政府采购货物买卖合同

项目名称：飞龙第二实验小学新建项目定制、专用教室家具采购及安装项目

合同编号：_____

甲　　方：常州市新北区飞龙第二实验小学

乙　　方：江苏凤凰数字传媒有限公司

签订时间：2026 年 1 月

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：常州市新北区飞龙第二实验小学（采购人）

乙方（全称）：江苏凤凰数字传媒有限公司（供应商）

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

1. 项目信息

（1）采购项目名称：飞龙第二实验小学新建项目定制、专用教室家具采购及安装项目

采购项目编号：JSZC-320400-JZCG-G2025-0552

（2）采购计划编号：JSZCLS-320411-202555044

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件：货物清单

品牌：详见附件：货物清单　　规格型号：详见附件：货物清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：/　品牌：/　型号：/

关键部件：/　品牌：/　型号：/

关键部件：/　品牌：/　型号：/

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□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 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐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：￥2568912.00元

大写：贰佰伍拾陆万捌仟玖佰壹拾贰元整

分包金额（如有）小写：/

大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价（基于投标清单不变的情况下固定总价。如有标的变更，则按实结算） ☐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：_____（应明确一次性支付合同款项的条件），满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

☑分期付款：①合同签订后预付合同价款的 30%；安装调试完成后支付至合同总额的 70%；项目竣工验收合格并经审计审定后付至审定价的 100%。，其中涉及预付款的：合同签订后预付合同价款的 30%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 1 月 27 日，完成日期：2026 年 3 月 28 日。

（2）履约地点：常州市新北区飞龙第二实验小学

（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：供应商可以自主选择以支票、汇票、本票、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交。按照省市有关文件精神，鼓励优先采用电子履约保函（保险）形式。

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：常州市新北区飞龙第二实验小学

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：_____ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：/

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

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：/

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

（6）履约验收标准：按采购文件要求

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是　☑否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

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

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

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

6. 合同生效

本合同自　签订之日起　生效。

7. 合同份数

本合同一式 捌 份，甲方执 陆 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2016 年 1 月 27 日

合同订立地点：常州市新北区飞龙第二实验小学

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）	乙方（供应商）
单位名称（公章或合同章）：常州市新北区飞龙第二实验小学	单位名称（公章或合同章）：江苏凤凰数字传媒有限公司

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		住　所	南京市鼓楼区湖南路1号凤凰广场B座9楼
联 系 人		联 系 人	王书文
联系电话		联系电话	13809037287
通信地址		通信地址	南京市鼓楼区湖南路1号凤凰广场B座9楼
邮政编码		邮政编码	200000
电子邮箱		电子邮箱	1960207979@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91320000675494387D
		开户名称	江苏凤凰数字传媒有限公司
		开户银行	工商银行南京市湖南路支行
		银行账号	4301011029100258690
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费

用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。按照苏财购[2023]150 号文，鼓励优先采用电子保函形式。

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

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

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

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

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

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转

移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

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

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

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	本次招标的货物的免费质保年限为 7 年。质保期满 7 年后（自验收报告签字确认日起计）视为合同履行完成，投标人应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	4.1.2 如货物发生质量问题影响使用的，必须在 2 小时内到达现场实施维修并及时排除隐患。 4.1.3 若货物在经过维修仍影响正常使用的，投标人应在 48 小时内进行货物部分材料的更换或者整体更换。更换材料的规格型号档次不能低于原货物的标准。
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
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	/
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	4.1.1 在合同规定的质量保证期内免费提供维修服务。 4.1.2 如货物发生质量问题影响使用的，必须在 2 小时内到达现场实施维修并及时排除隐患。 4.1.3 若货物在经过维修仍影响正常使用的，投标人应在 48 小时内进行货物部分材料的更换或者整体更换。更换材料的规格型号档次不能低于原货物的标准。 4.1.4 投标人所供货物要求实行终身维保；在此期间内，不应发生非人为原因的重大故障，否则采购人有权追溯投标人的责任。 4.1.5 在质保期满后，投标人所供货物出现损坏时，投标人仍需做好售后服务，并依照质保期内的服务方案及时赶到现场，及时处理解决。如需更换零部件，采购人支付相应材料成本费。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（1）__种方式解决： （1）向__常州__仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件：货物清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
图书馆定制									
1	图书馆定制家具	通懋	规格：长 2700mm 宽 450mm 高 2000mm 型号：IIT-003	1. 规格：长 2700mm 宽 450mm 高 2000mm， 2. 结构：双面 6 层，双面复柱，三组一列，立柱截面 45mm*35 mm。立柱、侧板等为全拆装结构，立柱调节孔不少于 38 个。 3. 用材：钢板为优质冷轧钢板，立柱 1.2mm 厚、中心槽长 20mm，凸型槽深 12.5mm；隔板 0.8mm 厚，隔板尺寸不小于 806*207*高 25mm，6 道折弯加强；两道加强筋 7mm 宽，两道加强筋间距 64mm，两侧面各压制一组加强筋 7mm 宽，两端定位间距为 143mm；挂板 0.8mm 厚、长 442mm*高 125mm 压型加强；配有两个椭圆孔 97mm*28mm 两椭圆孔间距 108mm，定位槽间距 54mm，两端挂扣间距 25mm；顶板 0.8mm 厚、长 810*宽 450*高 40mm，整体焊接书架中隔棒（挡书条采用Φ12mm 不锈钢管）0.8mm 厚。 4. 工艺和功能：金属件：一次冲压成型，搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面 2 条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在±2 mm 以内；书架尺寸长按组距计算；立柱截面成型尺寸为 45mm*35 mm，长度偏差应控制在±2 mm以内；立柱孔中间圆形Φ8mm，圆形两端长条孔宽度为 4mm，立柱孔尺寸为长 20*宽 8mm，孔间距 24mm；4 道折弯加强立柱，凡触及人体部分无毛边、锐角，书架架体灰白色。 5. 表面处理：金属表面经脱脂、除锈、磷化、表面调整、钝化等工序处理。采用不含二氧化硫、 磷等重金属及有机挥发物，环氧聚酯混合型热固性粉末喷塑，静电喷涂、高温固化，达到环保标准。 6. 颜色：木护板颜色可选。选用≥18mm 厚优质实木板，表	河北	组	12	8758.00	105096.00

				面贴防火板皮，木护板分布在书架的顶部、侧面、底部，并用专用螺丝固定，木护板顶部圆弧角设计。					
食堂									
1	学生餐桌	育崛	规格：一桌八凳，2400*600mm±1cm*厚25mm±1mm 型号：XQ-WL-021	A 面板： 1. 规格：一桌八凳，2400*600mm±1cm*厚 25mm±1mm 2. 材质：桌面采用 304 不锈钢，厚度 1.2mm ，基材为 E1 级密度板。 3. 结构：不锈钢五面包裹，底面翻边 20mm，成型厚度 25mm。 4. 工艺：胶合、铆合。 5. 功能：不锈钢餐桌不易滋生细菌，耐腐蚀、耐高温，材质坚固耐用，抗压性能好，不易变形，易清洁。 B 坐垫： 1. 规格：Φ30cm*3cm±1cm。 2. 材质：采用 PP 塑胶新料一体射出成型。 3. 工艺：表面细纹咬花，防拆卸安装工艺。 4. 功能：圆凳底部有一圆铁片直径 190mm±1mm×厚 2mm±0.5mm，用十字螺丝锁紧固无法拆卸。 C 钢架主结构： 1. 规格：Φ42*2mm 圆管，25*50*1.5mm 方管，20*40*1.5mm 方管 2. 材质：圆形钢管及方形钢管 3. 结构：采用满焊焊接而成，自攻螺丝与面板连接，面板与钢架通过加强筋连接，底部加强筋组成工字型加强筋； 4. 工艺：经酸洗、脱脂、磷化处理，一级颗粒粉末高温喷涂。焊接完成之钢管架，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、	徐州	张	144	2590.00	372960.00

				缩孔、刷毛、积粉和杂渣。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象 5. 功能：结构牢固，长时间使用不产生摇晃 、松散的现象。 D 脚垫： 1. 规格： 66mm*42mm*厚 14mm。 2. 材质： PP+耐磨纤维塑胶 3. 功能：具高度调节功能。脚垫底部安装防滑、防刮软垫，采用特殊倒扣安装长期使用也不脱落。					
2	更衣柜	天峰	规格： 1800mm*550mm*1800mm（每组 6 门 型号：XQ-TS-073	1. 规格： 1800mm*550mm*1800mm（每组 6 门）。 2. 材质： 厚度 0. 8mm 优质冷轧钢板。 3. 结构：双层 6 门结构，由柜体框架、门板、锁具、层板组成。 4. 工艺：经严格的脱脂、除锈、磷化，粉末涂料静电喷涂。 5. 功能：侧开门。 6. 铰链：采用优质高强度钢制铰链，隐藏式或半隐藏式安装。	山东	组	12	1236.00	14832.00
档案室									
1	档案柜	通慧	规格： 3600*550*2300mm 型号：HT-001	1. 规格： 3600*550*2300mm 2. 材质： 柜体材质：采用优质冷轧钢板，厚度 1. 0mm。 搁板材质：选用厚度 0. 8mm 冷轧钢板。 传动部件：链轮、链条采用优质锰钢。 3. 结构： 整体结构：为组合式移动密集结构，整体由多个独立柜体单元组成，可通过摇把驱动链轮、链条，实现柜体在轨道上平稳移动。 轨道结构：采用 20#实心方钢，经切割、打磨、防锈处理，预埋安装，与柜体底部滚轮适配，保障密集柜移动顺滑，同时具备良好承重性，防止柜体倾斜、侧翻。 制动与防护结构：每列柜体设制动装置，手刹锁定或解锁；	河北	列	5	7198.00	35990.00

				列与列间设缓冲、密封装置。 3. 工艺：底盘采用全体焊接，钢制件经酸洗、磷化表面静电喷塑。 4. 五金配件：采用国产品牌五金配件。					
文印室									
1	货架	天峰	规格： 1200*500*2000mm 型号：XQ-TS-074	1. 规格：1200*500*2000mm。 2. 材质：立柱：厚 2.0mm 优质冷轧钢板；横梁：1.8mm 厚优质冷轧异型钢；层板：厚 1.5mm 优质冷轧钢板；配件：高强度碳钢（表面防锈）。 3. 结构：钢制组装式货架，采用可拆卸结构，立柱与横梁插接+安全销固定，层板卡扣式连接或螺丝固定，一共五层，每层都是层板插销固定，每层的间距可以根据需求调节。 4. 工艺：表面：前处理（脱脂、酸洗等），静电粉末喷涂。 5. 性能：每层额定承重≥500kg（均匀分布），整体静态承重≥3000kg、动态≥2000kg；立柱底部带可调地脚（调节 ±30mm）。 6. 颜色根据甲方确认的制作	山东	组	4	478.00	1912.00
2	操作台	天峰	规格： 2000*800*1050mm；桌腿 80*80mm 型号：ZL-KJ-018	1. 规格：2000*800*1050mm；桌腿 80*80mm。 2. 材质：桌架采用橡胶木实木，桌面采用 25mm 橡胶木直拼板。 3. 结构：桌架采用榫卯结构，桌腿与桌面采用金属链接件组合链接。 4. 工艺：全哑光聚酯清漆（三底两面）； 5、性能：桌面中心静态承重≥100kg，耐冲击、耐污（可抵抗颜料等污染），易清洁。	山东	张	2	2525.00	5050.00
少先队室									
1	鼓柜	天峰	规格： 5000*450*1800mm 型号：GF-BJ-095	1. 规格：5000*450*1800mm。 2. 材质：16mmE0 级三聚氰胺浸渍饰面实木多层板。 3. 封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。	山东	组	1	8362.00	8362.00

