

政府采购合同

合同书

采购项目编号：常采公[2021]0124号

项目名称：常州经开区初级中学家具采购及安装

甲方：常州经开区初级中学

乙方：江苏三善文化发展有限公司



签订地：常州经开区初级中学

签订日期：2021年8月5日

2021 年 8 月 3 日,常州经开区初级中学以公开招标对常州经开区初级中学家具采购及安装项目进行了采购。经评标委员会评定,江苏三善文化发展有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内,按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经常州经开区初级中学(以下简称:甲方)和江苏三善文化发展有限公司(以下简称:乙方)协商一致,约定以下合同条款,以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分,并构成一个整体,需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形,那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下,组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 中标通知书;
- 1.1.3 投标文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称:家具;
- 1.2.2 货物数量:一批;
- 1.2.3 货物质量:合格。

1.3 价款

本合同总价为:¥ 1801908.00 元 (大写: 人民币壹佰捌拾万零壹仟玖佰零捌元整)。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
详见附件		
总价		1801908.00 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：

- a. 货到安装后先付合同价的 30%，经验收合格后付至合同总额的 95%；
- b. 投入使用满贰年后无问题后，支付至审定价的 100%（无息）。

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 20 天内完成交货和安装；

1.5.2 交付地点：常州经开区初级中学；

1.5.3 交付方式：一次性交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5%



计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 常州市经开区 人民法院起诉。

1.8 合同生效与其他

1.8.1 本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

1.8.2 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份、常州市政府采购中心执壹份。

甲方：常州经开区初级中学

统一社会信用代码：



乙方：江苏三善文化发展有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

913204000695112202



住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

韩爱明

住所：常州市钟楼区吊桥路 161 号

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：解云海

约定送达地址：甲方指定

邮政编码：213000

电话：18915801016

传真：0519-83985156

电子邮箱：780946376@qq.com

开户银行：中信银行常州武进支行

开户名称：江苏三善文化发展有限公司

开户账号：8110501052801798011

解云海

合同附件

序号	家具名称	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格(元)	
						单价	合价
	1.普通教室						
1	讲台	1600*700*900	材质： 1. 表面材质：防火饰面板贴面，经过高温三聚氰胺浸渍 2. 基材采用 E1 级实木颗粒板，25、18mm 厚度板材配合使用 3. 封边：同色 PVC 封边条 4. 五金：五金配件，铰链 14 寸加宽导轨，高强度铝材拉手。 5. 布料：抗张、透气、耐磨性。 6. 海绵，久坐不变形， 7. PP 固定扶手，喷塑铁架。	24	张	1680	40320
2	教师椅	常规	1. (高度可升降 660mm-760mm) 五个调节孔位，材质为 ABS 工程塑料注塑成型；桌面带笔槽，四角为圆角；课桌带书包挂架，尺寸与整体课桌相符；桌斗材质 PP 塑料模具注塑成型。桌斗长 510 mm，平均深度 355 mm，高度 155 mm；桌面与桌斗连接处为卡槽形式，只需锁 2 个螺丝固定。外桌腿材料为 30×60×1.2 mm 椭圆焊管，内桌腿材料为 20×50×1.2 mm 椭圆焊管。桌上横拉档材料为 30×60×1.2 mm 椭圆焊管。课桌加铁书网（书网长 485mm，高度 140mm，深度 150mm）课桌升降调节装置为 ABS 工程塑料注塑成型，采用插销旋钮升降。桌角脚垫为 PP 原料注塑成型。 2. (坐面高度可升降 340mm-440mm)；椅子内管材料为 20×50×1.2 mm 椭圆焊管；外管材料 60×30×1.2 mm 椭圆焊管，凳下横拉档材料 30×60×1.2 mm 椭圆焊管；座板、靠背板带	24	张	200	4800
3	升降可调式课桌椅（提供样品）	课桌：600 mm × 450 mm × (660mm-760mm) 课椅：395 × 430 × (710mm-850 mm)		1200	套	465	558000

4	书包柜	5900*400*900	<p>条纹缝隙，坐背板缝隙小于6MM靠背带提手孔，材质为pp原料注塑成型，靠背管采用20×40×1.2mm椭圆管。座板靠背与椅架采用螺丝连接。</p> <p>3. 塑料部分：桌面ABS工程塑料，座板和靠背板PP材质。</p> <p>4. 金属脚部分：气孔、焊瘤；在接触人体部分或桌斗部分无毛刺、刃口或棱角；注塑颜色为白色。</p> <p>5. 五金件部分：采用五金件。脚垫：消声，防滑，防潮脚垫；各连接部件结合严密、平整、牢固。</p> <p>6. 坐椅的质量要符合GB/T3976-2014、GB/T 32487-2016、GB28481-2012、QB/T4071-2010的要求；课桌的质量要符合GB/T3976-2014、GB/T 32487-2016、GB28481-2012、QB/T4071-2010的要求。</p> <p>提供样品一套。</p> <p>50人位，深度400mm，高度与宽度根据现场定制；台面为大理石台面。</p> <p>基材：采用E1级密度板，表面采用饰面纸（耐磨、防污、硬度高）。</p> <p>工艺要求：贴面平整，不起波纹、疙瘩。封边采用环保热熔胶粘剂粘合，平直不离胶，修边平滑；产品拼装接缝整齐；板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固结实耐用。</p>	24	套	7500	180000
	2. 书库						
5	货架	2000*2000*450	<p>四层、用金属材料制作，设活动隔板层，便于取用及管理。每层沉重200KG。层板厚度0.4mm厚的冷轧钢板，立柱厚度30*50*1.0mmC型钢，横梁规格为30*50*1.0mmp型管。</p>	3	架	850	2550
	3. 采编室						
6	办公桌	1500*1400*1200	<p>1. 贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p>	2	张	1700	3400

