	中型	ANE	1、不低于96KHz采样频率, 32-bit DPS处理器, 24-bit A/D及D/A转换。 2、不少于2路输入4路输出,可灵活组合多种分频模式,高、低通分频点均可达20Hz-20KHz。	4758.00	1	4758.00

							11、单机可存储≥16种用户程序。 12、设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换。 13、共模拟制比：>70dB(1KHz) 14、输入范围：≤+18dBu。 15、频率响应：20Hz-20KHz (-0.5dB) 16、信噪比：>108dB 17、底噪水平：≤-85dBu 18、失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 19、通道分离度：>110dB(1KHz)/型号：ANE定制			
8	反馈抑制器 (含音频处理 器软件)	广州市音 桥电子科 技有限公 司	广州/ 中国	9144011 3068666 3787	中型	ANE	1、高性能8核DSP处理器, ≥24Bit 数据带宽、48KHz采样率, 可精准、快速找到啸叫频点。 2、双通道各≥24段高精度数字自动陷波器, 并进行快速滤波消除。 3、内置≥6挡移频移相功能, 可在复杂的声场环境中协助陷波器快速抑制啸叫。 4、≥2寸高清真彩TFT屏, 支持中英文双语切换, 主页面可实时显示通道啸叫频点数量、当前音量等, 直观明了。 5、可实现≥10组场景调用、保存功能, 关机自动调用最后一次调用的数据。	3269.00	1	3269.00

							6、双通道≥24段全参数均衡PEQ、高低通分频器Xover，进而可以通过手动调节对不同的声学环境缺陷进行修正，快速抑制啸叫。 7、具有48V幻象电源供电，可开启/关闭，支持幻象供电的电容鹅颈话筒直连。 8、具有一键打开关闭啸叫抑制功能。 9、通道独立处理，一键控制，也支持双通道联调。 10、内置噪声门功能，通过设定阈值可以滤除部分环境噪声。 11、专业PC调试控制工具，针对现场的声学环境进行个性化、专业化的设置，满足啸叫抑制的需求。 12、灵敏度：0dBu (@0ut=0dBu) 13、信号比 >110dB (A计权) 14、失真度 < 0.05% 15、频率响应：+/- 0.5dB (20Hz to 20KHz) 16、动态增益提升：5-10dBu 17、最大输入电平：15dBu/型号：ANE定制				
9	电源时序器	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	ANE	1、1U机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。 2、大电流三芯电源输入缆线，电源输入连接方便，	1338.00	1	1338.00	

							具备≥8路可控插座，单路最大电流≥16A，带负载最大电流≥50A。 3、面板开关设计符合设备安全要求，顺序开启时序通道，逆序关闭时序通道。 4、带≥8个LED指示灯显示，实时查看每个通道的工作状态。 5、配置安全空气开关及时序开启/关闭按键开关，保障设备安全的同时，又便于操控。 6、支持PC端安装软件，通过软件操控修改时间，可设置定时程序，实现无人值守，并且可编辑任意通道的开启或关闭，开关机间隔时间0-254秒。 7、所投电源时序器接口最低具备前面板≥1个直通220V万能插座、≥1只安全空气开关，≥2个USB 5V接口，后面板≥8个可控万能插座、≥1个485口、≥2个USB级联输入和输出接口，可拓展更多电源时序器关联控制。/型号：ANE定制			
10	无线话筒（含无线话筒控制软件）	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	ANE	1、具有LED液晶显示屏显示RF/AF信号强度，自动选讯，可设定频道/频率，状态一目了然； 2、具有频率自动选定功能，自动回避干扰； 3、灵敏度可调，接收距离从25米-60米之间可以分段设置；	3005.00	1	3005.00

4、全新独特ID编码功能，对周围环境或 ≥ 10 台叠机多套使用，具备优良的抗干扰能力						
5、支持自动搜索无干扰信道功能，PLL相位锁定频率合成振荡模式；						
6、双频道频道组数，可切换频率数 ≥ 400 组；						
7、载波频率：UHF频段（640.125~690.000 MHz）；						
8、灵敏度：在偏移度等于40KHz，输入6dB μ V时， S/N >80 dB；						
9、最大偏移度： ± 68 KHz具有音量扩展；						
10、频带宽度：50MHz，频率间隔：125KHz；						
11、话筒输出功率：30mW；						
12、综合S/N比： ± 105 dB (1KHz-A)						
13、综合失真度： $<0.5\%$ @ 1KHz						
14、综合频率响应：50Hz-18KHz ± 3 dB具低频衰减 滤波电路						
15、最大输出电压：平衡式MIC-LEVEL-0dBV/600 Ω ，非平衡式0dBV/600 Ω						
16、音频输出：XLR平衡式插座独立输出及 $\Phi 6.3$ 不平衡式插座混合输出；						
17、音量输出调整：输出电平可随意调整						
18、静音控制模式：独立“音码及杂讯锁定”双						

							重静音控制				
							19、麦克风使用易购的5号电池，续用时间达≥8小时 20、天线座带DC9V供电，可直接接放大天线使用； 21、接收机有≥7档SQ，可调节接收机灵敏度，可适配更多环境； 22、还原性好，天线分集，接收距离达≥160米远，适用于大型多功能厅，演出及一些高端会场 23、要求所投产品具有“无线电发射设备型号核准证”证书。/型号：ANE定制				
11	无线话筒（含无线话筒控制软件）	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	ANE	1、采用PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，≥200个工作频道，整机性能稳定性优秀。 2、具有IR红外线自动对频功能，一键自动对频锁定，并设有独立式的防误触系统锁键，安全可靠。 3、设有彩色显示屏，可实时显示话简编号和AP信号强度，频率，通道等工作信息。 4、采用四通道设置，每通道设有独立窗口，各音频音量输出独立可控。 5、≥4条接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。 6、≥4路平衡输出，≥1路混合非平衡输出，可用	5350.00	1	5350.00	

12	话筒支架	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	柏翎智铭	于连接各种外置设备。 7、具有≥4编组叠机频率，支持一键调取，同一频段可同时轻松叠机四套使用。 8、采用坚固耐用的领夹式设计，可任意调整麦克风高低位置。 9、腰包发射器设有显示屏，可用于显示话筒信号、频率、电池电量等信息。 10、采用5号（AA）电池更换方便、快捷，经济，可以连续工作≥9小时。 11、空旷环境支持80-100米，复杂环境支持50-80米使用距离，可适用于各种功能场景。 12、频率范围：610-670MHz 13、可调范围：≥60MHz 14、信道数目：≥200 15、频率稳定度：±0.005% 16、音频响应：80Hz-18KHz（±3dB） 17、综合信噪比：>105 dB 18、综合失真：≤0.5%/型号：ANE定制	182.00	4	728.00
----	------	---------------	-------	--------------------	----	------	--	--------	---	--------

		司									
13	音箱支架	广州市音 桥电子科 技有限公 司	广州/ 中国	9144011 3068666 3787	中型	伯翎 智铭	产品描述: 音箱壁装支架适用于10寸、12寸、15寸专业音箱。加厚支架, 可有效承重50公斤。支架立柱为35mm直径, 可直接连接音箱底座。 壁架可调节长度、角度和摆动方向。 技术参数: 颜色: 黑色 材质: 加厚加硬钢板 伸缩方式: 可调长度、可调角度, 可调方向 最大承重: 50KG 固定方式: 墙壁平面固定式 壁挂伸缩长度: 26.5-35.5cm/型号: 伯翎智铭定制	198.00	4	792.00	
14	设备机 柜	广州市音 桥电子科 技有限公 司	广州/ 中国	9144011 3068666 3787	中型	伯翎 智铭	设备类型: 设备机柜规格: 不小于600*600高度: 不小于2U 材质: 不小于立柱2mm, 侧板1.2 配置: 前后网门、托盘、PDU/型号: 伯翎智铭定制	1916.00	1	1916.00	
15	音频线	广州市音 桥电子科 技有限公 司	广州/ 中国	9144011 3068666 3787	中型	伯翎 智铭	高纯度无氧铜线芯双绞, 多层屏蔽保护, 采用防水PVC外护套/型号: 伯翎智铭定制	2.80	20C	560.00	

16	设备连接辅料	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	柏翎智铭	含设备连接辅料, 穿线、过棚等/型号: 柏翎智铭定制	1496.00	1	1496.00
17	施工辅料	广州市音桥电子科技有限公司	广州/中国	914401130686663787	中型	柏翎智铭	满足使用需求, 包括但不限于桥架、丝杆、横担、紧定管、防水胶带、扎带等安装所必须的辅材。/型号: 柏翎智铭定制	2992.00	1	2992.00
18	教师桌	我爱我师(北京)科技发展有限公司	北京/中国	91110105MA028J6M22	微型	柏翎智铭	桌子: 尺寸: 1100*780*1000(长*宽*高)、把锁控制开启, 实木扶手, 防火板台面、采用1.2mm厚冷轧钢板。 系统配套, 防护等级IP20防盗安全设置, 木制结构, 桌面预留集成接口模块。用于放置控制系统主机等设备。 椅子: /型号: 柏翎智铭定制	2393.00	1	2393.00
19	急救箱	我爱我师(北京)科技发展有限公司	北京/中国	91110105MA028J6M22	微型	柏翎智铭	急救箱内应配备的药品及器材: 纱布块、弹性绷带, 创可贴, 透气胶带, 碘伏消毒液, 敷贴, 酒精棉球, 三角绷带, 卡扣式止血带, 温度计, 瞬冷冰袋, 酒精棉片, 急救毯, 呼吸面罩, 过滤式防颗粒颗粒物口罩, 圆头剪刀, 敷料镊子, 安全别针, 高频救生哨, 急救	12223.00	1	12223.00

							救手册。/型号：伯翎智铭定制			
20	练功鞋	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	优质牛皮底, 彩色布邦, 34码-41码平均分配/型号: 伯翎智铭定制	55.00	45	2475.00
21	练功垫	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	尺寸: 约180*60cm 厚度: 6mm。 材质: NBR或TEP/型号: 伯翎智铭定制	108.00	45	4860.00
22	软开砖	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	尺寸: 23*15*7.5cm, 材质: 全新环保高密度EVA, 防滑防水柔软抗裂, 轻便耐用。/型号: 伯翎智铭定制	22.00	45	990.00
23	舞蹈凳	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	国家最高标准, 板材均经过防潮, 防虫, 防腐处理, 各项指标均达到国家相关标准。 海绵采用国标 30D级原生高回弹环保海绵。 35cm*35cm*35cm/型号: 伯翎智铭定制	145.00	45	6525.00
24	舞蹈练功球	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	规格: 直径: 约45CM 材质: 防爆PVC 承重: 100kg	99.00	45	4455.00

		有限公司					工艺：珠光工艺/型号：WAWS-DSLL			
25	舞蹈拉力带	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	TP面料/型号：WAWS-DSGB 颜色：红、蓝、黑、棕色、米白色、粉色、黄色、 橙色 规格：长120cm，宽30cm，高40cm，格柜：10格子/ 型号：柏翎智铭定制	26.00	45	1170.00
26	舞蹈教室鞋柜	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	颜色：红、蓝、黑、棕色、米白色、粉色、黄色、 橙色 规格：长120cm，宽30cm，高40cm，格柜：10格子/ 型号：柏翎智铭定制	1088.00	5	5440.00
27	更衣柜（定制）	韩硕明 (北京) 科技有限公司	北京/ 中国	9111010 5660525 5662	小型	韩硕 明	材 质：更衣柜主材质为门板ABS、合页Nylon、柜体HIPS塑料制成，彻底防水，永不生锈，整体组合强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用。 工 艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型，散件板材到现场组装，安装如同搭积木般较简单便捷； 使用寿命：产品可抗冲击、耐腐蚀、不生锈，室内正常使用寿命15年左右。 产品特点： 1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装简单，不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身	345.00	45	15525.00

28	设备安装及调试	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	设备安装,搬运、上楼、调试等,应满足教室使用。 /型号: 柏翎智铭定制	11968.00	1	11968.00
贺村004小学(暂定)音乐教室配置方案										
1	智慧化 音乐课 堂管理 平台	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	一、总体要求: 1、软件整体符合教育部2016年JY/T 0468-2015 , JY/T 0469-2015, 音乐教学器材配备标准。 2、软件整体应符合2011年教育部下发课程教学标准,满足学校教学需求,既:欣赏、创作、表演等功能模块,并辅助课堂问答,完成教学内容检测,和教学成果的展示。具备单独乐理教学模块,在该模块中简谱、五线谱乐理教学分别单独展示,满足了首调式和固定调区别教学的要求。并同时支持简谱和五线谱一键转换。自动识别主流品牌电钢琴,并可通过电钢琴控制软件弹奏,打谱等操作。当需要进行指法展示,可通过自动识别数据采集终端,展示教师弹奏指法,不需要增加采集终端驱动。在资源加载模块,可以通过设置选择是否选择预加载课程资源。如果选择否,则可提供整体程序运行速	18224.00	1	18224.00

[illegible]

名人：迈克尔杰克逊、帕瓦罗蒂、罗杰斯、拉威尔、安德森、德森、罗西尼、韦伯、久石让、彼得洛维奇、斯美塔那、威廉姆斯、埃尔加、霍尔斯特、德彪西、肖斯塔科维奇、奥芬巴赫、福斯特、舒伯特、施特劳斯、皮尔伯特、奥德威、爱德华、斯特劳斯、西贝柳斯、罗伯特舒曼、普西尼、李斯特、莫扎特、贝多芬、赵季平、新凤霞、梅兰芳、马思聪、罗大佑、定江仙、常香玉、洗星海等等。

乐理：变音记号、九度记号、反复记号、移动八度、滑音、琴音演奏技法、连音演奏技法、断音演奏技法、回音、颤音、波音、七和弦、三和弦、小调式、大调式、音程、八六拍、三八拍、四四拍、二二拍、二分休止符、四分休止符、四分音符、八分音符、十六分音符、三十二分音符、全音符、中音符、

[illegible]

乐器：英国管、月琴、西塔尔、乌德、双响筒、手风琴、沙锤、日本箏、木鱼、康佳鼓、非洲鼓、短笛、电子琴、象脚鼓、大三弦、串铃、巴乌、阿拉伯鼓、双管、木吉他、马头琴、咚巴拉、竖笛、口风琴、管钟、大锣、响板、颤音琴、木琴、钟琴、三角铁、铃鼓、大鼓、定音鼓、大管、圆号、长号、包号、小号、单簧管、双簧管、低音提琴、大提琴、小提琴、中提琴、管风琴、钢琴等等

对比等子功能模块,并且所有的模块文字部分都支持语音播放。

6、常识、名人功能模块还应具备语音自动播放等功能，介绍常识或者名人等情况

7、对比教学模块，主要对比乐理教学、通过拖拽方式，将选择的音符等内容拖拽到显示区域，显示区域大小不得小于8*8CM，最多可以显示15个音符内容，双击每一个音符内容，跳转到音符显示界面，有图形，有示例，并且有声音自动播放等操作。