				4. 结构：上段为 10 扇开放式柜格（长 480*宽 1200mm）内置 2 层隔板，下段为 4 扇柜门（单片长 480*宽 600mm）内置一层隔板+6 扇格子柜（长 480*宽 600mm），上段柜体深度 300mm，下段柜体深度 600mm，下段与上段连接处伸出一个台面（宽 300mm*长 5000mm） 5. 五金配件：采用不锈钢液压缓冲铰链、铝合金拉手、直径 12mm、厚度 5mm 的透明软橡脚垫。 6. 颜色根据甲方确认制作。					
2	四边形组合桌	天峰	规格：115.6cm×52cm×1.2cm±1cm（每套组合桌由 4 张梯形桌组合而成） 型号：XQ-YL-037	桌面板和桌架： 1. 规格：115.6cm×52cm×1.2cm±1cm（每套组合桌由 4 张梯形桌组合而成） 2. 材质：采用抗倍特耐磨装饰板，具有较高的耐冲击，抗拉强度和抗弯强度；桌架采用Φ50*1.5mm 钢管，40*20*1.2mm 方管。 3. 结构：桌架采用 CO2 气体保护焊，全周满焊焊接而成。单张桌子由桌面+桌腿组合而成，四条桌腿呈梯形分布，高度 750mm，支撑桌面，四张梯形桌组成一套组合桌。 4. 工艺：钢管焊接完成之钢管架，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 5. 功能：桌面具有耐磨、防火、防菌和防静电易清洗维护等特性。 脚垫： 1. 规格：66mm×50mm×厚 14mm 2. 材质：采用 PP 加耐磨纤维塑料一体射出而成，耐磨抗老	山东	张	16	636.00	10176.00

				化。 3. 功能：高度调节功能，底部安装两个防滑、防刮软垫 采用 TPU 塑胶一体射出成型，采用特殊倒扣安装，长期使用也不脱落。					
3	梯形组合桌子	天峰	规格：800*500*750mm（等腰梯形桌面 型号：XQ-TS-075	1. 规格：800*500*750mm（等腰梯形桌面） 2. 桌面：25mmE0 级三聚氰胺饰面实木多层板； 3. 桌架：四条桌腿呈梯形分布，采用 25*50*1.5mm 冷轧钢管焊接成整体支撑桌面，配置冷轧钢板冲孔书网。 4. 封边：桌面采用 2mmABS 封边条。 5. 结构：桌面与桌架采用螺栓连接，。 6. 工艺：架子经酸洗磷化高温静电喷涂。 7. 脚轮：2.5 英寸 PU（A8）万向轮、带锁定功能。 8. 功能：机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面，可堆叠摆放。 9. 颜色根据甲方确认的制作。	山东	张	6	992.00	5952.00
4	椅子	天峰	规格：座宽 460mm，背宽 415mm，座深 420mm，坐高 455mm，整椅高 790mm，椅架前宽 425*侧深 480*后宽 5155mm 型号：ZL-SF-052	1. 规格：座宽 460mm，背宽 415mm，座深 420mm，坐高 455mm，整椅高 790mm，椅架前宽 425*侧深 480*后宽 5155mm。 2. 材质：椅背：采用优质全新 PP 塑料，整体环保不褪色，质地轻、抗裂性强；细节处理精细，接触人体部分不留锐角；整体一体成型设计，边缘反边处理，后背处 7 条加强筋，承重力强；椅背设有椭圆形手提口（规格 L100*H45mm），方便拿取椅子。 3. 椅架：采用优质冷锻钢管 22mm 圆管，厚 1.5mm；采用高温静电喷塑。 4. 脚垫：优质固定脚塞，塑料材质。 5. 功能：椅子可层叠。 6. 颜色根据甲方确认的制作。	山东	张	30	339.00	10170.00
5	鼓号服柜	天峰	规格：1800mm*550mm*1800mm（每组 6 门	1. 规格：1800mm*550mm*1800mm（每组 6 门）。 2. 材质： 厚度 0.8mm 优质冷轧钢板。 3. 结构：双层 6 门结构，由柜体框架、门板、锁具、层板	山东	组	4	1239.00	4956.00

			型号：XQ-TS-076	组成。 4.工艺：经严格的脱脂、除锈、磷化，粉末涂料静电喷涂。 5.功能：侧开门。 6.铰链：采用优质高强度钢制铰链，隐藏式或半隐藏式安装。					
2.科学实验室 1/2/3/4（共四间）									
1	教师演示讲台	盈优广	规格： L3000mmW700mmH900mm 型号：YYGJT-02	1、规格：L3000mmW700mmH900mm。 2、用材：桌身采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，钢制件经纳米陶瓷镀膜防锈处理。 3、桌面：25mm 厚金属树脂高能理化板。 4、结构：由桌面+钢制柜体组成，台面左侧集成水龙头与水槽。 柜体布局：左侧侧面是双开门落地柜 1 个（700*600*500mm）。讲台背面设抽拉式柜 1 个（600*200*500mm），抽屉两个（600*200*500mm）和单开门柜（600*600*500mm）组合。预留电源主控系统及多媒体设备位置；含 330*440mmPP 水槽、上下水管及三联水嘴；柜门为双层结构（含填充物），带 ABS 嵌入式拉手。 5、配件：抽屉用优质三节承重式滚珠滑道；三联水嘴：鹅颈式实验室专用，防酸碱、防锈等，表面环氧树脂喷涂，开关阀芯为铜质陶瓷芯。 6、颜色根据甲方确认的制作。	上海	张	4	8246.00	32984.00
2	教师座椅	天峰	规格： L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-077	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU 扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm 铝合金方脚。 7、脚轮：60mmPU 静音脚轮。 8、颜色根据甲方确认的制作。	山东	条	4	431.00	1724.00

3	双人学生桌（核心产品）	盈优广	规格：L1200mmW600mmH760mm。 型号：YYGSYZ-01	1、规格：L1200mmW600mmH760mm。 2、用材：桌架：左右横梁（3.0mm 冷轧钢板）、前中横梁（2.0mm 冷轧钢板）、后横梁（铝合金，壁厚 1.3mm）、拉筋（60*30 平椭圆管，壁厚 1.5mm，配 3.5mm 连接片）、桌腿（前腿 / 后腿为 1.5mm 厚 D 型无缝铁管，装饰件为 1.0mm 厚方形铁管）；书包斗：PP 工程塑料（厚 3mm，规格 420mm×300 mm×175 mm）。 3、台面：台面采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板 4、工艺： 桌架，左右横梁，前中横梁，后横梁，装饰件：经锯射下料、数控折弯焊接成型，表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理； 拉筋：拉筋焊接而成，表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理； 桌腿：桌腿由前腿、装饰件及后腿组成，底部有橡胶脚垫或调节脚，桌腿底部预留孔位可与地面固定。 前腿：经锯射下料焊接成型，表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理，末端衔接 ABS 一体注塑堵头，腿身具有 ABS 一体注塑置物挂钩； 后腿：经锯射下料焊接成型，表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理，末端衔接 ABS 一体注塑堵头； 书包斗：采用 PP 工程塑料作原料，经模具注塑一次成型。前腿/后腿末端衔接 ABS 一体注塑堵头，前腿带 ABS 置物挂钩。 5、结构：整体由桌面+桌架+书包斗组成；桌架由左右横梁、前横梁、中横梁、后横梁及拉筋组成； 台面呈矩形平板状，尺寸为 1200mm（长）×600mm（宽），框架结构以对称的腿部支撑为核心。腿部（高度 750mm）为弯折造型设计，框架与台面通过隐蔽的连接部件固定，	上海	张	100	2292.00	229200.00

				确保台面与支撑结构紧密结合。置物结构位于台面下方，与支撑框架集成设计，呈现多层镂空形态。 6、颜色根据甲方确认的制作					
4	学生凳	盈优广	规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm 型号：YYGSYD-F	1、规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm。 2、用材：凳脚：17×34×1.7mm 无缝钢管；凳面：聚丙烯共聚级注塑（厚 5mm）；脚垫：PP 加耐磨纤维质塑料。 3、工艺：凳脚模具一次成型，全周满焊，高温粉体烤漆；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，用不锈钢螺丝与圆形托盘固定；脚垫实心倒勾式一体射出成型。 4、结构：凳面与凳脚留空便于挂在挂凳扣上。 5、颜色根据甲方确认的制作	上海	张	200	205.00	41000.00
3.科学准备室/仪器室									
1	准备台	盈优广	1、规格：3000*1200*800mm 型号：YYGZBZ-03	1、规格：3000*1200*800mm。 2、用材：台面：12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板（四角倒 R15 圆角）；柜体：1.0mm 优质镀锌钢板。 3、工艺：柜体采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆；门板及抽面为双层钢板（中间隔音材料），封边牢固。 4、结构：由桌面+钢制柜体组成，整体框架长 3000mm、宽 1200mm、高 800mm，台面右侧集成水龙头与水槽，满足水洗操作需求。 柜体布局：左侧侧面是双开门落地柜（1200*600*500mm）。讲台背面设抽拉式柜 1 个（600*200*500mm），抽屉 6 个（600*200*500mm）和 6 个单开门柜（600*600*500mm）组合。预留电源主控系统及多媒体设备位置；含 330*440mmPP 水槽、上下水管及三联水嘴；柜门为双层结构（含填充物），带 ABS 嵌入式拉手。 全钢结构，含铝合金条形暗拉手、防撞胶垫、ABS 专用连接件、不锈钢合页、三节重型滚珠滑轨；柜体内置可调 ABS 调整脚。	上海	张	1	11225.00	11225.00

				5、性能：台面耐酸、耐碱、耐高温等，承重性能良好。 6、拉手：铝合金条形暗拉手； 7、防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 8、门板及抽面：采用双层钢板，中间采用隔音材料； 9、五金件：连接件采用 ABS 专用连接组装件；合页：采用优质不锈钢模具一体成型；滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 10、固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。 11、颜色根据甲方确认的制作					
2	中央台试剂架	盈优广	规格： L2200mm*W300mm*H750mm 型号：YYGSJJ-S	规格：L2200mm*W300mm*H750mm 用材：铝合金专用型材 工艺：铝合金型材表面喷涂环氧树脂防护层，立柱采用 80*42*1.0mm，护栏采用 30*12*1.0mm 铝合金型材，玻璃托盘厚 8mm。 结构：铝合金专用型材做立柱和护栏，钢化玻璃做托盘，分上下两层，三根立柱平均分成两段共计四个托盘。	上海	套	1	1165.00	1165.00
3	滴水架	润旺达	尺寸： L550*W400*H120mm 型号：0362B	1、尺寸：L550*W400*H120mm 2、材质:高密度 PP。 3、工艺：27 支滴水棒+高密度 pp 吹塑而成 4、结构：用高密度 PP 材料制作一块长（L）550mm、宽（W）400mm、高（H）120mm 的矩形板作为主结构，垂直方向立起，底部窄边平板用于稳定支撑，使主体板保持垂直状态放置。底座用同材质做长 550mm、宽适配主体板高度 20mm 的平板，作为底座托住主体支撑板，通过焊接（PP 材质可热熔焊接）或一体成型方式连接。滴水棒可以卡在滴水架上。	河北	组	1	290.00	290.00
2	仪器柜	国子	规格：整体规格尺寸 1020*515*2040mm，总重量 71 公斤	1、规格：整体规格尺寸 1020*515*2040mm，总重量 71 公斤。 2、材质：PP 材质（食品级 PP、共聚丙烯）	浙江	套	60	2212.00	132720.00

