分项报价表格

项目名称：普陀区部分大修和改建学校配套设备采购项目

项目编号：310107000260831121325-07378039

序号	包号	货物名称	品牌及规格型号	单价	数量	合计报价	配置	厂家	产地或来源地
曹杨新村第六小学专用设备清单									
图书馆楼									
一层									
一、心理教室									
心理办公室\心理咨询室									
1	包1	L 型办公桌	品牌：大风 规格型号：主桌 1100*600*750 边柜 300*1400*1200	2550	1	2550	全木结构 1.材料：连体办公柜采用 E0 级实木多层板，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， 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；屏风为亚克力挡板。 2.工艺：桌面≥25mm 厚，沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用≥18mm 厚；台面下有三抽抽屉，配三联锁具；台面一侧有线孔；柜体花格设计，单开门。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件，铝合金拉手，三节静音导轨。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：580*580*（940-1005）	650	3	1950	背靠：PP 玻纤背筐 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：≥40kg/m³ 密度中软高弹切割海绵 底盘：≥2.5mm 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：≥升降行程 80mm 拉深 50mm 黑色气杆 椅脚：≥Ø320mm 白色 PP 脚 椅轮：≥Ø50mm 黑色尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。	上海大风实验室设备有限公	上海

			800*400*800			五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	司	
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	4	4000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	休闲沙发	品牌：大风 规格型号：660*700*630	1500	2	3000	整体采用实木框架，≥40kg/m³高密度定型海绵。人体接触部分为超纤维皮，坐面厚度≥50mm。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	茶几	品牌：大风 规格型号：400*700*500	800	1	800	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：桌面、层板≥25mm 厚，桌脚≥Ø50mm，	上海大风实验室设备有限公司	上海
沙盘游戏室									
1	包1	书架柜	品牌：大风 规格型号：900*300*1800	6120	2	12240	全木结构 1.材质：橡胶木，厚度≥16mm； 2.工艺：现代工艺和传统工艺相结合，运用榫卯结构，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3.工艺：书架六格内为固定斜板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	心理置物柜	品牌：大风 规格型号：1200*300*1800	6000	2	12000	全木结构 1.材质：橡胶木，厚度≥16mm； 2.工艺：现代工艺和传统工艺相结合，运用榫卯结构，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3.功能：适用于心理教室沙具等物品的放置。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包	心理沙	品牌：大风	2980	1	2980	全木结构	上海大风实验	上海

	1	盘	规格型号：1200*600*700			1.材质：橡胶木，沙盘围板底板厚度≥16mm、桌脚≥40*60mm； 2.工艺：采用天然实木为框架，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3.功能：适用于心理教室沙盘游戏疗法。	室设备有限公司	
4	包1	懒人沙发	品牌：大风 规格型号：标准	300	2	600	1.材质：EPS+聚酯纤维； 2.工艺：采用≥0.5mm 雪花泥料保利龙粒子，内套为涤纶纤维，外套面料经特殊防火处理。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	软垫	品牌：大风 规格型号：g400*100	120	24	2880	≥Ø400mm*100mm 亚麻坐面，承重 250 斤不塌陷，坐感舒适。	上海大风实验室设备有限公司	上海
音乐放松室\个别谈心室									
1	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	矮柜	品牌：大风 规格型号：3000*400*750	4500	1	4500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手，桌面预开 Ø50 穿线孔五个，配穿线盖板，柜内设一块活动层板，背板采用半镂空设计，需要漏出墙面插座。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
二、图书馆									
借阅区\新书展示区（19.5㎡）									
1	包1	借阅台	品牌：大风 规格型号：2000*600*75	13950	1	13950	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，PVC 直封边，机械封边，	上海大风实验室设备有限公司	上海