		mm	<p>2. 基材：采用刨花板，绿色环保产品。</p> <p>3. 粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4. 封边用材：2mm 厚 PVC 胶边，热熔胶。</p> <p>5. 五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级。</p>				
7	办公椅	常规	<p>1. 布料：抗张、透气、耐磨性。</p> <p>2. 海绵，久坐不变形，</p> <p>3. PP 固定扶手，喷塑铁架。</p>	2	把	200	400
8	文件柜	850*390*1850mm	<p>钢板厚度 0.6mm，一次性冲压成型两边，边沿及中间均有加强部分。</p> <p>所有焊接点及外露部分应进行无毛刺处理。</p> <p>采用赠锁。属板高度可调节。</p>	1	张	850	850
	4. 男更衣室		<p>一、基本说明：</p> <p>1. 材质：门板由 ABS 塑料制成，柜体采用高强度 HIPS 工程塑料制成，柜门与柜体连接采用 Nylon 尼龙铰链。</p> <p>2. 工艺：所有板材采用钢制模具一次注塑成型。</p> <p>二、产品特点：</p> <p>1. 榫卯连接结构，DIY 组装，不用胶水，不用金属螺丝，不易变形，可重复拆装使用。产品加强筋采用最新的蜂窝窝设计，即结实又易于清理卫生，底座高度 80mm 可自行选配专用脚垫，高度调整可直接在柜子内部操作，无需抬柜子即可调节，保证底座四个支撑点有效与地面接触，稳固、结实、耐用，整柜做工精细，无毛边毛刺等瑕疵。</p> <p>2. 门板底部有 ABS 标识及可循环使用标识，柜门表面光滑无皮纹，右侧带有凸起造型，体现简洁质感和美观；门的左上</p>				
9	更衣柜	<p>整体尺寸：高 1950 宽 1146 深 500mm，</p> <p>单门尺寸：高 700 宽 382 深 500mm (含底座 80mm)</p>		12	门	540	6480

				<p>角可灵活放置号牌，号码牌采用插接贴合固定。门板铰链孔具备铰链安装导槽，铰链倒钩通过导向槽卡在门板内部，整个过程一次到位，实现不需要拆门副板即可安装，方便简单；门板内侧配有超大多功能置物盒，可放大水杯、钥匙、眼镜、笔等小件物品，同时有设计滴水孔方便清理和打扫；可选配超大毛巾架，使用时放下即可，无需使用可手动升降原有位置，做到毛巾有地方挂，门板出厂时在直角处安装防撞软胶护角，护角采用环保热塑性橡胶材料，中空吸能结构，防撞软角出厂时与门副板通过多个圆柱固定锁定在门板上，有效防止用户在使用过程碰撞受伤</p> <p>3. 门副板与门板四周卡扣固定，中心区域采用柱形对卡结构，稳定牢固；更换门板时，只需打开门轴孔盖，取下门轴即可拆下门板，不需拆除门副板，整个过程简单便捷。</p> <p>4. 门板与拉手卡合处加厚设计以及拉手边框紧密贴合在门板上大大的提高了其强度和安全性，并使其外观更加美观协调，配置模块化扳具拉手，实现锁具维修更简单，易操作。</p> <p>5. 柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计，防水，防锈，耐用。铰链由柜门铰链、柜体端插件、铰链轴三个部件组成，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，每门四套，不需要任何辅助螺丝连接，铰链自身具有限位功能。铰链易拆易装，方便售后维修。</p> <p>6. 上下板厚度 30mm，采用增强帽檐设计，可将上下板隐藏在上下门板之间，正面无法观察到，达到柜子正面统一效果。</p> <p>7. 平顶板厚度 40mm，内部采用蜂窝结构加固，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构，整柜安全牢固。平顶板顶部平滑</p>
--	--	--	--	---

			<p>设计,可放置一些小物品,且方便清理。</p> <p>8. 整体后板由注塑机一次成型,无需增加其他配件即可使用。后板中间设有透气孔,实现通风去异味的的作用,后板两侧可顺利插入单、双侧板导向槽,并通过后板上端两侧的钩子固定在单、双侧板上,起到加固的作用,后板下端设有一体式特殊插销,该结构穿过下端上下板、后板,从而固定下方柜子,使下方柜子无法拆卸。</p> <p>配件外框厚度:侧板宽22mm(±2mm)、双侧板宽44mm(±2mm)、上下板高30mm(±2mm);门板厚26mm(±2mm)带造型部分36mm(±2mm)、底座高80mm(±2mm)、平顶板高40mm(±2mm)</p> <p>锁具参数: 1. 蛇形雕刻排片锁,安全性高 2 锁壳锁芯5#锌合金镀铬,可过中性盐雾测试96小时 3. 钥匙HPB59-1黄铜镀亮镍,厚度2.5MM,高强度,耐腐蚀 4. 带万能系统换锁芯功能,高达25组万能牙花,每组子牙花4000个</p>			
10	塑胶更衣凳	1500*400*460	<p>材质:表面为加厚PVC材质,凳腿为ABS材质; 生产工艺:注塑ABS和挤塑PVC双重工艺结合。</p> <p>产品特点:具有防水、防潮、防腐、耐高温、永不生锈、无毒无味等特性;</p>	1	张	850
11	5.女更衣室 更衣柜	整体尺寸:高 1950 宽1146 深 500mm, 单门尺寸:高700	<p>一、基本说明: 1. 材 质: 门板由ABS塑料制成,柜体采用高强度HIPS工程塑料制成,柜门与柜体连接采用Nylon尼龙铰链。 2. 工 艺: 所有板材采用钢制模具一次注塑成型。</p>	12	门	6480