			型号：GZ-005	3、结构：分区结构：采用上下双柜体设计，上层为玻璃门展示存储区，内置多层可调式隔板，可根据仪器尺寸灵活调整空间；下层为封闭式储物区，保障物品隐私性与安全性。 辅助结构：左侧设置百叶式通风区，增强柜体内部空气流通，有效防止仪器因潮湿受损。 五金结构：配置双锁具系统（上下柜体各一套），采用防锈锁芯与锁具，确保仪器存放的安全性；柜门配备暗藏式铰链，开合顺畅且具备良好的承重性。 4、柜体侧板： ①规格：970×485×50mm，壁厚：3mm。 ②结构：侧面板设有双色条纹工艺；装饰条纹板规格：352×32×15mm。 5、柜体底板板： ①规格尺寸：1020×515×50mm， ②材质：采用改性增强型 PP 材料作基材， ③工艺和结构：经注塑模具合模一次性成型，设有 2 条承重方管，方管规格：34×34×1.0mm，底板前沿内部隐藏 1 条 34×3mm 厚的镀锌扁铁，防止柜内置物时承重变形。底板设有高 5mm，长 950mm 的门槛台阶一条，2 个玻璃门碰子凹槽，凹槽规格：R10，深度 4mm，设有 2 个玻璃门防下坠落装置，装置规格：长度 40mm，宽 16mm，高度 2mm。 6、柜体中层腰板： ①规格尺寸：1020×515×50mm ②材质：采用改性增强型 PP 材料作基材。 ③工艺和结构：经注塑模具合模一次性成型，设有 2 条承重方管，方管规格：34×34×1.0mm，腰板前沿内部隐藏 1 条 34×3mm 厚的镀锌扁铁，防止柜内置物时承重变形。中腰板上部设有高 5mm，长 950mm 的门槛台阶一条，下部设有长 50mm，高 5mm 的下柜门门槛一个，4 个玻璃门碰子凹					

				槽，凹槽规格：R10，深度 4mm，设有 4 个玻璃门防下垂装置，装置规格：长度 40mm，宽 16mm，高度 2mm。设有直径 110 的通风口手动风阀 1 个。方便风量调节功能。 7、柜体顶板： ①规格尺寸：1020×515×50mm ②材质：采用改性增强型 PP 材料作基材 ③工艺和结构：经注塑模具合模一次性成型，设有 2 条承重方管，方管规格：34×34×1.0mm，底板前沿内部隐藏 1 条 34×3mm 厚的镀锌扁铁，防止柜内置物时承重变形。底板设有高 5mm，长 950mm 的门槛台阶一条，2 个玻璃门碰子凹槽，凹槽规格：R10，深度 4mm，设有 2 个玻璃门防坠落装置，装置规格：长度 40mm，宽 16mm，高度 2mm。设有直径 110 的通风口手动风阀 1 个。方便风量调节功能。 8、活动层板： ①规格尺寸：950×455×30mm， ②材质：材料采用改性增强型 PP 作基材。 ③工艺和结构：经注塑模具合模一次性成型，层板设有 3 条承重方管，隐蔽式存放在层板内部，层板下方无任何金属部件外露，嵌入式方管是为了减轻储存物的重量压力，避免造成层板变形报废，方管中空存放功能是为了方管防止生锈，耐腐蚀等功能。方管规格：30×20×1.0mm，层板后方沿边底部设有一排透气孔，为了方便废气排出，排气孔规格：5×21mm 一共 65 个。层板前沿斜边设计，方便贴标，有利视觉。层板承重不低于 20 公斤。平整美观，pp 耐酸耐碱。层板可以水下调节自由抽取，上柜 5 挡自由高度可以调节，每档升降距离 175mm。 9、玻璃门： ①规格尺寸：950×455×30mm， ②材质：采用改性增强型 PP 作基材 ③工艺和结构：经注塑模具合模一次性成型，门框中空抽					

				芯生产工艺，设有天地门锁装置，门框顶部与底部设有玻璃门弹簧碰珠，达到闭门时的定位功能，开启关闭时使用丝滑顺畅。由内向外嵌入一块玻璃，玻璃规格：818×378×5mm 厚，门框的玻璃做周边高温烤漆工艺，中间做透明镂空加工处理，透明视窗方便用户可视柜内物品。门内测设有 2 个 U 型塑料件的卡玻璃装置，安装方便，使用安全，钢化玻璃有印刷 CCC 标志。 10、调整脚： ①规格：M10×30mm 螺丝 ②材质：采用改性增强型 PP 作基材 ③工艺和结构：经注塑模具一次性成型，塑料脚盘直径 30mm，塑料脚高 20mm,达到柜体升降可调。 11、其他配件： ①紧固件:M6×75mm 内六角螺丝 4 枚，M6×55mm 内六角螺丝 8 枚，配套对应的螺母与工具。 ②门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，圆弧造型，人体工学原理设计，美观耐用。 ③门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏弹簧，耐腐蚀，经久耐用，安装方便。					
6.科创中心一									
教学区 1									
1	教师演示讲台	盈优广	规格：L3000mmW700mmH900mm 型号：YYGJT-02	1、规格：L3000mmW700mmH900mm， 2、用材：台面：12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板（四角倒 R15 圆角）；柜体：1.0mm 优质高强度镀锌钢板。 3、工艺：柜体采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆；门板及抽面为双层钢板（中间隔音材料），预留电脑主机等位置。 4、配件：C 型不锈钢拉手、防撞胶垫、ABS 专用连接件、不锈钢防腐合页、防腐三节静音导轨、柜体内置可调 ABS 调整脚。	上海	张	1	8245.00	8245.00

				5、结构：由桌面+钢制柜体组成，整体框架长 3000mm、宽 700mm、高 900mm。 柜体布局：上下结构，上结构是三个抽屉（600*200*500mm）下结构为双开门落地柜 1 个（700*600*500mm）和单开门柜 1 个（600*600*500mm）组合。预留电源主控系统及多媒体设备位置；含 330*440mmPP 水槽、下水管及三联水嘴；柜门为双层结构（含填充物），带 ABS 嵌入式拉手。 6、五金件：连接件采用 ABS 专用连接组装件；合页：采用优质不锈钢模具一体成型；滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7、防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 8、颜色根据甲方确认的制作。					
2	教师座椅	天峰	规格： L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-077	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU 扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm 铝合金方脚。 7、脚轮：60mmPU 静音脚轮。 8、颜色根据甲方确认的制作。	山东	条	1	426.00	426.00
3	六角桌 1	诗泰德	规格：长 800*宽 550*高 750mm 型号：XQ-TS-071	1、规格：长 800*宽 550*高 750mm。 2、用材：采用 25mmE0 级实木多层板；桌架：50*50mm 圆形冷轧直脚钢管（厚度≥1.2mm）。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、工艺：面板：耐磨、防火、防菌、防静电，易清洗；桌架：全周满焊，表面经酸洗磷化或硅烷处理，高温粉体烤漆（涂层无漏喷、流挂等缺陷）。	南京	张	48	635.00	30480.00

				4、结构：台面+桌腿组成，台面尺寸 800*550*25mm，桌腿配 ABS 防滑调节脚;四条桌腿呈梯形分布，使用 1.2mm 冷轧直脚钢管；					
4	学生凳	盈优广	规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm 型号：YYGSYD-F	1、规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm。 2、用材：凳脚：17×34×1.7mm 无缝钢管；凳面：聚丙烯共聚级注塑（厚 5mm）；脚垫：PP 加耐磨纤维质塑料。 3、工艺：凳脚模具一次成型，全周满焊，高温粉体烤漆；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，用不锈钢螺丝与圆形托盘固定；脚垫实心倒勾式一体射出成型。 4、结构：凳面与凳脚留空便于挂在挂凳扣上。 5、颜色根据甲方确认的制作	上海	张	48	189.00	9072.00
5	边柜 1	诗奈德	规格：长 5000*宽 500*高 1000mm 型号：XQ-TS-078	1、规格：长 5000*宽 500*高 1000mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氰胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：柜体顶板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为五组 1000mm 组成，全开放格单元柜（每组 12 格开放格）组成。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	套	1	4190.00	4190.00
6	边柜台面 1	晶宽	规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制） 型号：XQ-TS-079	1、规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制）。 2、用材：石英石。 3、工艺：≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 4、物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。	南京	套	1	2180.00	2180.00

				5、外观：颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。					
7	边柜 2	诗奈德	规格：长 3000*宽 500*高 1000mm 型号：XQ-TS-080	1、规格：长 3000*宽 500*高 1000mm。 2、用材：E0 级优质环保实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：顶板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为五组 1000mm 组成，全开放格单元柜（每组 12 格开放格）组成。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	套	1	2515.00	2515.00
8	边柜台面 2	晶宽	规格：长 3000*宽 500*高 15mm（按实际定制 型号：XQ-TS-081	1、规格：长 3000*宽 500*高 15mm（按实际定制）。 2、用材：石英石。 3、工艺：≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 4、物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。 5、外观：颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。	南京	套	1	1600.00	1600.00
9	学科专业知识窗帘（内容定制）	天峰	定制 型号：XQ-TS-082	1、规格：尺寸定制。 2、用材：上梁：28MM 铝合金画轴卷杆；下梁：35MM 白色烤漆铝合金；防尘罩壳：米黄色插片罩（防尘铝合金，磨砂烤漆）；窗帘布：涤纶（四层涂层，两面黑遮光层，双面丙烯酸树脂涂白）；拉绳：米黄尼龙绳 + 水晶手柄。 3、工艺：窗帘布采用 UV 打印（环保无异味，色彩鲜亮，抗日晒，室内 3-5 年不褪色），带高分子防水保护层。	山东	幅	7	870.00	6090.00

				4、性能：布面遮光率≥99%，拉绳省力顺滑，防尘罩壳坚固耐用。					
教学区 2									
1	教师演示讲台	盈优广	规格：L3000mmW700mmH900mm 型号：YYGJT-02	1、规格：L3000mmW700mmH900mm， 2、用材：台面：12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板（四角倒 R15 圆角）；柜体：1.0mm 优质高强度镀锌钢板。 3、工艺：柜体采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆；门板及抽面为双层钢板（中间隔音材料），预留电脑主机等位置。 4、配件：C 型不锈钢拉手、防撞胶垫、ABS 专用连接件、不锈钢防腐合页、防腐三节静音导轨、柜体内置可调 ABS 调整脚。 5、结构：由桌面+钢制柜体组成，整体框架长 3000mm、宽 700mm、高 900mm。 柜体布局：上下结构，上结构是三个抽屉（600*200*500mm）下结构为双开门落地柜 1 个（700*600*500mm）和单开门柜 2 个（600*600*500mm）组合。预留电源主控系统及多媒体设备位置；含 330*440mmPP 水槽、下水管及三联水嘴；柜门为双层结构（含填充物），带 ABS 嵌入式拉手。。 6、五金件：连接件采用 ABS 专用连接组装件；合页：采用优质不锈钢模具一体成型；滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7、防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 8、颜色根据甲方确认的制作。	上海	张	1	8245.00	8245.00
2	教师座椅	天峰	规格：L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-077	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU 扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm 铝合金方脚。	山东	条	1	426.00	426.00

				7、脚轮：60mmPU 静音脚轮。 8、颜色根据甲方确认的制作。					
3	六角桌 2	天峰	规格：边 750*高 750mm 型号：XQ-TS-084	1、规格：边 750*高 750mm。 2、材质：台面：12.7mm 实心理化板；主体框架：铝合金型材；书包斗：ABS 工程塑料； 3、性能：耐酸碱腐蚀（可耐受常见实验室化学品）、防火等级 B1 级、表面耐刮擦（莫氏硬度≥5）、甲醛释放量达 E0 级 4、工艺： 铝合金表面：阳极氧化防腐处理，纯环氧树脂塑粉高温固化喷涂，框架整体承重≥200kg 5、结构与配件：功能配件：3 个嵌入式书包斗； 单个书包斗尺寸：400mm（长）×300mm（宽）×200mm（深）； 单个书包斗承重：≥15kg； 6、连接方式：框架采用内六角五金螺丝 + 防松螺母紧固，可拆卸组装 7、底部脚垫：防滑橡胶脚垫，支持 ±10mm 高度调节（适配不平地面）	山东	套	8	3512.00	28096.00
4	学生凳	盈优广	规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm 型号：YYGSYD-F	1、规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm。 2、用材：凳脚：17×34×1.7mm 无缝钢管；凳面：聚丙烯共聚级注塑（厚 5mm）；脚垫：PP 加耐磨纤维质塑料。 3、工艺：凳脚模具一次成型，全周满焊，高温粉体烤漆；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，用不锈钢螺丝与圆形托盘固定；脚垫实心倒勾式一体射出成型。 4、结构：凳面与凳脚留空便于挂在挂凳扣上。 5、颜色根据甲方确认的制作	上海	张	48	190.00	9120.00
5	边柜 3	诗泰德	规格：长 5000*宽 500*高 1000mm 型号：GF-GZ-009	1、规格：长 5000*宽 500*高 1000mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经	南京	套	1	4190.00	4190.00