九、网络模块

1、在云后台，可以设定和支持每一个教师端用户

1、在云后台,可以设定和支持每一个教师端用户

						名和密码登录,有设置模块,第二次登录可以直接登录。可以支持教师端同时使用,同时在线,并且不需要增加硬件加密狗。相互之间不影响。在后台支持平台可以随时观察上课情况,在线情况等信 2、可以查看学校使用时长、教师在线时长。登录次数,登录时长。并且通过图形或者表格形式展示出来。 3、可以注册用户,输入用户手机号来找回密码,设置密码,和邮箱。和用户性别。岗位和角色权限设定。提供学校内部教学层级和关系来进行设计。4、在学校添加过程中,可以增加学校名称,显示排序,用户类型,使用方式,负责人,联系电话,所属省份,客户端数量等。并且支持多校区同时在线使用。可以通过不同权限方式,开放给各种角色。 /型号: 智慧化音乐软件(校园版) V2.0					
2	多维万向黑板	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	润丰 宜教	产品可根据教师的不同身高自由升降书写板调整书写板的高度,选择最佳书写位置。 需要使用多媒体设备时,将两块书写板推开;不需要多媒体设备时,将两块书写板合拢关闭,又如同一块平面黑板。	3264.00	1	3264.00	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						感到舒服,又能令有造诣的演奏者感到得心应手。琴弦: 琴弦能承受较大的抗拉力, 音色纯净, 音准稳定; 弦槌: 采用的是羊毛毡, 应用欧洲传统工艺制作的弦槌, 音色华丽、浑厚而柔美, 有丰富的表现力。 铁板: 采用真空铸造技术, 抗张力性能提高。弦轴板: 由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 保证了音准稳定性。 键盘盖: 采用原装键盘缓冲器, 保护手指不被夹伤。油漆: PE不饱和树脂漆, 漆黑且清澈透亮, 硬度 2H以上, 以保证耐磨耐用。 脚轮: 采用优质双轮脚轮, 外形美观高贵, 转动灵活、推行顺畅、噪声低。 背架: 采用实木背架设计, 增强整体稳固性 品其他配置: 琴披、擦琴手套、键盘尼/型号: UP121			
3	教师桌	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型 柏翎 智铭	桌子: 尺寸: 1100*780*1000(长*宽*高)、把锁控制开启, 实木扶手, 防火板台面、采用1.2mm厚冷轧钢板。 系统配套, 防护等级IP20防盗安全设置, 木制结构,	2393.00	1	2393.00

							桌面预留集成接口模块。用于放置控制系统主机等设备。			
							椅子：/型号：WAWS-TC			
							参数1			
							1、1U机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。			
							2、支持STEREO立体声、PARALLEL并机两种模式选择，可以更为灵活搭配其它设备，			
							3、≥7个信号指示灯，可实时显示设备工作状态，直观方便。			
							4、设有动态压限控制功率电路，保证设备安全稳定运行。			
							5、内置D类功率放大电路，采用高集成度数字芯片替代传统变压器，高数字化电路集成，绿色、稳定、高效。			
							6、内置削波限幅器，可有效防止严重削波的波形到达扬声器，同时维持全峰值电源输出功率。			
							7、支持超高频保护，防止听不见的强烈非音乐高频信号到达扬声器。			
							8、支持短路保护功能，自动保护重置功能，防止			
4	音响系 统	广州市音 桥电子科 技有限公 司	广州/ 中国	9144011 3068666 3787	中型	ANE		14362.00	1	14362.00

						出, ≥2辅助发送/返回/型号: SF1012				
5	音乐节 拍器	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	铂翎 智铭	1、机械式节拍器。 2、速度范围:40-208拍/分 3、机芯材料: 钢化塑料 4、摆锤: 镀锌金抛光电镀 5、外形尺寸: 203mm*117mm*100mm 6、产品应能在各种速度中发出一种稳定的节拍。/ 型号: WAWS-JPQ	162.00	1	162.00
6	音叉	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	铂翎 智铭	钢制, 440Hz /型号: WAWS-YC	18.00	1	18.00
7	乐器储 藏柜	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	铂翎 智铭	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30*1mm钢制横梁, 承重力强。下柜柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌4mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。	3231.00	4	12924.00

						上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌4mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌一根15mm*30*1mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。/型号：WAWS-YQG				
8	电教器材柜	我爱我师（北京）科技发展有限公司	北京/中国	91110105MA028J6M22	微型	铂翎智铭	材质：SPCC加厚冷轧钢板 尺寸：宽550mm×高600mm×深450mm 立柱间距：宽485mm×深190mm 功能用途：可安装交换机/路由器、音箱系统、配	1795.00	1	1795.00

							线架、PDU等网络设备/型号: WAWS-QCG					
9	小学音乐教学挂图	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等,共60张,需涵盖《义务教育音乐课程标准(2011版)》规定及教材所涉及的内容。 /型号: 柏翎智铭定制	216.00	1	216.00		
10	小学音乐教学软件	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能/型号: 柏翎智铭定制	269.00	1	269.00		
11	小学音乐欣赏教学库	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	小学阶段音乐欣赏教学资料(CD)/型号: 柏翎智铭定制	269.00	1	269.00		
12	小学教材配套音像资料	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料(VCD、DVD等)/型号: 柏翎智铭定制	503.00	1	503.00		
13	小钟琴	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	材质: 铝合金 键数: 16 材质: 塑料PU箱体带手提、铝板琴片 重量: 1.4kg	538.00	1	538.00		

						配置: 小钟锤、简易琴谱、支架/型号: WAWS-MSFZ10				
14	沙锤	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	1、材质: 沙粒 2、规格: 长度为: $\geq 26\text{CM}$, 锤球直径 $\geq 8\text{CM}$ 3、结构: 由2个椭圆带把红色沙锤组成, 内装沙粒, 两个为一付。制作精美, 光洁, 无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固, 外表喷环保红颜色漆, 表面光滑, 锤球刻花装饰, 更为美观 4、使用方法: 演奏时左右手各握一个, 双手交替上下摇动/型号: WAWS-MSFZ8	43.00	5	215.00
15	卡巴萨	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	1. 外观构成: 由木制手柄和木制“工”型框架, 框架内部有金属包裹, 外部由10多条电镀金属串珠构成; 音质清晰, 无杂音。珠子表面平整无划痕, 无毛刺; 手柄打磨光滑, 安装结实; 2. 规格: 直径 $\geq 8.5\text{CM}$, 长 $\geq 17\text{cm}$ 3. 使用方法: 使用时手持卡巴撒, 转动或上下摇晃, 通过金属串珠摩擦发出声响, 可根据摩擦货摇晃的速度快慢来调整节奏; 注: 本产品为金属合金, 重量轻巧, 便于携带/型号: WAWS-MSMB	72.00	5	360.00
16	双响筒	我爱我师 (北京)	北京/ 中国	91111010 5MA028J	微型	伯翎 智铭	1. 外观构成: 材质为木质, 由筒体、手柄构成; 配敲棒一根;	23.00	5	115.00

	科技发展有限公司		6M22				2. 规格:筒体直径40mm 手柄全长160mm 3. 使用方法: 使用前将手柄细端与响筒旋紧固定, 使用时一手持双响筒, 一手持敲棒, 伴随节奏使其发声, 因响筒两端掏空深度不同, 其发音高低也不同; /型号: WAWS-MSBG			
17	北梆子	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、材质: 红桦木, 圆柱形; 2、尺寸: 长19cm, 宽3.2cm, 高4.2cm; 长19cm, 直径2.2cm/型号: WAWS-MSZJ	55.00	2	110.00
18	南梆子	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、材质: 硬木; 2、尺寸: 长20cm, 宽3.6cm, 高5.8cm, 敲击棒长19.8cm, 直径0.8cm、锤头直径1.4cm/型号: WAWS-MSSG8	45.00	2	90.00
19	摇铃 (串铃)	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1. 外观构成: 手摇铃由木制手柄、优质牛皮铃圈和5颗金属铃铛构成; 2. 规格: 手柄长 $\geq 10\text{cm}$, 直径 $\geq 1.7\text{cm}$; 铃圈厚 $\geq 0.2\text{cm}$, 皮宽 $\geq 1.8\text{cm}$, 皮长约 $\geq 20\text{cm}$; 铃铛规格 $\geq 22*22\text{mm}$; 3. 使用方法: 使用时手持摇铃, 摇晃使其发声; / 型号: WAWS-MSLG8	37.00	5	185.00
20	彩色棒	我爱我师	北京/	9111010	微型	柏翎	1. 外观构成: 棒铃由13颗金属铃铛, 边缘排布4排	33.00	5	165.00

铃	(北京) 科技发展有限公司	中国	5MA028J 6M22	智铭	各3颗铃铛, 顶部一颗铃铛, 木棒上部有彩色横纹构成, 手柄处为清漆, 美观精致 2. 尺寸: 全长20mm 3. 使用方法: 手持棒铃, 左右或上下摇晃, 使其铃铛同时发声, 清越响亮; 用于奥尔夫打击乐教学或舞蹈伴奏; 亦可作为玩具。无味无公害。/型号: WAWS-MSTG8			
21 木鱼	我爱我师(北京) 科技发展有限公司	北京/中国	9111010 5MA028J 6M22	柏翎智铭 微型	1. 外观构成: 木鱼呈团鱼形, 腹部中空, 头部正中开口, 为发音空, 尾部盘绕, 其状昂首缩尾, 背部(敲击部位)呈斜坡形, 两侧三角形, 底部椭圆; 木制榫, 手工制作, 附敲槌一个, 外观红色喷漆, 金色画漆。 2. 规格: 材质为椿木, 尺寸为宽*高 $\geq$ ①9.5*7.2cm ② $\geq$ 8.6*6.5cm ③ $\geq$ 8.5*6.4cm ④ $\geq$ 7.8*6.2cm ⑤ $\geq$ 7.4*6cm ⑥ $\geq$ 7.1*5.4cm ⑦ $\geq$ 6.3*5.2cm ⑧ $\geq$ 6*4.8cm。槌头直径 $\geq$ 2cm, 球形, 把为圆柱形, 直径为 $\geq$ 0.5cm, 敲槌全长 $\geq$ 19cm, 敲击不同尺寸的木鱼, 会有不一样的声音 3. 使用方法: 手持敲槌, 敲击木鱼, 使其发声; /型号: WAWS-MSDG10	99.00	1	99.00
22 铃鼓	我爱我师	北京/	9111010	柏翎	1、材质: 木框, 6对不锈钢钹片, 聚脂鼓皮, 鼓面直	31.00	5	155.00

		(北京) 科技发展有限公司	中国	5MA028J 6M22	智铭	径20cm。 2、规格：铃鼓直径$\geq 20\text{CM}$， 3、结构：由鼓身、鼓面、多组小铃片组成 4、使用方法：演奏时，手持铃鼓摇动鼓身即可作响/型号：WAWS-MSDG18			
23	双响筒	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	柏翎 智铭 微型	1. 外观构成：材质为木质，由筒体、手柄构成；配敲棒一根； 2. 规格：筒体直径40mm 手柄全长160mm 3. 使用方法：使用前将手柄细端与响筒旋紧固定，使用时一手持双响筒，一手持敲棒，伴随节奏使其发声，因响筒两端掏空深度不同，其发音高低也不同；/型号：WAWS-MSDG22	25.00	5	125.00
24	响板	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	柏翎 智铭 微型	1、材质：木质、原木色；2、规格：全长$\geq 21\text{CM}$，响板头长$\geq 7.5\text{CM}$，响板头直径$\geq 5.0\text{CM}$，手柄部分长$\geq 12.5\text{CM}$，手柄直径$\geq 1.5\text{CM}$，主板厚度$\geq 0.9\text{CM}$；3、结构：由主板及两块盖板连接组成，主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起；4、使用方法：手持响板前后晃动即可/型号：WAWS-MSDH18	18.00	5	90.00
25	响棒	我爱我师 (北京)	北京/ 中国	9111010 5MA028J	柏翎 智铭 微型	1、材质：硬木制；2、尺寸：直径CM 长度20CM 3、发音清脆、表面光滑/型号：WAWS-MSDJ10	16.00	5	80.00

	科技发展有限公司		6M22									
26	刮棒	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	911101010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1: 材质: 木质椿木:: 2、尺寸: 长20cm, 直径2cm/型号: WAWS-MSSQ	16.00	5	80.00		
27	蛙鸣筒	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	911101010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、材质: 木质 2 尺寸: 长20cm, 最大直径5.5cm, 手柄长6.5cm, 13个螺纹, 螺纹长6.7cm, 敲击棒长14.5cm/型号: WAWS-MSSD	27.00	5	135.00		
28	三角铁	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	911101010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、材质: 钢 2、规格: $\geq 25\text{CM}$ 3、结构: 由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成, 材质厚实, 音质明亮, 发音清脆, 穿透力强, 金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫, 更安全/型号: WAWS-MSBL	27.00	4	108.00		
29	碰铃	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	911101010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、材质: 响铜 2、规格: 碰铃外直径 $\geq 4.7\text{CM}$; 3、结构: 由1根绳带连接2个碰铃组成, 二个为一个, 材质厚实, 音质明亮 4、使用方法: 手持碰撞发声/型号: WAWS-MSWL	27.00	2	54.00		

30	棒钟	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	1、材质: 木制手把、响铜碰铃 2、规格: 碰铃直径 $\geq 3.7\text{CM}$ 3、结构: 木制手柄和响筒碰铃组成 4、使用方法: 演奏时, 左右手各握一把碰撞发声/ 型号: WAWS-MSYW	27.00	2	54.00
31	扁鼓	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	1、鼓面直径400mm, 高度230mm, 木质鼓腔, 卷曲成圆柱形, 表面无疤痕、裂缝, 不变形, 并喷红漆。2、击槌用硬杂木制成, 前端呈球状。表面无疤痕、裂纹。3、堂鼓的鼓身上下口径相同, 中部略大, 漆面光洁。4、演奏时, 发出“咚、咚”声, 不得有杂音。1、鼓面直径400mm, 高度230mm, 木质鼓腔, 卷曲成圆柱形, 表面无疤痕、裂缝, 不变形, 并喷红漆。2、击槌用硬杂木制成, 前端呈球状。表面无疤痕、裂纹。3、堂鼓的鼓身上下口径相同, 中部略大, 漆面光洁。4、演奏时, 发出“咚、咚”声, 不得有杂音。/型号: WAWS-MSXB	294.00	2	588.00
32	中虎音 锣	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	响铜制作, 直径 $\geq 30\text{cm}$, 重量 $\geq 1\text{kg}$, 优质硬木锣锤, 边缘无毛刺, 锣面无裂缝, 表面抛氧化处理并涂油; 音质无杂音。/型号: WAWS-MSXT	324.00	1	324.00
33	小锣	我爱我师	北京/	9111010	微型	伯翎	1、材质: 优质响铜	173.00	1	173.00

		(北京) 科技发展 有限公司	中国	5MA028J 6M22		智铭	2、规格：锣直径为 $\geq 18\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.16\text{CM}$ 3、结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸 起，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用 4、使用方法：演奏时用左手拿着穿有绳子的锣， 右手持一敲槌敲击发声 / 型号：WAWS-MSGH			
34	大钹	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1. 材质：响铜 2. 规格：大钹直径 $\geq 30\text{CM}$ ，壁厚 0.1CM 3. 结构：钹体为一圆形金属板，用响铜制成，中部 隆起的半球形称为“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳 拴系，两个为一付 4. 使用方法：演奏时，两手各执一面，互击发音， 音色高亢脆亮/ 型号：WAWS-MSDB	466.00	1	466.00
35	陶笛	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1. 技术要求：单管十二孔中音C调，声音清脆。 2. 材质：优质工程塑料。/ 型号：WAWS-MSDXT	73.00	4	292.00
36	葫芦丝	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	调性：中音C；律制：十二平均律；标准音：440Hz； 各音音准误差：中国结、备用吹嘴、指法表、酒精棉、 防摔绳子/ 型号：WAWS-MSTC	126.00	1	126.00
37	吉他	我爱我师	北京/	91111010	微型	柏翎	律制：十二平均律；标准音：440Hz；音准误差：0~	248.00	1	248.00

	(北京) 科技发展 有限公司	中国	5MA028J 6M22		智铭	+14音分; 尺寸:38寸/哑光/合板 面板:椴木 底 侧:椴木 琴劲:椴木 指板:科技木 弦钮:银色 琴弦:黄铜弦 油漆:哑光/型号: WAWS-MSPZ			
38	笛子 我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	材质:国家级苦竹园区所产优质苦竹 尺 寸:笛子长 $\geq 40\text{CM}$; 笛身直径 $\geq 1.5\text{CM}$ 竹 龄: 四年以上 外观: 优质苦竹 竹笛的握法: 左手三指从竹笛下方穿过, 左手食指、中指、 无名指分别按住“笛膜孔”下方三个孔; 右手三指: 食指、中指、无名指分别按住“出音孔” 上方三个孔即可/型号: WAWS-MSSJ4”	72.00	1	72.00
39	柳琴 苏州民族 乐器一厂 有限公司	江苏/ 中国	9132050 8137704 551X	小型	虎丘	白木四弦柳琴/型号: HQ-6411	1346.00	1	1346.00
40	琵琶 苏州民族 乐器一厂 有限公司	江苏/ 中国	9132050 8137704 551X	小型	虎丘	色木牡丹头儿童琵琶/型号: HQ-6101-A	2262.00	1	2262.00
41	中阮 苏州民族 乐器一厂 有限公司	江苏/ 中国	9132050 8137704 551X	小型	虎丘	榆木专业中阮/型号: HQ-6222	2789.00	1	2789.00
42	大阮 苏州民族	江苏/	9132050	小型	虎丘	榆木专业大阮/型号: HQ-6223	4526.00	1	4526.00