	<p>宽 382 深 500mm (含底座 80mm)</p>	<p>二、产品特点：</p> <p>1. 榫卯连接结构，DIY 组装，不用胶水，不用金属螺丝，不易变形，可重复拆装使用。产品加强筋采用最新的蜂窝设计，即结实又易于清理卫生，底座高度 80mm 可自行选配专用脚垫，高度调整可直接在柜子内部操作，无需抬柜子即可调节，保证底座四个支撑点有效与地面接触，稳固、结实、耐用，整柜做工精细，无毛边毛刺等瑕疵。</p> <p>2. 门板底部有 ABS 标识及可循环使用标识，柜门表面光滑无皮纹，右侧带有凸起造型，体现简洁质感和美观；门的左上角可灵活放置号码牌，号码牌采用插接贴合固定。门板铰链孔具备铰链安装导槽，铰链倒钩通过导向槽卡在门板内部，整个过程一次到位，实现不需要拆卸门副板即可安装，方便简单；门板内侧配有超大多功能置物盒，可放大水杯、钥匙、眼镜、笔等小件物品，同时有设计滴水孔方便清理和打扫；可适配超长毛巾架，使用时放下即可，无需使用可手动升降原有位置做毛巾方挂，门板出下时在直角处安装防撞软胶护角，护角采用环保热塑性橡胶材料，中空吸能结构，防撞软角出厂时与门副板通过多个圆柱固定在门板上，有效防止用户在使用过程碰撞受伤</p>	<p>3. 门副板与门板四周卡扣固定，中心区域采用柱形对卡结构，稳定牢固；更换门板时，只需打开门轴孔盖，取下门轴即可拆下门板，不需拆除门副板，整个过程简单便捷。</p> <p>4. 门板与拉手卡合处加厚设计以及拉手边框紧密贴合在门板上大大的提高了其强度和安全性，并使外观更加美观协调，配置模块化锁具拉手，实现锁具维修更换简单，易操作。</p> <p>5. 柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计，</p>	

			<p>防水，防锈专利产品。铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销三个部件组成，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，每门四套，不需要任何辅助螺丝连接，铰链自身具有限位功能。铰链易拆易装，方便售后维修。</p> <p>6. 上下板厚度 30mm，采用增强帽檐设计，可将上下板隐藏在上下门板之间，正面无法观察到，达到柜子正面统一效果，时尚美观。</p> <p>7. 平顶板厚度 40mm，内部采用蜂窝结构加固，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构，整柜安全牢固。平顶板顶部平滑设计，可放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>8. 整体后板由注塑机一次成型，无需增加其他配件即可使用。后板中间设有透气孔，实现通风去异味的作用，后板两侧可顺利插入单、双侧板导向槽，并通过后板上端两侧的钩子固定在单侧板上，起到加固的作用，后板下端设有一体式特殊插销，该结构穿过下端上下板、后板，从而固定下方柜子，使汗方柜子无法拆卸。</p> <p>配件外框厚度：侧板宽 22mm (±2mm)；双侧板宽 44mm (±2mm)；上下板高 30mm (±2mm)；门板厚 26mm (±2mm) 带造型部分 36mm (±2mm)、底座高 80mm (±2mm)、平顶板高 40mm (±2mm)</p> <p>锁具参数： 1. 蛇形雕刻排片锁，安全性高 2. 锁壳锁芯 5# 锌合金镀亮铬，可过中性盐雾测试 96 小时 3. 钥匙 HPB59-1 黄铜镀亮镍，厚度 2.5MM. 高强度，耐腐蚀。 4. 带万能系统和换锁芯功能，高达 25 组万能牙花，每组子牙</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			花 4000 个						
12	塑胶更衣凳	1500*400*460	<p>材质：凳面为加厚 PVC 材质，凳腿为 ABS 材质；</p> <p>生产工艺：注塑 ABS 和挤塑 PVC 双重工艺结合。</p> <p>产品特点：具有防水、防潮、防腐、耐高温、永不生锈、无毒无味等特性；</p>	1	张	850	850		
	6. 家校连接室								
13	会议桌	8000*1800*760	<p>1. 贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2. 基材：采用刨花板，绿色环保产品。</p> <p>3. 粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4. 封边用材：2mm 厚 PVC 胶边，热熔胶。</p> <p>5. 五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾 ≥150 小时，镀层本身的耐腐蚀等级 ≥10 级。</p>	1	张	13532	13532		13532
14	会议椅		<p>布料：抗张、透气、耐磨性。</p> <p>2. 海绵：久坐不变形，管壁厚度 100mm。</p> <p>3. PP 固定扶手，喷塑铁架，管壁厚度 100mm。</p> <p>材质：基材：采用刨花板，绿色环保产品。</p> <p>粘合剂：采用乳胶</p> <p>封边用材：2mm 厚 PVC 胶边</p>	50	张	200	10000		
15	茶水柜	1200*400*800		1	张	1468	1468		1468
	7. 外仓库								
16	货架	2000*2000*450	<p>四层、用金属型材制作，设活动隔板层，便于取用及管理，长度可连接。颜色可选。每层沉重 200KG。层板厚度 0.4mm 厚的冷轧钢板，立柱厚度 30*50*1.0mmC 型钢，横梁规格为 30*50*1.0mm 型管。</p>	1	架	850	850		850
	8. 信息技术办公室								

17	办公桌	1500*1400*1200 mm	<p>1. 贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2. 基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p> <p>3. 粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4. 封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。</p> <p>5. 五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥ 150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级。</p>	3	张	1700	5100
18	办公椅	常规	<p>1. 布料：抗张、透气、耐磨性。</p> <p>2. 海绵，久坐不变形，</p> <p>3. PP固定扶手，喷塑铁架。</p>	3	张	200	600
19	文件柜	800*400*2000	<p>1. 贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2. 基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p> <p>3. 粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4. 封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。</p> <p>5. 五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥ 150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级。</p>	2	张	1210	2420
20	茶水柜	800*400*800	<p>1. 贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2. 基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p> <p>3. 粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4. 封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。</p> <p>5. 五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥ 150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级。</p>	1	张	960	960
9. 储藏室							
21	文件柜	850*390*1850mm	<p>钢板厚度0.6mm，一次性冲压成型两边，边沿及中间均有加强部分。</p> <p>所有焊接点及外露部分应进行无毛刺处理。</p> <p>采用暗锁。层板高度可调节。</p>	2	张	850	1700

