



投标报价明细表

项目名称：上海市杨浦区教育资产管理中心复旦实验中学改扩建工程配套校具项目

包号：包1

项目编号：310110000250829131728-10268919

1、投标报价汇总表

序号	包号	货物名称	产地或来源地	厂家、品牌及规格型号	配置	单价	数量	合计报价
地下一层								
一、音乐教室1								
1	包1	移动讲台	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊 规格型号：1000*520*680-1000	1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：桌面尺寸1000*520*12mm桌面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。桌架尺寸上方铝外罩直径68mm*1mm；下铁管管直径52mm*3mm；下方弧形铁管直径32mm*1.5mm；桌面连接铁皮厚3mm；钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。3. 功能：桌架内置液压升降装置，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。	3430	1	3430.00
2	包1	学生凳	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊 规格型号：Φ300*470	1. 尺寸：下直径420*上直径300*H470mm±5mm； 2. 材质：PP塑料+高密度海绵； 3. 工艺：主体采用PP耐冲击塑料一体注塑成型；座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。	350	48	16800.00



					4. 功能：（1）底部附带静音万象脚轮，活动方便，（2）可上下分离，底盘可拆卸，拆卸后即为固定式座凳；椅腹可做置物空间，方便收纳物品。			
3	包1	辅导椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：580*580*（940-1005）	背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手 坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮	690	1	690.00
二、乐器室								
1	包1	音乐器材橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：6700*500*2200	1. 材料：实木多层板 2. 工艺：基材采用国家标准E0优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边制作。顶板、层板厚度25mm；立板、侧板、门板厚度18mm；玻璃采用5mm钢化玻璃，背板大于≥12。 3. 五金：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	34790	2	69580.00
2	包1	音乐器材橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3400*500*2200		17640	1	17640.00
3	包1	准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2000*1000*750	1材质：实木多层板+钢架； 2. 工艺：基材采用国家标准E0优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边制作。桌面厚度25mm；；钢架尺寸：横梁：40*40*1.5mm，桌腿：55*55*1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 3. 五金：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	2410	2	4820.00
三、音乐教室2								
1	包1	移动讲台	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊	1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：桌面尺寸1000*520*12mm桌面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	3430	1	3430.00



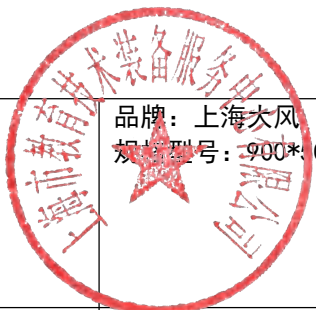
				规格型号: 1000*520*680-1 00	不多于0.1mm, 面板四周采CNC修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径68mm*1mm; 下铁管管直径52mm*3mm; 下方弧形铁管直径32mm*1.5mm; 桌面连接铁皮厚3mm; 钢架采用满焊焊接, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 3. 功能: 桌架内置液压升降装置, 只需轻轻一拉, 桌面即可随意调整高度, 桌架底部可配置轮子, 方便推移。			
2	包1	学生椅	昆山	厂家: 昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌: 爱德成蹊 规格型号: 610*570*830	1. 尺寸: 宽610*570*830±10mm, 坐高450±10mm。 2. 材质: 钢管、PP、ABS 3. 参数: 坐垫靠背采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。扶手210*40*34mm, 底座尼龙材质, 强度高, 扶手面采用ABS, 平整度更高。写字板374*299*18mm, 可旋转收纳, 采用优质E0级实木多层板基材, 面贴三聚氰胺纸, 坐垫下装有PP盖板。坐垫下有PP置物篮500*510*45mm韧性高, 不容易损坏, 尼龙连接件支撑, 靠背后附有ABS装饰盖, 外部看不到固定件, 背部有壁厚2.5mm折弯钢板挂钩便于悬挂书包、水杯。脚架采用直径22*1.5mm钢管, 更轻便和简洁。靠背支撑架采用直径12mm钢筋, 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆, 长时间使用不会生锈脱漆。底部选配尼龙活动轮或是脚垫。	960	48	46080.00
3	包1	学生多功能储物柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 5800*450/600*2000	1. 全木结构 2. 材质: 多层板+钢架 3. 工艺: (1) 上柜深450*高1200采用E0级优质实木多层板, 顶板、底板厚度≥25mm; 层板、立板/侧板厚度18mm; 背板厚度≥12mm。 (2) 下柜深600*高800采用E0级优质实木多层板+钢架, 顶板厚度≥25mm; 层板/立板/侧板厚度18mm; 背板厚度≥12mm。 (3) 板材正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差, 2mm厚同	25580	1	25580.00
4	包1		上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 5000*450/600*2000		22050	1	22050.00



					色优质PVC封边,采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水;柜门为对开门,柜门为隐藏拉手,配置优质阻尼铰链; (4)钢架采用满焊焊接,表面采用高温粉体烤漆,耐腐蚀,不易生锈; 4.功能:内置置物抽屉方便物品分类收纳,采用玻璃柜门,收纳物件清晰明了,可调节层板,便于各类大小物件的摆放,适合小规格器材收纳。长跨度设计的下柜可以放置收纳古筝、电子琴等较大体积器具。			
5	包1	辅导椅	上海	厂家:上海大风实验室设备有限公司 品牌:上海大风 规格型号:580*580*(940-1005)	背靠:PP玻纤背筐,过BIFMA拉背测试102KG 扶手:PP玻纤连体固定扶手 坐垫:42密度中软高弹切割海绵 底盘:2.5加厚中班蝴蝶底盘(可原位锁定和逍遥功能) 气杆:80黑色拉深5CM气杆 椅脚:Ø320白色PP脚 椅轮:50MM黑色尼龙轮	690	1	690.00
四、舞蹈教室								
1	包1	多功能学生凳	上海	厂家:上海大风实验室设备有限公司 品牌:上海大风 规格型号:1200*400*450	1.全木结构 2.人体接触面:椅面采用高密度定型海绵(40KG/m3)。人体接触部分为布艺。坐面厚度50mm以上。表面光亮,柔软,手感好,无发霉,无脱色,无针孔,无擦伤,色泽,纹理相似(厚度≥1.09mm),具有抗张强度高、颜色摩擦度牢,耐磨损度高的特性。 3.下柜材料:多层板。 4.下柜工艺:采用E0级优质实木多层板,顶板厚度25mm;层板、立板、侧板厚度18mm;背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面,表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平,同批产品不得出现明显色差,2mm厚同色优质PVC封边,采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水;下柜为单开门,柜门为隐藏拉手,配置优质阻尼铰链。带锁	2820	7	19740.00



五、男更衣室								
1	包1	更衣柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：900*500*2000	基材：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度25mm；层板、立板、侧板厚度18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；上柜为对开门，内设一块活动层板和晾衣杆，下柜设计两个抽屉。五金件：三节静音导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	2740	4	10960.00
2	包1	移动挂衣架	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*400*1550	1. 材质：拉丝不锈钢材质； 2. 管径：25mm，管内壁厚1mm； 3. 滚轮：滚轮可360度转动，推动方便。	180	2	360.00
3	包1	多功能学生凳	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1200*400*450	1. 全木结构 2. 人体接触面：椅面采用高密度定型海绵(40KG/m ³)。人体接触部分为布艺。坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 3. 下柜材料：多层板。 4. 下柜工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度25mm；层板、立板、侧板厚度18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；下柜为单开门，柜门为隐藏拉手，配置优质阻尼铰链。带锁	2820	4	11280.00
六、女更衣室								
1	包1	更衣柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司	基材：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度25mm；层板、立板、侧板厚度18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰	2740	4	10960.00



				品牌：上海大风 规格型号：900*1000*2000	胶贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；上柜为对开门，内设一块活动层板和晾衣杆，下柜设计两个抽屉。五金件：三节静音导轨、阻尼铰链等优质五金配件。			
2	包1	移动挂衣架	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*400*1550	1. 材质：拉丝不锈钢材质； 2. 管径：25mm，管内壁厚1mm； 3. 滚轮：滚轮可360度转动，推动方便。	180	2	360.00
3	包1	多功能学生凳	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1200*400*450	1. 全木结构 2. 人体接触面：椅面采用高密度定型海绵(40KG/m3)。人体接触部分为布艺。坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度≥1.09mm），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 3. 下柜材料：多层板。 4. 下柜工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度25mm；层板、立板、侧板厚度18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；下柜为单开门，柜门为隐藏拉手，配置优质阻尼铰链。带锁	2820	4	11280.00
七、学生餐厅								
1	包1	餐桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1200*700*750	1. 材质：抗倍特板+钢架 2. 工艺 2.1 桌面：采用抗倍特一体成型；厚度12mm±1.0mm；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；	2600	131	340600.00



					2. 2. 桌架: $\phi 38 \geq 1.5$ mm厚圆管钢脚, 横梁为 20×40 mm* ≥ 1.2 mm厚方形钢管, 采用满焊焊接, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈; 上管表面采用优质颗粒粉末, 静电粉末喷涂, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象			
2	包1	餐椅	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 475*512*765座高: 440	1. 椅面: 尺寸: W450*D439*H437mm(± 5 mm) 材质: 采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体注塑成型。 功能: 椅背左右两侧包覆, 中心内凹; 椅背上部设有异形孔, 起到把手作用。 椅面L形折角处有5条加强筋, 保证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计, 座板底部前侧有两个U型卡槽, 后侧有两个半圆形卡槽 2. 椅架: 尺寸: 弯管尺寸为 34×16 mm(± 0.5 mm), 壁厚1.8mm(± 0.1 mm)椭圆管 材质: 采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接, 钢架表面经磷化处理, 静电粉末喷涂。 功能: 课椅钢架和椅面安装无需螺钉, 只需通过卡槽卡入圆管, 可快速顺畅秒装课椅。 3. 脚垫: 材质: 采用TPU软胶脚垫。 功能: 脚垫采用圆弧形设计, 方便多角度着地; 软胶材质能更好保护地面, 防滑防刮伤地面。	440	524	230560.00
一层								
八、图书馆								
电子阅览区\自修区								

1	包1	电子阅览桌	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*600*780	钢木结构 1. 材质： 1.1 桌面、功能柱，采用E0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，板材厚度不小于25mm，优质同色PVC封边条封边。 1.2 桌面档条：桌面档条高30mm。 1.3 钢架整体接经高温粉体环氧喷涂，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 2. 工艺： 2.1 桌面采用不小于25mm厚多层饰面板，桌面预留线盒方孔，桌面下安装有一个键盘托架；桌面下方设置一个300*165*725mm矩型多功能柱，采用不小于18mm多层饰面板，多功能柱最下方，左右对称预留直径60mm半圆地面走线线槽预留孔，优质锌合金连接件。 2.2 桌面正上方安装有挡条防止设备掉落，档条高不小于30mm，采用不小于18mm实木多层板基材，贴实木木皮，表面水性油漆。 2.3 横梁采用20*40*1.5mm镀锌钢管，钢管滚弧形，桌腿：桌脚采用直径38±2mm*厚度不小于1.2mm钢管，桌脚与横梁焊接处应打磨平整不得有毛刺。 2.4 采用固定调节脚垫，可实现一定高度调节以应对地面不平整。	2500	30	75000.00
2	包1	线盒	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：145*130*80	铝合金上盖板；金属底壳；两个个国标三孔电源插座；一个网络插孔。	250	30	7500.00
3	包1	阅览椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：520*470*810±10	座高：：450mm±10mm 1. 椅身：（1.）材质：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。 （2.）尺寸：W410*D420*H400mm±10mm。	480	30	14400.00



					(3.) 座背连体一体成型, 整体采用人体工程学设计, 坐垫内凹弧线设计, 坐垫前端有瀑布型设计, 能让学生整个臀部坐在弧线处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学童在学习时更舒适, 更健康地成长; 椅背腰身处设有一长101×32mm±1mm的提领槽缝, 方便提拿椅子。 2. 脚架: (1.) 材质及形状: 圆管。采用满焊焊接。 (2.) 尺寸: 直径22*厚1.5mm。 (3.) 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆。 3. 脚垫: (1.) 材质: 采用PA塑料。 (2.) 尺寸: 上管直径22mm*下管直径19*高60mm±1mm。			
4	包1	单面期刊柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 945*400*900	基材: 采用E0级采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差, 顶板厚度25mm。层板、立板、侧板厚度18mm; 优质同色PVC封边条封边。前板可打开, 里面可藏书。 五金件: 优质五金配件。	1620	4	6480.00
5	包1	阅览桌	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1450*1000*750	2. 材质: 实木多层板+钢架; 3. 工艺: 桌面厚25mm, mE0级采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差; 。钢架尺寸: 横梁:40*40*1.5mm, 桌腿: 55*55*1.5mm, 采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 配置嵌入式阅读灯。桌上阅读灯架: 尺寸1390*57*545mm, 配置两个独立开关可分区控制, 灯光功率: 21W, 光通量: 2000LM, 桌面平均照度: 350lx, 色温: 4000K, 显色指数: Ra>80, 调光方式: 开关+无级调光 UGR<17, 电源: 五孔插座, Max2500W	4700	16	75200.00
6	包1	阅览椅	上海	厂家: 上海大风实验室设备有	西南桦实木框架, 要求表面光洁无毛刺, 无发霉。高密	1180	66	77880.00