	乐器一厂有限公司	中国	8137704 551X						
43	古箏	苏州民族乐器一厂有限公司	江苏/ 中国	9132050 8137704 551X	小型	虎丘	常规古箏/型号: HQ-6310	2362.00	1 2362.00
44	二胡	我爱我师(北京)科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	材质: 黑色素面琴 头: 圆弧设计 弦 轴: 六瓣式机械 蟒皮: 优质缅甸蟒皮 音筒: 六角设计 琴 托: 流线型 拉弓+千斤+松香+备用弦+弱音器/型号: WAWS-EH	359.00	1 359.00
45	长笛	我爱我师(北京)科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、规格: 调性: C。 2、音色: 音质: 应纯净, 高音区音色应明亮、穿透力强, 中音区音色清澈柔和, 低音区音色应丰满醇厚。 3、材质: 白铜 4、表面处理: 镀银, 闭键曲列式 5、规格要求: 全长: 670mm, 管直径: 20mm, 尾部管长: 225mm, 主管体长: 365mm, 头部管长: 128mm; 6、外观: 是一根开有数个音孔的圆柱型长管; /	1232.00	1 1232.00

							型号: WAWS-6248			
47	单簧管	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1. 规格: 17键 2. 调性: 高音, Bb调。 3. 构成: 由吹口、调节管、上节管、下节管、扬音管组成 4. 材质: 管体材质为硬质橡胶, 音键为黄铜镀镍 5. 规格尺寸: 全长673mm; 管直径3mm , 吹口与调节管长140mm, 上节管与下节管长430mm, 扬音管长105mm 6. 备品备件: 产品具有防摔防压配套便携带盒, 配备号油, 清洁布, 手套, 合格证, 三包卡及使用说明书; /型号: WAWS-530	1121.00	1	1121.00
48	萨克斯管	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1、萨克斯 : bE调 , 中音。 2、结构: 由管身 (含吹节, 主节和尾节) 和按键系统组成; 3、外观处理: 漆金/双色; 4、材质: 专用乐器铜材; 5: 包装及备品备件: 产品应配备日常维护用配件, 应具有原厂出彩色三包卡, 合格证, 日常维护使用说明书。应具有防摔防压轻体包装盒/型号: WAWS-200	2872.00	1	2872.00

49	圆号	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	铂翎 智铭	调性:F/Bb 材 质: 黄铜材质结 构: 连体/分体 尺寸: 管径11.65mm, 口径315mm 表面处理: 漆金/型号: WAWS-700	2989.00	1	2989.00
50	小号	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	铂翎 智铭	调性: Bb, 材质: 磷铜吹嘴管, 白铜变音管, 磷铜喇叭口, 蒙乃尔活塞, 尺寸: 管径11.65mm, 口径 123mm; 表面处理: 漆金; 配轻体包装盒, 号油; 清洁布, 手套, 合格证, 使用说明书, 三包卡/型号: WAWS-300	1961.00	1	1961.00
51	长号	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	铂翎 智铭	调性: Bb 材 质: 黄铜 表面处理: 漆金/镀镍; 激光雕刻LOGO; 号口直径: 203mm, 内管尺寸: 12.7mm, 吹嘴直径: 38mm, 吹嘴长: 80mm, 支杆长: 91mm, 伸缩管长: 775mm, 吹嘴支架和伸缩管支架长度均为: 70mm 结构: 由配重、支杆、喇叭口、拉管、号嘴组成音色: 音色高亢, 辉煌, 庄严壮丽而饱满, 声音嘹亮而富有威力, 弱奏时又温柔委婉/型号: WAWS-700A	1156.00	1	1156.00
52	次中音	河北金音	河北/	9113112	中型	金音	立键次中音号	2333.00	1	2333.00

号	乐器集团 有限公司	中国	3601683 038U			调别: Bb调 颜色: 漆金、镀镍 材质: 黄铜 喇叭口直径: 约255mm 内管尺寸: 约12.8mm 工艺: 焊接技术采用国际一流的离子焊, 接口处理光滑、精密、做工更加细致; 气管处密封自然, 密封性更好, 音质更加突出; 漏斗式喇叭口设计, 漆金的表面处理光滑, 做工更加细致 配置: 专用包、手套、清洁布、管油/型号: JYTB-E110G			
53	河北金音 乐器集团 有限公司	河北/ 中国	9113112 3601683 038U	中型	金音	4/4成人小提琴, 复合木面板、复合木背板, 枫木琴头, 梨木指板, 枣木染黑配件。/型号: JYVL-E900	575.00	1	575.00
56	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	1. 五鼓, 架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、桶子鼓(2~3个)、吊镲(2面)组成。 2. 鼓的直径如下: 约大鼓22"×16"、落地鼓16"×16"、小军鼓14"×5.5"、高音鼓12"×10"、高音鼓: 10"×9"。 3. 镲片2 4. 质量要求: 鼓腔自然风干木材材质, 电镀金属尖	1969.00	1	1969.00

							鼓耳，正品鼓皮，手工镲片。/型号：WAWS-MSDQ				
57	大军鼓	我爱我师 （北京） 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	63cm×25cm (25in×10in) 鼓腔：木质鼓腔 鼓圈：静电喷涂；紧箍件：6个紧箍件，12个鼓耳；配有专业木制鼓棒及背带；音质：鼓中心发音低沉，外圈发音稍短、稍薄、演奏时无杂音。/型号：WAWS-MSDH	272.00	2	544.00	
58	小军鼓	我爱我师 （北京） 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	尺寸：35.5cm×14cm (14in×5.5in)；鼓腔：木制、内置沙带；鼓圈：静电喷涂；配备：内置沙带、鼓棒、背带。音色：发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙哑。/型号：WAWS-MSDM	135.00	4	540.00	
59	多音鼓	我爱我师 （北京） 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	三联鼓 尺寸：8in/10in/12in 鼓腔：：木质鼓腔 鼓圈：合金压铸 配有专业木制鼓棒及背带，背架 既可发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙哑。 /型号：WAWS-MSDL	660.00	1	660.00	
60	乐谱架	我爱我师 （北京） 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	1、材质：优质铁 2、规格：谱台面直径≥47.5CM，高度≥34CM，最大可升降到75CM-145CM米的高度 3、结构：由加厚金属谱台面和加厚金属钢管支架组成。加厚金属钢管支架底部有3个支撑杆可收合，脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮均为高级ABS材质	108.00	45	4860.00	

							结实耐用				
							4、使用方法：打开包装进行简单组装即可使用/ 型号：WAWS-MSDQ				
61	音乐凳	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	板材:12毫米加厚密度板 板面:三聚氰胺贴面 颜色:红黄蓝绿橙五色可选 边条:白色塑料边条 包角:黄色PVC塑料角 尺寸: ≥25*30*41厘米/型号: WAWS-MSDN	90.00	45	4050.00	
62	指挥台 (含指 挥棒)	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智铭	材质为实木,结实耐用,无噪音。站台表面铺有红地毯,美观大方,结实耐用,抗压力强,站台带有安全护栏,安全性好.,可以自由调节倾斜度数。谱台高度可调节,。整体可折叠,操作简单,移动方便。适合于大型音乐厅使用,不会给演奏带来任何音效上的影响。 1、便携可调/折叠式指挥台; 2、谱台尺寸约67*44公分; 3、二层台板尺寸约30*44公分; 4、谱台板高度尺寸约80-120公分; 5、护栏高度尺寸约85公分; 6、护栏宽度尺寸约76公分;	3400.00	1	3400.00	

							7、站台尺寸约100*125*26公分; 8、原木色环保木质材料, 站台配红色脚踏材质。/ 型号: WAWS-MSNH				
63	合唱台	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	三层固定合唱台 一层二层三层均宽40 层高20 总高60cm 单组长度1.2米 板材选用加厚橡胶木18mm厚 环保清漆多遍 橡胶木木质好, 硬度高, 承重力大, 长期踩踏不会出现凹陷, 踏板变形等情况, 非常结实 环保清漆多遍喷涂, 防潮防腐 可满足体重重大的人, 全部站满, 不会出现踏板, 颤动, 变形等情况/型号: WAWS-MSYP	1020.00	5	5100.00	
64	设备安装及调试	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智铭	设备安装, 搬运、上楼、调试等, 应满足教室使用。 /型号: 伯翎智铭定制	11968.00	1	11968.00	

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架。包装尺寸：118*55*16cm。/型号：WAPR-03			
3	教师画板	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1) 规格：1图板，优质实芯画板，外观尺寸不小于600mm×900mm。 2) 材质：双面优质实木贴皮，板芯材质优质密度板。 3) 整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味。应符合JY0001-2003的有关规定。/型号：WAPR-04	78.00	1	78.00
4	教师椅子	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1) 规格尺寸：55*44*84cm 2) 材质：基材选用北方老榆木榫卯结构，整体选用优质榆木实木料，整体美观，防形变，木纹纹理清晰，无瑕疵，局部不排除有自然结疤。/型号：WAPR-ZS-01	1197.00	1	1197.00
5	教师画车	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1) 规格不小于41*66*62cm; 2) 材质：优质榉木; 3) 特点：画车顶部带一个双开门的物品存放空间，下面带5个抽屉，可以存放纸张，画笔等美术设备，还带一个单开门柜子，底部带四个轮子，方便移动。	1307.00	1	1307.00

							表面光滑无毛刺，表面经打磨、涂漆、喷漆处理。 包装尺寸不小于43*71*65。/型号：WAPR-ZS-02				
6	学生画架	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	1. 整体尺寸：100*87*140（190）cm。 2. 材质：榉木，防潮防晒，稳固耐用。 3. 可折叠方便携带，平立两用多角度作画。 4. 工艺：精抛光，表面光滑无毛刺。 5. 纸箱尺寸：89*29*30cm。/型号：WAPR-HH	209.00	45	9405.00	
7	学生画板	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	1) 规格：450mm*600mm*15mm; 2) 材质：双面榉木板，四周实木边框; 3) 要求：边框宽8mm、45度割角拼接。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。/型号：WAPR-HX	35.00	45	1575.00	
8	学生凳	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	1) 规格：直径不小于280mm，凳子高不低于450mm， 凳面厚20mm，腿厚不小于29*35mm， 2) 材质：优质榉木 3) 特点：凳面下方双层十字固定结构处理，腿部呈八字四腿呈八字斜腿交叉双层固定更稳固，表面光滑无毛刺，表面经打磨、涂漆、喷漆处理。/型号：WAPR-HJ	223.00	45	10035.00	
9	学生车	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	1) 主要材质：优质榉木。 2) 尺寸不小于40*5*80cm 3) 工艺：底部带轮子，方便移动，防蛀、防裂、	718.00	4	2872.00	

		有限公司					表面涂清漆、光滑、无毛刺、无弯曲、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲。包装尺寸: 78*28*44cm/型号: WAPR-HC			
10	教师画桌	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1) 规格: $\geq 160\text{cm} \times 80\text{cm} \times 74\text{cm}$ 、 2) 材质: 整体材质为优质实木, 3) 特点: 整体圆润贯通, 没有一丝棱角, 造型轻巧, 设计感强, 表面三底两面油漆处理, 光滑无毛刺; 漆面光滑有色泽。/型号: WAPR-HB-01	2095.00	1	2095.00
11	衬布	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1) 规格: 不小于1000*2000mm; 2) 材质: 棉、麻、丝、绒, 冷暖色搭配。 3) 特点: 成品锁边袋装。/型号: WAPR-HB-02	23.00	10	230.00
12	静物台	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	参考尺寸: 长60cm $\times$ 宽60cm $\times$ 厚20cm ($\pm 5\text{cm}$), 带 背板; 腿: 双折叠交叉式支撑架; 优质实木板材 /型号: WAPR-BH	321.00	2	642.00
13	写生灯	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	一、适用范围: 适用于小学美术教学使用。二、技术要求: 1. 材质: 金属材料; 灯罩: 球型罩灯; 灯杆: 钢管, 塑料旋钮, 内置弹簧。2. 规格: 立式三节可升降、最大调节高度1500mm、照射角度 0° - 120° , 带万向轮。3. 要求: 整体结实可靠, 稳	300.00	2	600.00

							定性较好。表面光滑,无划痕/型号: WAPR-DS				
14	人体结构模型	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	1. 材质: 优质椴木, 表面无毛刺, 关节活动灵活。 2. 高度不小于40cm。/型号: WAPR-BH-01	65.00	2	130.00	
15	美术教学挂图	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容, 不少于48幅/型号: WAPR-BH-02	137.00	1	137.00	
16	美术人物头像	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	一、适用范围: 适用于中小学美术教学使用。二、技术要求: 1. 材质: 优质石膏粉。2. 配置: (1)海盜1件; (2)伏尔泰1件; ; (3)太阳神头像1件; (4)小天使胸像1件; (5)石膏手1件; 共5类5件。3. 要求: 形态逼真, 工艺新颖, 外观整洁, 无反光, 线条清晰, 无裂纹。/型号: WAPR-BH-03	280.00	1	280.00	
17	美术几何形体	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	91111010 5MA028J 6M22	微型	柏翎 智莺	一、适用范围: 适用于中小学美术教学使用。二、技术要求: 1. 材质: 优质石膏粉。2. 几何形体15件: 圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件/ 型号: WAPR-NS	137.00	1	137.00	

18	美术静物	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1. 配置：(1)彩陶2件：直径≥200mm；(2)釉陶2件：直径≥200mm；(3)木质关节人1件：≥320mm；(4)仿真水果6件；(5)塑料花1束；共5类10件。2. 要求：形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹。三、标志、说明书、包装、运输、贮存：应符合JY0001-2003的有关规定。/型号：WAPR-XSD-01	315.00	1	315.00
19	民间美术欣赏及写生样本	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等。/型号：WAPR-XSD-02	515.00	1	515.00
20	素描铅笔套装	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	不同型号素描铅笔一套(包括：4B4支、2B4支、3B2支、2H2支、8B1支、7B1支、6B1支、5B1支、HB1支)，软中硬炭笔各一支，橡皮1块，可塑橡皮1块 美工刀1把、铅笔延长器、纸笔大中小各1支，卷笔刀。/型号：WAPR-CB	85.00	45	3825.00
21	素描纸	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	2K/型号：伯翎智莺定制	2.80	500	1400.00

22	素描纸	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	4K/型号: 伯翎智莺定制	1.30	500	650.00
23	素描纸	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	8K/型号: 伯翎智莺定制	1.30	500	650.00
24	写生画 夹	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1) 规格尺寸: 4k 2) 特点: 高密度板材, 布纹表面光滑平整, 书写 流畅。/型号: 伯翎智莺定制	41.00	45	1845.00
25	木炭条	上海马利 画材股份 有限公司	上海/ 中国	9131011 6631008 9142	中型	马利	马利C7330棉柳木炭条素描速写炭条/型号: C7330	32.00	45	1440.00
26	调色盒	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	二十四格调色盒+软盖/型号: 伯翎智莺定制	9.50	45	427.50
27	素描揉 擦弹	我爱我师 (北京)	北京/ 中国	9111010 5MA028J	微型	伯翎 智莺	材质: 海绵, 规格尺寸: 6*4cm, 多角度擦拭/型号: 伯翎智莺定制	8.00	45	360.00