				全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：柜体顶板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为五组 1000mm 组成，全开放格单元柜（每组 12 格开放格）组成。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。					
6	边柜台面 3	晶宽	规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制） 型号：XQ-TS-085	1、规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制）。 2、用材：石英石。 3、工艺：≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 4、物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。 5、外观：颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。	南京	套	1	2180.00	2180.00
7	作品展示柜	诗奈德	规格：长 2200*宽 500*高 2800mm 型号：XQ-XS-088	1、规格：长 2200*宽 500*高 2800mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：立板、层板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为多层开放式搁架+底部封闭柜体组合结构。多层搁架部分有四层，每层 500mm；底部柜体带柜门，柜门高 700mm。柜体距离地面 100mm。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	套	2	6306.00	12612.00

8	工具展示墙	天峰	规格：长 1000mm，高 600mm，厚 1.2mm；整体安装后下沿离地≥400mm 型号：XQ-TS-077	1、规格：长 1000mm，高 600mm，厚 1.2mm；整体安装后下沿离地≥400mm。 2、用材：底板：优质冷轧钢板或镀锌钢板（厚≥1.2mm）；边框 / 包边：与底板同质同厚钢板或高强度铝合金型材；挂钩 / 挂件：优质钢制（表面防锈处理），塑料件满足强度要求。 3、工艺：底板：孔型为标准圆孔（φ5-7mm）阵列网格（孔位精准，边缘光滑）；边框：折弯成型，与底板焊接 / 铆接牢固，外露边缘卷边或加防护胶条；挂件：含标准挂钩、工具钳夹、层板托架等，与底板孔型 100% 兼容。 4、性能：单孔承重≥5kg，单挂钩承重≥10kg，层板托架（每对）承重≥15kg；钢制挂件防锈、耐磨。 5、结构要求： 金属底板+挂钩，1 米长工具墙应为一个整体单元，或由可靠连接件拼接的模块组成。确保安装后整体稳固、平直。 6、表面处理：钢制挂件：电镀锌、彩锌或同底板喷塑/烤漆处理，要求防锈、耐磨。	山东	套	2	485.00	970.00
9	学科专业知识窗帘（内容定制）	天峰	定制 型号：XQ-TS-087	1、规格：尺寸定制。 2、用材：上梁：28MM 铝合金画轴卷杆；下梁：35MM 白色烤漆铝合金；防尘罩壳：米黄色插片罩（防尘铝合金，磨砂烤漆）；窗帘布：涤纶（四层涂层，两面黑遮光层，双面丙烯酸树脂涂白）；拉绳：米黄尼龙绳 + 水晶手柄。 3、工艺：窗帘布采用 UV 打印（环保无异味，色彩鲜亮，抗日晒，室内 3-5 年不褪色），带高分子防水保护层。 4、性能：布面遮光率≥99%，拉绳省力顺滑，防尘罩壳坚固耐用。	山东	幅	7	872.00	6104.00
二、制作与测试区									
1	综合操作桌	诗泰德	规格： 1400*1200*750mm 型号：ZL-WL-024	1、规格：1400*1200*750mm。 2、用材：桌面采用 40mm 厚橡胶实木直拼板、桌架采用金属结构，金属框架（50*50*1.5mm 方管）、横梁（50*25*1.5mm	南京	张	8	2815.00	22520.00

				方管）。 3、结构：实木桌面与下方金属框架稳固连接，形成框架支撑结构，桌腿之间用横梁加固。 4、辅材及配件：采用优质金属连接件（用于连接桌腿、框架与实木桌面 ）、金属框架（辅助支撑桌面，增强桌子整体强度 ） 。 5、工艺：桌面实木使用优质油漆；桌架采用优质钢架，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，操作台增加加强筋和增加横档。					
2	学生凳	盈优广	规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm 型号：YYGSYD-F	1、规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm。 2、用材：凳脚：17×34×1.7mm 无缝钢管；凳面：聚丙烯共聚级注塑（厚 5mm）；脚垫：PP 加耐磨纤维质塑料。 3、工艺：凳脚模具一次成型，全周满焊，高温粉体烤漆；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，用不锈钢螺丝与圆形托盘固定；脚垫实心倒勾式一体射出成型。 4、结构：凳面与凳脚留空便于挂在挂凳扣上。 5、颜色根据甲方确认的制作	上海	张	48	190.00	9120.00
3	收纳边台 4	诗泰德	规格：长 5000*宽 500*高 1000mm 型号：XQ-TS-088	1、规格：长 5000*宽 500*高 1000mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：柜体顶板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为五组 1000mm 组成，全开放格单元柜（每组 12 格开放格）组成。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	套	1	4190.00	4190.00
4	边柜台面 4	品宽	规格：长 5000*宽	1、规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制）。	南京	套	1	2185.	2185.00

			500*高 15mm（按实际定制） 型号：XQ-TS-089	2、用材：石英石。 3、工艺：≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 4、物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。 5、外观：颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。				00	
6	编程边台	诗奈德	规格：长 5000*宽 500*高 1000mm 型号：XQ-TS-090	1、规格：长 5000*宽 500*高 1000mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氰胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：柜体顶板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为五组 1000mm 组成，全开放格单元柜（每组 12 格开放格）组成。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	套	1	4190.00	4190.00
7	编程边台台面	晶宽	规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制） 型号：XQ-TS-091	1、规格：长 5000*宽 500*高 15mm（按实际定制）。 2、用材：石英石。 3、工艺：≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 4、物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。 5、外观：颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。	南京	套	1	2180.00	2180.00
8	展示柜 2	诗奈德	规格：长 1200*宽	1、规格：长 1200*宽 500*高 2800mm。	南京	组	1	3395.	3395.00

			500*高 2800mm 型号：XQ-TS-092	2、用材：E0 级实木免漆多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：立板、层板厚度 18mm，其它板材厚度 18mm，柜体为多层开放式搁架+底部封闭柜体组合结构。多层搁架部分有四层，每层 500mm；底部柜体带柜门，柜门高 600mm。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托（可调节高度）。 7、颜色根据甲方确认的制作。				00	
9	工具展示墙	天峰	规格：长 1000mm，高 600mm，厚 1.2mm；整体安装后下沿离地≥400mm 型号：XQ-TS-077	1、规格：长 1000mm，高 600mm，厚 1.2mm；整体安装后下沿离地≥400mm。 2、用材：底板：优质冷轧钢板或镀锌钢板（厚≥1.2mm）；边框 / 包边：与底板同质同厚钢板或高强度铝合金型材；挂钩 / 挂件：优质钢制（表面防锈处理），塑料件满足强度要求。 3、工艺：底板：孔型为标准圆孔（φ5-7mm）阵列网格（孔位精准，边缘光滑）；边框：折弯成型，与底板焊接 / 铆接牢固，外露边缘卷边或加防护胶条；挂件：含标准挂钩、工具钳夹、层板托架等，与底板孔型 100% 兼容。 4、性能：单孔承重≥5kg，单挂钩承重≥10kg，层板托架（每对）承重≥15kg；钢制挂件防锈、耐磨。 5、结构要求： 金属底板+挂钩，1 米长工具墙应为一个整体单元，或由可靠连接件拼接的模块组成。确保安装后整体稳固、平直。 6、表面处理：钢制挂件：电镀锌、彩锌或同底板喷塑/烤漆处理，要求防锈、耐磨。	山东	套	1	485.00	485.00
美术教室 6 间									
1	美术桌	天峰	规格：1600×800×	1、规格：1600×800×750mm。	山东	张	144	1795.	258480.00

			750mm 型号：GF-CG-066	2、用材：橡胶实木多层板。 3、工艺：木材处理：防虫、防潮、防腐，三次烘干（含水率≤9%）；拼接：用榫卯结构等加固；边缘：外露边缘倒圆处理（R≥5mm），；表面：精细打磨（无毛刺），涂环保漆（均匀、附着力强）。 4、结构：实木拼接组合而成，互相用金属连接件链接，实木腿作为腿部支撑，桌面下方组合成一层置物隔板，板材厚度≥18mm 5、性能：桌面中心静态承重≥100kg，耐冲击、耐污（可抵抗颜料等污染），易清洁。				00	
2	方凳	天峰	规格:400*300*450mm 型号：XQ-JY-041	1、规格：400*300*450mm。 2、用材：橡胶实木。 3、工艺：木材处理：防虫、防潮、防腐，三次烘干（含水率≤9%），涂环保漆（E0 级）；拼接：同树种大板直拼，用榫卯结构等加固（严禁仅用胶水或简易螺丝）；- 边缘：外露边缘倒圆处理（R≥5mm）；表面：精细打磨（无毛刺）。 4、结构：凳腿与凳面连接牢固（榫卯 + 优质螺丝），重心稳定。 5、性能：承重性能好，耐冲击，易清洁。	山东	把	288	116.00	33408.00
3	讲台	盈优广	规格： 1400*600*780mm 型号：ZL-TS-079	1、规格：1400*600*780mm。 2、用材：桌面 25mm 橡胶实木；柜体 18mm 橡胶木。 3、工艺：木材处理：烘干、脱脂（含水率 8%-12%），防虫防腐（环保药剂）；加工：切割精准（无毛刺），拼接用榫卯或优质五金（牢固），边缘圆润；表面：环保水性漆涂装（均匀、无流坠等，耐磨、耐刮）。 4、结构：实木拼接，上下结构，上部为三个抽屉，左右抽屉为 400*400*200mm，中间抽屉为 600*400*200mm；下部为两个封闭式柜，柜门为平开门，尺寸为宽 400*高 500*深 600mm。 5、性能：静态承重桌面≥100kg、层板≥30kg，防滑、防	上海	套	6	2716.00	16296.00

				倾倒，环保安全。					
4	教师凳	天峰	规格：凳面直径300mm，升降高度480-650mm 型号：GF-XS-015	1、规格：凳面直径300mm，升降高度480-650mm。 2、用材：桦木实木。 3、工艺：漆面：3遍底漆+2遍面漆（厚度80-100μm，光泽度30-40°），边角处理：凳面、支架腿边角倒圆角， 4、结构：支架结构，支架腿数量：3条（三角支撑稳定，适配圆形凳面）。支架腿尺寸：截面边长40-50mm（矩形或圆形截面）。横档设计：单根横向加固杆（连接三条支架腿，距地面150-200mm高度设置），榫卯+环保木工胶拼接。凳面可以通过旋转升降。 4、性能：额定承重≥120kg，边角倒圆角，稳固无晃动。	山东	把	6	378.00	2268.00
5	后墙展示柜	天峰	规格：宽5000mm×高2000mm×深450mm 型号：XQ-KJ-091	1、规格：宽5000mm×高2000mm×深450mm。 2、用材：橡胶木实木。 3、工艺：木材处理：含水率8%-12%，防腐防虫处理；连接：主要用榫卯结构，门板为实木框架嵌板（留伸缩缝）；表面：精细打磨（无砂痕），三底两面水性漆。 4、结构：由三个单元组合而成，每个单元约为1667*450*2000mm，侧板、顶板、底板厚度18mm，层板厚度18mm，背板厚度18mm，门板厚度18mm，柜体为多层开放式搁架+底部封闭柜体组合结构。多层搁架部分有四层，每层300mm；底部柜体为对开门柜，柜门高700mm，底部距离地面高度10mm 5、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托固定板托。 6、颜色根据甲方确认的制作。	山东	套	6	7276.00	43656.00
美术器材室									
1	收纳架	天峰	规格：D2000*W600*H2000m 型号：XQ-TS-094	1、规格：D2000*W600*H2000mm。 2、材质：立柱：优质冷轧钢板（厚≥2.0mm）；横梁：优质冷轧异型钢（厚≥1.8mm）；层板：优质冷轧钢板（厚≥1.5mm）；配件：高强度碳钢（表面防锈）。	山东	组	20	800.00	16000.00