				 限公司 品牌：上海大风 规格型号：标准	度定型海绵(40KG/m ³)。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。			
7	包1	双面期刊柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：945*700*1100	基材：采用E0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，顶板厚度25mm。层板、立板、侧板厚度18mm；优质同色PVC封边条封边。前板可打开，里面可藏书。 五金件：优质五金配件。	2880	3	8640.00
8	包1	卡座沙发	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1850*600*1050	采用18mmE0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。坐垫及靠背处为皮面软包。靠背坐垫：高密度定行海绵(45KG/m ³)。人体接触部分为布艺或超纤维皮，坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	5150	1	5150.00
9	包1	卡座沙发	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1550*600*1050	采用18mmE0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。坐垫及靠背处为皮面软包。靠背坐垫：高密度定行海绵(45KG/m ³)。人体接触部分为布艺或超纤维皮，坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	4320	2	8640.00
10	包1	阅览桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1400*600*750	钢木结构，E0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 钢制底座，表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，表面烤漆处理。	2500	2	5000.00
11	包1	电气布线(地面以上部分)	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：DN25mm	4*2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00
12	包1	电线穿线管(地面以上部分)	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00



				规格型号:				
休闲阅览区								
1	包1	阅览桌	昆山	厂家: 昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌: 爱德成蹊 规格型号: 1400*1000*750	1. 材质: 白蜡木; 2. 工艺: 运用现代工艺和传统工艺相结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛;	6710	3	20130.00
2	包1	阅览椅	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 550*490*780	1. 尺寸: 550*490*780; 2. 材质: 白蜡木; 3. 工艺: 运用现代工艺和传统工艺相结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛;	1250	12	15000.00
3	包1	阅览桌	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: Φ 600*750	1. 材质: 白蜡木; 2. 工艺: 运用现代工艺和传统工艺相结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛;	2890	1	2890.00
阅览区\藏书区								
1	包1	沙发	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1400*600*750	西南桦实木框架, 要求表面光洁无毛刺, 人体接触部分为超纤维皮, 坐面厚度50mm以上。表面光亮, 柔软, 手感好, 无发霉, 无脱色, 无针孔, 无擦伤, 色泽, 纹理相似(厚度 $\geq$ 1.09mm), 具有抗张强度高、颜色摩擦度牢, 耐磨损度高的特性。海绵、面料, 均达到国家阻燃标准。	5150	4	20600.00
2	包1	沙发	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1500*600*750		5290	3	15870.00

3	包1	阅览桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：Φ600*730	钢木结构，台面采用25mm采用E0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。钢制底座，表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，表面烤漆处理。	1960	7	13720.00
4	包1	阅览椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：480*500*830	西南桦实木框架，要求表面光洁无毛刺，无发霉。高密度定型海绵(40KG/m3)。人体接触部分为布艺或超纤维皮，坐面厚度20mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度≥1.09mm），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。海绵、面料，均达到国家阻燃标准。。实木椅脚，椅脚面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。	830	14	11620.00
5	包1	双面高书柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3600*500*2200	基材：采用E0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，顶板厚度25mm。层板、立板、侧板厚度18mm；优质同色PVC封边条封边。书架两侧贴亚克力英文。	24400	6	146400.00
6	包1	阅览椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：500*500*800	西南桦实木框架，要求表面光洁无毛刺，无发霉。高密度定型海绵(40KG/m3)。人体接触部分为布艺或超纤维皮，坐面厚度20mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度≥1.09mm），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。海绵、面料，均达到国家阻燃标准。。实木椅脚，椅脚面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。	880	15	13200.00
7	包1	阅览桌	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊 规格型号：2000*1000*750	1. 材质：白蜡木； 2. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用	7550	4	30200.00



					的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；			
8	包1	阅览椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：550*490*780	1. 尺寸：550*490*780； 2. 材质：白蜡木； 3. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	1250	24	30000.00
研修交流区								
1	包1	单面高书柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：5100*300*2200	基材：采用E0级采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，顶板厚度25mm。层板、立板、侧板厚度18mm，背板≥12mm；优质同色PVC封边条封边。上柜为书架，下柜为对开门，柜门采用斜角暗拉手，内藏一块活动层板。	30970	1	30970.00
2	包1	单面高书柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：4400*300*2200		27750	1	27750.00
3	包1	条桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1400*600*750	1. 台面支撑铁板：采用优质高精度冷扎钢板。，尺寸为（300*95*30mm）3.0MM厚，经模具多道工序加工而成。高温静电喷涂附着力强不易掉漆美观大方，抗变型。 2. 横梁连接管：采用优质高精度冷扎圆钢管。尺寸为（Φ45*950-1550）2.0MM厚。圆滑厚实。高温静电喷涂 4. 立柱管八边型棱形管和开关接头：采用优质高精度冷扎钢模具成形冲压八边型棱形管，尺寸为（60*40*1.5MM厚）。与（Φ65*Φ61*75*T2.0）接头管一体焊接而成。内置铝合金变位接头Φ60*43.2及铝合金滑动块43*18*16*T4.0，。高温静电喷涂。 5. 铁挡板：采用冷轧钢折弯工艺制造规格为：（960*300*20mm）冷轧钢板，1.0MM厚，再高温静电喷涂。美观大方，抗变型。	1510	4	6040.00
4	包1	条桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：800*630*750		1240	6	7440.00



					6. 异型底脚：采用优质高精度冷扎钢板规格为(50*20*2.0MM厚方管成形)，多个工序成型焊接打磨精工制造，高温静电喷涂，外型大方稳固承受力大，抗变型。 7. 书网架：采用优质高精度冷扎4根圆钢管：规格为(Φ14*830MM)；，1.0MM厚，经高温静电喷涂完成再与ABS工程塑胶架组合而成，美观大方，不变型。 8. 脚轮：采用优质65MM—PU静音可调节高度万向轮。 9. 折叠机构：折叠机构采用一体焊接接头而已，铝合金转接头的连接，坚固耐用，桌子通过市场上独有的单向旋钮折叠的方式，双向承重受力，台脚连接管内配有转动轴，只用轻微旋钮就可以进行桌子翻折功能，桌子承重范围在100KG-120KG，最大使用寿命可达10年，或者折叠9万次 10. 挂钩一体注塑成形旋转盖：书包挂钩和旋转盖一体注塑成形，折叠标识由模具一次成形，不会像贴纸易掉落。盖子尺寸为：68.42*44*1.8M，其中盖子为22MM宽，挂钩为18MM宽，挂钩内径为18MM，外宽为直径31MM，灵活方便多功能使用 11. 设计：台架有拉杆拆叠装置，脚轮采用的PU万向脚轮带刹车。			
5	包1	听课椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：570*640*830	尼龙加玻纤胶背 PP可前后活动扶手 55密度一次成型定型海绵（带座胶壳） 高级耐磨弹力绒布座饰面 1.5厚喷涂黑色蛋型管4脚椅架，1.8厚横管 带黑色尼龙活动连接件 座板可翻转 架子可折叠 铝合金支架配尼龙写字板面 写字板可180° 翻转 配60MM黑色PU万向轮	590	14	8260.00



借阅区								
1	包1	辅导椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：550*580*(940-1005)	背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手 坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮	690	2	1380.00
二层								
九、美术教室								
1	包1	美术学生桌	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊 规格型号：1200*600*750	材质：橡胶木指接板，厚度25mm，凳脚采用橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：表面清漆处理，使用优质环保水性油漆。清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 胶水：优质环保型胶水。	2740	24	65760.00
2	包1	学生凳	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：400*300*440	材质：凳面采用橡胶木指接板，厚度18mm，凳脚采用橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：表面清漆处理，使用优质环保水性油漆。清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 胶水：优质环保型胶水。	370	48	17760.00
3	包1	学生多功能储物柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：6800*450*2200	1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：采用国家标准E0级板，厚度25/18mm，基材采用优质实木多层板，PVC直封边制作。上开门采用磁性白板。 3. 功能：可做展示作品，公布栏，手写板使用等。	39980	1	39980.00
十、美术准备室								

1	包1	书画桌	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊 规格型号：2400*1200*750	1. 材质：白蜡木； 2. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	8410	1	8410.00
2	包1	学生椅子	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：440*520*780	1. 尺寸：440*520*780； 2. 材质：白蜡木； 3. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	830	8	6640.00
3	包1	美术器材橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：900*450*2000	顶板、层板采用25mm厚E0级优质实木多层板，其余板件采用18mm厚E0级实木多层板，2mm同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。上柜柜门为木框玻璃门，中间为开放式造型，下柜采用木制对开门形式，内含一块层板。表面打磨平整光滑，拉手为斜角拉手	3760	12	45120.00
4	包1	组合辅导桌柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*1400*1200	全木结构 1. 材料：屏风为亚克力挡板，连体办公柜采用E0级实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边，机械封边，封边条为2mm同色封边条；180℃高温热熔胶，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：桌面25mm厚，沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用18mm厚，抽屉底板>9mm厚，卡槽式安装，不得采用枪钉固定。 3. 设计：台面下有三抽一柜，台面一侧有线孔盒，柜体花格设计，单开门带锁。 4. 柜门把手采用优质铝合金拉手。 5. 五金配件：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	4560	1	4560.00

5	包1	辅导椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：580*580*(940-1005)	背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手 坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮	690	1	690.00
十一、跨学科教室								
融媒体教室								
1	包1	非线性编辑桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1800*800*750	钢木结构 1. 桌面采用E0级环保优质高密度, 30mm厚, 压贴面或喷漆。 2. 钢架全部采用优质鞍钢冷轧钢板；钢板料厚，根据零部件工位和作用，料厚规格合理搭配，承重立梁和面板为1.5mm至1.8mm，整体连接及框架1.2mm。方便安装。表面处理：脱脂，酸洗，防锈磷化处理，表面静电喷。	13230	3	39690.00
2	包1	剪辑椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：580*580*(940-1005)	背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手 坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮	690	6	4140.00
人工智能教室								
1	包1	移动讲台	昆山	厂家：昆山市爱德成蹊教育器材有限公司 品牌：爱德成蹊 规格型号：1000*520*680-1000	1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：桌面尺寸1000*520*12mm桌面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。桌架尺寸上方铝外罩直径68mm*1mm；下铁管管直径52mm*3mm；下方弧形铁管直径32mm*1.5mm；	3430	1	3430.00



					桌面连接铁皮厚3mm; 钢架采用满焊焊接, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 3. 功能: 桌架内置液压升降装置, 只需轻轻一拉, 桌面即可随意调整高度, 桌架底部可配置轮子, 方便推移。			
2	包1	梯形桌	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 400-800*346*780	钢木结构: 面板: 面板: 采用12mm抗倍特板制作, 周边成型厚度为24mm。甲醛释放量低于0.124mg/m ³ , 且符合国家和地方的相关标准。 框架: 采用50*1.5mm厚优质圆管, 美观大方, 承重300kg以上, 表面经环氧树脂喷涂处理, 耐腐蚀; 连接件: 采用ABS专用连接组装件; 胶水: 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水;	1720	48	82560.00
3	包1	实验凳	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: Φ296*450	1. 尺寸: Φ296*450mm; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用ABS新料一体注塑成型, 面板直径29.6cm±1cm, 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm±5mm。中间有内弧造型, 深度为8mm。椅腿钢管尺寸: 32*22*1.5mm, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫尺寸: 81*19*60mm及40*28*39mm; 采用PP纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部加黑色护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能: 凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	270	48	12960.00
4	包1	矮柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 6400*500*900	1. 全木结构 2. 材料: 多层板。 3. 工艺: 采用E0级优质实木多层板, 顶板厚度≥25mm; 层板、立板、侧板厚度≥18mm; 背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差, 2mm厚同色优质PVC	14430	1	14430.00