	科技发展有限公司		6M22									
28	纸胶带	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	美纹纸胶带, 不易残胶, 可写字, 易撕断/型号: 伯翎智莺定制	8.00	45	360.00		
29	吸水棉	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	长条细孔洗水棉, 质地柔软, 吸水性好/型号: 伯翎智莺定制	8.00	45	360.00		
30	转笔刀	上海马利 画材股份 有限公司	上海/ 中国	9131011 6631008 9142	中型	马利	1) 规格尺寸: 3.5*2.5*5.0cm, 2) 特点: 5档调节, 粗细随心转, 左粗右细, 带防吃笔装置, 笔尖触碰到触点, 自动空转, 超省力摇臂设计, 铝合金刀头, 更坚固耐用, 适用于彩铅, 素描铅笔, 碳笔。/型号: 马利定制	15.00	5	75.00		
31	素描固 定液	上海马利 画材股份 有限公司	上海/ 中国	9131011 6631008 9142	中型	马利	素描喷雾定画液/型号: C32180	33.00	45	1485.00		
32	炭笔	上海马利 画材股份 有限公司	上海/ 中国	9131011 6631008 9142	中型	马利	炭笔, 美术生专用黑色素描铅笔单支绘画考试集训/型号: C7300-6	36.00	45	1620.00		

33	色粉	上海马利画材股份有限公司	上海/中国	9131011 6631008 9142	中型	马利	色粉24色，用途多样，细腻顺滑，晕染效果好/型号：F-2024	63.00	45	2835.00
34	展示画框	我爱我师（北京）科技发展有限公司	北京/中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎智莺	1. 规格：60cm×45cm。 2. 边框材质为实木，宽度25mm。 3. 底板是中纤板。 4. 表层为透明PVC片。/型号：伯翎智莺定制	60.00	5	300.00
35	展示画框	我爱我师（北京）科技发展有限公司	北京/中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎智莺	1. 规格：60cm×90cm。 2. 边框材质为实木，宽度25mm。 3. 底板是中纤板。 4. 表层为透明PVC片。/型号：伯翎智莺定制	63.00	5	315.00
36	多功能临摹夹	我爱我师（北京）科技发展有限公司	北京/中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎智莺	规格尺寸：18*5.5cm，材质：塑料材质，特点：四个关节360°旋转，双头转向夹，金属材质，强力弹片可弹至30mm，四节组合，任意弯曲，/型号：伯翎智莺定制	8.00	45	360.00
37	水桶	我爱我师（北京）科技发展有限公司	北京/中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎智莺	硅胶折叠水桶/型号：伯翎智莺定制	13.00	45	585.00
38	素描临摹书	中国书店有限责任公司	北京/中国	9111010 2101111	中型	中国书店	美术素描艺术教程（零基础）/型号：ISB9787514913378	41.00	45	1845.00

	柜	(北京) 科技发展 有限公司	中国	5MA028J 6M22	智 鸢	2、材质：横向放置二层厚E1级双贴面三聚氰胺层 板 3、材质：柜身材料采用厚E1级双贴面三聚氰胺板；板 材所有截面均经全自动封边机封边处理，厚PVC封边 条，热熔胶一次成型； 4、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作 方便。/型号：铂翎智鸢定制			
43	画板柜	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	铂 翎 智 鸢	1) 规格尺寸：不小于650*450*125cm 2) 材质：实木 3) 工艺：表面三底两面油漆处理，光滑无毛刺； 漆面光滑有色泽，原木色。/型号：铂翎智鸢定制	1278.00	4	5112.00
44	素描纸 收纳柜	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	铂 翎 智 鸢	1) 规格尺寸：不小于宽1000、深700、高650mm 2) 材质：优质钢材，1.4mm冷轧钢板 3) 工艺：高载重不易变形，滚笼式结构抽屉，存取 灵活方便，适合存放各种纸，顶部配有防滑螺栓，侧边有活 动型拉手，全钢制，结实耐用。/型号： 铂翎智鸢定制	1939.00	2	3878.00
45	拷贝台	我爱我师 (北京) 科技发展 有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	铂 翎 智 鸢	透图面A3，不小于520×320mm、柔性亚克力，LED 光源，工作电压：USB-5V-1A，功率：5W，导光方 式：LED全反射，3档调光，带刻度，USB插头，可 接电脑、充电宝和电源。/型号：铂翎智鸢定制	239.00	2	478.00

46	作品展示架	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1. 规格: 900*400*1800mm。 2. 材质: 优质18mm厚橡胶木。 3. 环保清漆多遍喷涂, 表面光滑无毛刺。/型号: 伯翎智莺定制	1885.00	2	3770.00
47	版画工具	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1. 配置: 木蘑菇1支、胶滚筒1支、油石、马莲、木刻刀5把、金属雕刻刀1把、刀片3个、石刻刀。 2. 中空吹塑定位包装。所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 没串动, 便于携带、存放。/型号: WAPR-SC-01	53.00	45	2385.00
48	制作工具	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1. 配置: 美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯 1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1 个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件。/ 型号: WAPR-SC	82.00	45	3690.00
49	国画工具	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1. 配置: 毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖。/型号: WAPR-SF-01	84.00	45	3780.00

	有限公司											
50	篆刻工具	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	印床、章料、印泥、刻刀等。/型号: WAPR-SF	42.00	45	1890.00		
51	晾画架	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	1. 宜配万向轮, 方便移动; 2. 不少于 25 层/型号: WAPR-BHB	2030.00	2	4060.00		
52	设备安装及调试	我爱我师 (北京) 科技发展有限公司	北京/ 中国	9111010 5MA028J 6M22	微型	伯翎 智莺	设备安装, 搬运、上楼、调试等, 应满足教室使用。 /型号: WAPR-HCH	11968.00	1	11968.00		
贺村004小学(暂定)劳动+科学综合教室												
基础设备												
1	教师讲台	广东博育 教学设备 有限公司	广东/ 中国	9144060 5304177 059D	微型	博育	规格: 2400*700*850mm 材质: 台面采用40mm厚实木橡木插接板精致加工; 一体化设计, 演示台设有教师实验电源总控制器、 电脑主机、贮存柜等空间, 台身采用优质40*60mm 钢材框架, 侧板采用16mm厚优质E1级生态板, 截面	5385.00	1	5385.00		

							用封边机械高温热压封边,其中外露的边用硬质PVC封边条封边。 结构: 钢木结构 脚垫: 材料采用ABS模具注塑一次成型,可调节高低,有效防止桌身受潮,延长设备的使用寿命/型号: JSZK-BY11			
2	多维万 向黑板	河南润丰 教学设备 有限公司	河南/ 中国	9141092 6MA9GML LL04	小型	润丰 宜教	产品可根据教师的不同身高自由升降书写板调整书写板的高度,选择最佳书写位置。 需要使用多媒体设备时,将两块书写板推开;不需要多媒体设备时,将两块书写板合拢关闭,又如同一块平面黑板。 1. 整体尺寸$\geq 4000 \times 1240\text{mm}$,可根据多媒体设备尺寸适当调整。 2. 面板材料 原装板面,板面呈墨绿色;表面漆膜硬度:$\geq 6\text{H}$,面板盐雾试验96h: 不低于一级;产品不得含有镉、铅、汞等有害物质; ②厚度: 为$\geq 0.27\text{mm}$; ③光泽度: 没有明显眩光; ④书写性: 用普通石膏粉笔书写流畅,字迹清晰,不易打滑,轻擦板面干净,无大量粉尘飘落;	3264.00	1	3264.00

							件。/型号：RFWX-01					
2	教师椅	广东博育 教学设备 有限公司	广东/ 中国	9144060 5304177 059D	微型	博育	规格：500*500*800(±5%)； 面料：椅背采用优质专用网布，椅座采用混纺麻绒面料覆面，阻燃、抗静电、耐磨损、不起球、不褪色、易清洁、透气性好。高靠背。泡棉：高弹性聚胺脂定型海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜。 金属脚架，五轮升降转椅，带靠背扶手。/型号：BYZY-01	353.00	1	353.00		
3	学生制 作台	广东博育 教学设备 有限公司	广东/ 中国	9144060 5304177 059D	微型	博育	规格：1200*1200*780mm 台面：采用40mm厚实木橡木插接板精致加工。台身采用40*60mm钢材框架，嵌16mm厚优质E1级生态板。其截面采用PVC封边带利用机械高温热熔胶封边；一桌八人位。 结构：钢木结构 脚垫：材料采用ABS模具注塑一次成型，可调节高低，有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。/型号：XSZ-BY12	4420.00	12	53040.00		
4	学生凳	广东博育 教学设备 有限公司	广东/ 中国	9144060 5304177 059D	微型	博育	1. 规格：≥340*240*450mm，2. 结构：钢木结构，传统工艺，凳面采用16厚橡木实木制作，清漆三遍，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不变形，不开裂。钢架采用25方管喷涂亮黑色配件：采用优质五金配件，	177.00	48	8496.00		

							结构牢固,经久耐用。5、性能:环保漆,精工打磨 不伤手,长时间不变色,易清洁,美观大方,经久耐用/型号:BYDZ-D002			
劳 动										
5	课程资源系统	普罗弥生 信息技术 (南京) 有限公司	南京/ 中国	9132010 4339295 207Y	微型	普罗 弥生	每个主题包含不少于10个课程主题, 1. 一个主题活动设计至少包括主题说明、主题目标、活动准备、活动过程指导及活动后的评价。低年段以1-2课时为一个活动主题,高年段建议大于2课时为一个活动主题。每个主题活动需开发与之配套的学生学习档案。 2. 配套教学课件: 根据教学设计开发的配套教学指导资源。课件资源包括依据教学ppt以及与教学相关的教学视频、图片、图表等。 3. 部分课程主题: a\编织(手绳编织基本认识;常用基础结编法介绍;单向平结学习;双向平结学习;线圈结编法学习;五福结编法学习;锁结编法学习;纽扣结编法学习;玲珑同心结学习;玉米结编法学习;十字形扭编法学习); b\; 藤编(认识藤编工艺;了解藤编工具、制作过程;藤编基础编法菊底编法;藤编基础编法三角孔编法;藤编基础编法梯	11560.00	1	11560.00

						形编法：藤编基础编法圆口编法；藤编基础编法菊底编法；收纳筐编织学习；花篮编织学习；）；c\折剪纸：认识折剪纸艺术；了解折剪纸工具、材料、过程；折叠剪方法学习；掏剪方法学习；分色剪纸方法学习；分色剪纸方法学习；窗花剪纸方法；动物剪纸方法；植物剪纸方法；人物剪纸方法；动物折纸方法；其他物品剪纸方法）；d\刺绣：了解中国刺绣、欣赏刺绣精美作品、认识刺绣基本工具、学习刺绣制作过程、刺绣基本针法认识、平绣、垫绣针法学习、盘金、平金针法学习、施针、铺针针法学习、回针绣即倒退绣针法学习、锁链绣针法学习、轮廓绣针法学习、直线绣针法学习、缎面绣针法学习、菊叶绣针法学习、锁边绣针法学习、刺绣拓图学习、菊叶绣、雏菊绣针法学习、链针绣针法学习等；e\皮影戏：认识皮影戏；皮影戏人偶制作；皮影背景制作；皮影剧本设计；演一场皮影戏； /				
型号：PLZY2.0										
主题一：演一场皮影戏										
6	皮影戏 学生套 装	普罗弥生 信息技术 （南京）	南京/ 中国	9132010 4339295 207Y	微型	普罗 弥生	【主要配置】（1）皮影幕布架1套：尺寸63*55cm、塑料材质、含PVC管连接弯头配件等；（2）幕布1			
							1795.00	6	10770.00	

	有限公司						块：尺寸63*55cm、沙布材质；（3）投照灯1套：LED充电灯、尺寸120*190mm、功率30W以上、可调节亮度、电池容量4800MAH、含充电线；（4）皮影纸10张：pp仿皮磨砂半透明、A4大小、厚度0.25mm；（5）皮影样板8套：多种人物或者动物形象玩偶、硬卡纸材质、A4大小；（6）皮影操作杆8根：木质加金属钩、直径5mm长度30cm；（7）两脚钉50个：金属材料、约1.7cm长度；（8）纸板1包：50张、A4硬卡纸；（9）学生剪刀1把：6寸大小、刀刃长度52mm，不锈钢加塑料材质、刀身带刻度、带剪刀套；（10）棉线1卷：0.5mm直径、长度30m、纯棉白色；（11）颜料8套：8色连体丙烯颜料、含一支画笔；（12）马克笔1盒：8色24色油性马克笔；（13）胶带3卷：透明、1.2cm宽、长10m；（14）小锣1个：纯铜材质、直径10cm；（15）打孔钳1把：金属材料、尺寸130*58*15mm、孔径6mm；（16）灯架1个：铁质、黑色、尺寸12.5*33cm。 可探究学习皮影戏人物或动物的制作方法，学习皮影戏人物或动物的表演特点和操作技巧。/型号：PLMSPY-01				
7	皮影戏	普罗弥生	南京/	9132010	微型	普罗		9384.00	1	9384.00	

教师及 表演套 装	信息及科技 (南京) 有限公司	中国	4339295 207Y	弥生	【主要配置】(1)皮影幕布架1套: 尺寸120*80cm、塑料材质、含PVC管连接弯头配件等; (2)幕布1 块: 尺寸120*80cm、纱布材质; (3)投照灯1套: LED充电灯、尺寸120*190mm、功率30W以上、电池容量4800MAH、含充电线; (4)皮影纸20张: pp仿皮磨砂半透明、A4、A3大小各10张; (5)皮影样板 8套: 人物形象玩偶、硬卡纸材质、A4大小; (6)皮影操作杆8根: 木质加金属钩、直径5mm长度30cm; (7)两脚钉50个: 金属材质、约1.7cm长度; (8)纸板1包: 50张、A4硬卡纸; (9)剪刀1把: 中号、金属加塑料材质; (10)棉线3卷: 0.5mm直径、长度30m、白色纯棉; (11)颜料20套: 8色连体丙烯颜料含一支画笔; (12)马克笔1盒: 8色24色油性马克笔; (13)胶带8卷: 透明、1.2cm宽、长10m; (14)锣1个: 黄铜材质、直径15cm以上; (15)打孔钳1把: 金属材质、尺寸130*58*15mm、孔径6mm; (16)灯架1个: 铁质、黑色、尺寸12.5*33cm; (17)彩色PVC人偶8个: PVC材质、已经涂好颜色、组装好大小为20*30cm左右; (18)牛皮人偶4个: 牛皮材质、人偶大小为20*30cm; (19)牛皮大鼓1个: 8寸大小、牛皮鼓面、鼓面直径26cm、高度17cm、配		
-----------------	-----------------------	----	-----------------	----	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

							绣棚2个：竹木材质、圆形、直径15cm；(23)绕线板2个：PC材质、重量35克、尺寸30cm*6cm*0.3mm；(24)划粉2块：彩色、直径5.5cm、厚度2mm；(25)针插2个：尺寸7.5*3.5cm、塑料底座、25g；(26)练习布料9块：粗中细棉布各3块、方形、边长20-25cm；(27)拓图材料2套：含拓图笔2支、复印纸转印纸等；(28)空白刺绣团扇2副：圆形真丝扇面+榉木柄、扇面直径20cm；(29)DIY刺绣套装4套：包含已经拓图的绣布、绣法说明书等材料。			
							探究学习各种编织技巧、了解中国刺绣、学习刺绣基本针法等/型号：PLMSBZCX-01			
9	编织刺绣配套耗材包	普罗弥生 信息科技 (南京) 有限公司	南京/ 中国	9132010 4339295 207Y	微型	普罗弥生	1、规格：58*43*33cm； 2、材质：塑料； 配备刺绣套装所需消耗的物品部分：(1)7号编织线10卷：涤纶材质、1.5mm直径、100米每卷、彩色；(2)5号编织线10卷：涤纶材质、2.5mm直径、100米每卷、彩色；(3)盘编器10个：泡沫材质、48位圆孔7mm、直径150mm、厚度10mm；(4)多种散珠1包：数量不低于400个、多种材质、款式、玻璃、塑料、天然石材等；(5)仿古钱币100个：纯铜材质、直径2.4cm、五帝币；(6)流苏100个：总长14cm、挂绳6cm、流苏长8cm；(6)回形针5盒：钢芯材质、	3060.00	1	3060.00