				3、结构：钢制组装式货架，采用可拆卸结构，立柱与横梁插接+安全销固定，层板卡扣式连接或螺丝固定，一共五层，每层都是层板插销固定，每层的间距可以根据需求自我调节。 4、工艺：表面：前处理（脱脂、酸洗等），静电粉末喷涂。 5、性能：每层额定承重≥500kg（均匀分布），整体静态承重≥3000kg、动态≥2000kg；立柱底部带可调地脚（调节 ±30mm）。 6、颜色根据甲方确认制作。					
2	操作台	天峰	规格： 2000*800*1050mm；桌腿 80*80mm 型号：ZL-KJ-018	1.规格：2000*800*1050mm；桌腿 80*80mm。 2.材质：桌架采用橡胶木实木，桌面采用 25mm 橡胶木直拼板。 3.结构：桌架采用榫卯结构，桌腿与桌面采用金属链接件组合链接。 4.工艺：全哑光聚酯清漆（三底两面）； 5、性能：桌面中心静态承重≥100kg，耐冲击、耐污（可抵抗颜料等污染），易清洁。	山东	张	4	2522.00	10088.00
劳技教室*2									
1	劳技桌	华茂	规格： 1400*1200*750mm 型号：GF-YL-058	1、规格：1400*1200*750mm。 2、用材：桌面采用 40mm 厚橡胶实木直拼板、桌架采用金属结构，金属框架（50*50*1.5mm 方管）、横梁（50*25*1.5mm 方管）。 3、结构：实木桌面与下方金属框架稳固连接，形成框架支撑结构，桌腿之间用横梁加固。 4、辅材及配件：采用优质金属连接件（用于连接桌腿、框架与实木桌面 ）、金属框架（辅助支撑桌面，增强桌子整体强度 ） 。 5、工艺：桌面实木使用优质油漆；桌架采用优质钢架，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，操作台增加加强筋和增加横档。	南京	张	16	5239.00	83824.00

2	悬挂凳	华茂	规格：300*450mm 型号：XQ-TS-095	1、规格：300*450mm。 2、用材：面板：ABS 新料（一体注塑成型，直径 30cm）；椅腿钢管：32*22*1.5mm（鱼眼管）；塑料背盖，尺寸：125*120*35mm。中间有内弧造型，深度为 8mm；脚垫：PP 纤维质塑胶（75.5*50*17mm 及 40*30*40mm）。 3、结构： 4、工艺：面板下带防滑凸条和塑料背盖，椅腿满焊焊接，表面高温粉体烤漆；底部加黑色护垫，零部件永久固定。 5、性能：可悬挂于桌子上（方便收纳打扫），防滑、耐用。	南京	张	96	223.00	21408.00
3	劳技教师桌	华茂	规格： 1800*1200*750mm 型号：XQ-SF-004	1、规格：1800*1200*750mm。 2、用材：橡胶实木板。 3、结构：采用拼接式桌面设计，由多块橡胶实木板拼接组成；桌腿为金属材质，通过连接件与实木桌面及下方金属框架稳固连接，形成框架支撑结构，保障桌子整体稳定性与承重性。 4、辅材及配件：采用优质金属连接件（用于连接桌腿、框架与实木桌面 ）、金属框架（辅助支撑桌面，增强桌子整体强度 ） 。 5、工艺：桌面采用厚 40mm 优质实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌架采用优质钢架，横梁:50*30*1.35mm 方管；侧边脚架:30*60*1.5mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质；	南京	张	2	1600.00	3200.00
4	教师椅	天峰	规格： L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-096	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU 扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm 铝合金方脚。 7、脚轮：60mmPU 静音脚轮。	山东	条	2	426.00	852.00

				8、颜色根据甲方确认的制作。					
5	工具柜	天峰	规格： 1200*400*1800mm 型号：ZL-GZ-082	1、规格：1200*400*1800mm。 2、用材：橡胶木实木。 3、结构：16mm 厚实木拼接，柜体为多层开放式斜面搁架+底部抽屉组合结构。多层搁架部分有三层，每层间距 330mm；底部柜体为抽屉柜，共有 4 个抽屉，每个抽屉宽 600*高 200mm*深 390mm。 3、工艺：木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干处理（含水率≤9%），用天然植物精炼木蜡油涂刷，不含甲醛，结构牢固。 4、性能：木质坚韧，耐腐蚀性强，适合工具收纳。	山东	套	2	5316.00	10632.00
6	工具展示墙柜	天峰	规格：总尺寸为 5400*450*1900mm（6*900*450*1900mm 单元组合） 型号：GF-WL-029	1、规格：总尺寸为 5400*450*1900mm（6*900*450*1900mm 单元组合）。 2、用材：优质实木多层板；冷轧钢板， 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水 5、结构：柜体板材厚度 16mm，背板厚度 16mm 上下结构，总柜体由 6 个组合柜组合而成，组合柜包含开放式置物格和平开门储物格组成，一组组合柜（900*450*900mm）包含开放式置物格 4 个，尺寸分别是小格子两个（200*400*430mm），大格子一个（200*800*430mm），内斜面格子一个（500*400mm），对开门柜子一个（500*400*430mm）；柜子上方工具墙一组（900*1000mm）：包含洞洞板孔径≥10mm（孔距 50mm×50mm）和木制组合挂墙。 6、性能：组合柜单格静态承重≥15kg，层板≥30kg，抽屉≥20kg；工具墙单孔承重≥5kg，单挂钩≥10kg，层板托架（每对）≥15kg。配各多种规格工具挂钩，适配螺丝刀、	山东	组	12	4715.00	56580.00

				扳手、钳子、锯条等常用工具，挂钩采用优质塑料或金属材质，与洞洞板适配性好，安装拆卸便捷，单个挂钩承重≥2kg 。根据工具墙长度及教学需求，合理配置不同类型挂钩数量，满足常用工具悬挂收纳 。 7、门铰链：采用不锈钢液压缓冲铰链，具有开关静音、自动缓冲闭合等功能 。 8、拉手：采用铝合金拉手，表面光滑平顺，无毛刺，耐腐蚀，耐酸，耐碱。 9、脚垫采用直径 12mm、厚度 5mm 的透明软橡胶垫，用自攻螺丝与侧板固定。 10、颜色根据甲方确认的制作。					
7	收纳柜 A	诗奈德	规格： 1300*450*900mm 型号：XQ-TS-097	1、规格：1300*450*900mm。 2、用材：E0 级实木多层板 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：柜体板材厚度 18mm，背板厚度 18mm，上中下结构，上段为 2 层收纳盒层，中段是两个对开门柜（600*650*420mm），下段为一层收纳盒柜，收纳盒尺寸：430*305*100mm。 6、门铰链：采用不锈钢液压缓冲铰链，具有开关静音、自动缓冲闭合等功能。	南京	组	6	3785.00	22710.00
8	收纳车柜	天峰	规格：2000*450*800m 型号：XQ-TS-098	1、规格：2000*450*800mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：钢架满焊焊接框架，柜体框架 2000*450*800mm，	山东	组	2	6015.00	12030.00

				内置抽屉单元：多个抽屉分层、分列排布，抽屉有容纳物品的腔室，单个柜体小车尺寸：400*800*400mm，每个小车内置 4 层置物筐。底部带脚轮。 6、颜色根据甲方确认的制作。					
音乐教室 1-3									
1	三边音乐凳	天峰	规格： 450*350*350mm。坐面尺寸（单面） 280mm（长）×250mm（宽），坐面高度（三档位） 215mm/350mm/450mm（适配小学至高中不同身高） 型号：XQ-TS-099	1、规格：450*350*350mm。坐面尺寸（单面） 280mm（长）×250mm（宽），坐面高度（三档位） 215mm/350mm/450mm（适配小学至高中不同身高）。 尺寸公差 ±1mm（CNC 模具精准控制） 2、用材：高密度 PE。 3、材质性能：密度≥0.95g/cm³，拉伸强度≥22MPa，断裂伸长率≥400% 4、工艺：一体滚塑制作。耐高低温范围：-40℃至 80℃；UV 抗老化测试 2000 小时无变色、开裂。均匀壁厚 4.5mm ±0.5mm（无薄脆区），五轴 CNC 精密模具，表面光洁度 Ra ≤0.8μm，模具合模间隙≤0.05mm（无飞边、毛刺），成型后经 80℃恒温时效处理 2 小时，消除内应力，避免后期变形 5、性能：三面可坐，一体成型（无插接）。12° 人体工学微倾坐面 + 弧形靠背（贴合腰背曲线，久坐不累），单坐面静态承重≥200kg，动态承重≥150kg，全边角 R≥8mm 圆角处理（避免磕碰）；底部防滑纹理（摩擦系数≥0.6），甲醛释放量≤0.01mg/m³，正常使用场景下使用寿命≥12 年；抗冲击测试：1.5m 高度跌落无破损， 全封闭无缝结构，防水防污，可直接高压水枪冲洗；简支梁冲击强度（缺口）≥8kJ/m²（23℃），低温（-20℃）冲击强度≥5kJ/m²；阻燃等级达到 UL94 V-0 级，耐光色牢度≥6 级（，耐摩擦色牢度≥5 级（干 / 湿擦）。	山东	个	144	436.00	62784.00
2	鞋柜	天峰	规格：1400mm×280mm×100mm	1、规格：1400mm×280mm×100mm。 2、用材：E0 级橡胶木。	山东	组	6	190.00	1140.00

			型号：XQ-TS-101	3、工艺：木材处理：切割精准，拼接严密（无毛刺），表面涂环保漆（均匀、牢固）； 4、结构：实木拼接而成，各层板、侧板采用合理的五金连接，开放式 6 层结构，每层间距 150mm，长度 1400mm，深度 270mm					
3	升降讲台	天峰	规格： D700*W470*H735-1000mm 型号：XQ-TS-102	1、规格：D700*W470*H735-1000mm。 2、用材：实木板 + 钢架。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：桌面+升降支柱+底座；桌面为平板状，桌面厚 12mm，连接铁皮厚 3mm，长 70cm、宽 47cm 。升降支柱：是垂直的支撑结构，可实现 73.5 - 111cm 高度调节，底座呈类似梯形的框架结构，由多根横杆组成，底部有 4 个轮子(方便移动)，底座相关尺寸为长 68cm 、横杆长 41cm 等，起 各部分通过合理的连接方式（如支柱与桌面、底座的连接 ），组成完整的可升降移动桌。（ 6、工艺：桌面一体成型（耐 80℃以上高温，浸水 24h 膨胀≤0.1mm，四周倒角），带挡条和斜面；钢架满焊，高温粉体烤漆（不脱漆）。 7、性能：内置液压升降装置（高度可调），底部可配轮子（方便推移）。	山东	组	3	725.00	2175.00
音乐教室 4-5									
1	音乐凳	天峰	规格： 450*350*350mm。坐面尺寸（单面） 280mm（长）×250mm（宽），坐面高度（三档位） 215mm/350mm/450mm	1、规格：450*350*350mm。坐面尺寸（单面） 280mm（长）×250mm（宽），坐面高度（三档位） 215mm/350mm/450mm（适配小学至高中不同身高）。 尺寸公差 ±1mm（CNC 模具精准控制） 2、用材：高密度 PE。 3、材质性能：密度≥0.95g/cm³，拉伸强度≥22MPa，断裂	山东	个	96	436.00	41856.00