					封边, 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水; 柜门为隐藏拉手柜内配两块活动层板, 层板均分, 配置优质阻尼铰链, 柜门带锁。			
5	包1	矮柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 2400*500*900	1. 全木结构 2. 材料: 多层板。 3. 工艺: 采用E0级优质实木多层板, 顶板厚度 $\geq 25\text{mm}$; 层板、立板、侧板厚度 $\geq 18\text{mm}$; 背板厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差, 2mm厚同色优质PVC封边, 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水; 柜门为隐藏拉手柜内配两块活动层板, 层板均分, 配置优质阻尼铰链, 柜门带锁。	5410	1	5410.00
竞赛教室								
1	包1	梯形桌	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 400-800*346*780	钢木结构: 面板: 面板: 采用12mm抗倍特板制作, 周边成型厚度为24mm。甲醛释放量低于 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$, 且符合国家和地方的相关标准。 框架: 采用50*1.5mm厚优质圆管, 美观大方, 承重300kg以上, 表面经环氧树脂喷涂处理, 耐腐蚀; 连接件: 采用ABS专用连接组零件; 胶水: 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水;	1720	24	41280.00
2	包1	实验凳	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: $\Phi 296*450$	1. 尺寸: $\Phi 296*450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用ABS新料一体注塑成型, 面板直径 $29.6\text{cm} \pm 1\text{cm}$, 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: $125*127*35\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 。中间有内弧造型, 深度为8mm。椅腿钢管尺寸: $32*22*1.5\text{mm}$, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫尺寸: $81*19*60\text{mm}$ 及 $40*28*39\text{mm}$; 采用PP纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部	270	24	6480.00



					加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。			
3	包1	矮柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3600*500*900	1. 全木结构 2. 材料：多层板。 3. 工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为隐藏拉手柜内配两块活动层板，层板均分，配置优质阻尼铰链，柜门带锁。	8110	1	8110.00
4	包1	矮柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：5400*500*900	1. 全木结构 2. 材料：多层板。 3. 工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为隐藏拉手柜内配两块活动层板，层板均分，配置优质阻尼铰链，柜门带锁。	12170	1	12170.00
公共体验区								
1	包1	矮柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：7200*600*900	1. 全木结构 2. 材料：多层板。 3. 工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为隐藏拉手柜内配两块活动层板，层板均分，配置优质阻尼铰链，柜门带锁。	16230	1	16230.00



十二、心理教室								
办公评测室								
1	包1	沙发	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*610*590	整体采用实木框架，高密度定型海绵(40KG/m ³)。人体接触部分为布艺或超纤维皮，坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	6410	1	6410.00
2	包1	沙发	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：650*610*590		4020	1	4020.00
3	包1	茶几	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：800*500*450	1. 材质：白蜡木； 2. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、芥子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	2350	1	2350.00
4	包1	组合辅导桌柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*1400*1200	全木结构 1. 材料：屏风为亚克力挡板，连体办公柜采用E0级实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边，机械封边，封边条为2mm同色封边条；180℃高温热熔胶，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：桌面25mm厚，沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用18mm厚，抽屉底板>9mm厚，卡槽式安装，不得采用枪钉固定。 3. 设计：台面下有三抽一柜，台面一侧有线孔盒，柜体花格设计，单开门带锁。 4. 柜门把手采用优质铝合金拉手。 5. 五金配件：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	4560	2	9120.00
5	包1	辅导椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司	背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手	690	2	1380.00

				 品牌：上海大风 规格型号：580*530*(940-1005)	坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮			
6	包1	文件柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：800*400*2000	全木结构 1. 材料：采用E0级实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边，机械封边，封边条为2mm同色封边条；180℃高温热熔胶，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：顶面、层板25mm厚，侧板、立板、底板，18mm厚，背板≥12mm。 3. 设计：4门设计，上柜柜门为木框玻璃门，内置两块活动层板，下部为对开门，内置一块活动层板。 4. 柜门把手采用优质铝合金拉手。 5. 五金配件：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	2450	4	9800.00
7	包1	移动收纳柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：900*450*800	1. 全木结构 2. 材料：多层板。 3. 工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度25mm；层板、立板、侧板厚度18mm；背板厚度12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为隐藏拉手柜内配两块活动层板，层板均分，配置优质阻尼铰链，下柜带四个万象滚轮。	2620	2	5240.00
8	包1	折叠活动屏风	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3200*1800H	加厚铝合金边框，实木框架，双面加厚层板，正反双面油画布面。	4540	1	4540.00
个体咨询室								

1	包1	休闲沙发	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：单人	整体采用实木框架，高密度定型海绵(40KG/m ³)。人体接触部分为布艺或超纤维皮，坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	1270	4	5080.00
2	包1	茶几	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：Φ600*450	台面25mmE0级中密度板，表面烤漆，要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。钢制圆管(直径80mm，壁厚1.2mm)桌脚；钢制底座，表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，表面烤漆处理。优质锌合金连接件。	1960	2	3920.00
小组活动室								
1	包1	茶几	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：Φ400*300	台面25mmE0级中密度板，表面烤漆，要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。钢制圆管(直径80mm，壁厚1.2mm)桌脚；优质实木桌脚。优质锌合金连接件。	1180	1	1180.00
2	包1	鞋柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*350*1000	全木结构： 1. 材料：基材采用优质E0级实木多层板，面贴优质木皮、表面多色水性漆，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：顶板、层板，25mm，门板、侧板、18mm，背板12mm。下柜底部开放式造型，上柜设计有柜门内部安装有层板。柜门采用暗拉手，实木柜脚。 3. 五金：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	5350	1	5350.00
3	包1	隔断柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1800*300*2000	全木结构： 1. 材料：基材采用优质E0级实木多层板，面贴优质木皮、表面多色水性漆，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：左侧为开放个格，顶板、侧板、层板，25mm，玄关立柱截面为矩形根据比例定制。	9000	1	9000.00



					3. 五金：优质锌合金连接件。			
学习辅导室								
1	包1	梯形桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：400-800*346*780	钢木结构： 面板：面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm。甲醛释放量低于0.124mg/m³，且符合国家和地方的相关标准。 框架：采用50*1.5mm厚优质圆管，美观大方，承重300kg以上，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； 连接件：采用ABS专用连接组装件； 胶水：采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；	1720	48	82560.00
2	包1	矮背椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：430*425*550	1. 尺寸：W430xD425xH550-座高440mm； 2. 材质：PP+钢管； 3. 工艺：面板采用PP新材料一体注塑成型。椅腿钢管尺寸：钢管直径22mm，壁厚1.8mm，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用PP纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦。	440	48	21120.00
3	包1	展示柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：4800*400*1000	全木结构： 1. 材料：基材采用优质E0级实木多层板，面贴优质木皮、表面多色水性漆，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：顶板、层板，弧形框架，25mm，侧板、立板，18mm厚，嵌套格、背板12mm。矮柜可坐人，椅面采用高密度定型海绵(40KG/m3)。人体接触部分为布艺或超纤皮。坐面厚度50mm以上。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 3. 五金：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	21170	1	21170.00
4	包1	展示柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有	全木结构：	4940	1	4940.00



				限公司 品：上海大风 规格型号：1400*400*800	1. 材料：基材采用优质E0级实木多层板，面贴优质木皮、表面多色水性漆，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：：顶板、层板，弧形框架，25mm，侧板、立板，18mm厚，嵌套格、背板12mm。整体为开放式柜体设计。 3. 五金：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。			
5	包1	移动隔断收纳柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*400*800	全木结构： 1. 材料：基材采用优质E0级实木多层板，面贴优质木皮、表面多色水性漆，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：顶板、层板，25mm，侧板、立板，18mm厚，嵌套格12mm。整体为开放式柜体设计。 3. 五金：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	6210	1	6210.00
三层								
十三、化学实验室1								
教师演示控制								
1	包1	教师演示讲台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*700*900	1. 全钢结构； 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3. 柜体：采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理；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； 4. 拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；	21170	1	21170.00



					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； 7. 耐腐蚀连接件：采用ABS专用连接组零件； 8. 不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落； 9. 防腐三节静音导轨：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。			
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：450*605*1000	1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体； 2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度 $\geq 395\text{mm}$ ，上口内径最大长度 $\geq 412\text{mm}$ ，水槽最低处深度 $\geq 220\text{mm}$ ，最高处深度 $\geq 210\text{mm}$ ，水槽底面坡度设计。 3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸 $\geq 330*150*10\text{mm}$ 。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺寸 $\geq 320*90\text{mm}$ ，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；是全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯，使用寿命不小于开关50万次，静态最大耐压35巴；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP，符合人体工学设计，轻便快捷。 5、钣金壳体：材质为 $\geq 1.2\text{mm}$ 优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门：材质为 $\geq 1\text{mm}$ 优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。后门：材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。 7、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插	25480	1	25480.00



				座组成； 7. 1外壳：材质为$\geq 1.0\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 7. 2底座：材质为$\geq 5\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，底部有防滑垫。 7. 4操作面板：液晶面板$\geq 70*47\text{mm}$触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。 7. 5开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。 7. 6控制电路板：尺寸$\geq 128*120*21.5\text{mm}$； 7. 7吸风罩：尺寸$\geq 108*73*70\text{mm}$，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。 7. 8五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。 8、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W，外置充电器（输入AC220V，输出DC12V5A）。 9、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成； 9. 1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成； 9. 2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分； 9. 3盖板：采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。 9. 4卷线器：卷线器用于收缩风管。 9. 5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。 9. 6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。 9. 7风管：尼龙材质，风管可伸缩。 10、电路控制系统：PCBA板。			
--	--	--	--	--	--	--	--



					11、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。 12、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。 13、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。 14、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。 15、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成； 15.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。 15.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。 16、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。 17、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。			
学生实验操作及学习区								
1	包1	多功能学生桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1225*602*780/820	1、台面：采用15mm厚止滑槽陶瓷台面。台面操作边设有不小于13*1.5mm止滑凹槽，有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害。 #2、钢铝结构，外形尺寸≥1225*610*780（台面）/820（围边）mm，含功能围栏总高度≥930mm；左右侧围边采用铝合金一体化压铸，围边长度≥390mm，高出台面≥38mm，防止仪器设备掉落的风险；后档条为铝合金一体	4490	24	107760.00



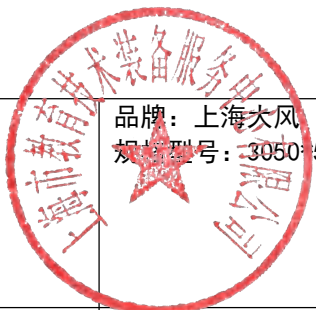
					成型，高出台面 $\geq 38\text{mm}$ 。 #3、后功能栏杆，采用 $\geq 20 \times 30\text{mm}$ 的方管弯管成型工艺，高出台面达到 $\geq 145\text{mm}$ ，防止实验器材跌落； 4、下面设计两个书包斗，材质采用ABS一体化成型工艺，镂空设计，便于清理，中间设挂凳卡； 5、桌腿采用两节折叠式设计，上部分尺寸 $\geq 120 \times 210 \times 50\text{mm}$ ；下部分采用 $\geq 100 \times 40\text{mm}$ 钢管制作而成；下脚尺寸 $\geq 565 \times 60 \times 40\text{mm}$ 。			
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*820mm	1、水槽柜整体尺寸为600*450*820mm（H）2、底围尺寸590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸力为450x601x477mm，水槽内空上部尺寸为405*480mm，底部尺寸为346*426mm3、水槽最高深度为370，最低深度305mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带滴水架，滴水架带10个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网，可拆卸清理维护。水槽柜上面带检修口，同时可以收纳水管；检修门带锁，底围安装1寸定向轮	5390	12	64680.00
3	包1	升降折叠水龙头	河北	厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：双口	1、主体材质为加厚H63铜管，主管管径26mm。2、涂层：环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射，达到国际及国内相关标准的技术要求。3、折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求，调节方便，美观耐用。4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳，保证实验室的整洁美观。5、开关旋钮：通过环保Rohs认证，材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。6、水龙头开关寿命：采用高精度陶瓷阀	1760	12	21120.00



					芯，可90° 旋转，启闭寿命经过50万次寿命试验后，阀芯上游及阀芯下游在水压1.6MPa，保压时间60s，无永久性变形，通道过水无渗漏，密封性能符合GB18145-2014国家标准，静态最大耐压10巴。7、水阻三通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。			
4	包1	多功能实验下水装置	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：定制	底部带S弯防臭设计，与地面下水管密封连接	110	12	1320.00
5	包1	多功能柱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：350*230*730mm	整体采用实验室专用PP材质，四脚圆弧处理，地脚线缩进30mm，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	450	24	10800.00
6	包1	教师演示电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：500*260mm	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用7寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压； 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元可达1V, 额定电流3A； 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V, 额定电流3A； 5. 低压大电流值为40A，自动关断； 6. 220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。	6760	1	6760.00
7	包1	学生实验安全电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：92*152mm	1. 工作环境：温度-10°C~+40°C相对湿度<85%（25°C）海拔<4000M 2. 市电AC220V/3A输出为2个新国标五孔插座。 3. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140°C）的PC	570	24	13680.00