									29cm长度、3、100枚每盒；(7)燕尾夹40枚；金属材料、外层电镀烤漆、尺寸19*30mm；(8)透明胶带 20卷：中小号各10卷、中号1.8cm*30y、小号12mm*14y；(9)记号扣100个；塑料材质；(10)绣线20套；50色十字绣线、10色302涤纶线各10套；(10)线蜡5盒：带盒线蜡、尺寸圆形5*1.4cm、10g；(11)划粉20块：彩色、直径5.5cm、厚度2mm；(12)练习布料60块：粗中细棉布各20块、方形、边长20-25cm；(13)拓图材料20套：含拓图笔、复印纸、转印纸等；(14)空白刺绣团扇15副：圆形真丝扇面+榉木柄、扇面直径20cm；(15)优秀作品相框5个；(16)DIY刺绣套装15套/型号：PLMSBZCX-02			
10	编织刺绣教师及展示套装	普罗弥生信息科技有限公司（南京）有限公司	南京/中国	91320104339295207Y	微型	普罗弥生			1、规格：58*43*33cm； 2、材质：塑料； 配备编织刺绣展示物品：(1)小号中国结6个：尺寸28*59cm、金粉印花工艺、绒面材质、极细结法；(2)大号中国结6个：尺寸80*135cm、双层手编、绒布材质、盘长结法、纯手工编织；(3)编织挂件6个：6种不同形式的编织小挂件；(4)精美刺绣团扇6个：尺寸20/21*35cm、圆形、八角、百合各2个、双面刺绣、优质榉木扇柄、绢布材质；(5)	9221.00	1	9221.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							笔式刻刀2把：铝合金材质、刀口近25度剑锋、双十字夹头； (8) 刀片2包：10片每包、钢材材质； (9) A4垫板2块：PVC材质、双面、A4大小； (10) 裁纸刀2把：尺寸0.4*9*180mm、小号美工刀、金属材料、重量17g； (11) 燕尾夹6枚：金属材料、外层电镀烤漆、尺寸19*30mm； (12) 铝合金直尺2把：纯铝合金材质、30cm尺寸、圆润边角不伤手； (13) 尖嘴镊子2把：小号长度10cm、不锈钢材质； (14) 胶棒2支：固体胶棒、20g每支； (15) 订书机及针1套：尺寸124*52mm、金属+塑料材质、配订书针2 盒； (16) 木工白胶2瓶：白色胶体、60g每瓶。/型 号：PLMSTBJZ-01			
12	藤编折 剪纸配 套耗材 包	普罗弥生 信息科技 （南京） 有限公司	南京/ 中国	9132010 4339295 207Y	微型	普罗 弥生	1、规格：58*43*33cm； 2、材质：塑料； 配备藤编折剪纸套装所需消耗的物品部分： (1) 纸藤30卷：直径2mm、一卷50米； (2) 折纸用纸30包：小号中号各15包、方形边长10/15cm、100张每包、彩色； (3) 剪纸专用纸20包：中号大号各10包、方形边长15/25cm、100张每包、大红色； (4) 胶棒20支：固体胶棒、20g每支； (5) 订书针10盒； (6) 燕尾夹1盒； 42枚每盒、金属材料、外层电镀烤漆、尺寸19*30mm； (7) 木工白胶20瓶：白色胶体、60g	3672.00	1	3672.00

							每瓶。(8)备用手工剪刀10把：不锈钢材质、尺寸16*6cm、剪刀10.5cm、60g；(9)备用裁纸刀10把：尺寸0.4*9*180mm、小号美工刀、金属材质、重量17g；/型号：PLMSTBJZ-02			
13	藤编及折剪纸教师及展示套装	普罗弥生信息科技有限公司（南京）有限公司	南京/中国	91320104339295207Y	微型	普罗弥生	1、规格：58*43*33cm； 2、材质：塑料； 配备藤编折剪纸展示物品部分：(1)藤编手提篮2个、(2)藤编水果筐2个、(3)藤编桶2个、(4)藤编茶垫6个、(5)仿藤编提篮双层2个、(6)仿藤编水果筐2个、(7)仿藤编纸巾盒2个、(8)仿藤编手提篮2个、(9)竹编鱼篓2个、(10)竹编茶篓2个、(11)竹编簸箕2个、(12)竹编收纳筐2个、(13)剪纸成品6个、(14)藤编拖鞋2双、(15)仿藤编收纳箱1个。/ 型号：PLMSTBJZ-03	9221.00	1	9221.00
主题四：新技术体验与应用										
14	智能制造体验器材1	普罗弥生信息科技有限公司（南京）有限公司	南京/中国	91320104339295207Y	微型	普罗弥生	翻书助理机器人：1、结构描述：由金属结构件、光电感应传感器*2、继电器*2、USB连接模块、主板、L型转接头*4、亚克力电池盒、电池、9V充电器、螺丝螺母、螺丝刀。2、功能描述：主板有20个数字输入/输出接口（每个接口都有对应的信号、电源、接地I/O口），一个Micro USB接口，一个电源（DC）接口，一个开关接口，一个复位按钮，一	2020.00	6	12120.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	一起种蔬菜之番茄种植套盒	快乐星农(南京)科技有限公司	南京/中国	91320105MAC2BF F232	微型	狸博士	操作手册, 离土基质1块, 2包营养肥料, 覆盖石, 液体量杯植物种子(西红柿、黄瓜、南瓜、玉米、辣椒任意)/型号: LBS-SC-001	135.00	50	6750.00
17	课程资源	快乐星农(南京)科技有限公司	南京/中国	91320105MAC2BF F232	微型	狸博士	不少于16个课程PPT及视频, /型号: LBSV1.0	3860.00	1	3860.00
贺村004小学(暂定)心理咨询室										
1	办公桌椅	河北林缔尔家具有限公司	河北/中国	91131024308398 668P	微型	林缔尔	定制 1. 风格: 简约现代 2. 办公桌尺寸: 1398x1241x1310 3. 材质: 环保板材/型号: 林缔尔定制	2720.00	2	5440.00
2	档案柜子	河北林缔尔家具有限公司	河北/中国	91131024308398 668P	微型	林缔尔	800*2000*400mm/型号: 800*2000	1224.00	2	2448.00
3	休闲沙发	河北林缔尔家具有限公司	河北/中国	91131024308398 668P	微型	林缔尔	舒适、颜色明亮的沙发一套(3人位沙发), 与整体环境相协调。/型号: 休闲型	2720.00	1	2720.00
4	心理沙	北京朗心	河北/	9111010	微型	朗心	一、功能要求	3808.00	1	3808.00

盘	致远科技 有限公司	中国	8053553 397D			1、个体沙箱1个：规格长度72cm*宽度57cm*高度7cm；橡木板材，内侧蓝色。 2、沙具600件：由人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、军事类、建筑类、动物类、植物类、自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币类15大类组成。 3、沙具摆放架1个：高度约160cm*宽度约80cm*深度约30cm；橡木板材，9层设计。 4、细沙15KG：天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、手感好。/型号：精品版				
5	咨询沙 发	上饶市锦楠家居有 限公司	河北/ 中国	9136112 3MAC3EF LE70	小型	林缔 尔	布衣沙发1+1，实木茶几/型号：专业型	1632.00	1	1632.00
6	团体辅 导教具 箱	北京朗心 致远科技 有限公司	河北/ 中国	9111010 8053553 397D	微型	朗心	一、功能要求 1、要求团体辅导教具箱基于群体动力学、社会学习理论等相关专业理论，通过团体活动的方式开展心理行为训练，帮助个体自我成长、促进团体凝聚力提升。 2、要求至少包含自我认知、环境适应、沟通交往、竞争合作、创新实践、学习管理、心灵成长、情绪管理、生命认知、生涯规划、意志责任、团队协作	6120.00	1	6120.00

							等12个经典活动主题，60个游戏项目，满足20个人同时使用。			
							3、自我认知主题至少包含价值拍卖、优点大轰炸、画“自画像”、背后留言、目标搜索5个活动项目。4、环境适应主题至少包含寻人行动、个性名片、寻找归属、有缘相识4个活动项目。			
							5、沟通交流主题至少包含变形虫、我说你画、盲人旅行、最佳配图、我说你剪5个活动项目。			
							6、竞争合作主题至少包含有轨电车、同心杆、两人三足、七彩连环炮、摸石过河、“啄木鸟”行动6个活动项目。			
							7、创新实践主题至少包含遵从指导、心中的塔、传球夺秒、平面魔方、畅想拼图5个活动项目。			
							8、学习管理主题至少包含集思广益、管理七巧板、广告设计、于无声处、一分钟价值、管理金字塔、汉诺塔7个活动项目。			
							9、心灵成长主题至少包含收获“糖弹”、感恩父母、命运之牌、规则的意义、看我“走过来”5个活动项目。			
							10、情绪管理主题至少包含你演我猜、情绪电梯、知心人3个活动项目。			

						11、生命认知主题至少包含生命鱼骨、平凡的生命赞歌、口绘生命、携手穿越阴霾4个活动项目。 12、生涯规划主题至少包含生涯量量看、家族职业树、职业决策平衡单、生涯彩虹、职业大猜谜5个活动项目。 13、意志责任主题至少包含举手仪式、承担责任、手指的力量、祝福花篮、家乡的认知5个活动项目。 14、团队协作主题至少包含解开手链、蚂蚁翻叶子、能量传输、雷池取水、永字八法、巧接彩珠6个活动项目。 15、要求须具备2套生涯探索教具卡，至少包含兴趣、能力、价值观3项内容，其中兴趣棋1套、兴趣雷达图1张、兴趣卡不少于60张、能力卡不少于77张、价值观卡不少于44张，且采用油卡纸精致印刷。二、产品组成 1、要求包含器材箱4个、60个项目的器材、活动手册1本。/型号：专业型			
7	6 色 团 体活动 桌椅	北京朗心 致远科技 有限公司	北京/ 中国	9111010 8053553 397D	微型 朗心	1、团体辅导桌采用环形组合桌设计,由6个桌面组成,6款颜色搭配。根据团体辅导活动需要,可以灵活组合成多样排列方式,满足团体辅导对场地、空间间的个性化专业要求。	3808.00	4	15232.00

							2、免工便捷安装：桌面背部预装底盘，桌腿采用免工设计，手工轻松快捷安装，桌腿底部配置高度微调旋钮，保证最大程度贴合地面。				
							3、多色彩桌面设计：桌面采用白、橘、绿、蓝、粉、黄等多款颜色搭配，符合心理学需求。				
							4、安全环保板材：采用环保材料，桌面光滑，具有耐高温、耐磨、耐划、不易变形等特性。				
							5、规格：外径约120cm左右，高约75cm左右。				
							6、组成：6色团辅桌、6把座椅。/型号：专业型				
8	心理学图书	浙江音像出版社有限公司	浙江/中国	9133010 6143052 5000	小型	音像出版	心理相关书籍/型号：专业型	41.00	100	4100.00	
9	录音笔	爱国者电子科技有限公司	北京/中国	9111010 8677403 653M	小型	爱国者	1、10大语种免费转文字；2、转写准确率98%；3、在线智能编辑；4、1+2麦克风阵列；5、32GB存储空间/型号：SR50	1088.00	1	1088.00	
10	钟表	河北林缔尔家具有限公司	河北/中国	9113102 4308398 668P	微型	林缔尔	1、静音挂钟；2、尺寸32cm/型号：专业型	204.00	1	204.00	
贺村004小学（暂定）医务室											
1	诊查床	菏泽市圣	山东/	9137170	微型	圣航	1880*680*700mm，床框为60*30mm矩形管，床腿为	472.00	1	472.00	

		航医疗器 械有限公 司	中国	2MA3UPJ JA02			40*40mm方管，四角有三角板固定，床腿之间有 20*20mm方管拉撑，床板为12mm后多层实木板，上罩 25mm海绵，人造革。可拆卸装。/型号：HZSH-ZCC			
2	诊察桌	武邑县东 润医疗器 械厂	河北/ 中国	9113112 2561977 209N	微型	鲁鸿 达	全钢板焊接，外形尺寸1200*600*750mm，附带抽屉 2 只，全部白色喷塑处理。桌子腿为40*40mm方管焊 接而成。可以拆卸组装，便于运输。/型号：LHD-ZCZ	583.00	1	583.00
3	诊察凳	菏泽市华 东科教仪 器有限公 司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达	液压升降式，凳子面为圆形，上罩海绵，人造革， 一次性冲压圆形底座。/型号：LHD-ZCD	135.00	1	135.00
4	视力表 灯箱 （对数 灯光视 力表）	常州磊鑫 医疗器械 有限公司	江苏/ 中国	9132040 4MA1MHX L13Y	微型	磊鑫	[成人E字]儿童对数视力表，5米测距，光学级透明灯 箱片，光学导光板，LED灯，铝合金边框，超薄型， 900*300*20mm。/型号：5m E超薄	337.00	1	337.00
5	远视力 表	菏泽市华 东科教仪 器有限公 司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达	方形套印，调节视力肌肉，缓解近视疲劳。/型号： LHD-SLB-03	10.00	1	10.00
6	近视力 表	菏泽市华 东科教仪	山东/ 中国	9137170 2771009	小型	鲁鸿 达	纸质标准对数视力表，测距5m。/型号：LHD-SLB-04	2.80	1	2.80

	器有限公司	644R										
7	身高坐高计	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		身高测量205cm, 坐高测量120cm, 底座和面板为22mm厚压缩木质板材, 立柱为12mm圆钢, 测量尺杆为铝合金型材。/型号: LHD-TGZ	269.00	1	269.00	
8	电子肺活量计	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		电子数显, 测量范围1-9999ml, 交流电源, 配备一次性吹嘴8只。/型号: LHD-103	201.00	1	201.00	
9	移动消毒灯车	江阴市飞扬器械有限公司	江苏/中国	9132028 1142239 375R	小型	飞扬		移动式带双管 移动式, 功率30*2W, 可定时, 自动断电。灯臂可180° 升降旋转, 配备30W消毒灯管2根。/型号: FY-30DC	538.00	1	538.00	
10	污物桶	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		不锈钢外筒, 塑料内筒, 容积12L。脚踏式启闭。 Φ 240mm/型号: LHD-WWX	111.50	1	111.50	
11	医用镊子	张家港市长新手术器械厂	江苏/中国	9132058 2723507 200K	小型	长新		医用镊子, 12.5-25cm。一套六把。/型号: 12.5-25CM	27.00	5	135.00	
12	医用剪	张家港市	江苏/	9132058	小型	长新		一套12把, 12个常用型号。不锈钢制医用手术剪刀。	323.00	5	1615.00	

	刀	长新手术器械厂	中国	2723507 200K			140mm~180mm/型号: 14cm-18cm			
13	止血钳	张家港市 长新手术器械厂	江苏/ 中国	9132058 2723507 200K	小型	长新	不锈钢制, 医用止血钳, 16cm。直弯各一。/型号: 16CM	58.00	3	174.00
14	压舌板	潮州市潮 安区彩塘 镇粤康五 金医疗器 械厂	广东/ 中国	9244510 3MA4X68 U85A	微型	粤顺 康	不锈钢制, 长度16cm。/型号: 粤顺康定制	2.50	60	150.00
15	额镜	江苏和美 电子科技 有限公司	江苏/ 中国	9132118 1398234 981R	微型	和美	额戴反光镜, 直径不低于80mm, 五官科检查辅助器械。 /型号: Φ80	63.00	1	63.00
16	叩诊锤	潮州市潮 安区彩塘 镇粤康五 金医疗器 械厂	广东/ 中国	9244510 3MA4X68 U85A	微型	粤顺 康	不锈钢手柄, 手柄上带刻度尺, 最大长度27cm, 使用 最大长度143mm/型号: 粤顺康定制	16.00	1	16.00
17	串镜片	菏泽市华 东科教仪 器有限公	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达	铝合金盒装, 每套6片, 每片带镜片5片。总计30 片镜片。/型号: LHD-CJP	269.00	3	807.00