			（适配小学至高中不同身高） 型号：XQ-TS-103	伸长率≥400% 4、工艺：一体滚塑制作。耐高低温范围：-40℃至 80℃；UV 抗老化测试 2000 小时无变色、开裂。均匀壁厚 4.5mm ±0.5mm（无薄脆区），五轴 CNC 精密模具，表面光洁度 Ra ≤0.8μm，模具合模间隙≤0.05mm（无飞边、毛刺），成型后经 80℃恒温时效处理 2 小时，消除内应力，避免后期变形 5、性能：三面可坐，一体成型（无插接）。12° 人体工学微倾坐面 + 弧形靠背（贴合腰背曲线，久坐不累），单坐面静态承重≥200kg，动态承重≥150kg，全边角 R≥8mm 圆角处理（避免磕碰）；底部防滑纹理（摩擦系数≥0.6），甲醛释放量≤0.01mg/m³，正常使用场景下使用寿命≥12 年；抗冲击测试：1.5m 高度跌落无破损， 全封闭无缝结构，防水防污，可直接高压水枪冲洗；简支梁冲击强度（缺口）≥8kJ/m²（23℃），低温（-20℃）冲击强度≥5kJ/m²；阻燃等级达到 UL94 V-0 级，耐光色牢度≥6 级（，耐摩擦色牢度≥5 级（干 / 湿擦）。					
2	合唱台	天峰	规格：长 1250mm，台阶宽 400mm，总高 625mm；平面舞台：长 1250mm，宽 1600mm，高 312mm。 型号：XQ-TS-104	1、规格：长 1250mm，台阶宽 400mm，总高 625mm；平面舞台：长 1250mm，宽 1600mm，高 312mm。 2、用材：高密度聚乙烯(HDPE,中空吹塑,下立脚板厚 50mm，其他≥28mm）；辅助材料：聚丙烯（PP，注塑成型）。 3、结构：拼装（内部卡件 + 卯榫，外部注塑链接和下沉螺丝固定），。 4、性能：机械强度承重≥2000KG，可翻转调整（两层 / 小舞台），倒立收纳省空间，安全无尖锐构件。 （1）拼装合理，牢固，没有多余的凸出的钢构件；采用不同方式拼接组成、三阶、二阶、一阶； （2）中空配件侧面设计内陷抓手，底下有站脚，后面配有脚轮方便移动，可随手推出轻松转换位置，保护地面的同时，满足使用方便的要求；	山东	组	5	3880.00	19400.00

				（3）合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移，未使用时还可倒立放置收纳节省活动空间； （4）台面多条带防滑点的防滑条。 6、工艺：吹塑制作； 7、颜色根据甲方确认的制作。					
3	升降讲台	天峰	规格： D700*W470*H735-1000mm 型号：XQ-TS-105	1、规格：D700*W470*H735-1000mm。 2、用材：实木板 + 钢架。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：桌面+升降支柱+底座；桌面为平板状，桌面厚 12mm，连接铁皮厚 3mm，长 70cm、宽 47cm 。升降支柱：是垂直的支撑结构，可实现 73.5 - 111cm 高度调节，底座呈类似梯形的框架结构，由多根横杆组成，底部有 4 个轮子(方便移动)，底座相关尺寸为长 68cm 、横杆长 41cm 等，起 各部分通过合理的连接方式（如支柱与桌面、底座的连接 ），组成完整的可升降移动桌。（ 6、工艺：桌面一体成型（耐 80℃以上高温，浸水 24h 膨胀≤0.1mm，四周倒角），带挡条和斜面；钢架满焊，高温粉体烤漆（不脱漆）。 7、性能：内置液压升降装置（高度可调），底部可配轮子（方便推移）。	山东	组	2	725.00	1450.00
4	音乐收纳柜	天峰	规格： 5000*450*1800mm 型号：XQ-CG-063	1、规格：5000*450*1800mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。	山东	组	2	14218.00	28436.00

				5、结构：柜体板材厚度 18mm，背板厚度 16mm 上下结构，上段为 12 扇玻璃门（长 400*宽 1200mm）内置 2 层隔板，玻璃为 5mm 钢化玻璃，下段为 4 扇木门（单片长 400*宽 600mm）内置一层隔板，下层剩余为开放式格。上段柜体深度 300mm，下段柜体深度 600mm，下段与上段连接处伸出一个台面（宽 300mm*长 5000mm） 6、门铰链：采用不锈钢液压缓冲铰链，具有开关静音、自动缓冲闭合等功能 。 7、拉手：采用铝合金拉手，表面光滑平顺，无毛刺，耐腐蚀，耐酸，耐碱。 8、脚垫采用直径 12mm、厚度 5mm 的透明软橡胶垫，用自攻螺丝与侧板固定。 9、颜色根据甲方确认的制作。					
舞蹈教室								
1	鞋柜	天峰	规格：1400mm×280mm×100mm 型号：ZL-JY-047	1、规格：1400mm×280mm×100mm。 2、用材：E0 级橡胶木。 3、工艺：木材处理：切割精准，拼接严密（无毛刺），表面涂环保漆（均匀、牢固）； 4、结构：各层板、侧板采用合理的榫卯或五金连接，开放式 6 层结构，每层间距 150mm，长度 1400mm。 5.颜色根据甲方指定	山东	套	4	855.00	3420.00
2	舞蹈房凳	诗奈德	规格： 1200*350*450mm 型号：GF-TS-076	1、规格：1200*350*450mm 2、材质：凳面采用实木多层板，环保等级达到 E0 级及以上，具有良好的耐磨性和承重性。 支架：采用优质冷轧钢，具备高强度、高韧性，确保整体结构稳固。 3、工艺：实木多层板工艺：表面经耐磨防滑处理，采用环保水性漆喷涂，无异味、耐刮擦，符合国家环保标准。金属支架工艺：经酸洗磷化除锈处理后，采用静电粉末喷涂工艺，涂层均匀、附着力强，防锈耐腐蚀性能优异；焊接	南京	套	4	950.00	3800.00

				处采用满焊工艺，焊缝平整牢固，无虚焊、漏焊。 4、结构：整体结构：采用双层设计，上层为坐凳面，下层为支撑结构，增加储物或辅助使用功能；支架结构合理，具备良好的承重性能，静态承重不低于 300kg。 细节结构：底部配备防滑耐磨脚垫，有效防止凳体滑动且保护地面；各连接部位采用坚固五金件连接，确保结构稳定性和使用寿命。 5、颜色根据甲方指定					
3	三边音乐凳	天峰	规格：450*350*350mm 型号：XQ-TS-103	1、规格：450*350*350mm。坐面尺寸（单面） 280mm（长）×250mm（宽），坐面高度（三档位） 215mm/350mm/450mm（适配小学至高中不同身高）。 尺寸公差 ±1mm（CNC 模具精准控制） 2、用材：高密度 PE。 3、材质性能：密度≥0.95g/cm³，拉伸强度≥22MPa，断裂伸长率≥400% 4、工艺：一体滚塑制作。耐高低温范围：-40℃至 80℃；UV 抗老化测试 2000 小时无变色、开裂。均匀壁厚 4.5mm ±0.5mm（无薄脆区），五轴 CNC 精密模具，表面光洁度 Ra ≤0.8μm，模具合模间隙≤0.05mm（无飞边、毛刺），成型后经 80℃恒温时效处理 2 小时，消除内应力，避免后期变形 5、性能：三面可坐，一体成型（无插接）。12° 人体工学微倾坐面 + 弧形靠背（贴合腰背曲线，久坐不累），单坐面静态承重≥200kg，动态承重≥150kg，全边角 R≥8mm 圆角处理（避免磕碰）；底部防滑纹理（摩擦系数≥0.6），甲醛释放量≤0.01mg/m³，正常使用场景下使用寿命≥12 年；抗冲击测试：1.5m 高度跌落无破损， 全封闭无缝结构，防水防污，可直接高压水枪冲洗； 简支梁冲击强度（缺口）≥8kJ/m²（23℃），低温（-20℃）冲击强度≥5kJ/m²；阻燃等级达到 UL94 V-0 级，耐光色牢度≥6 级（，耐	山东	个	48	436.00	20928.00

				摩擦色牢度≥5 级（干 / 湿擦）。					
服装道具室									
1	服装柜	诗奈德	规格： 900*450*2000mm 型号：XQ-XS-012	1、规格：900*450*2000mm。 2、用材：E0 橡胶木。 3、结构：柜体板材厚度 16mm，背板厚度 16mm，左右结构，左右都为 2 扇木门，内置不锈钢挂衣杆、挂衣杆铝合金 40*20mm 椭圆管。 4、门铰链：采用不锈钢液压缓冲铰链，具有开关静音、自动缓冲闭合等功能 。 5、拉手：采用铝合金拉手，表面光滑平顺，无毛刺，耐腐蚀，耐酸，耐碱。 6、脚垫采用直径 12mm、厚度 5mm 的透明软橡胶垫，用自攻螺丝与侧板固定。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	组	12	3686.00	44232.00
2	器材柜	诗奈德	规格：1600mm (W)×400mm(D)×2000mm(H)) 型号：ZL-KJ-099	1、规格：1600mm (W)×400mm(D)×2000mm(H))。 2、用材：E0 级环保实木多层板材。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：柜体采用上下分区设计，上部为玻璃储物区，下部为封闭储物区，上段为 4 扇玻璃门内置 2 层隔板，玻璃为 5mm 钢化玻璃，下段为 4 扇木门内置一层隔板。 6、门铰链：采用不锈钢液压缓冲铰链，具有开关静音、自动缓冲闭合等功能 。 7、拉手：采用铝合金拉手，表面光滑平顺，无毛刺，耐腐蚀，耐酸，耐碱。 8、调节脚：柜体底部配置可旋转微调脚，材质为 ABS 塑料。 9、具备密码锁	南京	组	12	1325.00	15900.00

食育教室									
1	方形组合桌	诗奈德	规格： D1200*W600*H750m 型号：GF-BJ-035	1、规格：D1200*W600*H750mm。 2、用材：E0 级实木多层板+石英石台面 3、饰面：石英石台面 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：双层结构，桌面下有隔板，整体由桌面+桌腿构成。桌面为长 1200*600mm 的长方形；四条桌腿呈矩形分布，高度 750mm，支撑桌面，桌腿为实木桌腿。 6、工艺：结构牢固，石英石台面≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 7、性能：石英石物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。 8、外观：石英石颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。	南京	张	8	1050.00	8400.00
2	长条形组合桌	诗奈德	规格：1400*500*750 mm 型号：XQ-YL-051	1、规格：1400*500*750 mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：由桌面+桌脚+挡板构成。桌面为长 1400*500mm 的长方形；桌角高度 750mm，支撑桌面，桌腿为直径 38mm 异性折弯钢管，上壁厚 3.0mm，下 2.0mm。五金固定。桌子正面做挡板设计，挡板带孔。 6、工艺：结构牢固，桌角高温粉体烤漆）。 7、性能：桌角带轮子（方便推移）。	南京	张	48	950.00	45600.00

3	可移动收纳柜	诗奈德	规格：680*450*700mm 型号：ZL-XS-016	1、规格：680*450*700mm。 2、用材：E0 级实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：实木框架结构，平均分成两个内格，每个内格内置 3 个收纳盒，收纳盒尺寸 430*305*100mm，柜子底部带轮。 6、颜色根据甲方确认的制作。	南京	组	20	1066.00	21320.00
4	低背椅	天峰	规格：505*505*823m 型号：XQ-TS-106	1、规格：505*505*823mm。 2、椅架：葫芦管 30*27.7mm，厚足 2.0mm 厚钢管；220 度高温静电喷涂，牢固抗冲击不变形。拉力测试承重 140KG。 3、胶壳：材质采用全新 PP 工程一体成型，环保不褪色，质地轻、抗裂性强；贴心弧形尺寸：175±5*60±5mm，人性化挂书包功能，腰身部设有贴心手提圆弧形状设计，方便提拿，符合人体工学概念。 4、脚垫：优质固定脚塞，塑料材质，保护地板不受伤害，移动时不会发出噪音。坚固耐磨，实用。 5、功能：椅子可翻转将架子放置桌面收纳，方便日常打理，靠背贴心手提；椅背弧度符合人体工程学原理，贴合脊柱以及背部曲线，顺应背部受力点的支撑需求，坐感舒适度更佳，久坐不累。	山东	张	96	335.00	32160.00
5	教师操作台	天峰	规格：1600*600*800m 型号：XQ-TS-107	1、规格：1600*600*800mm； 2、用材：E0 级环保实木多层板材+石英石。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面+石英石饰面 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：桌面是长条形 1600*600mm，下方由左右两个柜	山东	组	2	8245.00	16490.00