					亮光薄膜面板，学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用1.54寸液晶显示电源学生交直流电压 4. 直流稳压电源：液晶显示，触摸按键调节，1.5-24V/2A，电压调节分辨率为0.1V。 5. 交流低压电源：液晶显示，触摸按键调节，1-24V/2A，电压调节分辨率为1V 6. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号，教师主控在锁定指示灯点亮后，学生只能接收老师输送的设定电源电压，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。			
8	包1	实验凳	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：Φ315*450-500mm	1、凳脚材质：4个凳脚采用17×34×1.7mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。Φ凳面直径315×高450-500mm，2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	300	48	14400.00
9	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：8900*450*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	45350	1	45350.00
10	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司	侧板两长边镶嵌20mm*16mm铝合金，正面玻璃移门，上部为57mm*70mm宽铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内	19990	2	39980.00



				品牌：上海大风 规格型号：3050*500*2400	置专用吊轮和8mm钢化玻璃，下部采用45mm*37mm铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中国板连接，层板立杆为15mm*20mm铝合金型材材质，层板采用8mm厚玻璃，高低可调。下柜为全钢柜体，采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用C02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；			
11	包1	电气布线（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：DN25mm	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00
12	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00
13	包1	给、排水系统（地面以上部分）	上海	厂家：上海万巨塑业有限公司 品牌：万巨 规格型号：φ32、φ25、φ20；DN75、DN50	给水：采用PPR复合管敷设。 排水：使用国标优质UPVC专用排水管。	2740	1	2740.00
十四、化学准备室1								
1	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2900*750*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	14780	1	14780.00
2	包1	实验室专用水槽	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：550*450*310	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	250	1	250.00

3	包1	三联高低位龙头	河北	 厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：三联	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	410	1	410.00
4	包1	仪器柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*1970	1. PP材质 2. 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，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。 3. 下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃 4. 上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5. 层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁，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。 6. 门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7. 门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8. 螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9. 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等	5100	7	35700.00
储藏室								
1	包1	通风柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*850*2350	1. 结构组合：采用三段组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（内含单侧独立抽气式组成柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜设计； 2. 外壳：采用厚1.0mm（含）以上优质高强度镀锌钢板	27440	1	27440.00



					冲压成型制作，表面经耐酸碱环氧树脂喷涂处理； 3. 内壳：采用5mm厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作； 4. 台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 5. 照明：采用30W日光灯，并设有5mm厚磨砂玻璃； 6. 拉手：采用ABS注塑； 7. 气流板：采用5mm厚抗倍特板经环氧树脂静电喷涂，安装位置与角度需使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上方与中、下方出风口排风量比例各约50±10%，以确保不同比重之气体均能有效排除，另并具手动可调排风量比例设计，可提高中、下方出风口排风量比例至80%以上； 8. 化验水斗：采用PP制作，耐酸碱一体成型小水杯； 9. 化验水咀：采用实验室专用单口烤漆水咀； 10. 窗口：采用5mm厚的防暴钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置，可以停留在上下任何位置； 11. 液晶控制系统：通风柜控制器以微控制器为核心，采用模块化设计，其主要特点是功能完备，结构简单，界面清晰，操作容易；			
2	包1	PP药品柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*1970	1. PP材质 2. 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，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。 3. 下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃 4. 上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5. 层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，承重力强。整体设计为活动式，可随	5680	4	22720.00



				意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6. 门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7. 门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8. 螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9. 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。				
危险品室								
1	包1	毒品柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：900*500*2000	1. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用1.0mm的高强度镀锌钢板，柜体底座采用1.5mm的高强度镀锌钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 2. 易燃品毒害品储存柜体内胆（上，下、左、右及层板阶梯）全部采用5mm抗倍特；柜体的底板中部有Φ35mm漏液孔；柜体底部设h=120mm底座，底部焊接加固方管，可方便用于叉车运输，柜底设有抽屉底部最下层留有可以存放不少于40mm厚黄沙的填埋腔，用于稳定柜体及埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。 3. 柜中部有三层阶梯式的PP板，下层搁板外沿镶装有H48.5*W16.5（mm）pp护栏，护栏中间嵌有警示红，警示蓝，警示黄的0.5mm厚度的pvc装饰条，分别区分碱性，酸性药品和易燃品的存放；每个搁板靠背板处有一导流风口，阶梯每层高度50mm。 4. 柜顶部中间有Φ100mmABS塑料耐腐蚀可调节中央空调旋转出风口，柜顶风口内置一个AC220V、50HZ、管道风机排风量130m³/h，并设置定时器，温度上下限控制开关环境温度（-40~+60）℃，可设置每天排风温度及智能报警，时控开关置于柜顶右侧，可控制风机每天、每周开启时间及关闭时间方便易燃品毒害品储存柜操作使用。 5. 带有一把机械天地锁，一把感应锁、左边门带一把电磁，防止不正常打开、锁带有应急钥匙，当右门打开时	21560	3	64680.00



					，报警提醒用户门已经打开模式，及时关好门。			
十五、化学实验室2								
教师演示控制								
1	包1	教师演示讲台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*700*900	1. 全钢结构； 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3. 柜体：采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理；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； 4. 拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 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； 7. 耐腐蚀连接件：采用ABS专用连接组零件； 8. 不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落； 9. 防腐三节静音导轨：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。	21170	1	21170.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：450*605*1000	1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体； 2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度 $\geq 395\text{mm}$ ，上口内径最大长度 $\geq 412\text{mm}$ ，水槽最低处深度 $\geq 220\text{mm}$ ，最高	25480	1	25480.00



				处深度$\geq 210\text{mm}$，水槽底面坡度设计。 3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸$\geq 330*150*10\text{mm}$。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺寸$\geq 320*90\text{mm}$，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；是全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯，使用寿命不小于开关50万次，静态最大耐压35巴；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP，符合人体工学设计，轻便快捷。 5、钣金壳体：材质为$\geq 1.2\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门：材质为$\geq 1\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。后门：材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。 7、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成； 7.1外壳：材质为$\geq 1.0\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 7.2底座：材质为$\geq 5\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，底部有防滑垫。 7.4操作面板：液晶面板$\geq 70*47\text{mm}$触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。 7.5开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。 7.6控制电路板：尺寸$\geq 128*120*21.5\text{mm}$； 7.7吸风罩：尺寸$\geq 108*73*70\text{mm}$，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。 7.8五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V			
--	--	--	--	--	--	--	--



				电源。 8、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W，外置充电器（输入AC220V，输出DC12V5A）。 9、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成； 9.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成； 9.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分； 9.3盖板：采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。 9.4卷线器：卷线器用于收缩风管。 9.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。 9.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。 9.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。 10、电路控制系统：PCBA板。 11、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。 12、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。 13、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。 14、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。 15、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成； 15.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。			
--	--	--	--	--	--	--	--



					15.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。 16、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。 17、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。			
学生实验操作及学习区								
1	包1	多功能学生桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1225*602*780/820	1、台面：采用15mm厚止滑槽陶瓷台面。台面操作边设有不小于13*1.5mm止滑凹槽，有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害。 #2、钢铝结构，外形尺寸≥1225*610*780（台面）/820（围边）mm，含功能围栏总高度≥930mm；左右侧围边采用铝合金一体化压铸，围边长度≥390mm，高出台面≥38mm，防止仪器设备掉落的风险；后档条为铝合金一体成型，高出台面≥38mm。 #3、后功能栏杆，采用≥20*30mm的方管弯管成型工艺，高出台面达到≥145mm，防止实验器材跌落； 4、下面设计两个书包斗，材质采用ABS一体化成型工艺，镂空设计，便于清理，中间设挂凳卡； 5、桌腿采用两节折叠式设计，上部分尺寸≥120*210*50mm；下部分采用≥100*40mm钢管制作而成；下脚尺寸≥565*60*40mm。	4490	24	107760.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*820mm	1、水槽柜整体尺寸为600*450*820mm（H）2、底围尺寸590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸力为450x601x477mm，水槽内空上部尺寸为405*480mm，底部尺寸为346*426mm3、水槽最高深度为370，最低深度305mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带	5390	12	64680.00

					滴水架，滴水架带10个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网，可拆卸清理维护。水槽柜上面带检修口，同时可以收纳水管；检修门带锁，底围安装1寸定向轮			
3	包1	升降折叠水龙头	河北	厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：双口	1、主体材质为加厚H63铜管，主管管径26mm。2、涂层：环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射，达到国际及国内相关标准的技术要求。3、折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求，调节方便，美观耐用。4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳，保证实验室的整洁美观。5、开关旋钮：通过环保Rohs认证，材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。6、水龙头开关寿命：采用高精度陶瓷阀芯，可90°旋转，启闭寿命经过50万次寿命试验后，阀芯上游及阀芯下游在水压1.6MPa，保压时间60s，无永久性变形，通道过水无渗漏，密封性能符合GB18145-2014国家标准，静态最大耐压10巴。7、水阻三通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。	1760	12	21120.00
4	包1	多功能实验下水装置	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：定制	底部带S弯防臭设计，与地面下水管密封连接	110	12	1320.00
5	包1	多功能柱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：350*230*730mm	整体采用实验室专用PP材质，四脚圆弧处理，地脚线缩进30mm，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	450	24	10800.00

6	包1	教师演示电源	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：500*260mm	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用7寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压； 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元可达1V, 额定电流3A； 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V, 额定电流3A； 5. 低压大电流值为40A，自动关断； 6. 220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。	6760	1	6760.00
7	包1	学生实验安全电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：92*152mm	1. 工作环境：温度-10℃~+40℃相对湿度<85%（25℃）海拔<4000M 2. 市电AC220V/3A输出为2个新国标五孔插座。 3. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140℃）的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用1.54寸液晶显示电源学生交直流电压 4. 直流稳压电源：液晶显示，触摸按键调节，1.5~24V/2A，电压调节分辨率为0.1V。 5. 交流低压电源：液晶显示，触摸按键调节，1~24V/2A，电压调节分辨率为1V 6. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号，教师主控在锁定指示灯点亮后，学生只能接收老师输送的设定电源电压，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。	570	24	13680.00
8	包1	实验凳	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风	1、凳脚材质：4个凳脚采用17×34×1.7mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋	300	48	14400.00



				规格型号: $\Phi 315 \times 450-500\text{mm}$	升降式, 升降距离为50mm, 最高离地距离为500mm。 Φ 凳面直径315 $\times$ 高450-500mm, 2、聚丙烯凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花, 防滑不发光, 凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹, 采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质: 采用PP加耐磨纤维增强塑料, 实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。			
9	包1	实验准备台	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 9800*450*800	1. 全钢结构: 2. 台面: 台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层, 具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能; 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	49940	1	49940.00
10	包1	陈列橱	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 3050*500*2400	侧板两长边镶嵌20mm*16mm铝合金, 正面玻璃移门, 上部为57mm*70mm宽铝合金上槽, 并有专用槽与顶板连接, 内置专用吊轮和8mm钢化玻璃, 下部采用45mm*37mm铝合金双槽下槽, 槽内设置防撞毛条, 并有专用槽与中国固板连接, 层板立杆为15mm*20mm铝合金型材材质, 层板采用8mm厚玻璃, 高低可调。下柜为全钢柜体, 采用1.0mm优质高强度镀锌钢板, 采用C02保护焊焊接, 打磨处理, 表面经耐酸碱粉末烤漆处理;	19990	1	19990.00
11	包1	陈列橱	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 2050*500*2400		13330	1	13330.00
12	包1	电气布线 (地面以上部分)	上海	厂家: 上海埃因电线电缆有限公司 品牌: 埃因 规格型号: DN25mm	DN25阻燃线管; 4、2.5平方国标线材, 符合国家标准。	2160	1	2160.00
13	包1	设备连接电线穿线管 (地面以上部分)	上海	厂家: 上海埃因电线电缆有限公司 品牌: 埃因 规格型号:	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00

14	包1	给、排水系统 (地面以上部分)	上海	厂家：上海万巨塑业有限公司 品牌：万巨 规格型号：φ32 φ25、φ20 ；DN75、DN50	给水：采用PPR复合管敷设。排水：使用国标优质UPVC专用排水管。	2740	1	2740.00
十六、化学准备室2								
1	包1	仪器柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*1970	1. PP材质 2. 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，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。 3. 下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃 4. 上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5. 层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁，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。 6. 门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7. 门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8. 螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9. 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等	5100	6	30600.00
2	包1	PP药品柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*1970	1. PP材质 2. 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，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。 3. 下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃	5680	4	22720.00



					4. 上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5. 层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，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。 6. 门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7. 门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8. 螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9. 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。			
3	包1	通风柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*850*2350	1. 结构组合：采用三段组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（内含单侧独立抽气式组成柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜设计； 2. 外壳：采用厚1.0mm（含）以上优质高强度镀锌钢板冲压成型制作，表面经耐酸碱环氧树脂喷涂处理； 3. 内壳：采用5mm厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作； 4. 台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 5. 照明：采用30W日光灯，并设有5mm厚磨砂玻璃； 6. 拉手：采用ABS注塑； 7. 气流板：采用5mm厚抗倍特板经环氧树脂静电喷涂，安装位置与角度需使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上方与中、下方出风口排风量比例各约50±10%，以确保不同比重之气体均能有效排除，另并具手动可调排风量比例设计，可提高中、下方出风口排风量比例至80%以上；	27440	1	27440.00