	司												
18	音叉	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		木制底座，底座尺寸150*93*55mm，钢制音叉，512HZ, 附带共鸣箱，击打锤。/型号：LHD-YC	31.00	3		93.00	
19	酒精灯	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		玻璃制，容积150mm。/型号：LHD-JJD	9.00	3		27.00	
20	冲眼壶	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		不锈钢制，容积100ml。/型号：LHD-CYH	22.00	3		66.00	
21	受水器	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达		不锈钢受水器。不锈钢板拉伸剪切，接口为无缝激光焊接。/型号：LHD-SSQ2	58.00	3		174.00	
22	异物针	江苏和美电子科技有限公司	江苏/ 中国	9132118 1398234 981R	微型	和美		不锈钢制，直弯两用。长度不低于160mm。/型号：直弯	27.00	1		27.00	
23	课桌椅	菏泽市华	山东/	9137170	小型	鲁鸿		三折木质，长度200CM，最小分度值0.5cm。/型号：	27.00	1		27.00	

	测量尺	东科教仪器有限公司	中国	2771009 644R		达	LHD-CLC			
24	测径规	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达	不锈钢制, 内外径测量。/型号: LHD-CJG	79.00	1	79.00
25	辨色图 谱	中国书店有限责任公司	北京/ 中国	9111010 2101111 412H	中型	中国 书店	第五版, 单色图, 双色对比图, 示教图, 色觉异常图, 色弱色盲图, 红绿色盲图, 轻重色盲图。/型号: 第五版	56.00	1	56.00
26	担架	河北铭泽医疗器械有限公司	河北/ 中国	9113112 1308311 833R	微型	铭泽	四折便携式折叠式, 2000*550*100mm, 金属铝合金管材支架, 牛津帆布面料。承重160kg以上。/型号: MZ-DJ3	493.00	1	493.00
27	拐杖	河北铭泽医疗器械有限公司	河北/ 中国	9113112 1308311 833R	微型	铭泽	铝合金制, 九档可调, 称重不低于70kg。/型号: MZ-SG2	90.00	1	90.00
28	电子额温枪	重庆世纪长和实业有限公司	重庆/ 中国	9150010 8305188 518F	微型	良和	电子数显, 非接触式红外感应快速测量, 测量温度33-42° C, 工作温度15-40° C/型号: KF21	135.00	1	135.00
29	体温计	宁波市海曙华合玻璃	浙江/ 中国	9133021 2662079	微型	三山	医用体温计, 水银柱式, 测量范围25-42°, 三角玻璃棒型。/型号: 口腔型	7.50	2	15.00

	璃仪表有 限公司		5475									
30	浸泡消 毒盒	菏泽市华 东科教仪 器有限公 司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达		环保PP材料,三色合一,浸泡,干燥消毒一体,配套 水银式体温计消毒使用。/型号:LHD-XDH	45.00	2	90.00	
31	止血带	衡水市滨 湖新区腾 达医疗器 械厂	河北/ 中国	9113110 6734376 7289	微型	冀腾 达		医用卡扣式/型号:卡扣式	9.00	10	90.00	
32	口镜	上海青普 齿科材料 有限公司	上海/ 中国	9131011 8134322 187P	微型	青普		医用不锈钢口腔检查器械,口镜头可更换。/型号:平 光	27.00	2	54.00	
33	皮脂厚 度计	菏泽市华 东科教仪 器有限公 司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达		铝合金外盒,指针式显示,测量皮质厚度范围60mm。卡规 式测量方式,压力可调。标准加压200g。/型号: LHD-PZY	493.00	3	1479.00	
34	方盘	菏泽市华 东科教仪 器有限公 司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿 达		不锈钢制,300*400*20mm。不带盖,无孔。/型号: LHD-FPI24	38.00	2	76.00	

35	带盖方盘	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	不锈钢制, 240*150*40mm, 带盖, 无孔。/型号: LHD-FP/G12	41.00	2	82.00
36	贮槽	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	不锈钢制, 直径30mm, 有孔, 带盖。/型号: LHD-CC2	147.00	5	735.00
37	少年人体半身模型	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	高约 65mm 之少年男性解剖模型, 包括头、颈、躯干部分。/型号: LHD-BSMX	282.00	1	282.00
38	儿童骨骼模型	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	产品为男性儿童骨骼模型, 串制成正常直立姿势立于支架上。模型高 65cm; /型号: LHD-GMX	258.00	1	258.00
39	中学健康教育教学挂图	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	对开印刷 一套30副/型号: LHD-GT2	101.00	1	101.00
40	卫生室	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170	小型	鲁鸿达	一套12张/型号: LHD-WSSZD	303.00	1	303.00

	制度挂图	东科教仪器有限公司	中国	2771009 644R		达				
41	健康知识挂图	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	一套20副/型号: LHD-JKZSGT	101.00	1	101.00
42	眼保健操挂图	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	教学挂图(对开铜版纸)/型号: LHD-YB/GT	9.50	1	9.50
43	柳型夹板	衡水程康医疗器械有限公司	河北/ 中国	9113110 6072092 91XU	微型	程康	木质包纯棉布, 一组三块。/型号: 中号	11.00	1	11.00
44	器械车【仪器车】	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	60cm×40cm×90cm, 拆装式, 双层隔板, 不锈钢材质, 四角万向轮, 螺栓固定模式。/型号: LKD-QXC1	371.00	1	371.00
45	屏风	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/ 中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	长度2000mm, 高度1800mm. 全不锈钢骨架结构。屏风面料, 环保化纤画布. 完全防水。/型号: LHD-PF	583.00	1	583.00

56	带状检影镜	苏州康捷医疗股份有限公司	江苏/ 中国	9132000 0714023 714L	小型	康捷	直流电源, 眼科检查器械。/型号: KJ6A	1605.00	1	1605.00
57	雾化器	石家庄大桥医疗器械有限公司	河北/ 中国	9113018 3769844 114A	小型	大桥	医用雾化治疗, 可加药物雾化。压缩分子分解原理。噪音低于65db, 雾化量可调。气流量不小于8L/min, 喷雾速率不小于0.2ml/min/型号: DQ-W01	371.00	1	371.00
58	神灯	四川恒明科技开发有限公司	四川/ 中国	9151010 6755996 7907	中型	恒明	落地式, 带万向轮, 可移动式。灯头可折叠伸缩, 远红外发热渗透理疗原理。/型号: 立式	403.00	1	403.00
59	氧气瓶	山东鲁建高压压力容器有限公司	山东/ 中国	9137012 6MA3URP UN4Y	小型	鲁建 高	4L 钢瓶, 带扳手, 湿化瓶, 带塑料外盒/型号: 4L	583.00	1	583.00
60	一次性 医用手套	石家庄大桥医疗器械有限公司	河北/ 中国	9113018 3769844 114A	小型	大桥	PE, 一次性使用, 100只/包/型号: 中号	15.00	10	150.00
61	橡胶检查手套	扬州市华冠科技发展有限公司	江苏/ 中国	9132100 0790883 02XJ	微型	永恒 华冠	天然橡胶, 环氧乙烷灭菌, 50副/包/型号: 7.5#	213.00	10	2130.00

	有限公司		375R									
68	医疗废物垃圾桶	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	中石化环保材料, 30L, 脚踏上翻盖/型号: LHD-30L	100.00	1		100.00	
69	垃圾袋	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	58*70 30升垃圾桶配套, 100个/捆/型号: LHD-58*70	79.00	10		790.00	
70	捆扎带	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	黄色ABS插入式锁扣, 用于捆扎垃圾袋, 200个/包/型号: LHD-3.6*250	41.00	10		410.00	
71	医疗废物标签	菏泽市华东科教仪器有限公司	山东/中国	9137170 2771009 644R	小型	鲁鸿达	5*8CM, 1000贴/卷, 用于贴在垃圾袋上做标识/型号: LHD-5*8cm	73.00	10		730.00	
72	三角巾	北京金新兴医疗器械厂	北京/中国	9111011 1X00412 267J	中型	金新兴	压缩尺寸9*5*3cm, 外包装防水防潮, 操作简单, 使用方便/型号: 82型	27.00	60		1620.00	
73	脱脂棉	菏泽三木	山东/	9137170	微型	三木	500g/包 /型号: 500g	41.00	20		820.00	

	球	卫生材料 有限公司	中国	2753513 6526								
74	五官检 查器	上海跃进 医用光学 器械厂	上海/ 中国	9131011 3134422 938D	小型	申光	内含鼻镜, 检耳镜, 检眼镜, 口镜, 压舌板, 电筒手柄等组成。/型号: WG-1	1010.00	1	1010.00		
75	血氧仪	江苏鱼跃 医疗设备 股份有限公司	江苏/ 中国	9132110 0703952 657W	其他	鱼跃	OLED显示, 一键测量, 小巧轻便, 饱和度/脉率, 脉搏波形, 脉搏柱, 自动退出。/型号: YX301	359.00	5	1795.00		
76	一次性 压舌板	南昌市华 硕医疗设 备有限公 司	江西/ 中国	9136012 4054435 106F	微型	华硕	木质, 100片/包/型号: 木质	22.50	20	450.00		
77	一次性 止血带	广东省快 康医疗器 械有限公 司	广东/ 中国	9144060 6MA54KN LEXW	小型	快康	点连式, 一盒50条, 蓝色/型号: 点连式	57.00	10	570.00		
贺村004小学(暂定)阶梯教室报告厅												
1	软席	河北林缔 尔家具有	河北/ 中国	9113102 4308398	微型	林缔 尔	1、支撑腿采用唐钢产40*80矩型管, 底脚采用2mm冷轧拉伸板冲压拉伸成型, 扶手框采用2mm冷轧鞍	843.00	132	111276.00		

		限公司	668P			钢牌钢板经折弯冲压成型后与支撑腿、底脚利用二氧化碳保护焊接而成。 2、钢件外部通过除油、除锈、做静电喷塑处理，不反锈、不褪色、耐腐蚀能力强。 3、背封板采用三维造型，符合人体工程学原理，座感舒适，基材采用东北产优质桦木单板，涂环保胶，利用高频压机一次模压成形，外部用高级实木做装饰，厚度为18mm。 4、座封板采用优质桦木多层板外部贴实木皮，厚度为15mm。 5、扶手盖板采用优质实木，通过精工细作，外部用聚脂清漆做涂饰，美观好看。 6、所有木质部件外部均使用油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好。 7、软背、座泡采用聚氨基脂冷发泡工艺，一次模压成型，密度高；背密度40kg/m³，座密度48kg/m³。8、面料采用颐达优质面料，经三防处理、抗静电、不起球，不起皱、不褪色、耐磨、撕裂强度高，阻燃达到国家B1级标准。 9、回弹部件采用弹簧扭转式，配有阻尼器，使坐垫缓慢回位、无噪音、回位准确。			
--	--	-----	------	--	--	---	--	--	--

							10、写字板基材采用优质多层板，内置式，18mm厚，写字板为热压一次成型，支撑臂采用精密铸钢，坚固耐用，使用方便，节省空间。 11、座椅固定采用M8*70机螺丝，用1:1湿砂水泥捶固，永无松动。 12、所有部件甲醛含量均符合国家E1级标准。/型号：HF-D32			
2	前排桌	河北林缔尔家具有限公司	河北/中国	9113102 4308398 668P	微型	林缔尔	基材采用E0级人造板，0.6mm厚胡桃桃/樱桃木皮饰面，桌面板≥8mm厚实木封边，木材含水率8%-12%；水性漆涂饰，硬度≥2H，均衡油饰。 结构：桌面带挡笔沿，下设桌斗，桌斗下沿距地面≥600 mm，前挡板落地并有造型，有走线功能；配金属调节脚。/型号：林缔尔定制	1033.00	6	6198.00
1	80L热水器	艾欧史密斯（中国）热水器有限公司	江苏/中国	9132010 0608935 031K	其他	A.O.史密斯	最大容积：80L 电压/频率：220V/50Hz 加热功率：3000W 加热方式：双管加热 防水等级：IPX4 特征特质：镁棒免更换，双胆超薄 能效等级：一级	6936.00	2	13872.00

						类型：储水式电热水器/型号：CEWH-80B6				
2	壁挂式 实物展 台	广州视睿 电子科技 有限公司	广州/ 中国	9144010 1675682 8477	其他	see o	1. 壁挂式安装，无锐角无利边设计，托板采用单板结构，托板平整无缝，且托板及挂墙部分具有金属加强，展开后托板尺寸≥A4面积，托板可承重≥3kg，托板可收起，采用磁吸吸附式机构。 2. 采用一体式非活动悬臂设计，打开托板一个动作即可启动展台，实现画面拍摄和数据传输。 3. 支持视频矫正功能，拍摄输出实时画面无梯形畸变，展台主体区画面为标准矩形效果。 4. 采用USB接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。展台背面支持数据线缠绕设计，可防止数据线松动脱落，并支持左右三个方向出线。 5. 摄像头可拍摄不少于1300万像素的照片，摄像头支持自动对焦，可拍摄A4画幅，显示视频输出像素最大可支持3120×4208像素数。 6. 支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行对焦。 7. 展台按键采用触摸按键，可实现灯光调节、拍照截图、画面缩小、画面放大功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。 8. 至少支持3档LED补光，可进行亮度补充。/型号：	1768.00	11	19448.00

						SC13L				
3	偏置平面变轨推拉黑板	安徽泽育科技有限公司	安徽/中国	91340103MA2RJA E729	小型	泽育	1、结构：内外双层结构，内层为一块固定书写板与一体机正面平齐，外层为一块滑动书写板，一体机居一侧安置。2、基本尺寸：4200*1340MM，可根据所配一体机适当调整，确保与86寸一体机的有效配套。3、书写板面及折弯工艺：采用优质烤漆钢板，厚度$\geq 0.4\text{mm}$。板面为亚光墨绿色。板面涂膜附着力符合GB/T 9286-1998测试，铅笔硬度通过GB/T 6739-2006检测，硬度$\geq 9\text{H}$。面板左右双面R型折边技术，后隐藏式立框支撑，四块板面闭合后，看面一体化无框视觉，最大化突出了书写面积及师生板书体验。4、内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃挤塑聚苯乙烯板，厚度$\geq 15\text{mm}$。5、背板：选用优质亚光彩涂钢板，厚度$\geq 0.27\text{mm}$。6、边框：上下框采用开放式双轨道，采用银白哑光磨砂电泳表面处理，上下框的立面尺寸$\geq 90\text{mm}$，上下框外壁厚$\geq 1.0\text{mm}$、轨道槽壁厚$\geq 1.4\text{mm}$、内层筋板壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。7、变轨装置及滑轮：采用上下双轨道设计，每块活动板单独采用一套独立变轨系统，每套变轨系统由4组变轨滑轮装置组成（每组变轨器由直线轴承、滑动轮、定位导向轮、回位弹簧、	3672.00	5	18360.00

							同步助力轴组成)，活动板具备自动归位功能。8、固定板连接及易维护：固定板须用子母绞扣式连接方式，无须另行拉铆固定，通过固定板与大框相互绞扣吃力，从而增加支框架撑力及牢固性，打开定位销后，固定板可以平行移动20公分，方便插拔维护OPS电脑。9、包角材料：采用ABS工程塑料材质，一次性模具成型，看面不露铆钉螺丝。10、粉笔槽：一体机下方与黑板之间预留空隙，可放置粉笔、板擦等教学用具，精致兼具实用。11、缓冲垫：橡胶材质，隐形安装于黑板滑道内侧。12、安全及环保性：整板检测应符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》和GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》等国家标准及HJ/572-2010《环境标志产品技术要求 文具》和JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》等技术要求。/型号：ZY-BG700			
4	多媒体智慧讲台	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	润丰 宜教	1. 整机钢结构，采用木质桌体，承重部分为冷轧钢板，钢板厚度1.0-2.0mm； 2. 整机尺寸：1250*650*900/1020mm(左右*前后*桌面/外围高度)； 3. 台面贴面采用E0级木质板材，桌面厚度不小于	1836.00	5	9180.00