22	货架	2000*2000*450	4层, 用金属型材制作, 设活动隔板层, 便于取用及管理, 长度可连接. 颜色可选. 每层沉重 200KG. 层板厚度 0.4mm 厚的冷轧钢板, 立柱厚度 30*50*1.0mmC 型钢, 横梁规格为 30*50*1.0mmpp 型管。	2	架	850	1700
	10. 录播教室						
23	条桌	1400*500*700	一、桌面板: 1. 木质桌面, 采用 25mm, E1 级中密度三胺板, 不易变形开裂, 容易维护清理, 耐磨耐压, 2mm 厚度 PVC 封边, 2mmPVC 采用激光封边技术。 二、挡板: 采用 16mmE1 等级中密度三胺板。 三、桌脚: 由脚架, 接头, 装饰盖, 脚轮四部分组成。桌脚采用模具标准化生产, 确保每个产品质量的稳定性, 脚架与接架为 PP 加纤材料一体注塑成型, 整体线条流畅, 坚固耐用, 环保无异味。万向脚轮带刹车装置, 采用新型高级尼龙材料, 不伤地板。 四、桌底铁架部分由连接横杆, 底框, 书架三部分组成。横杆及底框部分采用二氧化碳保护焊接, 表面经除油、除锈、磷化、静电喷涂、高温固化等工序处理, 横档尺寸为 60*30*1.5mm 方管。底框右侧均有桌面 (底部带有) 折叠装置, 折叠后便于摆放收纳。书架为钢塑结构, 两侧为高强度 ABS 材质, 中间为 4 条 $\Phi 16*1.0$ 不锈钢钢管, 拆装方便。	3	张	900	2700
24	办公椅	常规	1. 布料. 抗张、透气、耐磨性。 2. 海棉, 久坐不变形, 3. PP 固定扶手, 喷塑铁架。	6	张	200	1200
25	学生桌凳	1200*1200*700	板材质说明: 采用 E1 环保型刨花板, 自然美枫色, 封边 2MM	2	套	3000	6000

				厚PVC封边,造型六边形样式美观和钢脚相互呼应;有一张为红色桌子; 6张桌子,6个凳子为一套。				
26	文件柜	850*390*1850mm		钢板厚度0.6mm,一次性冲压成型两边,边沿及中间均有加强部分。 所有焊接点及外露部分应进行无毛刺处理。 采用暗锁。层板高度可调节。	2	张	850	1700
27	货架	2000*2000*450、 4层		用金属型材制作,设活动隔板层,便于取用及管理,长度可连接。颜色可选。每层沉重200KG。层板厚度0.4mm厚的冷轧钢板,立柱厚度30*50*1.0mmC型钢,横梁规格为30*50*1.0mmC型钢。	5	架	850	4250
28	办公桌	1500*1400*1200		1.贴面板材:采用三聚氰胺浸渍纸。 2.基材:采用刨花板,绿色环保产品。 3.粘合剂:采用乳胶。 4.封边用材:2mm厚PVC胶边,热熔胶。 5.五金件:采用五金配件,金属表面耐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150小时,镀层本身的耐蚀等级≥10级。	20	张	1700	34000
29	办公椅	常规		1.布料:抗张、透气、耐磨性。 2.海绵,久坐不变形, 3.PP固定扶手,喷塑铁架。	20	张	200	4000
30	文件柜	800*400*2000		1.贴面板材:采用三聚氰胺浸渍纸。 2.基材:采用刨花板,绿色环保产品。 3.粘合剂:采用乳胶。 4.封边用材:2mm厚PVC胶边,热熔胶。	10	张	1210	12100

31	茶水柜	800*400*800	<p>5.五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级。</p> <p>1.贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2.基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p> <p>3.粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4.封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。</p> <p>5.五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级。</p>	5	张	960	4800	
	13.大办公室							
32	办公桌	单人位： 1500*1400*1200 mm	<p>1.贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2.基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p> <p>3.粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4.封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。</p> <p>5.五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级。</p>	48	张	1700	81600	
33	办公椅	常规	<p>1.布料：抗张、透气、耐磨性。</p> <p>2.海棉，久坐不变形，</p> <p>3.PP固定扶手，喷塑铁架。</p>	48	张	200	9600	
34	文件柜	800*400*2000	<p>1.贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2.基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p> <p>3.粘合剂：采用乳胶。</p> <p>4.封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。</p> <p>5.五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级。</p>	24	张	1210	29040	
35	茶水柜	1200*400*800	<p>1.贴面板材：采用三聚氰胺浸渍纸。</p> <p>2.基材：采用刨花板，绿色环保产品，。</p>	6	张	1468	8808	

		<p>3. 粘合剂：采用乳胶。 4. 封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。 5. 五金件：采用五金配件，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级。</p>			
<p>14. 图书馆</p>	<p>W900*D450*H200</p>	<p>材质：立柱：采用1.2mm厚冷轧钢板，一次成型，正面50mm压双圆筋，圆筋间距为26mm，圆筋直径为4mm。侧面38mm压双圆筋，圆筋间距为17mm，圆筋直径3mm，两面均布冲有可上下调节挂孔，孔距45mm，经一次成型矩形柱体，每拼起立柱采用上、下两根连接横梁焊成整体，结构坚固合理，美观大方不变形。搁板：每层搁板由两块组成，采用0.7mm厚冷轧钢板，一次成型，九面八折弯一次成型，厚度≥25mm，正面压2组圆筋，圆筋间距为30mm，每组2条，主筋规格6.0*2.0mm，侧面压1组圆筋，每组1条，规格为6.0*2.0mm，压筋工艺确保隔板不变形，外形美观，结构新颖，刚性足，承重力强，每层承重80KG，负载24小时后挠曲度≤2mm，卸载后自动恢复。挂板：选用0.7mm厚钢板，冲压两次成型，挂板两端挂钩采用模具冲裁打弯而成，拉伸孔上下各压四条125*11mm长圆筋，深3mm，承重强度更大，中间采用腰形拉伸翻边模成型两个台阶加强孔尺寸为120*30mm，下端直角折弯，并冲有四个凸槽，使搁板嵌置于弯边凸肩上，组装后平整、牢固、无噪声、层间距按需要沿立柱调节孔可自由调整。挡条：采用0.7mm厚钢板，三面一次成型，成型后尺寸为15*14mm，U型状，三面均带有2mm直径圆筋，使用不变形增强其强度，且能阻挡图书滑向另一侧。护板采用≥18mm厚密度板制作，三聚氰胺防火皮；采</p>	<p>184</p>	<p>节</p>	<p>1000</p>
<p>36</p>	<p>钢木书架</p>				<p>184000</p>