				体支撑。左侧柜体（宽 400*600*800mm），设有三个抽屉；右侧柜体（宽 400*600*800mm）是开放式分层搁架，内置两个层板分为三层，左右柜体底部都带滚轮。 6、颜色根据甲方确认的制作。					
6	教师椅	天蜂	规格： L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-108	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU 扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm 铝合金方脚。 7、脚轮：60mmPU 静音脚轮。 8、颜色根据甲方确认的制作。	山东	条	2	426.00	852.00
7	边柜	诗奈德	规格： 1200*410*810mm 型号：XQ-TS-109	1、规格：1200*410*810mm； 2、用材：E0 级环保实木多层板材。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面+石英石饰面 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：上下结构，上层是开放式柜体（600*400*400mm），可以嵌入式电器，可容纳烤箱等；下层是储物柜体（单个尺寸 600*400*400mm），柜门对开门。 6、颜色根据甲方确认的制作。	南京	组	18	1552.00	27936.00
8	工具墙挂板	天蜂	规格： 1000*1000*25mm 型号：XQ-TS-110	1. 规格：1000*1000*25mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：主体采用优质橡胶木实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，甲醛释放量符合国家标准； 4. 功能：可挂置各种教材器具，取用方便。	山东	组	10	630.00	6300.00
录播室									
1	学生桌（小	育崛	尺寸：65cm×45cm±	（一）面板：	徐州	张	50	251.0	12550.00

	学）		1cm 型号：ZL-CG-069	1.材质：采用 ABS 耐冲击塑料新料，不可采用回收料生产。 2.尺寸：65cm×45cm±1cm。 3.功能： (1)靠胸前处有一内弧造型设计。 (2)面板上有一个笔槽。 (3)面板左右有不妨碍手臂平放之防滑挡条。 (4)表面细纹咬花不反光 4.面板底部有强化承重设计、镶入一支强化承重方管，并与面板底部平齐。尺寸为长 51×宽 3cm±1cm。 （二）书箱： 1.材质：采用 PP 耐冲击、高韧性塑料新料，不可采用回收料生产。 2.尺寸：51cm×35cm×15cm±1cm。 3.功能：书箱底部有 32 条排水槽缝并往后倾斜 2°，表面细纹咬花不反光；书箱边角采用 90° 垂直设计，增加置物空间及书本平整摆放。书箱内前端设计一凹槽置笔盒。 （三）桌钢架： 1.材质及形状：方型钢管及椭圆型钢管。 2.尺寸：方 30×60×1.2mm;方 23×53×1.5mm; 椭圆 20×40×1.2mm。采用全周满焊焊接，结构牢固，长期使用不会产生摇晃、松散的现象。 3.表面涂装：焊接完成的钢管架，耐腐蚀、防锈。外表采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。长时间使用不会产生表面漆剥落现象。 4.功能：左右脚架各安装一组调节钮。不需使用任何工具即可调出所需的高度，钢管表面需有刻度标示。				0	

				5.桌面升降高度范围为610-760mm （四）多功能挂勾： 1.材质：采用PP耐冲击、高韧性塑料新料，不可采用回收料生产。 2.尺寸：77.3mm×104.5mm×52.8mm；厚≥5mm。 3.功能：可挂置物品及水瓶，有伸缩挂物功能。 （五）脚垫： 1.材质：采用PP加耐磨纤维塑料制作，耐磨抗老化。 2.尺寸： 74mm×87mm×厚≥8mm。 3.功能：采钢板螺丝锁付方式固定，附2个水平调整钮 ，可调校桌子平整。底部安装两个防滑、防刮软垫 采用TPU塑胶一体射出成型，采用特殊倒扣安装，长期使用也不脱落。 （六）笔盒： 1.材质：采用 PP 耐冲击、高韧性塑料新料。不可采用回收料生产。 2.尺寸：236mm×26.8mm×54mm 3.功能：两侧各有一个笔盒，可放置笔，不使用时能闭合收藏，底部有 5 条排水槽缝。					
2	小学学生椅	育崛	尺寸：41cm×30cm±1cm 型号：GF-JY-044	（一）靠背： 1.材质：采用PP耐冲击、高韧性塑料，不可采用回收料生产。 2.尺寸：41cm×30cm±1cm。 3.功能：表面竹元素设计，八条透气孔，靠背弧度符合人体工学。表面细纹咬花，防滑不反光；经特殊工艺安装，表面不裸漏螺丝钉，无法拆卸。 （二）坐垫： 1.材质：采用PP耐冲击、高韧性塑料。不可采用回收料生产。 2.尺寸：40cm×38cm±1cm。	徐州	张	50	252.00	12600.00

				3.功能：表面竹元素设计，竹节排列式透气孔。坐垫前端向下弧形设计，久坐臀部舒适。表面细纹咬花 防滑不反光。 （三）钢管： 1.材质及形状：方形及椭圆型钢管。 2.尺寸：方 30×60×1.2mm;方 23×53×1.5mm;椭圆 20×40×1.2mm;椭圆 16.5×34×1.5mm。采用全周满焊焊接，结构牢固，长期使用不会产生摇晃、松散的现象。 3.表面涂装：焊接完成之钢管架，耐腐蚀、防锈。外表采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、泔白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4.功能：左右脚架各加装一组高低调节钮。不需使用任何工具即可调出所需的高度，钢管表面需有刻度标示升降高度 340-440mm。 （四）脚垫： 1.材质：采用 PP 加耐磨纤维塑料，耐磨抗老化。 2.尺寸：74mm×87mm×厚 8mm。 3.功能：采钢板螺丝锁付方式固定，长期使用不脱落。底部安装两个防滑、防刮软垫采用 TPU 塑胶一体射出成型，采用特殊倒扣安装，长期使用不脱落。 （五）塑胶篮： 1.材质：置物篮采用 pp 耐冲击、高韧性塑料，不可采用回收料生产。 2.尺寸：299mm×389mm×80mm±1cm。 3.采用 3 毫米厚的铁件焊接耳片将塑胶篮与椅子贴地牢固连接加强承重，塑胶篮与焊接耳片锁附位置塑胶件厚度≥9.5mm。塑胶篮采用高强度结构设计，承重能力≥80 公斤，					

				确保不易弯曲变形，可稳固放置大型书包。					
3	多媒体讲台	酷腾	规格： 1500*600*1012mm 型号：JP-01014	1.规格：1500*600*1012mm； 2.材质：抗倍特板； 3.结构和工艺：桌面+柜体，桌面尺寸：1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。防水：浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm，面板四周采CNC修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸:500*520*920mm,板厚0.8mm,柜体采用三维立体激光微缝切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4.功能：可倾斜方便操作。	南京	张	1	4259.00	4259.00
4	教师椅	天峰	规格： L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-111	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm铝合金方脚。 7、脚轮：60mmPU静音脚轮。 8、颜色根据甲方确认的制作。	山东	条	2	426.00	852.00
5	观摩椅	鼎优	规格：615*560*885±5mm 型号：XQ-BJ-038	1、规格：615*560*885±5mm 2、胶壳：材质采用PP加纤材质，环保不褪色，抗裂性强，上下分体式双背框设计，符合人体工程学贴合腰部曲线，坐感舒适久坐不累；整椅：10.8KG 3、椅架：采用32*18*1.5mm厚冷锻方圆钢管，220度高温静电喷涂，处理精细光滑、牢固抗冲击不变形。 4、网背座垫：优质透气中网背；定型海棉，弹力布面料，回弹好，坐感舒适； 5、连接件：椅背两边采用优质可活动圆柱形铝合金连接件，增加靠背倾仰功能，铝合金作精抛处理，坚固耐用，防锈防腐性高；椅架中间位置，两边采用组合式PP连接件，美	佛山	张	100	375.00	37500.00

				观的同时也增加椅子的稳定性。 6、轮子：优质尼龙万向轮，方便移动。（可根据实际使用需求更换成固定脚垫） 7、写字板：全铝合金支架+黑色 PP 面板，写字板面设计有多功能置物槽，可放笔、手机、平板，可侧放收纳。 8、功能：座包翻起可连排堆叠，椅架可全折叠、节省收纳空间，拆箱即用					
数学创新空间									
一、基础设施									
1	教师讲台	盈优广	规格： L2400mmW700mmH900mm 型号：YYGJT-02	1、规格：L2400mmW700mmH900mm， 2、用材：台面：12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板（四角倒 R15 圆角）；柜体：1.0mm 优质高强度镀锌钢板。 3、工艺：柜体采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆；门板及抽面为双层钢板（中间隔音材料），预留电脑主机等位置。 4、配件：C 型不锈钢拉手、防撞胶垫、ABS 专用连接件、不锈钢防腐合页、防腐三节静音导轨、柜体内置可调 ABS 调整脚。 5、结构：由桌面+钢制柜体组成，整体框架长 3000mm、宽 700mm、高 900mm。 柜体布局：上下结构，上结构是三个抽屉（600*200*500mm）下结构为双开门落地柜 1 个（700*600*500mm）和单开门柜 1 个（600*600*500mm）组合。预留电源主控系统及多媒体设备位置；含 330*440mmPP 水槽、下水管及三联水嘴；柜门为双层结构（含填充物），带 ABS 嵌入式拉手。 6、五金件：连接件采用 ABS 专用连接组装件；合页：采用优质不锈钢模具一体成型；滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7、防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 8、颜色根据甲方确认的制作。	上海	张	1	6306.00	6306.00

2	教师座椅	天峰	规格： L500mmW500mmH800mm 型号：XQ-TS-077	1、规格：L500mmW500mmH800mm。 2、用材：钢管骨架。扶手：6DPU 扶手 3、面料：高密度网布格 4、工艺：骨架钢管电镀，气动升降。 5、气杆：四级防爆气压棒。 6、脚架：350mm 铝合金方脚。 7、脚轮：60mmPU 静音脚轮。 8、颜色根据甲方确认的制作。	山东	条	1	426.00	426.00
3	组合桌	华茂	规格:600*600*750mm 型号：ZL-YL-054	1、规格：600*600*750mm； 2、用材：E0 级环保实木多层板材； 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氰胺浸渍饰面； 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、工艺：面板：耐磨、防火、防菌、防静电，易清洗；桌架：全周满焊，表面经酸洗磷化或硅烷处理，高温粉体烤漆（涂层无漏喷、流挂等缺陷）。 6、结构：台面+桌腿组合，台面尺寸 600*600mm，厚度 25mm，底部配 ABS 防滑调节脚；桌腿高度 750mm，使用 1.2mm 冷轧，直脚钢管三角形垂直支撑桌面；表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，静电粉末喷涂。 7、颜色根据甲方确认的制作。	南京	张	48	1050.00	50400.00
4	学生凳	盈优广	规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm 型号：YYGSYD-F	1、规格：凳面直径 315mm，最高离地 500mm。 2、用材：凳脚：17×34×1.7mm 无缝钢管；凳面：聚丙烯共聚级注塑（厚 5mm）；脚垫：PP 加耐磨纤维质塑料。 3、工艺：凳脚模具一次成型，全周满焊，高温粉体烤漆；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，用不锈钢螺丝与圆形托盘固定；脚垫实心倒勾式一体射出成型。 4、结构：凳面与凳脚留空便于挂在挂凳扣上。 5、颜色根据甲方确认的制作	上海	张	48	190.00	9120.00