					8. 化验水斗：采用PP制作，耐酸碱一体成型小水杯； 9. 化验水咀：采用实验室专用单口烤漆水咀； 10. 窗口：采用5mm厚的防暴钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置，可以停留在上下任何位置； 11. 液晶控制系统：通风柜控制器以微控制器为核心，采用模块化设计，其主要特点是功能完备，结构简单，界面清晰，操作容易；			
5	包1	中央准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3000*1200*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 2、柜体、柜门、抽屉采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 3、柜体经折弯成型焊接一体成型。 4、抽屉导轨采用：防腐三节静音导轨。 5、合页采用不锈钢防腐合页。	34100	1	34100.00
6	包1	实验室专用水槽	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：550*450*310	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	250	1	250.00
7	包1	三联高低位龙头	河北	厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：三联	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	410	1	410.00
十七、普通教室（5间每间48人）								
1	包1	单人升降课桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*610/760	一、面板： 1. 材质：采用ABS耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。。不得采用回收料生产。面板内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型	270	240	64800.00



				，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管，铝管不变形且无法取出。 2. 尺寸：600×450±5mm，厚度20mm±1mm。 3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为1000mm±10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。 二、书箱： 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：外径500*360*105mm，内径：420*330*90mm 3. 功能：（1）书箱底部向后倾斜2度，保证所放置物品的稳定性，并设有三角形通风孔，可保持书箱内部干爽清洁。（2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。（3）书箱前端的下方设置有两个长型凹形笔槽；尺寸分别为245×20mm（±1mm）和170×20mm（±1mm），笔槽两端有三角形排水孔设计。（4）书箱两侧各有一个挂钩，挂钩与书箱一体成型。挂钩尺寸50×35×18mm±1mm。挂钩在静止状态下可以承载20KG的挂物承重。（5）书箱底部内嵌2根U型镀锌扁铁，扁铁尺寸420*15mm，厚度6mm，扁铁和书箱注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料包裹住扁铁，扁铁不变形且无法取出。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。钢架为L型。 2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架Ø35×1.5mm，上架Ø28×1.5mm，横梁Ø25.4×1.5。其他钢板厚度1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。			
--	--	--	--	---	--	--	--



				4. 手摇升降机构：（1）结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；（2）无级调节高度范围：610-760mm（±5mm），钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。符合国标GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中课桌尺寸要求 四、脚垫： 1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。			
2	包1	单人升降课椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：400*460*360/440（椅面） 一、靠背 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：400×280mm±10mm。 3. 靠背整体呈圆弧状，可以更好的贴合背部，靠背中间有椭圆型散热孔。 4. 靠背上方有一个T型的提手孔，方便搬运。T型孔下方可以安装一个活动挂钩，挂钩尺寸：45×35×25mm，静止状态可以挂10KG的物件。 5. 靠背与钢管结合方式采用直插式，无螺丝外露，不得有摇晃现象 二、坐垫 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：400×385mm±10mm。3. 座垫中间有一内陷，可使坐下时臀部能服贴座垫，座垫中间有椭圆型通风孔，起到散热作用，进而达到长时间乘坐臀部不劳累。 三、椅子钢架要求 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。钢架为L型。 2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架Ø35×1.5mm，上架Ø28×1.5mm，横梁Ø25.4×1.5。其他钢板厚度1.5mm。	260	240	62400.00



					3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。 4. 手摇升降机构：（1）结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；（3）无级调节高度范围：360-440mm（±5mm），钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。符合国标GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中课桌尺寸要求D. 脚垫要求1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。			
3	包1	中小学通用多功能书包柜	厦门	厂家：厦门托普拉材料科技有限公司 品牌：托普拉 规格型号：柜体：400*500*375mm柜门：400*315mm	1、柜门采用ABS环保材料注塑而成。 2、底座高度50mm（±1），两侧封闭设计，可有效防止脏物进入底座内部。 3、平顶板组，高度40mm（±1），插销预装在顶板上，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平顶板顶部平滑光滑无纹路，可放置一些小物品，且方便清理。 4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。 5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。 6、造形门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜15°的一体式校园卡槽，磁吸款门板组，利用磁场感应原理，实现门板关门后自动与柜体吸附在一起，门板	290	240	69600.00



				底部带有ABS环保标志,柜门表面光滑无纹路,门板左侧直角处各灌包一个TPE软胶材质的防撞软胶护角,可灵活放置号码牌,号码牌镶嵌式安装,不用胶粘方便更换。 7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链连接设计,防水,防锈。安装隐藏式铰链,使门板两侧面无铰链缺口,铰链预装在门板组上,无需另外组装,只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定,安装过程不需要拆除门副板,不需要任何辅助螺丝连接,易拆易装,方便售后维修。 8、规格尺寸:宽400mm(±2)*深500mm(±2)*高315mm(±4)(不含底座和平顶板),每增高一层高度增加315mm,每增加一列宽度增加400mm。				
4	包1	中小学通用多功能清洁柜	厦门	厂家:厦门托普拉材料科技有限公司 品牌:托普拉 规格型号:柜体: 450*460*1340mm柜门: 423*(25-35)*1246mm	1、工具柜柜体、工具柜柜门:采用HDPE环保材料滚塑一体而成; 2、铰链插杆直径4*1335mm,采用优质不锈钢304材质。 3、柜体W450*D460*H1340mm,柜体顶部做成平面,不加横、竖加强筋条,易于清洁打扫;柜体一侧设置与柜门互搭的凹凸槽及插杆孔,方便与柜门安装;柜体正面光滑平整,各个角光润圆滑、无尖角、硬棱角,不存在割手或划手危险。采用全新HDPE塑料一次滚塑成型。 4、柜门W423*D25~35*H1246mm,柜门上、下结构采用对称设计,从而实现左、右开门功能;柜门正面光滑平整,各个角光润圆滑、无尖角、硬棱角;不存在割手或划手危险。采用全新HDPE塑料一次滚塑成型;并添加特殊材料,以增强韧性和整体刚度及抗冲击力,提高耐久性。 5、安装板142*105*1.2mm,采用优质不锈钢304材质。 6、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能,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。	880	5	4400.00
四层								



十八、生物实验室1								
教师演示控制								
1	包1	教师演示讲台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*700*900	1. 全钢结构； 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3. 柜体：采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理；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； 4. 拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 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； 7. 耐腐蚀连接件：采用ABS专用连接组装件； 8. 不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落； 9. 防腐三节静音导轨：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。	21170	1	21170.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：450*605*1000	1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体； 2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度≥395mm，上口内径最大长度≥412mm，水槽最低处深度≥220mm，最高处深度≥210mm，水槽底面坡度设计。	25480	1	25480.00



				3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸$\geq 330*150*10\text{mm}$。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺寸$\geq 320*90\text{mm}$，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；是全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯，使用寿命不小于开关50万次，静态最大耐压35巴；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP，符合人体工学设计，轻便快捷。 5、钣金壳体：材质为$\geq 1.2\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门：材质为$\geq 1\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。后门：材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。 7、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成； 7.1外壳：材质为$\geq 1.0\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 7.2底座：材质为$\geq 5\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，底部有防滑垫。 7.4操作面板：液晶面板$\geq 70*47\text{mm}$触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。 7.5开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。 7.6控制电路板：尺寸$\geq 128*120*21.5\text{mm}$； 7.7吸风罩：尺寸$\geq 108*73*70\text{mm}$，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。 7.8五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。			
--	--	--	--	--	--	--	--



				8、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W，外置充电器（输入AC220V，输出DC12V5A）。 9、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成； 9.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成； 9.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分； 9.3盖板：采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。 9.4卷线器：卷线器用于收缩风管。 9.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。 9.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。 9.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。 10、电路控制系统：PCBA板。 11、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。 12、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。 13、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。 14、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。 15、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成； 15.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。 15.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位		
--	--	--	--	---	--	--



					传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。 16、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。 17、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。			
学生实验操作及学习区								
1	包1	多功能学生桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1225*602*780/820	1、台面：采用15mm厚止滑槽陶瓷台面。台面操作边设有不小于13*1.5mm止滑凹槽，有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害。 #2、钢铝结构，外形尺寸≥1225*610*780（台面）/820（围边）mm，含功能围栏总高度≥930mm；左右侧围边采用铝合金一体化压铸，围边长度≥390mm，高出台面≥38mm，防止仪器设备掉落的风险；后档条为铝合金一体成型，高出台面≥38mm。 #3、后功能栏杆，采用≥20*30mm的方管弯管成型工艺，高出台面达到≥145mm，防止实验器材跌落； 4、下面设计两个书包斗，材质采用ABS一体化成型工艺，镂空设计，便于清理，中间设挂凳卡； 5、桌腿采用两节折叠式设计，上部分尺寸≥120*210*50mm；下部分采用≥100*40mm钢管制作而成；下脚尺寸≥565*60*40mm。	4490	24	107760.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*820mm	1、水槽柜整体尺寸为600*450*820mm（H）2、底围尺寸590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸为450x601x477mm，水槽内空上部尺寸为405*480mm，底部尺寸为346*426mm3、水槽最高深度为370，最低深度305mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带滴水架，滴水架带10个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带	5390	12	64680.00



					两层过滤网，可拆卸清理维护。水槽柜上面带检修口，同时可以收纳水管；检修门带锁，底围安装1寸定向轮			
3	包1	升降折叠水龙头	河北	厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：双口	1、主体材质为加厚H63铜管，主管管径26mm。2、涂层：环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射，达到国际及国内相关标准的技术要求。3、折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求，调节方便，美观耐用。4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳，保证实验室的整洁美观。5、开关旋钮：通过环保Rohs认证，材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。6、水龙头开关寿命：采用高精度陶瓷阀芯，可90°旋转，启闭寿命经过50万次寿命试验后，阀芯上游及阀芯下游在水压1.6MPa，保压时间60s，无永久性变形，通道过水无渗漏，密封性能符合GB18145-2014国家标准，静态最大耐压10巴。7、水阻三通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。	1760	12	21120.00
4	包1	多功能实验下水装置	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：定制	底部带S弯防臭设计，与地面下水管密封连接	110	12	1320.00
5	包1	多功能柱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：350*230*730mm	整体采用实验室专用PP材质，四脚圆弧处理，地脚线缩进30mm，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	450	24	10800.00
6	包1	教师演示电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制	6760	1	6760.00



				限公司 品牌：上海大风 规格型号：500*160mm	学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用7寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压； 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元可达1V, 额定电流3A； 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V, 额定电流3A； 5. 低压大电流值为40A，自动关断； 6. 220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。			
7	包1	学生实验安全电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：92*152mm	1. 工作环境：温度-10℃~+40℃相对湿度<85%（25℃）海拔<4000M 2. 市电AC220V/3A输出为2个新国标五孔插座。 3. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140℃）的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用1.54寸液晶显示电源学生交直流电压 4. 直流稳压电源：液晶显示，触摸按键调节，1.5~24V/2A，电压调节分辨率为0.1V。 5. 交流低压电源：液晶显示，触摸按键调节，1~24V/2A，电压调节分辨率为1V 6. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号，教师主控在锁定指示灯点亮后，学生只能接收老师输送的设定电源电压，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。	570	24	13680.00
8	包1	岛式插座	浙江	厂家：乐清市福田电器有限公司 品牌：福瑞田 规格型号：86型	1、钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	280	24	6720.00

9	包1	实验凳	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：Φ315*450-500mm	1、凳脚材质：4个凳脚采用17×34×1.7mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。Φ凳面直径315×高450-500mm，2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	300	48	14400.00
10	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：8900*450*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	45350	1	45350.00
11	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3050*500*2400	侧板两长边镶嵌20mm*16mm铝合金，正面玻璃移门，上部为57mm*70mm宽铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮和8mm钢化玻璃，下部采用45mm*37mm铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中国板连接，层板立杆为15mm*20mm铝合金型材材质，层板采用8mm厚玻璃，高低可调。下柜为全钢柜体，采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用C02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	19990	2	39980.00
12	包1	电气布线（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：DN25mm	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00
13	包1	设备连接电线	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00