						25mm	4. 整体结构采用人因工程学设计，三包边环抱式架构，超大台面尺寸1200*625mm; 5. 桌面内嵌2个五孔插座; 6. 讲桌台面具有多功能收纳区域; 7. 具备不小于23.8英寸，采用电容触控方案，不少于10点书写; 8. 显示屏支持2K分辨率; 9. 整机内置隐藏式接口，及侧边接口，接口数量不少于10个；/型号：ZN-02D			
5	黑板及 大屏拆 装	北京博诚 至达科技 发展有限 责任公司	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	86寸触控一体机及配套黑板的拆卸、安装。/型号：定制	2720.00	5	13600.00
6	速印机	广州横琴 乾程理想 信息技术 有限公司	广东/ 中国	9144200 0MACC4T LY2M	小型	乾程 理想	工作方式：高速数码制版/全自动孔版印刷； 原稿类型：书刊/单页； 原稿尺寸：50mm×90mm至310mm×432mm； 最大扫描尺寸：297mm×432mm； 扫描分辨率：≥600dpi×600dpi； 印刷分辨率：≥300dpi×600dpi（穿孔密度：600dpi×600dpi）；	43520.00	1	43520.00

				快门速度 30秒-1/8000秒 (同步1/200秒) 间隔拍摄 支持 防抖功能 支持镜头防抖 遥控功能 支持遥控功能, 2秒控制 连拍 支持连拍功能, 每秒7张连拍速度 (采用OVF时), 实时取景模式中自动对焦, 连拍速度每秒4.3张 自拍 支持自拍功能, 2或10秒延时 功能及滤镜 HDR (明暗对比优化), 动态范围调整: 自动, ±1, ±2, ±3; 模式: 自然, 标准绘画风格, 浓艳绘画风格, 油画风格, 浮雕画风格 四防功能 防水, 防震, 防尘, 新防震系统保持镜头拍摄稳定性 (mvs) WIFI 内置WIFI GPS 外接GPS模块, 外接模块: GP-E2 闪光灯参数 机身闪光灯 无机身闪光灯 外接闪光灯 支持外接闪光灯, EX系列闪光灯 闪光测光 E-TTL II 自动闪光 闪光曝光补偿 ±3级, 以1/3或1/2级增减, 闪光曝光锁: 内置		
--	--	--	--	---	--	--

						闪光灯控制 外接闪光灯功能设置、外接闪光灯的自定义功能设置 存储及连接参数 存储介质 SD卡, SDHC卡, SDXC卡, CF卡, SD, CF卡双插槽; 记录功能:标准, 自动切换存储卡, 分别记录, 记录到多个媒体 照片格式 JPEG, RAW, JPEG+RAW, DCF 2.0 数据接口 USB 3.0接口, AV接口, 麦克风风输入接口 视频/音频接口 HDMI输出接口 含: 128g高速SD卡/型号: 佳能EOS5				
8	摄像机 (硬盘式)	索尼(中国)有限公司	北京/中国	9111000 0625911 9201	中型	索尼	存储方式:其他 传感器像素:300万以上 动态有效像素:400万及以上 光学变焦倍数:15倍以下 翻新类型:全新 录制格式:XAVC HD 画幅:1英寸/型号: Z90V	27880.00	1	27880.00
9	80L热水器	艾欧史密斯(中国)热水器有限公司	江苏/中国	9132010 0608935 031K	其他	A. O. 史密斯	最大容积: 80L 电压/频率: 220V/50Hz 加热功率: 3000W 加热方式: 双管加热	6936.00	2	13872.00

							防水等级：IPX4 特征特质：镁棒免更换，双胆超薄 能效等级：一级 类型：储水式电热水器/型号：CEWH-80B6				
10	85寸电 视机	康佳集团 股份有限 公司	深圳/ 中国	9144030 0618815 5783	其他 康佳		屏幕尺寸：85英寸 屏 幕分辨率：超高清4K 摄像头：无摄像头 电 视类型：智能电视 电视 初始内容源：其他能效 等级：三级能效 刷屏率：144Hz组 套类型：无组套 功能：模拟RF接口，数字RF接口/型号：LED85G30UE	6392.00	2	12784.00	
11	壁挂式 实物展 台	广州视睿 电子科技 有限公司	广州/ 中国	9144010 1675682 8477	其他 seew o		1. 壁挂式安装，无锐角无利边设计，托板采用单板结构，托板平整无接缝，且托板及挂墙部分具有金属加强，展开后托板尺寸≥A4面积，托板可承重≥3kg，托板可收起，采用磁吸吸附式机构。 2. 采用一体式非活动悬臂设计，打开托板一个动作即可启动展台，实现画面拍摄和数据传输。 3. 支持视频矫正功能，拍摄输出实时画面无梯形畸变，展台主体区画面为标准矩形效果。	1768.00	2	3536.00	

						4. 采用USB接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。展台背面支持数据线缠绕设计，可防止数据线松动脱落，并支持左右下三个方向出线。 5. 摄像头可拍摄不少于1300万像素的照片，摄像头支持自动对焦，可拍摄A4画幅，显示视频输出像素最大可支持3120×4208像素数。 6. 支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置,可对立体物体的局部进行对焦。 7. 展台按键采用触摸按键，可实现灯光调节、拍照截图、画面缩小、画面放大功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。 8. 至少支持3档LED补光，可进行亮度补充。/型号：seewo定制				
12	多维万向黑板	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	润丰宜教	产品可根据教师的不同身高自由升降书写板调整书写板的高度，选择最佳书写位置。 需要使用多媒体设备时，将两块书写板推开；不需要多媒体设备时，将两块书写板合拢关闭，又如同一块平面黑板。 1. 整体尺寸≥4000×1240mm，可根据多媒体设备尺寸适当调整。 2. 面板材料	3264.00	2	6528.00

							9. 整机内置隐藏式接口, 及侧边接口, 接口数量 不少于10个; /型号: ZN-02D				
14	10P空调	广东美的 暖通设备 有限公司	广东/ 中国	9144060 6781153 3917	其他	美的	冷暖类型: 冷暖型 变频/定频: 变频 空调匹数: 10P 适用面积: 80-120 m² 能效等级: 二级能效 制冷消耗功率(kW): 10.6kW 制热消耗功率(kW): 10.7kW+6.0kW 制冷量(kW): 26kW 制热量(KW): 28.0kW+6.0kW 室内机噪音: 56dB(A) 室外机噪音: 64dB(A) / 型号: RF26W/BPSDN1-D1	22644.00	8	181152.00	
北京市第一〇一中学昌平实验学校食堂设备											
1	3层货架	山东兄弟 商业设施 有限公司	山东/ 中国	9137090 0664438 46XE	小型	兄弟	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作, 面板厚度1.2mm; 2、脚为Φ38*1.0mm不锈钢管并配相应可调式不锈钢 钢子弹脚。/型号: 定制	1156.00	4	4624.00	
2	送餐车	北京博诚 至达科技 发展有限	北京/ 中国	9111011 4584442 856U	小型	博诚 至达	1500*700*800mm, 采用304#优质不锈钢拉丝板制作, 柜面板采用 1.2mm不锈钢板, 侧面板、后围板及层板用1.0不锈钢	1768.00	4	7072.00	

		责任公司						钢板,面板的刃口倒成圆角,任何地方均没有毛刺,折边内外部容易卫生清洁,电器功率:3kw/220v/ 型号:定制				
北京市第一〇一中学昌平实验学校体育器材												
篮球系列												
1	6号篮球	临沂三环体育用品有限公司	山东/ 中国	9137132 1MA3FA7 042L	小型	三环		材质:耐磨防滑PU 构造:天然橡胶内胆 适用场地:室内/室外通用 重量:510g-567g 直径:约22.6cm 产品特点: (1) 耐磨防滑PU表皮,配合天然橡胶内胆。 (2) 耐用篮球气嘴,采用专为水泥地打造的气塞。 (3) 耐磨吸汗表皮,采用加强加厚PU皮./型号:SH BGW6X	206.00	50	10300.00	
2	7号篮球	临沂三环体育用品有限公司	山东/ 中国	9137132 1MA3FA7 042L	小型	三环		材质:耐磨防滑PU 构造:天然橡胶内胆 适用场地:室内/室外通用 重量:567g-650g 直径:约24.6cm	213.00	50	10650.00	

									产品特点: (1) 耐磨防滑PU表皮, 配合天然橡胶内胆。 (2) 耐用篮球气嘴, 采用专为水泥地打造的气塞。 (3) 耐磨吸汗表皮, 采用加强加厚PU皮。/型号: SH BGW7X			
足球系列												
1	5号足球	临沂三环体育用品有限公司	山东/中国	91371321MA3FA7042L	小型	三环	材质: 耐磨性合成皮革 一般比赛用球 手缝球/型号: SH SB515-26 1. 技术规格 规格: 3×2m, 产品完全符合GB/T19851.15-2007 检验要求。 2. 产品用材 横梁: 采用φ 76×3mm圆管, Q235材质。 立柱: 采用φ 76×3mm圆管。 侧边管: 采用φ 32×2.5mm, Q235材质推弯而成。 后配重管: 采用φ 32×2.5mm、Q235材质圆管。 3. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈(抛丸)初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成			201.00	50	10050.00
2	5人制足球门	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	91130924755463062H	小型	冠迪				5252.00	2	10504.00

							最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm。 4. 安装方式 本产品需用膨胀螺栓或预埋钩固定在地面上，配重管和侧面管上设有网钩。 含网子1副/型号： HQ-2002C			
3	三人制 足球门	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	1. 技术规格 规格：1.2×0.8m，产品完全符合企业检验要求。 2. 产品用材 横梁：采用Φ48×2.5mm圆管，Q235材质。 立柱：采用Φ48×2.5mm圆管。 侧边管：采用Φ32×2.5mm，Q235材质推弯而成。 后配重管：采用Φ32×2.5mm、Q235材质圆管。 3. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm。	1170.00	4	4680.00

								含网子1副/型号: HQ-2002D				
4	足球训练人墙	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		规格: (带底座) 尺寸: 高175cm*50cm 材质: ABC环保材料, 色彩艳丽, 无异味; 扎地钢针: 人墙底端装有 插地钢针, 可以插在草坪上适用; 专用底座: 配有专用底座, 将扎地钢针插入, 在水泥地也可以使用; /型号: HQ-2001Z	256.00	10	2560.00	
排球系列												
1	5号排球	临沂三环体育用品有限公司	山东/中国	9137132 1MA3FA7 042L	小型	三环		规格: 材质: 高级合成皮革 特性: 弹性材料多层处理 周长: 650-670mm 重量: 260-280g/型号: SH VB4035-34	279.00	60	16740.00	
羽毛球系列												
1	羽毛球	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463	小型	冠迪		规格: 12个/桶	95.00	20	1900.00	

		有限公司		062H			材质：优质鹅毛；复合软木球头/型号：HQ-3021			
2	羽毛球拍	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格： 压膜碳素一体羽毛球拍 碳素一体牛津布全包套 (1) 三通采用压膜一体技术； (2) 中杠碳素； (3) 烤漆。/型号：HQ-3029	148.00	20	2960.00
网球器材										
1	移动式 网球场 (含网 子)	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	材质：全铝合金型材环保A料精制而成，可完全回收重复利用 工艺：网柱立体大波浪条纹设计，不仅增加网柱强度且美观大方；结构表面经超耐候纯聚脂粉末喷涂，适合户外环境使用 设计：网球场底部连接横杆分四条组合，方便运输，四条连接杆采用无缝连接。整套网柱底部安装三寸平底双刹轮，可随时随地移动和固定；并配有304不锈钢支撑脚；内置绕线系统，配合特有的精密蜗轮蜗杆结构技术，并带有自动锁定装置，能有效防止绕线时的回弹现象。 适用范围：适用于多功能球场（如篮球场、网球	14796.00	1	14796.00

	学)							058				
3	网球拍 (小 学)适 合 5-12岁 儿童	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	材质: 铝合金 尺 寸: 长约59cm重 量: 约200g 规格: 减震倒三角设计, 独立穿线孔, 防滑柔软手柄 /型号: 057	66.00	10	660.00		
4	网球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: 材质: 优质羊毛毡+天然橡胶内胆, 防水防潮耐磨/ 型号: 051	5.30	300	1590.00		
5	装球车	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	装球车 装球容量: 300粒 产品颜色: 黑色 产品尺寸: 590*490*1110MM/型号: HQ-3024A	1371.00	2	2742.00		
体操系列												
1	户外地 垫	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	材质: PV夹网布(防雨布)+高弹PE棉 厚度: 5cm 粘扣5cm, 加宽粘扣。	199.00	40	7960.00		

							颜色：蓝色 注：按照实际测量尺寸计算。/型号： HQ-5052				
2	小体操垫	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格： (1) 展开尺寸：120×60×5cm (2) 表面材质为帆布，色泽一致，可折叠，内部材质为整块优质海绵，海绵的密度为35。 (3) 垫子四角采用优质PU包边设计。/型号： HQ-5037	181.00	20	3620.00	
3	大体操垫	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格： (1) 尺寸：2000×1000×100mm (2) 表面材质为帆布，色泽一致，内部材质为整块优质海绵，海绵的密度为35。 (3) 垫子四角采用优质PU包边设计。/型号： HQ-5035	775.00	8	6200.00	
乒乓球系列											
1	室外乒乓球台	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格： 1、球台规格：长2740*宽1525*高760mm； 2、尺寸：球台面采用smc材料，整体高温模压一次成型，翻边高度50mm，翻边厚度不低于6mm；背面主加强筋高度不低于15mm，主加强筋横切面呈梯	3917.00	4	15668.00	

							形,底部厚度5mm,顶端厚度4mm;背面每方格大小不得大于123*160mm。背面采用井字型结构和每个井字内部有小米字型结构加强筋双结构组成。 3、球台四角不能为直角,必须为R10圆弧形角,有效避免人员在使用中产生的伤害。 4、台面底部托四横四纵铁框架,方管规格为20*30mm方框架; 5、球台网架为小圆孔设计,一次性冲孔而成。能有效防止手指伸入产生危险。圆管为加厚圆管折弯与网架焊接而成,网架整体静电喷塑工艺色泽均匀、防锈。 6、腿部尺寸:直径60*2.5mm圆管折弯而成,彩虹型结构/型号: HQ-4004			
2	乒乓球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格:一星乒乓球 材质:高分子ABS 工艺:有缝球,耐打好用 数量:100个/盒/型号: HQ-4001	190.00	20	3800.00
3	横拍	海兴红旗 体育器材	河北/ 中国	9113092 4755463	小型	冠迪	5层纯木结构 海绵套胶/型号:	148.00	20	2960.00

		有限公司		062H			HQ-3002			
4	直拍	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	5层纯木结构 海绵套胶/型号: HQ-3006	148.00	20	2960.00
贺村004小学（暂定）体育器材										
篮球系列										
1	5号篮 球	临沂三环 体育用品 有限公司	山东/ 中国	9137132 1MA3FA7 042L	小型	三环	规格: 材质: 耐磨防滑PU 构 造: 天然橡胶内胆 适用场地: 室内/室外通用 重量: 470g-500g 直径: 约21.5cm 产品特点: (1) 耐磨防滑PU表皮, 配合天然橡胶内胆。 (2) 耐用篮球气嘴, 采用专为水泥地打造的气塞。 (3) 耐磨吸汗表皮, 采用加强加厚PU皮。/型号: SH BGW5X	195.00	25	4875.00
2	7号篮 球	临沂三环 体育用品 有限公司	山东/ 中国	9137132 1MA3FA7 042L	小型	三环	材质: 耐磨防滑PU 构 造: 天然橡胶内胆 适用场地: 室内/室外通用	213.00	25	5325.00

							换。 5. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度90—110um，铅笔硬度达 3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm 6. 含保护套/型号：HQ-1004			
4	电动悬空篮球架	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	91130924755463062H	小型	冠迪	1. 技术规格 篮球架有固定框架、减速机、传动系统、钢化玻璃篮板、弹性篮筐等组成。固定支架结构根据场馆定制，篮球架篮圈上沿离地面高3.05m。 电动卷扬机性能参数： 1. 工作电压：380AC 3. 额定电流：2.5A 4. 频率：50Hz 5. 功率：间歇工作制10min 6. 最大负重：≈453.6kg 7. 行程：10.668m 8. 最大运行速度：2.7432m/min, 电机功率1.1kw. 2. 在篮板侧面施加1000N的力，保持1分钟。卸载后用分度值为0.5mm的钢直尺测量铅锤位移量，数值小于1mm。 3. 在篮筐根部逐渐施加3200N静载荷，保持1分钟。	110092.00	1	110092.00