			0			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：台面≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；坐人一侧台面设计有下柜，柜门采用一体暗拉手；桌面预开 Ø50 穿线孔两个，配穿线盖板，。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。		
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：580*580*（940-1005）	650	2	1300	背靠：PP 玻纤背筐 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：≥40kg/m³ 密度中软高弹切割海绵 底盘：≥2.5mm 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：≥升降行程 80mm 拉深 50mm 黑色气杆 椅脚：≥Ø320mm 白色 PP 脚 椅轮：≥Ø50mm 黑色尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：1490*300*2400	6000	1	6000	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；左侧上柜和右侧下柜为对开门，内设有一块活动层板，柜门采用一体暗拉手。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：4200*300*2400	16500	1	16500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；下柜为对开门，内设有一块活动层板，下柜柜门采用一体暗拉手。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：	9000	1	9000	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划	上海大风实验室设备有限公	上海

			2400*300*2400			伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	司	
6	包1	移动书柜	品牌：大风 规格型号：1200*600*950	2400	1	2400	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、底板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；底板下安装带刹车万向滚轮。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
休闲阅读区（39.5 ㎡）								
1	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：1470*400*2400	6000	1	6000	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：普通书架与期刊书架的组合形式，顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；其中期刊柜的展示板可以向上掀起打开后整体插入到期刊柜内，内部可以藏旧期刊。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：1920*400*2400	7800	1	7800	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：普通书架与期刊书架的组合形式，顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；其中期刊柜的展示板可以向上掀起打开后整体插	上海大风实验室设备有限公司	上海

						入到期刊柜内，内部可以藏旧期刊。 3.五金配件：锌合金连接件。		
3	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：1690*350*2400	6300	1	6300	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：3650*300*2400	13500	1	13500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：5620*300*2400	21840	1	21840	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：6600*400*2400	24900	1	24900	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；软包坐垫采用≥40kg/m³ 高密度定型海绵，人体接触部分为布艺，坐面厚度≥	上海大风实验室设备有限公司	上海

						50mm。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。 3.五金配件：锌合金连接件。		
7	包1	双面高书柜	品牌：大风 规格型号：2800*500*2200	14700	2	29400	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板 25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；彩色嵌套格可以跟柜体分离并随意组合；软包坐垫采用≥40kg/m³高密度定型海绵，人体接触部分为布艺，坐面厚度≥50mm。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。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	异形软包沙发	品牌：大风 规格型号：1250*1400*400	2850	1	2850	人体接触部分为布艺。面料柔软， 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；软包坐垫采用≥55kg/m³高密度定型海绵；木架结构，实木框架，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	圆形软包凳	品牌：大风 规格型号：直径 400*400	450	1	450	人体接触部分为布艺。面料柔软， 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；软包坐垫采用≥55kg/m³高密度定型海绵；木架结构，实木框架，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	异形软包沙发	品牌：大风 规格型号：500*450*400	1100	2	2200	人体接触部分为布艺。面料柔软， 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；软包坐垫采用≥55kg/m³高密度定型海绵；木架结构，实木框架，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	上海大风实验室设备有限公司	上海

藏书区（11 ㎡）									
1	包1	双面高书柜	品牌：大风 规格型号：900*500*2400	4500	3	13500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：1800*300*2400	5400	1	5400	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
阅读区（41.5 ㎡）									
1	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：4700*400*2400	20100	1	20100	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；软包坐垫及靠背采用≥40kg/m³ 高密度定型海绵，人体接触部分为布艺，坐面厚度≥50mm。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。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：5900*300*24	22800	1	22800	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，PVC 直封边，机械封边，	上海大风实验室设备有限公司	上海

			00				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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。		
3	包1	软包凳书柜	品牌：大风 规格型号：2450*400*450	4460	1	4460	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；软包坐垫及靠背采用≥40kg/m³高密度定型海绵，人体接触部分为布艺，坐面厚度≥50mm。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。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：1100*400*2400	3900	1	3900	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	软包凳书柜	品牌：大风 规格型号：1550*400*450	2680	1	2680	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；软包坐垫及靠背采用≥40kg/m³高密度定型海绵，人体接触部分为布艺，坐面厚度≥50mm。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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。 3.五金配件：锌合金连接件。		
6	包1	单面高书柜	品牌：大风 规格型号：5000*300*2400	19500	1	19500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	阅览桌	品牌：大风 规格型号：600*600*750	2150	12	25800	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：桌面厚≥25mm，实木锥形桌脚≥Ø50mm，桌脚间距应大于≥ 450mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	阅览椅	品牌：大风 规格型号：460*480*760	550	24	13200	1 全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：凳面厚度≥18mm。坐垫为布艺，坐面厚度≥50mm。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
三、书法教室								
1	包1	仿古教师讲台	品牌：大风 规格型号：1500*600*75	7800	1	7800	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。	上海大风实验室设备有限公司	上海