	用五金配件				29	张	2600		75400
37	阅览桌 (提供样品)	2400*1200*750		<p>1: 板材质说明: 采用三聚氰胺板, 经过防虫防腐处理, 纹理清晰, E0 绿色环保型刨花板, 自然美枫色, 密度 700KG/M3, 甲醛含量含水率低于 0.7%, 基材: 量 < 1.5mg/L, 封边 2MM 厚 PVC 封边, 品牌热熔胶, 经自动调温热压机使板材粘连无丝无缝, 在不同地区气温、湿度的变化中不受影响, 能长期不变形不开裂, 同色封边样式美观。2: 桌架: 立脚采用厚 4.0mm 冷轧钢板冲压而成, 钢脚内侧封 1.2mm 厚钢板装饰盖, 钢脚上下冲有过线孔, 可以下面引线上来, 连杆全部是铝合金的, 厚度 2.0mm, 电箱顶托为 30*60 扁管, 厚度为 1.5mm, 电箱下面宽度 500, 钢板采用 0.8 厚冷轧钢板, 连杆落差 16mm, 连杆内侧放锌合金托锁台面, 经过 6 道酸洗池酸洗打磨, 最后采用静电粉末喷涂技术, 表面喷 (50-60um) 保护粉漆, 经过 15min 高温烘烤流平固化, 颜色稳定。</p> <p>提供样品一张。</p>	176	张	200		35200
38	阅览椅	常规		<p>1. 布料: 抗张、透气、耐磨性。 2. 海绵, 久坐不变形。 3. PP 固定扶手, 喷塑铁架。</p>	1	张	4800		4800
39	吧台	3200W*750D*105 OH		<p>1. 贴面板材: 采用三聚氰胺浸渍纸。 2. 基材: 采用刨花板, 绿色环保产品。 3. 粘合剂: 采用乳胶。 4. 封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边, 热熔胶。 5. 五金件: 采用五金配件, 金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾 ≥ 150 小时, 镀层本身的耐腐蚀等级 ≥ 10 级。颜色: 古橡木+爵士白石纹+墨绿(布纹)。</p>	6	张	2320		13920
40	沙发	2100*860*850		1. 国产西皮/布艺饰面。					

				<p>2. 12mm 多层实木板材+实木 3*8 木方内框架结构。</p> <p>3. 坐用高回弹 42 密度海绵，背用高回弹 35 密度海绵。</p> <p>4. 锰钢蛇簧加平衡线处理，另加强力松紧橡胶筋。</p> <p>5. 实木脚，外加工程塑料脚垫。</p>				
41	茶几	1200*450*550		<p>北欧风格，在现代简约；材质：环保生态免漆板，表面光滑平整，木纹清晰；榉木桌腿，坚固耐用；</p>	3	张	840	2520
42	圆形桌	Φ800*750		<p>采用 E1 级三聚氰胺板，桌腿采用榉木腿</p>	10	张	640	6400
43	椅子	常规		<p>一体成型免安装，整体框架一体成型，稳固不零散，打磨光滑无毛刺弧形靠。</p>	30	张	196	5880
	15. 化学仪器室							
44	仪器柜	1000*500*2000mm (±10mm)		<p>1. 规格：1000*500*2000mm (±10mm)</p> <p>2. 材质：PP 材质，分上、下对开门柜体，柜体中间有层板。</p> <p>3. 柜体：侧板、背板、顶板、底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。</p> <p>4. 柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃端做镂空处理，透明可视。</p> <p>5. 下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。</p> <p>6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板中有两条 3mm*13mm*1000 钢板，注塑时预埋钢板，钢板增强了层板承重强度，也避免了后安装钢制横梁，层板可以抽取，自由组合各层空间。</p> <p>7. 门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型。</p> <p>8. 门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。</p>	10	台	1800	18000

			<p>水槽： 1、采用耐腐蚀高密度PP材质，模具一次注塑成型，规格：内径490×390×290mm，水槽厚度不小于5mm。 2、水槽排水口应有水封装置。 3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭。 4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭。 5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。 6、实验水槽安装位置应于中间位置。</p>			
46	学生实验桌	1200*600*780mm	<p>规格：1200×600×780mm 台面：一体化陶瓷台面，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温（长时间耐温1300度）、耐刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防腐、防水等最佳物理性能和化学性能，四周边缘采用35mm厚工程塑料一体注塑成型进行包边，减少桌面间机械碰撞，前沿设50mm高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。参照GB/T2100-2015 GB6566-2010相关标准，台面品质检测结果符合或超过以下参数： 吸水率≤0.5% 断裂模数≥35.0MPa 破坏强度≥1300N 耐污染性不低于3级 耐磨性不低于4级2000转 耐冲击性≥0.75 放射性A类≤1.0</p>	25	张	56250