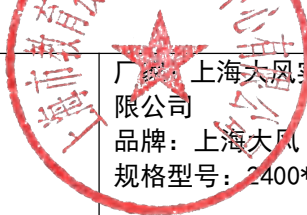
		穿线管（地面以上部分）		公司 品：埃因 规格型号：				
14	包1	给、排水系统（地面以上部分）	上海	厂家：上海方巨塑业有限公司 品牌：方巨 规格型号：φ32、φ25、φ20；DN75、DN50	给水：采用PPR复合管敷设。排水：使用国标优质UPVC专用排水管。	2740	1	2740.00
十九、生物准备室1								
1	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3000*750*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	15290	1	15290.00
2	包1	实验室专用水槽	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：550*450*310	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	250	1	250.00
3	包1	三联高低位龙头	河北	厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：三联	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	410	1	410.00
4	包1	PP药品柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*1970	1. PP材质 2. 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，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。 3. 下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃	5680	3	17040.00



					4. 上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5. 层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，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。 6. 门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7. 门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8. 螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9. 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。			
5	包1	仪器柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*2000	全钢结构 1、柜体、柜门、隔板采用1.0mm高强度镀锌钢板。 2、柜体经折弯成型焊接一体成型，主体结构和底架的强度满足：力300N，10次。 3、柜门采用双开门型式，拉手为不锈钢工字拉手，上部为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门），技术性能满足：拉门强度试验：质量30kg，10次；拉门水平静载荷试验：力80N，10次；拉门猛开试验：质量3.0kg，10次；拉门耐久度试验：质量2.0kg，循环次数50000次，速率6次/min。 4、隔板采用20mm一体成型，上下可以调节。技术性能满足：搁板稳定性试验（垂直力）：垂直力100N，空载搁板不应倾翻；检测结果：无倾翻；搁板弯曲试验：均布载荷1.0kg/dm²，加载时间：金属、玻璃、石材搁板：1h，加载时，搁板挠度≤跨距/200；均布载荷：1.0kg/dm²，加载时间：金属、玻璃、石材搁板：1h，卸载时，搁板挠度≤跨距/1000；搁板支承件强度试验：载荷：1.0kg/dm²，冲击能1.66N.m，10次。位移≤3.0mm。	5490	8	43920.00

6	包1	组合辅导桌柜	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*1400*1200	全木结构 1. 材料：屏风为亚克力挡板，连体办公柜采用E0级实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边，机械封边，封边条为2mm同色封边条；180℃高温热熔胶，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：桌面25mm厚，沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用18mm厚，抽屉底板>9mm厚，卡槽式安装，不得采用枪钉固定。 3. 设计：台面下有三抽一柜，台面一侧有线孔盒，柜体花格设计，单开门带锁。 4. 柜门把手采用优质铝合金拉手。 5. 五金配件：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	4560	2	9120.00
7	包1	辅导椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：580*580*(940-1005)	背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手 坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮	690	2	1380.00
8	包1	文件柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：800*400*2000	全木结构 1. 材料：采用E0级实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC直封边，机械封边，封边条为2mm同色封边条；180℃高温热熔胶，胶水采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 2. 工艺：顶面、层板25mm厚，侧板、立板、背板、底板，18mm厚。 3. 设计：4门设计，上部为对开门，内置两块活动层板，下部为对开门，内置一块活动层板。 4. 柜门把手采用优质铝合金拉手。 5. 五金配件：柜门采用阻尼铰链，优质锌合金连接件。	2450	4	9800.00
二十、生物实验室2								



教师演示控制								
1	包1	教师演示讲台	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*700*900	1. 全钢结构； 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3. 柜体：采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理；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； 4. 拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 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； 7. 耐腐蚀连接件：采用ABS专用连接组零件； 8. 不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落； 9. 防腐三节静音导轨：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。	21170	1	21170.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：450*605*1000	1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体； 2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度≥395mm，上口内径最大长度≥412mm，水槽最低处深度≥220mm，最高处深度≥210mm，水槽底面坡度设计。 3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸≥330*150*10mm。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺	25480	1	25480.00



				寸$\geq 320 \times 90 \text{mm}$，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；是全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯，使用寿命不小于开关50万次，静态最大耐压35巴；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP，符合人体工学设计，轻便快捷。 5、钣金壳体：材质为$\geq 1.2 \text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门：材质为$\geq 1 \text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。后门：材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。 7、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成； 7.1外壳：材质为$\geq 1.0 \text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 7.2底座：材质为$\geq 5 \text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，底部有防滑垫。 7.4操作面板：液晶面板$\geq 70 \times 47 \text{mm}$触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。 7.5开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。 7.6控制电路板：尺寸$\geq 128 \times 120 \times 21.5 \text{mm}$； 7.7吸风罩：尺寸$\geq 108 \times 73 \times 70 \text{mm}$，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。 7.8五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。 8、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W，外置充电器（输			
--	--	--	--	---	--	--	--



				入AC220V, 输出DC12V5A)。 9、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成； 9.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成； 9.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分； 9.3盖板：采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。 9.4卷线器：卷线器用于收缩风管。 9.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。 9.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。 9.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。 10、电路控制系统：PCBA板。 11、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。 12、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。 13、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。 14、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。 15、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成； 15.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。 15.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。			
--	--	--	--	--	--	--	--



				16、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。 17、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。				
学生实验操作及学习区								
1	包1	多功能学生桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1225*602*780/820	1、台面：采用15mm厚止滑槽陶瓷台面。台面操作边设有不小于13*1.5mm止滑凹槽，有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害。 #2、钢铝结构，外形尺寸≥1225*610*780（台面）/820（围边）mm,含功能围栏总高度≥930mm；左右侧围边采用铝合金一体化压铸，围边长度≥390mm，高出台面≥38mm，防止仪器设备掉落的风险；后档条为铝合金一体成型，高出台面≥38mm。 #3、后功能栏杆，采用≥20*30mm的方管弯管成型工艺，高出台面达到≥145mm，防止实验器材跌落； 4、下面设计两个书包斗，材质采用ABS一体化成型工艺，镂空设计，便于清理，中间设挂凳卡； 5、桌腿采用两节折叠式设计，上部分尺寸≥120*210*50mm；下部分采用≥100*40mm钢管制作而成；下脚尺寸≥565*60*40mm。	4490	24	107760.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*820mm	1、水槽柜整体尺寸为600*450*820mm（H）2、底围尺寸590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸力为450x601x477mm，水槽内空上部尺寸为405*480mm，底部尺寸为346*426mm3、水槽最高深度为370，最低深度305mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带滴水架，滴水架带10个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网，可拆卸清理维护。水槽柜上面带检修口，同时可以收纳水管；检修门带锁，底围安装1寸定向轮	5390	12	64680.00

3	包1	升降折叠水龙头	河北	 厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：双口	1、主体材质为加厚H63铜管，主管管径26mm。2、涂层：环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射，达到国际及国内相关标准的技术要求。3、折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求，调节方便，美观耐用。4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳，保证实验室的整洁美观。5、开关旋钮：通过环保Rohs认证，材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。6、水龙头开关寿命：采用高精度陶瓷阀芯，可90°旋转，启闭寿命经过50万次寿命试验后，阀芯上游及阀芯下游在水压1.6MPa，保压时间60s，无永久性变形，通道过水无渗漏，密封性能符合GB18145-2014国家标准，静态最大耐压10巴。7、水阻三通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。	1760	12	21120.00
4	包1	多功能实验下水装置	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：定制	底部带S弯防臭设计，与地面下水管密封连接	110	12	1320.00
5	包1	多功能柱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：350*230*730mm	整体采用实验室专用PP材质，四脚圆弧处理，地脚线缩进30mm，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	450	24	10800.00
6	包1	教师演示电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用7寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制	6760	1	6760.00



				规格型号: 500*260mm	按键同时显示电源电压; 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压, 最小调节单元可达1V, 额定电流3A; 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取, 调节范围为1.5~24V, 分辨率可达0.1V, 额定电流3A; 5. 低压大电流值为40A, 自动关断; 6. 220V交流输出为带安全门的新国标插座, 带有电源指示, 学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压, 最小调节单元为1V, 组输送至学生桌; 低压直流电压教师能准确控制, 最小调节单元为0.1V。			
7	包1	学生实验安全电源	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 92*152mm	1. 工作环境: 温度-10°C~+40°C相对湿度<85% (25°C) 海拔<4000M 2. 市电AC220V/3A输出为2个新国标五孔插座。 3. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温(≤140°C)的PC亮光薄膜面板, 学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘, 贴片元件生产技术, 微电脑控制, 采用1.54寸液晶显示电源学生交直流电压 4. 直流稳压电源: 液晶显示, 触摸按键调节, 1.5-24V/2A, 电压调节分辨率为0.1V。 5. 交流低压电源: 液晶显示, 触摸按键调节, 1-24V/2A, 电压调节分辨率为1V 6. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号, 教师主控在锁定指示灯点亮后, 学生只能接收老师输送的设定电源电压, 学生自己无法操作, 这样可避免学生的误操作。	570	24	13680.00
8	包1	岛式插座	浙江	厂家: 乐清市福田电器有限公司 品牌: 福瑞田 规格型号: 86型	1、钢制线盒, 主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板, 表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	280	24	6720.00
9	包1	实验凳	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司	1、凳脚材质: 4个凳脚采用17×34×1.7mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤	300	48	14400.00



				品牌：上海大风 规格型号：Φ315*450-500mm	漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。Φ凳面直径315×高450-500mm，2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。			
10	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：9800*450*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	49940	1	49940.00
11	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3050*500*2400	侧板两长边镶嵌20mm*16mm铝合金，正面玻璃移门，上部为57mm*70mm宽铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮和8mm钢化玻璃，下部采用45mm*37mm铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中国板连接，层板立杆为15mm*20mm铝合金型材材质，层板采用8mm厚玻璃，高低可调。下柜为全钢柜体，采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用C02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	19990	1	19990.00
12	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2050*500*2400		13330	1	13330.00
13	包1	电气布线（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：DN25mm	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00
14	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00

				规格型号:				
15	包1	给、排水系统 (地面以上部分)	上海	厂家: 上海万巨塑业有限公司 品牌: 万巨 规格型号: $\phi 32$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 20$; DN75、DN50	给水: 采用PPR复合管敷设。排水: 使用国标优质UPVC专用排水管。	2740	1	2740.00
二十一、生物准备室2								
1	包1	PP药品柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1000*500*1970	1. PP材质 2. 柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度, 注塑模一次性成型, 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。 3. 下储物柜门: 内框采用改性PP材质注塑模一次成型, 外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃 4. 上柜视窗们: 内框采用改性PP材质注塑模一次成型, 外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。 5. 层板: 上部配置阶梯层板, 下部配置一块活动层板, 层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 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。 6. 门把手: 采用经过改性PP材质注塑模一次成型, 与柜门平行, 开启方便。 7. 门铰链: 采用经过射出成型的PP材料制成, 耐腐蚀性好。 8. 螺丝: PP材质, 可选不锈钢304材质 9. 备注: 可以用于各种腐蚀性化学品的储存, 如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	5680	3	17040.00
2	包1	仪器柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1000*500*2000	全钢结构 1、柜体、柜门、隔板采用1.0mm高强度镀锌钢板。 2、柜体经折弯成型焊接一体成型, 主体结构和底架的强度满足: 力300N, 10次。 3、柜门采用双开门型式, 拉手为不锈钢工字拉手, 上部	5490	9	49410.00



					为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门）。 4、隔板采用20mm一体成型，上下可以调节。			
3	包1	中央准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3000*1200*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 2、柜体、柜门、抽屉采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 3、柜体经折弯成型焊接一体成型。 4、抽屉导轨采用：防腐三节静音导轨。 5、合页采用不锈钢防腐合页。	34100	1	34100.00
4	包1	实验室专用水槽	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：550*450*310	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	250	1	250.00
5	包1	三联高低位龙头	河北	厂家：河北润旺达洁具制造有限公司 品牌：润旺达 规格型号：三联	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	410	1	410.00
二十二、普通教室（5间每间48人）								
1	包1	单人升降课桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*610/760	一、面板： 1. 材质：采用ABS耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。。不得采用回收料生产。面板内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管，铝管不变形且无法取出。 2. 尺寸：600×450±5mm，厚度20mm±1mm。 3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板	270	240	64800.00



				前端设置一T字型防滑落凸条，总长度为1000mm±10mm。 (3) 四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。 (4) 表面需有细纹咬花。 二、书箱： 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：外径500*360*105mm，内径：420*330*90mm。 3. 功能：(1) 书箱底部向后倾斜2度，保证所放置物品的稳定性，并设有三角形通风孔，可保持书箱内部干爽清洁。(2) 面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。(3) 书箱前端的下方设置有两个长型凹形笔槽；尺寸分别为245×20mm(±1mm)和170×20mm(±1mm)，笔槽两端有三角形排水孔设计。(4) 书箱两侧各有一个挂钩，挂钩与书箱一体成型。挂钩尺寸50×35×18mm±1mm。挂钩在静止状态下可以承载20KG的挂物承重。(5) 书箱底部内嵌2根U型镀锌扁铁，扁铁尺寸420*15mm，厚度6mm，扁铁和书箱注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料包裹住扁铁，扁铁不变形且无法取出。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。钢架为L型。 2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架Ø35×1.5mm，上架Ø28×1.5mm，横梁Ø25.4×1.5。其他钢板厚度1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。 4. 手摇升降机构：(1) 结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；(2) 无级调节高度范围：610-760mm(±5mm)，钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。符合国标GB/T3976-2014《学校课桌椅功能			
--	--	--	--	--	--	--	--