			0			2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：桌面≥25mm,主框架≥40*40mm,竖向装饰木格栅≥20*20mm 正面有桌斗，桌斗背板、底板≥10mm，书包斗下横梁距离地面高度≥600mm。		
2	包1	教师椅	品牌：大风 规格型号：标准	1500	1	1500	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：整体规格≥410*390*990mm,坐高≥440mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	仿古学生桌	品牌：大风 规格型号：800*800*750	4220	12	50640	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：桌面≥25mm 桌面，四边厚置 30mm，四角圆角处理，桌腿≥ 50*50mm，正面有书包斗，桌斗侧板、底板≥10mm，书包斗下横梁距离地面高度≥600mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	学生仿古凳	品牌：大风 规格型号：400*300*450	850	24	20400	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：凳面厚度≥18mm，主梁采用≥38*29mm 方形凳脚，横杆尺寸≥29*23mm 方形实木。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	展示架	品牌：大风 规格型号：	29000	1	29000	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺	上海大风实验室设备有限公	上海

			4000*300*2200			棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：上部为开放式多宝阁造型，下部为对开门，框架采用≥35*25 矩形脚柱，上部层板≥10mm，下部侧板、门板、 层板≥18mm。	司	
6	包1	水槽柜	品牌：大风 规格型号：800*600*800	6950	1	6950	全木结构 1.材质：整体采用≥18mm 白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。 4.工艺：台面采用≥15mm 厚人造大理石台面，边缘加厚至≥30mm。台面直角边做圆角工艺处理，接触墙面位置安装挡水条高度≥100mm。 5.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	水槽	品牌：大风 规格型号：500*400*200	850	1	850	水槽采用 304#不锈钢材料，防锈性能比一般材料强，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦有具有良好的耐腐蚀能力。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	水嘴	品牌：银超 规格型号：单联	980	1	980	材质:黄铜； 阀芯类型:陶瓷片阀芯； 表面工艺:抛光、镀铬。	福建省银超卫浴洁具有限公司	福建
四、创新教室									
1	包1	多媒体讲台	品牌：大风 规格型号：1500*600*1012	4800	1	4800	1.尺寸：≥1500*600*1012mm； 2.材质：抗倍特板+钢板； 3.工艺：桌面尺寸：≥1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。面板四周修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸： ≥500*520*920mm,板厚≥0.8mm,柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强。 4.功能：可倾斜方便操作。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包	教师椅	品牌：大风	450	1	450	1.尺寸：≥530*490*780mm，坐高≥440mm。	上海大风实验	上海