	<p>压缩强度$\geq 130\text{MPa}$ 表面耐划痕≥ 1级 洛氏硬度$\geq 50.0\text{HRC}$ 耐化学腐蚀性: 98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸、80%磷酸、乙酸、40%氢氧化钾、40%氢氧化钠、10%双氧水、氯苯、四氯化碳、37%甲醛等试剂/溶液测试表面无明显变化。 桌体: 新钢塑镂空结构(工字形) 桌脚: 内置承重部分采用$60\times 40\times 1.6\text{mm}$矩形铝镁合金, 横档采用$30\times 40\times 1.6\text{mm}$矩形铝镁合金, 通过合金压铸角铁组装成“工”字形(使整体框架结构更为合理, 增强桌体承重性及整体稳定性); 外置装饰柱、装饰盖均采用ABS工程塑料一次注塑成型, 外表为流线型设计, 具有防潮、防水、防腐、防酸碱功能。 书包盒: 规格: $425\times 305\times 110\text{mm}$(每组2个), 采用ABS工程塑料一次注塑成型, 预留学生凳挂靠扣; 固定横梁采用$30\times 30\times 1.2\text{mm}$矩形钢构件, 书包挂架采用$20\times 30\times 1.2\text{mm}$矩形钢构件, 钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理, 框架横梁与桌脚之间均采用PC+ABS工程塑料合金连接件连接。 吊板: 采用2mm厚冷轧钢板折弯成型, 表面经酸洗、磷化、喷塑处理, 吊板离地550mm(每组桌除两侧的桌腿外, 整个下面是镂空的, 便于打扫卫生)。 可调脚: 采用进口ABS耐蚀注塑专用垫。具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p>						
47	实验凳	Φ 320*380-480mm	1、产品规格: 凳面直径320mm, 高度380-480mm(高度可调); 2、技术参数: 凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型, 接触面为皮纹处理, 采用曲面设计增加接触面积, 符合人体工程	50	条	135	6750

			<p>学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（$\text{Ø}70 \times 170\text{mm}$）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。</p>			
48	教师椅	常规	<ol style="list-style-type: none"> 1. 背框：全新PP料加纤维，AP升降头枕（升降500MM） 2. 面料：办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料； 3. 扶手：全新PP料加纤维； 4. 坐垫绵：50 密高回弹绵 5. 底盘：足25MM 底盘； 6. 气杆：85 形成黑升降气杆。 	1	条	560 560
	17. 上通风化学实验室					
49	教师演示台	2800*700*850mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：2800（长）\times700（宽）\times850mm（高）。 2. 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体家具（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 3. 台面：一体化台面，采用12.7mm厚，四周边缘双层加至25.4mm厚的实芯理化板。 4. 桌体：采用1.0mm镀锌钢板，CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值$\geq 70\mu\text{m}$），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家GB/T3668-200X标准。 5. 滑轨：三节重型滚珠滑轨。 6. 铰链：采用自动型110°大伸展角度，锌合金铰链。 	1	张	4500 4500

			<p>7、拉手：采用C型不锈钢拉手。</p> <p>8、脚垫：采用柜体内置可调ABS脚垫。</p> <p>三联水嘴：</p> <p>1、主体：加厚铜质。</p> <p>4、涂层：高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>5、陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关50万次，静态最大耐压20巴</p> <p>4、鹅颈管可360°旋转</p> <p>5、可拆卸铜质水嘴</p> <p>6、开关旋钮：高密度PP。</p> <p>水槽：</p> <p>1、采用耐腐蚀高密度PP材质，模具一次注塑成型，规格：内径490×390×290mm，水槽厚度不小于5mm。</p> <p>2、水槽排水口应有水封装置。</p> <p>3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭。</p> <p>4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯成“S”型防臭。</p> <p>5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p> <p>6、实验水槽安装位置应于中间位置。</p>			
50	学生实验桌	1200*600*780mm	<p>规格：1200×600×780mm</p> <p>台面：一体化陶瓷台面，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温（长时间耐温1300度）、耐刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉、防水等最佳物理性能和化学性能，四周边缘采用35mm厚工程塑料一体注塑成型进行包边，减少桌体</p>	25	张	2250 56250

			<p>间机械碰撞，前沿设50mm高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。</p> <p>参照 GB/T4100-2015、GB6566-2010 相关标准，台面品质检测结果符合或超过以下参数：</p> <p>吸水率$\leq 0.5\%$</p> <p>断裂模数$\geq 35.0\text{MPa}$</p> <p>破坏强度$\geq 1300\text{N}$</p> <p>耐污染性不低于3级</p> <p>耐磨性不低于4级2000转</p> <p>耐冲击性≥ 0.75</p> <p>放射性 A类≤ 1.0</p> <p>压缩强度$\geq 130\text{MPa}$</p> <p>表面耐划痕≥ 1级</p> <p>洛氏硬度$\geq 50.0\text{HRC}$</p> <p>耐化学腐蚀性：98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸、80%磷酸、乙酸、40%氢氧化钾、40%氢氧化钠、10%双氧水、氯苯、四氯化碳、37%甲醛等试剂/溶液测试表面无明显变化。</p> <p>桌体：新钢塑镂空结构（工字形）</p> <p>桌脚：内置承重部分采用$60\times 40\times 1.6\text{mm}$矩形铝镁合金，横档采用$30\times 40\times 1.6\text{mm}$矩形铝镁合金，通过合金压铸角铁组</p> <p>装成“工”字形（使整体框架结构更为合理，增强桌体承重性及整体稳定性）；外置装饰柱、装饰盖均采用ABS工程塑料一次注塑成型，外表为流线形设计，具有防潮、防水、防腐、防酸碱功能。</p> <p>书包盒：规格：$425\times 305\times 110\text{mm}$（每组2个），采用ABS工程塑料一次注塑成型，预留学生凳挂靠口；固定横梁采用$30\times 30\times 1.2\text{mm}$矩形钢构件，书包挂架采用$20\times 30\times 1.2\text{mm}$</p>	

			合各层空间。 7、门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型。 8、门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏。 9、内部无可视金属材料，确保了家具耐腐蚀性。 10、柜顶预留通风系统，可以与通风管路连接。					
55	教师演示台	2800*700*850mm	<p>20. 生物实验室</p> <p>1、尺寸：2800（长）×700（宽）×850mm（高）。 2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体家具（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 3、台面：一体化台面，采用12.7mm厚，四周边缘双层加至25.4mm厚的实芯理化板。 4、柜体：采用1.0mm镀锌钢板，G02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值≥70μm），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家GB/T3668-200X标准。 5、滑轨：三节重型滚珠滑轨。 6、铰链：采用自动型110°大伸展角度，锌合金铰链。 7、拉手：采用C型不锈钢拉手。 8、脚垫：采用柜体内置可调ABS脚垫。 三联水嘴： 1、主体：加厚铜质。 6、涂层：高亮度环氧树脂涂层。 7、陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关50万次，静态最大耐压20巴 4、鹅颈管可360°旋转</p>	1	张	4500	4500	