							篮网采用 $\phi 18\text{mm}$圆钢制作，篮网抗弯性能好，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，篮网采用弹性尼龙绳固定，同时便于安装及更换。 在篮网最远点圈顶处施加静载荷105kg时，篮网向下转动角度不小于10度也不大于30度。篮网采用弹性尼龙绳固定，便于安装及更换。 6. 紧固件 所有紧固件均采用达克罗工艺，确保常年不生锈。 7. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度90—110um，铅笔硬度达 3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀$<2\text{mm}$。/型号：HQ-1016A				
足球系列											
1	5号足球	临沂三环体育用品有限公司	山东/中国	91371321MA3FA7042L	小型	三环	材质：耐磨性合成皮革 一般比赛用手缝球/型号：SH SB515-26	201.00	25	5025.00	

2	4号足球	临沂三环体育用品有限公司	山东/中国	91371321MA3FA7042L	小型	三环	材质：耐磨性合成皮革 一般比赛用球 手缝球/型号：SH SB514-26	182.00	25	4550.00
3	7人制足球门	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	91130924755463062H	小型	冠迪	1. 技术规格 规格：5.5×2m, 产品完全符合GB/T19851.15-2007 检验要求。 2. 产品用材 横梁：采用φ89×3mm圆管，Q235材质。 立柱：采用φ89×3mm圆管。 侧边管：采用φ32×2.5mm，Q235材质推弯而成。 后配重管：采用φ32×2.5mm、Q235材质圆管。 3. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划伤处单面腐蚀≤2mm。 4. 安装方式 本产品需用膨胀螺栓或预埋钩固定在地面上，配重管和侧面管上设有网钩。	6936.00	1	6936.00

							含网子1副/型号: HQ-2002B				
4	5 人制 足球门	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	1. 技术规格 规格: 3×2m, 产品完全符合GB/T19851.15-2007 检验要求。 2. 产品用材 横梁: 采用 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 圆管, Q235 材质。 立柱: 采用 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 圆管。 侧边管: 采用 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$, Q235 材质推弯而成。 后配重管: 采用 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$、Q235 材质圆管。 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈 (抛丸) 初级处 理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后 表面处理, 涂层厚度 70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划伤处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$。 4. 安装方式 本产品需用膨胀螺栓或预埋钩固定在地面上, 配重管和侧面管上设有网钩。 含网子1副/型号: HQ-2002C	5252.00	2	10504.00	
5	足球防	海兴红旗	河北/	9113092	小型	冠迪	1. 技术规格	7315.00	4	29260.00	

护棚	体育器材有限公司	中国	4755463062H		四座式足球防护棚。 2. 产品用材 座椅支撑架规格为60X80X3mm矩管焊接而成,上支撑架为20X40X2.5mm矩管焊接,焊缝表面均匀光滑,面板为PC材质,足球防护棚座椅采用高级工程塑料中空座椅,仿生学设计。 3. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈(抛丸)初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理,涂层厚度70—80um,铅笔硬度达 3H+,试品经GB1771-91 36小时盐雾试验,涂膜无变化,划格处单面腐蚀<2mm。/型号: HQ-2010					
排球系列										
1	5号排球	临沂三环体育用品有限公司	山东/中国	91371321MA3FA7042L	小型	三环	规格: 材质: 高级合成皮革 特性: 弹性材料多层处理 周长: 650-670mm/型号: SH VB4035-34	278.00	25	6950.00
2	4号排球	临沂三环体育用品有限公司	山东/中国	91371321MA3FA7042L	小型	三环	规格: 材质: 高级PU皮革/型号: SH VB4024-34	148.00	25	3700.00
3	移动排	海兴红旗	河北/	9113092	小型	冠迪	1. 技术规格	8160.00	2	16320.00

球架 (含网 子)	体育器材 有限公司	中国	4755463 062H	高度可调节, 调节范围2150-2550mm 2. 产品用材 下立柱采用 $\phi 89 \times 5\text{mm}$ 无缝钢管, 上立柱采用 $\phi 76 \times 5\text{mm}$ 无缝钢管, 立柱支撑管和箱体由 $\delta 3\text{mm}$ 钢板折弯拼接制成, 紧线器为铝合金材质。 3. 结构原理 内置一对互成90度的斜齿轮, 配梯形螺纹的螺杆升降机构, 使钢管内立柱上下移动, 两上立柱中, 一立柱上置有网钩, 另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构, 通过调节手柄调节钢丝绳的松紧, 从而实现网的高度要求, 排球柱底座设有控制走轮, 使用时, 将排球柱移至指定地点, 使底座平稳着地, 将立柱插入底座柱套即可使用; 不用时, 即可移走排球柱至存放地点, 拆装移动方便。 4. 防护措施 立柱外表包裹防护套 (需另配), 单只配置铁配重150kg 5. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈 (抛丸) 初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度70—80um, 铅笔硬度达		
-----------------	--------------	----	-----------------	---	--	--

							3H+, 试品经GB1771-91 36小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀≤2mm。/型号: HQ-3001			
4	排球标 注杆、 标志带	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	标志带: 材 质: 帆布 尺寸: 长100cm, 宽度5cm 标志杆: 材质: 玻璃钢 尺寸: 长180cm, 直径1cm/型号: HQ-3012	109.00	2	218.00
羽毛球系列										
1	羽毛球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: 12个/桶 材质: 优质鹅毛; 复合软木球头; /型号: HQ-3021	95.00	25	2375.00
2	羽毛球 拍	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: 压膜碳素一体羽毛球拍 碳素一体牛津布全包裹 (1) 三通采用压膜一体技术; (2) 中杠碳素; (3) 烤漆。/型号: HQ-3029	148.00	25	3700.00
3	羽毛球 柱 (含网)	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	1. 技术规格 底座尺寸: 400X660X130mm, 可实现网高1.55m。 2. 产品用材	5848.00	4	23392.00

子)				立柱材质为Φ45X5mm无缝管钢，立柱顶端为铸钢件，丝走线轮为尼龙合金材质，钢丝绳为Φ2mm，棘爪材质为Q235。	3. 结构原理 一根立柱置有一系绳柱，另一立柱置有棘轮、棘爪紧线机构装置，通过专用手柄转动，实现网的高度要求，立柱中间有四个弹簧环，便于球网的装卸，底座双动移动轮，移动方便。	4. 防护措施 底座为铸钢件，重量为60kg。	5. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm。/型号：HQ-3027B				
网球器材											
1	移动式 网球柱 (含网 子)	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	材质：全铝合金型材环保A料精制而成，可完全回收重复利用 工艺：网柱立体大波浪条纹设计；结构表面经超耐候纯聚脂粉末喷涂，	14797.00	2	29594.00	

								网孔双层45×45mm，单层45×45mm 线径：3mm/型号：HQ-3019				
2	网球拍 (初中、高中、大学)	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		规格：铝 合金一体 尺寸：长约69cm 重量：约320g/型号：058	146.00	20	2920.00	
3	网球拍 (小学)	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		材质：铝合金 尺 寸：长约59cm重 量：约200g 规格：减震倒三角设计，独立穿线孔，防滑柔软手 柄/型号：057	66.00	10	660.00	
4	网球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		规格： 材质：优质羊毛毡+天然橡胶内胆，防水防潮耐磨/ 型号：051	5.30	200	1060.00	
5	装球车	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		装球车 装球容量：300粒 产品尺寸：590*490*1110MM/型号：HQ-3024A	1371.00	2	2742.00	
体操系列												
1	三联单 杠	海兴红旗 体育器材	河北/ 中国	9113092 4755463	小型	冠迪		1. 技术规格： 杠面高度为1600mm，1800mm，2000mm，杠面长度为	4387.00	2	8774.00	

	有限公司		062H			2. 4m。 2. 产品用材: 立柱为直径89×2.5mm 焊管，杠采用 φ 28mm弹簧钢。 3. 保护措施：地理深度400mm 4. 表面处理: 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处 理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成 最后表面处理，涂层厚度70—80um。/型号: HQ-5012				
2	固定单杠	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格：立柱为直径89×3mm钢管，高度为2.5米。杠面长1.8m，立柱中心距1.9m。杠面采用∅ 28弹簧钢杠面。所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm， /型号: HQ-5008	2745.00	2	5490.00
3	高单杠	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	1、立柱为直径89×3mm钢管，调节高度为1.9米-2.4米，立柱中心距离2.4m。杠面采用∅ 28冷拔钢。 2、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试	1442.00	1	1442.00

							品经GB1771-91 36小时盐雾实验,涂膜无变化,划伤处单面腐蚀<2mm 3、产品完全符合QB/T19851.2-2005要求。 4、杠面不喷漆/型号: HQ-5008B			
4	户外地垫	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	材质: PV夹网布(防雨布)+高弹PE棉 厚度: 5cm 粘扣5cm,加宽粘扣。 颜色: 蓝色 注: 按照实际测量尺寸计算。/型号: HQ-5052	200.00	10	2000.00
5	地埋升降双杠	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	1. 技术规格 杠面长度为3500mm,杠面高度可调,调节范围为1500-1900mm,杠面间距可调,调节范围为420-520mm。纵向立柱中心距为2300mm。杠面施加垂直向下的静载荷力1350N,挠度在50-70mm范围内,取消外力残余变形不大于1mm。在杠面中心施加3500N静载荷,杠面不折不裂。 2. 产品用材 立柱为Φ42x4无缝管,立轴采用Φ30冷拔钢电镀处理,立柱锁紧件为铸钢件。 3. 结构原理	2991.00	2	5982.00

							采用克崩螺栓定位, 调节立轴上带有定位环孔调节平滑定位精准。 4. 保护措施 埋深度500mm 4. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈(抛丸)初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试品经GB1771-91 36小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm/型号: HQ-5007B			
6	小体操垫	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: (1) 展开尺寸: 120×60×5cm (2) 表面材质为帆布, 色泽一致, 可折叠, 内部材质为整块优质海绵, 海绵的密度为35。 (3) 垫子四角采用优质PU包边设计。/型号: HQ-5037	181.00	50	9050.00
7	大体操垫	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: (1) 尺寸: 2000×1000×100mm (2) 表面材质为帆布, 色泽一致, 内部材质为整块优质海绵, 海绵的密度为35。 (3) 垫子四角采用优质PU包边设计。/型号:	775.00	10	7750.00

							HQ-5035					
8	海绵包	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: 3000mm*2000mm*300mm帆布, 泡沫海绵/型号: HQ-5040	2983.00	4	11932.00		
9	海绵包 防护棚	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	参数: 1、基本规格尺寸: 5.4×3.4×1.4 (m) 2、跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成, 框架采用40×40和40×20方管拼装焊接而成, 顶棚支架采用20×40和40×40方管拼装而成。框架外和顶棚覆盖有彩钢瓦, 彩钢瓦厚度为0.5mm。设有漏雨槽, 能防止漏雨。 3、防护棚底部设有Φ120mm滚轮, 移动方便。 4、海绵: 2块、3m*2m*50cm 军绿色帆布材质, 密度为30; 网状海绵垫: 1块、3m*4m*10cm、红色防滑垫, 密度为35; 外罩为PVC夹网格; 5、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度70—80um, 铅笔硬度达3H+, 要求试品经GB1771-91 36小时盐雾试验, 涂膜无变	27210.00	1	27210.00		

								化, 划格处单面腐蚀<2mm。/型号: HQ-6067				
10	背越式 跳高海 绵包	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		规格: 5000mm*3000mm*600mm 帆布+橡皮/型号: HQ-5039	29903.00	1	29903.00	
11	五节跳 箱	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		五节跳箱高105cm, 长110cm, 上宽30cm, 下宽65Cm 材质为红松木/型号: HQ-5028	3366.00	1	3366.00	
12	体操凳	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		凳面规格: 4000mm*300mm*30mm/型号: HQ-5029	2285.00	10	22850.00	
13	起跳板	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		规格: 1200mm*600mm*25mm 弹簧架: 1200mm*600mm 助跳板高度: 150mm/型号: HQ-5030	1020.00	1	1020.00	
14	弹簧跳 板	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		训练用/型号: HQ-5032	558.00	1	558.00	
田径系列												
I	比赛跨 栏架	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪		栏架高度762mm~1067mm 符合GB19272-2011标准/型号: HQ-6002C	353.00	10	3530.00	

2	铅球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	铸铁铅球3kg/型号: HQ-6056-1	118.00	5	590.00
		海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	铸铁铅球4kg/型号: HQ-6056-2	135.00	5	675.00
		海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	铸铁铅球5kg/型号: HQ-6056-3	175.00	5	875.00
		海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	铸铁铅球6kg/型号: HQ-6056-4	183.00	5	915.00
		海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	铸铁铅球7.26kg/型号: HQ-6056-5	245.00	5	1225.00
3	不锈钢 跳高架	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格: 1. 技术规格 架体为铝合金材质, 耐腐蚀。移动方便, 稳定性强。底座带走轮, 移动方便, 并且使用时底座走轮不着地, 底座带微调结构, 底座带内置配重。升降管采用滑动式提拉升降, 升降灵活并带有锁紧手柄。刻	1360.00	2	2720.00

							度线为不锈钢牌样式，刻度清晰而且不易脱落。 升降高度为500-2000mm。 2. 产品用材 立柱采用50*50mm优质不锈钢材质，底座采用厚度为4.5mm优质钢板折弯成型。横杆托架为精密铸件。3. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀≤2mm/型号：HQ-6027			
4	跳高横杆	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格：玻璃钢材质 长度：4000mm/型号：HQ-6029	533.00	10	5330.00
5	终点裁判员台	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格：1. 技术规格 室外安放，八步台阶，台上设有扶手栏杆。优质中空塑料座椅，抗老化当采用时，裁判台拉伸，此时占地面积为长×宽×高=5100×1850×2900（mm）。2. 产品用材 裁判台主要采用40×40×2和60×120×2方管拼焊	13804.00	1	13804.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							不得大于123*160mm。背面采用井字型结构和每个井字内部有小米字型结构加强筋双结构组成。			
							3、球台四角不能为直角，必须为R10圆弧形角，有效避免人员在使用中产生的伤害。			
							4、台面底部托四横四纵铁框架，方管规格为20*30mm方框架；			
							5、球台网架为小圆孔设计，一次性冲孔而成。能有效防止手指伸入产生危险。圆管为加厚圆管折弯与网架焊接而成，网架整体静电喷塑工艺色泽均匀、防锈。			
							6、腿部尺寸：直径60*2.5mm圆管折弯而成，彩虹型结构/型号：HQ-4004			
2	室内乒乓球台子	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格： 1、装箱尺寸：1640*1480*170（mm） 2、重量：102kg 3、乒乓球台子采取独特设计，40mm方管外脚，台脚装直径75mm脚轮。半副可竖放，移动方便。/型号：HQ-4002A	3916.00	5	19580.00
3	乒乓球	海兴红旗体育器材有限公司	河北/中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	规格：一星乒乓球 材质：高分子ABS 数量：100个/盒/型号：HQ-4001	190.00	5	950.00

4	横拍	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	5层纯木结构 海绵套胶/型号: HQ-3002	148.00	20	2960.00
5	直拍	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	5层纯木结构 海绵套胶/型号: HQ-3006	148.00	20	2960.00
其他体育器材										
1	实心球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	2KG/型号: HQ-S202	27.00	20	540.00
2	实心球	海兴红旗 体育器材 有限公司	河北/ 中国	9113092 4755463 062H	小型	冠迪	1.5KG/型号: HQ-S201	20.00	20	400.00
总价 (元)									3698921.1	

附件 2：中标通知书

中招商祺（北京）工程管理有限公司
中标通知书

SZYGG11011425210200025887-XM001-224670

北京博诚至达科技发展有限公司：

2025年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目（集采外）（第二包）标段编号：11011425210200025887-XM001-21评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市昌平区教育综合事务中心确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币369892110元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

中招商祺（北京）工程管理有限公司
2025-07-07 15:05:40