				尺寸及技术要求》中课桌尺寸要求 四、脚垫： 1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。			
2	包1	单人升降课椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：400*460*360/440（椅面） 一、靠背 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：400×280mm±10mm。 3. 靠背整体呈圆弧状，可以更好的贴合背部，靠背中间有椭圆型散热孔。 4. 靠背上方有一个T型的提手孔，方便搬运。T型孔下方可以安装一个活动挂钩，挂钩尺寸：45×35×25mm，静止状态可以挂10KG的物件。 5. 靠背与钢管结合方式采用直插式，无螺丝外露，不得有摇晃现象。 二、坐垫 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：400×385mm±10mm。 3. 座垫中间有一内陷，可使坐下时臀部能服贴座垫，座垫中间有椭圆型通风孔，起到散热作用，进而达到长时间乘坐臀部不劳累。 三、椅子钢架要求 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。钢架为L型。 2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架Ø35×1.5mm，上架Ø28×1.5mm，横梁Ø25.4×1.5。其他钢板厚度1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。	260	240	62400.00



				4. 手摇升降机构：（1）结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；（3）无级调节高度范围：360-440mm（±5mm），钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。符合国标GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中课桌尺寸要求。 D. 脚垫要求 1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。			
3	包1	中小学通用多功能书包柜	厦门	厂家：厦门托普拉材料科技有限公司 品牌：托普拉 规格型号：柜体：400*500*375mm柜门：400*315mm 1、柜门采用ABS环保材料注塑而成。 2、底座高度50mm（±1），两侧封闭设计，可有效防止脏物进入底座内部。 3、平顶板组，高度40mm（±1），插销预装在顶板上，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平顶板顶部平滑光滑无纹路，可放置一些小物品，且方便清理。 4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。 5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。 6、造形门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜15°的一体式校园卡槽，磁吸款门板组，利用磁场感应原理，实现门板关门后自动与柜体吸附在一起，门板底部带有ABS环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板左侧	290	240	69600.00



					直角处各灌包一个TPE软胶材质的防撞软胶护角,可灵活放置号码牌, 号码牌镶嵌式安装, 不用胶粘方便更换。 7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链连接设计, 防水, 防锈。安装隐藏式铰链, 使门板两侧面无铰链缺口, 铰链预装在门板组上, 无需另外组装, 只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定, 安装过程不需要拆除门副板, 不需要任何辅助螺丝连接, 易拆易装, 方便售后维修。 8、规格尺寸: 宽400mm(±2)*深500mm(±2)*高315mm(±4)(不含底座和平顶板), 每增高一层高度增加315mm, 每增加一列宽度增加400mm。			
4	包1	中小学通用多功能清洁柜	厦门	厂家: 厦门托普拉材料科技有限公司 品牌: 托普拉 规格型号: 柜体: 450*460*1340mm柜门: 423*(25-35)*1246mm	1、工具柜柜体、工具柜柜门: 采用HDPE环保材料滚塑一体而成; 2、铰链插杆直径4*1335mm, 采用优质不锈钢304材质。 3、柜体W450*D460*H1340mm, 柜体顶部做成平面, 不加横、竖加强筋条, 易于清洁打扫; 柜体一侧设置与柜门互搭的凹凸槽及插杆孔, 方便与柜门安装; 柜体正面光滑平整, 各个角光润圆滑、无尖角、硬棱角, 不存在割手或划手危险。采用全新HDPE塑料一次滚塑成型。 4、柜门W423*D25~35*H1246mm, 柜门上、下结构采用对称设计, 从而实现左、右开门功能; 柜门正面光滑平整, 各个角光润圆滑、无尖角、硬棱角; 不存在割手或划手危险。采用全新HDPE塑料一次滚塑成型; 并添加特殊材料, 以增强韧性和整体刚度及抗冲击力, 提高耐久性。 5、安装板142*105*1.2mm, 采用优质不锈钢304材质。 6、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能, 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。	880	5	4400.00
五层								



二十三、物理实验室1								
教师演示控制								
1	包1	教师演示讲台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*700*900	1. 全钢结构； 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3. 柜体：采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理；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； 4. 拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 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； 7. 耐腐蚀连接件：采用ABS专用连接组装件； 8. 不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落； 9. 防腐三节静音导轨：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。	21170	1	21170.00
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：450*605*1000	1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体； 2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度≥395mm，上口内径最大长度≥412mm，水槽最低处深度≥220mm，最高处深度≥210mm，水槽底面坡度设计。	25480	1	25480.00



				3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸$\geq 330*150*10\text{mm}$。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺寸$\geq 320*90\text{mm}$，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；是全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯，使用寿命不小于开关50万次，静态最大耐压35巴；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP，符合人体工学设计，轻便快捷。 5、钣金壳体：材质为$\geq 1.2\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门：材质为$\geq 1\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。后门：材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。 7、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成； 7.1外壳：材质为$\geq 1.0\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 7.2底座：材质为$\geq 5\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，底部有防滑垫。 7.4操作面板：液晶面板$\geq 70*47\text{mm}$触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。 7.5开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。 7.6控制电路板：尺寸$\geq 128*120*21.5\text{mm}$； 7.7吸风罩：尺寸$\geq 108*73*70\text{mm}$，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。 7.8五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。			
--	--	--	--	--	--	--	--



				8、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W，外置充电器（输入AC220V，输出DC12V5A）。 9、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成； 9.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成； 9.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分； 9.3盖板：采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。 9.4卷线器：卷线器用于收缩风管。 9.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。 9.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。 9.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。 10、电路控制系统：PCBA板。 11、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。 12、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。 13、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。 14、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。 15、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成； 15.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。 15.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位		
--	--	--	--	---	--	--



					传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。 16、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。 17、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。			
学生实验操作及学习区								
1	包1	多功能学生桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1225*602*780/820	1、台面：采用15mm厚止滑槽陶瓷台面。台面操作边设有不小于13*1.5mm止滑凹槽，有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害。 #2、钢铝结构，外形尺寸≥1225*610*780（台面）/820（围边）mm，含功能围栏总高度≥930mm；左右侧围边采用铝合金一体化压铸，围边长度≥390mm，高出台面≥38mm，防止仪器设备掉落的风险；后档条为铝合金一体成型，高出台面≥38mm。 #3、后功能栏杆，采用≥20*30mm的方管弯管成型工艺，高出台面达到≥145mm，防止实验器材跌落； 4、下面设计两个书包斗，材质采用ABS一体化成型工艺，镂空设计，便于清理，中间设挂凳卡； 5、桌腿采用两节折叠式设计，上部分尺寸≥120*210*50mm；下部分采用≥100*40mm钢管制作而成；下脚尺寸≥565*60*40mm。	4490	24	107760.00
2	包1	多功能柱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：350*230*730mm	整体采用实验室专用PP材质，四脚圆弧处理，地脚线缩进30mm，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	450	24	10800.00
3	包1	教师演示电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用7寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制	6760	1	6760.00



				规格型号: 500*260mm	按键同时显示电源电压; 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压, 最小调节单元可达1V, 额定电流3A; 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取, 调节范围为1.5~24V, 分辨率可达0.1V, 额定电流3A; 5. 低压大电流值为40A, 自动关断; 6. 220V交流输出为带安全门的新国标插座, 带有电源指示, 学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压, 最小调节单元为1V, 组输送至学生桌; 低压直流电压教师能准确控制, 最小调节单元为0.1V。			
4	包1	学生实验安全电源	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 92*152mm	1. 工作环境: 温度-10°C~+40°C相对湿度<85% (25°C) 海拔<4000M 2. 市电AC220V/3A输出为2个新国标五孔插座。 3. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温(≤140°C)的PC亮光薄膜面板, 学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘, 贴片元件生产技术, 微电脑控制, 采用1.54寸液晶显示电源学生交直流电压 4. 直流稳压电源: 液晶显示, 触摸按键调节, 1.5-24V/2A, 电压调节分辨率为0.1V。 5. 交流低压电源: 液晶显示, 触摸按键调节, 1-24V/2A, 电压调节分辨率为1V 6. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号, 教师主控在锁定指示灯点亮后, 学生只能接收老师输送的设定电源电压, 学生自己无法操作, 这样可避免学生的误操作。	570	24	13680.00
5	包1	岛式插座	浙江	厂家: 乐清市福田电器有限公司 品牌: 福瑞田 规格型号: 86型	1、钢制线盒, 主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板, 表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	280	24	6720.00
6	包1	实验凳	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司	1、凳脚材质: 4个凳脚采用17×34×1.7mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤	300	48	14400.00



				品牌：上海大风 规格型号：Φ315*450-500mm	漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。Φ凳面直径315×高450-500mm，2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。			
7	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：8900*450*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	45350	1	45350.00
8	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3050*500*2400	侧板两长边镶嵌20mm*16mm铝合金，正面玻璃移门，上部为57mm*70mm宽铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮和8mm钢化玻璃，下部采用45mm*37mm铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中国板连接，层板立杆为15mm*20mm铝合金型材材质，层板采用8mm厚玻璃，高低可调。下柜为全钢柜体，采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用C02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	19990	2	39980.00
9	包1	电气布线（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：DN25mm	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00
10	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00



				规格型号:				
二十四、物理准备室1								
1	包1	仪器柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1000*500*2000	全钢结构 1、柜体、柜门、隔板采用1.0mm高强度镀锌钢板。 2、柜体经折弯成型焊接一体成型, 主体结构和底架的强度满足: 力300N, 10次。	5490	8	43920.00
2	包1	仪器柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1350*500*2000	3、柜门采用双开门型式, 拉手为不锈钢工字拉手, 上部为玻璃开门(门框为整板开孔, 双层门), 下部为钢制开门(双层门)。 4、隔板采用20mm一体成型, 上下可以调节。	6500	2	13000.00
3	包1	中央准备台	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 2400*1200*800	1. 全钢结构: 2. 台面: 台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层, 具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能; 2、柜体、柜门、抽屉采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 3、柜体经折弯成型焊接一体成型。 4、抽屉导轨采用: 防腐三节静音导轨。 5、合页采用不锈钢防腐合页。	27280	1	27280.00
4	包1	岛式插座	浙江	厂家: 乐清市福田电器有限公司 品牌: 福瑞田 规格型号: 86型	1、钢制线盒, 主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板, 表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	280	4	1120.00
二十五、物理实验室2								
教师演示控制								
1	包1	教师演示讲台	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风	1. 全钢结构; 2. 台面: 台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉	21170	1	21170.00



				规格型号: 2400*700*900	面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层, 具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3. 柜体: 采用1.0mm优质高强度镀锌钢板, 采用CO2保护焊焊接, 打磨处理, 表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理; 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; 4. 拉手: 采用C型不锈钢拉手, 造型独特美观; 5. 防撞胶垫: 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体; 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; 7. 耐腐蚀连接件: 采用ABS专用连接组零件; 8. 不锈钢防腐合页: 采用优质不锈钢模具一体成型, 强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落; 9. 防腐三节静音导轨: 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。			
2	包1	多功能防溅水槽柜	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 450*605*1000	1、整体水槽分段式设计, 上半部分水槽下半部分为柜体; 2、水槽靠人面弧度设计, 上口内径宽度$\geq 395\text{mm}$, 上口内径最大长度$\geq 412\text{mm}$, 水槽最低处深度$\geq 220\text{mm}$, 最高处深度$\geq 210\text{mm}$, 水槽底面坡度设计。 3、水槽两侧有透明挡板, 挡板尺寸$\geq 330*150*10\text{mm}$。水槽底部有2级过滤网, 一层平面初滤不锈钢过滤网板, 尺寸$\geq 320*90\text{mm}$, 可拆卸清理维护, 二层兜式细过滤网, 可以过滤细小杂物; 4、水龙头: 双联水龙头, 双联独立折叠; 是全铜加厚材质, 表面采用高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热、防	25480	1	25480.00