			<p>5、可拆卸铜质水嘴</p> <p>6、开关旋钮：高密度PP。</p> <p>水槽：</p> <p>1、采用耐腐蚀高密度PP材质，模具一次注塑成型，规格：内径490×390×290mm，水槽厚度不小于5mm。</p> <p>2、水槽排水口应有水封装置。</p> <p>3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭。</p> <p>4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯成“S”型防臭。</p> <p>5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p> <p>6、实验水槽安装位置应于中间位置。</p>			
56	学生实验桌	1200*600*780mm	<p>规格：1200×600×780mm</p> <p>台面：一体化陶瓷台面，台经过土釉工艺处理，具有耐高温（长时间耐温1300度）、耐刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防腐、防水等最佳物理性能和化学性能，四周边缘采用35mm厚工程塑料一体注塑成型进行包边，减少桌体中间机械碰撞，前沿设50mm高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。</p> <p>参照GB/T4100-2015、GB6566-2010相关标准，台面品质检测结果符合或超过以下参数：</p> <p>吸水率≤0.5%</p> <p>断裂模数≥35.0MPa</p> <p>破坏强度≥1300N</p> <p>耐污染性不低于3级</p> <p>耐磨性不低于4级2000转</p>	25	张	2250 56250

	<p>耐冲击性≥ 0.75 放射线 A 类≤ 1.0 压缩强度$\geq 130\text{MPa}$ 表面耐划痕≥ 1 级 洛氏硬度$\geq 50.0\text{HRC}$ 耐化学腐蚀性: 98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸、80%磷酸、乙 酸、40%氢氧化钾、40%氢氧化钠、10%双氧水、氯苯、四氯 化碳、37%甲醛等试剂/溶液测试表面无明显变化。 桌体: 新钢塑镂空结构(工字形) 桌脚: 内置承重部分采用 $60 \times 40 \times 1.6\text{mm}$ 矩形铝镁合金, 横 档采用 $30 \times 40 \times 1.6\text{mm}$ 矩形铝镁合金, 通过合金压铸角铁组 装成“工”字形(使整体框架结构更为合理, 增强桌体承重 性及整体稳定性); 外置装饰柱、装饰盖均采用 ABS 工程塑 料一次注塑成型, 外表为流线型设计, 具有防潮、防水、防 腐、防酸碱功能。 书包盒: 规格: $425 \times 305 \times 110\text{mm}$ (每组 2 个), 采用 ABS 工程塑料一次注塑成型, 预留学生凳挂靠口; 固定横梁采用 $30 \times 30 \times 1.2\text{mm}$ 矩形钢构件, 书包挂架采用 $20 \times 30 \times 1.2\text{mm}$ 矩形钢构件, 钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理, 框架横 梁与桌脚之间均采用 PC+ABS 工程塑料合金连接件连接。 吊板: 采用 2mm 厚冷轧钢板折弯成型, 表面经酸洗、磷化、 喷塑处理, 吊板离地 550mm (每组桌除两侧的桌腿外, 整个 下面是镂空的, 便于打扫卫生)。 可调节脚: 采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫。具有高度可调、耐 磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p>	
57	实验凳	Φ
		50
		135
		条
		6750

		320*380-480mm	<p>2、技术参数：凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（$\varnothing 70 \times 170 \text{mm}$）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。</p>					
58	教师椅	常规	<p>1. 背框：全新PP料加纤维，AP升降头枕（升降500MM） 2. 面料：办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料； 3. 扶手：全新PP料加纤维； 4. 坐垫：50密高回弹棉 5. 底盘：足25MM底盘； 6. 气杆：85形成黑升降气杆。</p>	1	条	560	560	
	21. 物理实验室 (电学)		<p>2400*700*900mm 1. 全钢结构； 2. 台面：采用12.7mm厚双面膜耐蚀芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能； 3. 柜体：采用1.0mm镀锌钢板，采用C02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值$\geq 70 \mu\text{m}$）；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置。</p>					
59	教师演示讲台	2400*700*900mm		1	张	4400	4400	

<p>4.拉手：采用C型不锈钢拉手，用“强磁”测试拉手的材质，造型独特美观；</p> <p>5.防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>6.门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>7.连接件：采用ABS专用连接组零件；</p> <p>8.合页：采用不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人在门上合页不脱落；</p> <p>9.滑轨：三节重型滚珠滑轨；</p> <p>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。</p>				
<p>1.规格：1200×600×780mm</p> <p>台面：一体化台面，采用刨花板双面外贴防火板加工制作；</p> <p>桌体：新钢镂空结构（工字形）。</p> <p>桌脚：内置承重部分采用60×40×1.6mm矩形铝镁合金，横档采用30×40×1.6mm矩形铝镁合金，通过合金压铸角铁组装成“工”字形；外置装饰柱、装饰盖均采用ABS工程塑料一次注塑成型。</p> <p>书包盒：规格：425×305×110mm（每组2个），采用ABS工程塑料一次注塑成型，预留学生凳挂靠口；固定横梁采用30×30×1.2mm矩形钢构件，书包挂架采用20×30×1.2mm矩形钢构件，钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理，框架横梁与桌脚之间均采用PC+ABS工程塑料合金连接插件连接。</p> <p>吊板：采用2mm厚冷轧钢板折弯成型，表面经酸洗、磷化、喷塑处理，吊板离地550mm。</p>	<p>25</p>	<p>张</p>	<p>2250</p>	<p>56250</p>
<p>60</p>	<p>学生实验操作台</p>	<p>1200*600*780mm</p>		