5	储物收纳柜	天峰	规格：长 8000*宽 450*高 900mm 型号：ZL-SF-007	1、规格：长 8000*宽 450*高 900mm。 2、用材：E0 级优质环保实木多层板。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氰胺浸渍饰面。 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：顶板厚度 20mm，其它板材厚度 16mm，柜体为 4 组单元柜组合而成（单个单元尺寸为 2000*450*900mm），每组有 5 个单方向开门柜（400*450*800mm）组成，内置 1 层托板，柜体距离地面 100mm。 6、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托。 7、拉手：采用铝合金拉手，表面光滑平顺，无毛刺，耐腐蚀，耐酸，耐碱。 8、脚垫采用直径 12mm、厚度 5mm 的透明软橡胶垫，用自攻螺丝与侧板固定。 9、颜色根据甲方确认的制作。	山东	组	2	7451.00	14902.00
6	储物收纳柜台面	晶宽	规格：8000*500*15mm 型号：GF-SF-002	1、规格：8000*500*15mm。 2、用材：石英石。 3、工艺：≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。 4、物理性能：厚度误差 ±0.5mm，密度≥2.3g/cm³，莫氏硬度≥6 级，吸水率≤0.03%，耐高温≥150℃，抗压强度≥200MPa，抗弯强度≥30MPa。 5、外观：颜色可选（如白、浅灰），色泽均匀，表面平整光滑（无气泡、划痕等），光泽度≥60 度，纹理清晰。	南京	套	1	3492.00	3492.00
7	后墙收纳柜	天峰	规格：宽 5000mm×高 2000mm×深 450mm 型号：GF-GZ-085	1、规格：宽 5000mm× 高 2000mm× 深 450mm。 2、用材：橡胶木实木。 3、工艺：木材处理：含水率 8%-12%，防腐防虫处理；连接：主要用榫卯结构，门板为实木框架嵌板（留伸缩缝）；	山东	组	1	7276.00	7276.00

				表面：精细打磨（无砂痕），木蜡油涂装（3 遍及以上，双面涂装）。 4、结构：由三个单元组合而成，每个单元约为1667*450*2000mm，侧板、顶板、底板厚度 18mm，层板厚度 18mm，背板厚度 18mm，门板厚度 18mm ，柜体为多层开放式搁架+底部封闭柜体组合结构。多层搁架部分有四层，每层 300mm；底部柜体为对开门柜，柜门高 700mm，底部距离地面高度 10mm 5、辅材及配件：优质金属偏心连接件、预埋螺母、螺丝等。金属层板托固定板托。 6、颜色根据甲方确认的制作。					
8	学科专业知识卷帘（内容定制）	天峰	定制 型号：XQ-TS-082	1、规格：尺寸定制。 2、用材：上梁：28MM 铝合金画轴卷杆；下梁：35MM 白色烤漆铝合金；防尘罩壳：米黄色插片罩（防尘铝合金，磨砂烤漆）；窗帘布：涤纶（四层涂层，两面黑遮光层，双面丙烯酸树脂涂白）；拉绳：米黄尼龙绳 + 水晶手柄。 3、工艺：窗帘布采用 UV 打印（环保无异味，色彩鲜亮，抗日晒，室内 3-5 年不褪色），带高分子防水保护层。 4、性能：布面遮光率≥99%，拉绳省力顺滑，防尘罩壳坚固耐用。	山东	幅	10	679.00	6790.00
e 网络教室									
1	教师单人电脑桌	酷腾	规格： 1400*600*750mm 型号：ZM-07002	1、规格：1400*600*750mm。 2、用材：20mmE0 级实木多层板+钢架。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面； 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：桌面+桌腿结构；拼接式桌面设计，由多块实木板拼接组成，桌面为长方形 1400*600mm；钢架尺寸：横梁：30*50*1.35 mm；桌腿为金属材质（30*750mm*1.5mm），通	南京	张	1	2415.00	2415.00

				过连接件与实木桌面及下方金属框架上线扣板壁厚 0.8mm 采用满焊焊接，形成框架支撑结构，保障桌子整体稳定性与承重性。 6、辅材及配件：采用优质金属连接件、金属框架（辅助支撑桌面，增强桌子整体强度 ） 。					
2	双人电脑桌	鼎优	规格： 1400*600*750mm 型号：XQ-GZ-081	1、规格：1400*600*750mm。 2、用材：20mmE0 级实木多层板+钢架。 3、饰面：耐污染耐腐蚀三聚氢胺浸渍饰面； 4、封边：ABS 封边条，所有外露面用 2mm 厚同色封边条经全自动封边机封边。热熔后与板面形成一体，无明显封边条痕迹，有效防水。 5、结构：桌面+桌腿结构；拼接式桌面设计，由多块实木板拼接组成，桌面为长方形 1400*600mm；钢架尺寸：横梁：30*50*1.35 mm；桌腿为金属材质（30*750mm*1.5mm），通过连接件与实木桌面及下方金属框架上线扣板壁厚 0.8mm 采用满焊焊接，形成框架支撑结构，保障桌子整体稳定性与承重性。 6、辅材及配件：采用优质金属连接件、金属框架（辅助支撑桌面，增强桌子整体强度 ） 。	佛山	张	24	1675.00	40200.00
3	电脑椅	酷腾	规格：座高 360/400/450mm 型号：KY-01002	规格：座高 360/400/450mm。 靠背： 1.尺寸：靠背长 400mm*宽 325mm±10mm。钢管：长 32mm*宽 22mm*厚 1.5mm±1mm 鱼眼管。 2.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 3.工艺：靠背中间有 50mm±5mm 内凹式曲线弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯，靠背须有有最小直径 5mm±1mm 至最大长 16mm*±1mm 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 220 个。 4.功能：椅背背面设计有把手功能部件、方便提拿，同时也是挂钩功能，可挂书包、衣服等。	南京	张	48	315.00	15120.00

				坐垫： 1. 尺寸：长 415mm×宽 380mm±10mm。 2. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 3. 工艺：椅面采用人体工程学设计，坐垫中间有 55mm±5mm 内凹式设计，坐垫前端需有波浪形加瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长，椅面需有最小直径 4mm±1mm 至最大长 14mm*宽 5mm±1mm 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 380 个。 脚架： 1. 尺寸：长 32mm*22mm±1mm*厚 1. 5mm。 2. 材质及形状：鱼眼管。采用满焊焊接。 4. 工艺：表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。 脚垫： 1. 材质：采用 PA 塑料、软垫 TPU；底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫。 2. 尺寸：长 31*宽 21*高 60mm。					
书法教室									
1	教师书法桌（含教师椅）	华茂	尺寸 1800*800*800mm 型号：XQ-TS-112	尺寸 1800*800*800mm。 1. 桌子材质：榆木。 2. 桌子结构：台面：长条形实木台面 1800*800mm，台芯厚度不小于 35mm，台面外侧边缘圆角处理；桌腿采用外侧半圆锥形 ϕ 62mm，内侧平直斜面。 桌腿两侧的置物柜为矩形圆角处理，尺寸为 200×565×265mm，板材厚度为 12mm，置物柜中设一层隔板。桌腿长为 40×22mm，中间横梁为 40×25mm，上置挡板，挡板厚度 16mm。设多层开放式搁板、抽屉，开放式便于常用书籍、卷轴拿取；抽屉可收纳小件文房物品，分类存储 。 3. 桌子工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、	南京	张	1	9508.00	9508.00

				擦拭、上光制成，不含甲醛。 4、含榆木实木书法教师凳。 5、教师凳材质：主体框架采用优质榆木。 6、教师凳工艺：榆木需经严格干燥处理，控制含水率，防止后期变形、开裂；采用精细打磨工艺，使木材表面光滑细腻，无毛刺、结疤等瑕疵。 涂装采用环保型木蜡油或优质漆料，涂装均匀、色泽一致，无流坠、漏涂等问题。 7、教师凳结构：采用框架结构，遵循传统官帽椅榫卯结构，榫卯咬合紧密，结构稳固，承重性好，能有效分散受力，保障椅子长期使用不开裂、不散架。搭脑+扶手曲线流畅自然，符合人体工学，靠背角度适宜。					
2	书法桌	华茂	尺寸： 1400*650*750mm 型号：XQ-TS-113	尺寸：1400*650*750mm； 1.材质：榆木； 2、结构：整体为框架式设计 。桌面是长方形的木板（1400*650mm*25mm）。桌腿为四条垂直的木柱（750*50mm），前后桌腿间通过横向的木条连接，起到加固支撑、增强稳定性的作用。 2.工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻：使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛，桌面拼接严密，无明显缝隙、毛刺，边缘倒角处理，避免尖锐划伤；桌腿与桌面连接牢固，采用榫卯或优质五金连接件，结合部位平整、稳定，整体结构具备良好的承重性与抗变形能力。	南京	张	24	3395.00	81480.00
3	书法凳	华茂	尺寸:400*300*450mm 型号：XQ-TS-114	1.尺寸：400*300*450mm； 2.材质：榆木； 3.工艺：凳面厚度 18mm±2mm，主梁采用 38*29mm±2mm 方形凳脚，横杆尺寸：29*23mm±2mm 方形实木，运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含	南京	张	49	505.00	24745.00

				甲醛； 无明显缝隙、毛刺，边缘倒角处理，避免尖锐划伤；桌腿与桌面连接牢固，采用榫卯或优质五金连接件，结合部位平整、稳定，整体结构具备良好的承重性与抗变形能力。					
4	书法教室后墙柜	天峰	总尺寸：5000mm（长）× 300mm（深）× 1980mm（高） 型号：XQ-TS-115	总尺寸：5000mm（长）× 300mm（深）× 1980mm（高）。 1、材质：菠萝格。 2、结构工艺 框架结构，总长度由 5 组单元组成，每组尺寸 1000*200*1980mm； 单组采用榫卯结构为主，辅以不锈钢五金加固。 立柱：截面≥40×40mm，贯穿单元整体高度，作为核心承重结构。 博古格造型大小各异， 底部柜体结构：底部柜体为一个封闭式柜和一个抽屉组成，柜体柜门采用对开柜，柜门尺寸 300*600*290mm，柜体内部内设一层分隔。抽屉尺寸 400*250*290mm； 3. 表面处理（木蜡油） 基材处理： 精细打磨，确保表面光滑无毛刺、无砂痕。 涂装工艺： 材料： 食品级/玩具级高硬质木蜡油。 涂装要求： 3 遍及以上擦拭，确保木纹清晰透出、触感温润。 无色差、无流挂、无积油、无白斑。 双面涂装（包括层板底面、背板内侧）。	山东	套	1	9120.00	9120.00
5	集中笔洗台	天峰	规格：(长*宽*高)：1500mm*400mm*750mm 型号：XQ-TS-116	1. 规格：(长*宽*高)：1500mm*400mm*750mm 2. 材质：实木多层板+石英石台面 3. 工艺：E0 级 18mm 厚生态免漆多层实木板，材质坚硬，结构稳定，防水性好，不易变形，手感舒适。桌体采用隐形装配工艺，优选品牌联接件，不锈钢支脚，表面黑化处	山东	套	1	5820.00	5820.00

				理，承重强，不退色，不锈蚀，配置同色隐形拉手，走线装饰盒，安装牢固，美观大气。石英石材质≥15mm 厚，前口下挂 45mm；高强高光，耐渗透耐腐蚀，阻燃性高。水槽：选用优质碳钢板，厚度不低于 1.5mm，精密裁切，激光打孔，采用经典围焊工艺，焊缝美观，水槽表面平直光滑，经渗漏测试合格后，表面银色喷塑处理。进水管口集成在水槽上，溢水口直通排水管口，配置加长杆的橡胶蓄水管塞，简洁，耐用，美观。 4.结构：框架结构，台面为石英石台面，内置水槽。 5.功能：橡胶管塞控制蓄水，放水。银色水槽易于观测水质情况，决定是否需要换水。					
6	书法教室专业知识卷帘（内容定制）	天峰	规格：定制 型号：XQ-TS-117	规格：定制 1、材质： 采用高精密聚酯纤维面料，每平方米克重不低于 300g，确 2、工艺要：织造工艺：面料采用精梳织造工艺，布面平整光滑，纹理清晰，无明显瑕疵、跳线、断丝等问题。 缝制工艺：窗帘边缘采用包边缝制，针脚均匀细密，每厘米针脚数不低于 8 针，确保边缘牢固不易开线。 图案印制工艺：采用环保活性印染工艺，图案色彩鲜艳、逼真， 3、图案要求 ：根据学校要求进行印制，图案需清晰完整，无变形、模糊等情况。 4、窗帘褶皱倍数：褶皱倍数不低于 1.8 倍， 5、性能要求 遮光性能：遮光率不低于 85% ，环保性能：面料甲醛含量≤0.1mg/kg	山东	幅	10	725.00	7250.00
投标总报价（人民币：元）									2568912.00