				紫外线辐射；陶瓷阀芯，使用寿命不小于开关50万次，静态最大耐压35巴；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP，符合人体工学设计，轻便快捷。 5、钣金壳体：材质为$\geq 1.2\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门：材质为$\geq 1\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。后门：材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，并贴有装饰标识。 7、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成； 7.1外壳：材质为$\geq 1.0\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂。 7.2底座：材质为$\geq 5\text{mm}$优质高强度钢板，表面环氧喷涂，底部有防滑垫。 7.4操作面板：液晶面板$\geq 70*47\text{mm}$触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。 7.5开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。 7.6控制电路板：尺寸$\geq 128*120*21.5\text{mm}$； 7.7吸风罩：尺寸$\geq 108*73*70\text{mm}$，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。 7.8五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。 8、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W，外置充电器（输入AC220V，输出DC12V5A）。 9、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成； 9.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成；			
--	--	--	--	--	--	--	--



				9.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分； 9.3盖板：采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。 9.4卷线器：卷线器用于收缩风管。 9.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。 9.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。 9.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。 10、电路控制系统：PCBA板。 11、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。 12、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。 13、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。 14、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。 15、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成； 15.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。 15.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。 16、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。 17、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功		
--	--	--	--	---	--	--



					能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。			
学生实验操作及学习区								
1	包1	中央准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*1200*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 2、柜体、柜门、抽屉采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 3、柜体经折弯成型焊接一体成型。 4、合页采用不锈钢防腐合页。	24600	6	147600.00
2	包1	教师演示电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：500*260mm	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用7寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压； 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元可达1V, 额定电流3A； 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V, 额定电流3A； 5. 低压大电流值为40A，自动关断； 6. 220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。	6760	1	6760.00
3	包1	学生实验安全电源	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：92*152mm	1. 工作环境：温度-10°C~+40°C相对湿度<85%（25°C）海拔<4000M 2. 市电AC220V/3A输出为2个新国标五孔插座。 3. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140°C）的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用1.54寸液晶	570	24	13680.00



					显示电源学生交直流电压 4. 直流稳压电源：液晶显示，触摸按键调节，1.5-24V/2A，电压调节分辨率为0.1V。 5. 交流低压电源：液晶显示，触摸按键调节，1-24V/2A，电压调节分辨率为1V 6. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号，教师主控在锁定指示灯点亮后，学生只能接收老师输送的设定电源电压，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。			
4	包1	岛式插座	浙江	厂家：乐清市福田电器有限公司 品牌：福瑞田 规格型号：86型	1、钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	280	24	6720.00
5	包1	实验凳	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：Φ315*450-500mm	1、凳脚材质：4个凳脚采用17×34×1.7mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。Φ凳面直径315×高450-500mm，2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	300	48	14400.00
6	包1	实验准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：9800*450*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能； 3、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 4、柜体经折弯成型焊接一体成型	49940	1	49940.00

7	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：3050*500*2400	侧板两长边镶嵌20mm*16mm铝合金，正面玻璃移门，上部为57mm*70mm宽铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮和8mm钢化玻璃，下部采用45mm*37mm铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中国板连接，层板立杆为15mm*20mm铝合金型材材质，层板采用8mm厚玻璃，高低可调。下柜为全钢柜体，采用1.0mm优质高强度镀锌钢板，采用C02保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	19990	1	19990.00
8	包1	陈列橱	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2050*500*2400		13330	1	13330.00
9	包1	电气布线（地面以上部分）	浙江	厂家：乐清市福田电器有限公司 品牌：福瑞田 规格型号：DN25mm	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00
10	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因 规格型号：	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00
二十六、物理准备室2								
1	包1	仪器柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1000*500*2000	全钢结构 1、柜体、柜门、隔板采用1.0mm高强度镀锌钢板。 2、柜体经折弯成型焊接一体成型，主体结构和底架的强度满足：力300N，10次。 3、柜门采用双开门型式，拉手为不锈钢工字拉手，上部为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门）。 4、隔板采用20mm一体成型，上下可以调节。	5490	8	43920.00
2	包1	仪器柜	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1350*500*2000		6500	3	19500.00
3	包1	中央准备台	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：2400*1200*800	1. 全钢结构： 2. 台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能；	27280	1	27280.00



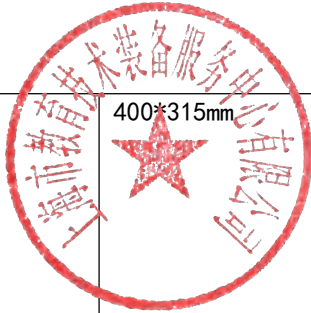
					2、柜体、柜门、抽屉采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 3、柜体经折弯成型焊接一体成型。 4、抽屉导轨采用：防腐三节静音导轨。 5、合页采用不锈钢防腐合页。			
4	包1	岛式插座	浙江	厂家：乐清市福田电器有限公司 品牌：福瑞田 规格型号：86型	1、钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	280	4	1120.00
二十七、普通教室（5间每间48人）								
1	包1	单人升降课桌	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：600*450*610/760	一、面板： 1. 材质：采用ABS耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。。不得采用回收料生产。面板内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管，铝管不变形且无法取出。 2. 尺寸：600×450±5mm，厚度20mm±1mm。 3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为1000mm±10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。 二、书箱： 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：外径500*360*105mm，内径：420*330*90mm 3. 功能：（1）书箱底部向后倾斜2度，保证所放置物品的稳定性，并设有三角形通风孔，可保持书箱内部干爽清洁。（2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。（3）书箱前端的下方设置有两个长型凹形笔槽；尺寸分别为245×20mm（±1mm）和170×20mm（±1mm），笔槽两端有三角形排水孔设计。（4）书箱两侧各有一个挂钩，挂钩与书箱一体成型。挂钩尺寸50×	270	240	64800.00



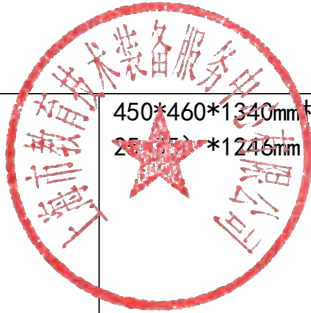
				35×18mm±1mm。挂钩在静止状态下可以承载20KG的挂物承重。（5）书箱底部内嵌2根U型镀锌扁铁，扁铁尺寸420*15mm,厚度6mm,扁铁和书箱注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料包裹住扁铁，扁铁不变形且无法取出。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。钢架为L型。 2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架Ø35×1.5mm，上架Ø28×1.5mm，横梁Ø25.4×1.5。其他钢板厚度1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。 4. 手摇升降机构：（1）结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；（2）无级调节高度范围：610-760mm（±5mm），钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。符合国标GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中课桌尺寸要求 四、脚垫： 1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。			
2	包1	单人升降课椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：400*460*360/440（椅面） 一、靠背 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：400×280mm±10mm。 3. 靠背整体呈圆弧状，可以更好的贴合背部，靠背中间有椭圆型散热孔。 4. 靠背上方有一个T型的提手孔，方便搬运。T型孔下方可以安装一个活动挂钩，挂钩尺寸：45×35×25mm,静止状态可以挂10KG的物件。	260	240	62400.00

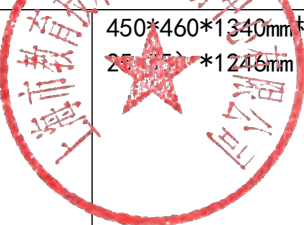


					5. 靠背与钢管结合方式采用直插式，无螺丝外露，不得有摇晃现象 二、坐垫 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。 2. 尺寸：400×385mm±10mm。 3. 座垫中间有一内陷，可使坐下时臀部能服贴座垫，座垫中间有椭圆型通风孔，起到散热作用，进而达到长时间乘坐臀部不劳累。 三、椅子钢架要求 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。钢架为L型。 2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架Ø35×1.5mm，上架Ø28×1.5mm，横梁Ø25.4×1.5。其他钢板厚度1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。 4. 手摇升降机构：（1）结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；（3）无级调节高度范围：360-440mm（±5mm），钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。符合国标GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中课桌尺寸要求 D. 脚垫要求 1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。			
3	包1	中小学通用多功能书包柜	厦门	厂家：厦门托普拉材料科技有限公司 品牌：托普拉 规格型号：柜体：400*500*375mm柜门：	1、柜门采用ABS环保材料注塑而成。 2、底座高度50mm（±1），两侧封闭设计，可有效防止脏物进入底座内部。 3、平平板组，高度40mm（±1），插销预装在顶板上，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平	290	240	69600.00



				400*315mm	顶板顶部平滑光滑无纹路，可放置一些小物品，且方便清理。 4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。 5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。 6、造形门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜15°的一体式校园卡槽，磁吸款门板组，利用磁场感应原理，实现门板关门后自动与柜体吸附在一起，门板底部带有ABS环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板左侧直角处各灌包一个TPE软胶材质的防撞软胶护角，可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换。 7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链连接设计，防水，防锈。安装隐藏式铰链，使门板两侧面无铰链缺口，铰链预装在门板组上，无需另外组装，只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。 8、规格尺寸：宽400mm(±2)*深500mm(±2)*高315mm(±4)（不含底座和平顶板），每增高一层高度增加315mm，每增加一列宽度增加400mm。			
4	包1	中小学通用多功能清洁柜	厦门	厂家：厦门托普拉材料科技有限公司 品牌：托普拉 规格型号：柜体：	1、工具柜柜体、工具柜柜门：采用HDPE环保材料滚塑一体而成； 2、铰链插杆直径4*1335mm,采用优质不锈钢304材质。 3、柜体W450*D460*H1340mm，柜体顶部做成平面，不加	880	5	4400.00



				 450*460*1340mm柜门: 423* (25*25)*1246mm	横、竖加强筋条, 易于清洁打扫; 柜体一侧设置与柜门互搭的凹凸槽及插杆孔, 方便与柜门安装; 柜体正面光滑平整, 各个角光润圆滑、无尖角、硬棱角, 不存在割手或划手危险。采用全新HDPE塑料一次滚塑成型。 4、柜门W423*D25~35*H1246mm, 柜门上、下结构采用对称设计, 从而实现左、右开门功能; 柜门正面光滑平整, 各个角光润圆滑、无尖角、硬棱角; 不存在割手或划手危险。采用全新HDPE塑料一次滚塑成型; 并添加特殊材料, 以增强韧性和整体刚度及抗冲击力, 提高耐久性。 5、安装板142*105*1.2mm, 采用优质不锈钢304材质。 6、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能, 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。				
六层									
二十八、信息技术教室1									
1	包1	计算机讲台	上海	厂家: 上海大风实验室设备有限公司 品牌: 上海大风 规格型号: 1800*700*800	1. 尺寸: 2400*700*750mm; 2. 工艺: 桌面采用12mm抗倍特板: 横梁: 20*40*1.5mm, 桌腿口字形: 15*50*1.5mm, 经高温粉体环氧喷涂, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象; 背板采用1.0mm镀锌钢板折弯焊接, 表面经高温粉体环氧喷涂; 上挡板采用铝合金型材一体成型设计, 表面经高温粉体环氧喷涂。 3. 功能: 带主机柜一个; 一个桌面多媒体盒 (含网络接口、220V插座、USB插座) 带两个五孔插座。	9600	1	9600.00	

2	包1	计算机学生桌	上海	 厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：1500*600*750	1. 尺寸：1500*600*750mm； 2. 工艺+材质：桌面采用12mm抗倍特板：横梁：20*40*1.5mm，桌腿口字形：15*50*1.5mm，经高温粉体环氧喷涂，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；背板采用1.0mm镀锌钢板折弯焊接，表面经高温粉体环氧喷涂；上挡板采用铝合金型材一体成型设计，表面经高温粉体环氧喷涂。 3. 功能：带两个五孔插座；无主机柜和键盘抽	5640	24	135360.00
3	包1	学生椅	上海	厂家：上海大风实验室设备有限公司 品牌：上海大风 规格型号：520*470*810±10	座高： 450mm±10mm 1. 椅身： （1.）材质：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。 （2.）尺寸：W410*D420*H400mm±10mm。 （3.）座背连体一体成型，整体采用人体工程学设计，坐垫内凹弧线设计，坐垫前端有瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在弧线处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒适，更健康地成长；椅背腰身处设有一长101×32mm±1mm的提领槽缝，方便提拿椅子。 2. 脚架： （1.）材质及形状：圆管。采用满焊焊接。 （2.）尺寸：直径22*厚1.5mm。 （3.）表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。 3. 脚垫： （1.）材质：采用PA塑料。 （2.）尺寸：上管直径22mm*下管直径19*高60mm±1mm。	480	49	23520.00
4	包1	电气布线（地面以上部分）	上海	厂家：上海埃因电线电缆有限公司 品牌：埃因	4*2.5平方国标线材，符合国家标准。	2160	1	2160.00

				规格型号: DN25 mm				
5	包1	电线穿线管 (地面以上部分)	上海	上海埃因电线电缆有限公司 品牌: 埃因 规格型号:	PP阻燃专用穿线管	2450	1	2450.00
总价 (人民币小写):			5758900.00					
总价 (人民币大写):			伍佰柒拾伍万捌仟玖佰元整					