61	实验凳	Φ 320*380-480mm	可调脚：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫。高度可调。 1、产品规格：凳面直径 320mm，高度 380-480mm（高度可调）； 2、技术参数：凳面采用 3mm 厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积；凳面弧形挡边设计，可有效纠正错误坐姿；学生凳选用气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型。	50	条	135	6750
62	教师椅	常规	1.背框：全新 PP 料加纤维，AP 升降头枕（升降 500MM） 2.面料：办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料； 3.扶手：全新 PP 料加纤维； 4.坐垫绵：50 密高回弹绵 5.底盘：足 25MM 痕盘； 6.气杆：85 形成黑升降气杆。	1	条	560	560
22. 物理准备室							
63	仪器柜	1000*500*2000mm m（±10mm）	1、规格：1000*500*2000mm（±10mm） 2、材质：PP 材质，分上、下对开门柜体，柜体中间有层板。 3、柜体：侧板、背板、顶板、底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、上柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。 5、下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。 6、层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板中有两条	10	台	1800	18000

65	学生实验桌	1200*600*780mm	<p>9. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，无噪音；</p> <p>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。</p> <p>规格：1200×600×780mm</p> <p>台面：一体化陶瓷台面，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温（长时间耐温1300度），四周边缘采用35mm厚工程塑料一体注塑成型进行包边，减少桌体间机械碰撞，前沿设50mm高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。</p> <p>参照GB/T4100-2015、GB6566-2010相关标准，台面品质检测结果符合或超过以下参数：</p> <p>吸水率≤0.5%</p> <p>断裂模数≥35.0MPa</p> <p>破坏强度≥1300N</p> <p>耐污染性不低于3级</p> <p>耐磨性不低于4级2000转</p> <p>耐冲击性≥0.75</p> <p>放射性A类≤1.0</p> <p>抗压强度≥130MPa</p> <p>表面耐划痕≥1级</p> <p>洛氏硬度≥50.0HRC</p> <p>耐化学腐蚀性：98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸、80%磷酸、乙酸、40%氢氧化钾、40%氢氧化钠、10%双氧水、氯苯、四氯化碳、37%甲醛等试剂/溶液测试表面无明显变化。</p> <p>桌体：新钢塑镂空结构（工字形）</p> <p>桌脚：内置承重部分采用60×40×1.6mm矩形铝镁合金，横档采用30×40×1.6mm矩形铝镁合金，通过合金压铸角铁组</p>	25	张	2250	56250
----	-------	----------------	---	----	---	------	-------

66	实验凳	Φ 320*380-480mm				50 条	135	6750
67	教师椅	常规				1 条	560	560
68	讲台	1600*700*900				1 张	1680	1680

装成“工”字形；外置装饰柱、装饰盖均采用ABS工程塑料一次注塑成型。

书包盒：规格：425×305×110mm（每组2个），采用ABS工程塑料一次注塑成型，预留学生凳挂靠口；固定横梁采用30×30×1.2mm矩形钢构件，书包挂架采用20×30×1.2mm矩形钢构件，钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理，框架横梁与桌脚之间均采用PC+ABS工程塑料合金连接器连接。

吊板：采用2mm厚冷轧钢板折弯成型，表面经酸洗、磷化、喷塑处理，吊板离地550mm。

可调节脚：采用进口ABS耐腐蚀专用垫。高度可调。

1、产品规格：凳面直径320mm，高度380-480mm（高度可调）；

2、技术参数：凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计；凳面弧形档边设计，可有效纠正错误坐姿；学生凳选用气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理。凳架选用半径为230mm五星脚，不占用空间面积。五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型。

1. 背框：全新PP料加纤维，AP升降头枕（升降500MM）

2. 面料：办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料；

3. 扶手：全新PP料加纤维；

4. 坐垫绵：45密高回弹棉

5. 底盘：足25MM底盘；

24. 美术教室

1. 表面材质：防火饰面板贴面，经过高温三聚氰胺浸渍

2. 基材采用E1级实木颗粒板，25、18mm厚度板材配合使用

3. 封边：同色PVC封边条

69	办公椅	常规	<p>4.五金：五金配件，铰链 14寸加宽导轨，高强度铝材拉手。</p> <p>1.布料：抗张、透气、耐磨性。</p> <p>2.海绵，久坐不变形，</p> <p>3.PP固定扶手，喷塑铁架。</p>	1	张	200	200
70	学生桌	700*560*700 (790)	<p>1.抽屉：16cm。</p> <p>2.桌面材质：榉木色饰面刨花板，饰面刨花板采用 E0 级复合三聚氢胺贴面，厚度为 18mm，面板上面带有 60mm 的杯槽和外径为长 205mm*宽 45mm 笔槽，文具槽与包边必须一体注塑成型。甲醛释放量符合国家标准要求，达到 E0 级。</p> <p>3.桌斗：抽屉网状设计，网采用 $\Phi 4.5\text{mm}$ 圆钢管焊接 $\Phi 6\text{mm}$ 圆钢管而成，便于学生存放书包等物品。抽屉两侧有尺寸为 $30\text{mm} \times 15\text{mm}$，壁厚 1.2mm 的椭圆形钢管挡边。</p> <p>4.脚套：材质为 PE 聚乙烯，桌脚着地平稳；没有倾斜或摇摆现象。前端塑料套内置一个可调节高度为 20mm 的 PP 塑料手转轮，后端塑料套镶嵌有防滑橡胶垫，具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板板面的功能。可通过桌脚自由调节器（手转轮）进行桌脚水平调节，确保桌面实际平整。</p> <p>5.涂装：所有金属部件经过流水线抛丸工艺除锈和高温除油处理，采用静电喷塑高温固化，使涂层与金属表面的附着力更强，耐腐蚀，不易脱落。</p>	50	张	400	20000
71	学生椅	76*47*46cm	靠背、椅面：采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型。添加抗紫外线塑料色粉，不含重金属及其他有毒物质。	50	把	150	7500
合计							1801908.00