	1		规格型号：530*490*780			2.材质：钢管+PP+ABS 3.工艺：坐垫靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。靠背尺寸：≥415*330mm;坐垫尺寸：≥450*410mm；坐垫下装有 PP 盖板。靠背后须有 ABS 装饰盖，外部看不到固定件。 4.钢架：脚架采用直径≥22*1.5mm 钢管，靠背支撑架采用直径≥12mm 钢筋，钢架焊接完成后，经高温粉体烤漆，长时间使用不会生锈脱漆。 5.脚垫： (1.)材质：采用 PA 塑料，底部配备 TPE 防滑软垫。 （2.）尺寸：上直径≥22mm*下直径 19*高≥58mm。 6.功能：背部有折弯钢板挂钩，挂钩采用厚≥2.5mm 钢板焊接于靠背支撑架上，便于悬挂书包、水杯。焊接固定件外部卡上 ABS 装饰盖，安全美观。	室设备有限公司	
3	包1	开放式学生桌	品牌：大风 规格型号：1200*800*760	4350	6	26100	铝木结构； 1.桌面采用≥25mm 厚实木多层板，表面油漆采用环保水性漆，五底三面工艺处理；台面外观不应有裂缝、污物、杂质；桌面、正视面板平整度≥0.2mm； 2.桌腿整体采用三段式结构组合而成，金属表面经硅烷化、环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，底脚平稳性≥1mm；连接件采用铝合金压铸一体成型，结构稳定可靠；桌腿延伸杆采用铝合金拉伸型材，表面丝印装饰条；桌脚采用铝合金压铸一体成型，底部搭配可调行程脚垫，结构稳定可靠； 3.框架均采用≥50*20*1.5mm 光亮管制作，各部分连接有专用定位件，并采用高强度内六角螺丝固定，便于组装及拆卸； 4.固定抽屉：两侧包含长条形镂空装饰孔，采用≥1.2mm 冷轧钢板制作，冲压折弯焊接一体成型，侧边夹角成 95°；金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理；抽屉下垂度≥10mm，抽屉摆动度≥10mm； 5.焊接件外观要求满足：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；冲压件外观要求满足：冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层外观要求满足：涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷； 6.脚垫：塑料合金一体成型，调节行程 1-10mm； 7.安全性要求满足：与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包	矮背椅	品牌：大风	420	24	10080	1.材质：PP+钢管；	上海大风实验	上海

	1		规格型号：430*425*550			2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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； 坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。	室设备有限公司	
5	包1	矮柜	品牌：大风 规格型号：4300*400*800	6450	1	6450	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
五、创新教室准备室								
1	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*2000	5600	7	39200	1.全钢结构。 2.柜体、柜门、隔板采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板。 3.柜体经折弯成型焊接一体成型。 4.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）。 5.隔板高度≥20mm，采用≥1.0mm 厚高强度镀锌钢板一体折边成型，上下可以调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	开放式学生桌	品牌：大风 规格型号：1200*800*760	4350	2	8700	铝木结构； 1.桌面采用≥25mm 厚实木多层板，表面油漆采用环保水性漆，五底三面工艺处理；台面外观不应有裂缝、污物、杂质；桌面、正视面板平整度≥0.2mm； 2.桌腿整体采用三段式结构组合而成，金属表面经硅烷化、环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，底脚平稳性≥1mm；连接件采用铝合金压铸一体成型，结构稳定可靠；桌腿延伸杆采用铝合金拉伸型材，表面丝印装饰条；桌脚采用铝合金压铸一体成型，底部搭配可调行程脚垫，结构稳定可靠； 3.框架均采用≥50*20*1.5mm 光亮管制作，各部分连接有专用定位件，并采用高强度内六角螺丝固定，便于组装及拆卸； 4.固定抽屉：两侧包含长条形镂空装饰孔，采用≥1.2mm 冷轧钢板制作，冲压	上海大风实验室设备有限公司	上海

							折弯焊接一体成型，侧边夹角成 95°；金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理；抽屉下垂度≥10mm，抽屉摆动度≥10mm； 5.焊接件外观要求满足：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；冲压件外观要求满足：冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层外观要求满足：涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷； 6.脚垫：塑料合金一体成型，调节行程 1-10mm； 7.安全性要求满足：与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；		
六、办公室									
1	包1	L 型办公桌	品牌：大风 规格型号：主桌 1100*600*750 边柜 300*1400*1200	2550	1	2550	全木结构 1.材料：连体办公柜采用 E0 级实木多层板，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， 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；屏风为亚克力挡板。 2.工艺：桌面≥25mm 厚，沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用≥18mm 厚；台面下有三抽抽屉，配三联锁具；台面一侧有线孔；柜体花格设计，单开门。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件，铝合金拉手，三节静音导轨。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：580*580*（940-1005）	650	1	650	背靠：PP 玻纤背筐 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：≥40kg/m³ 密度中软高弹切割海绵 底盘：≥2.5mm 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：≥升降行程 80mm 拉深 50mm 黑色气杆 椅脚：≥Ø320mm 白色 PP 脚 椅轮：≥Ø50mm 黑色尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
七、门卫室									

1	包1	办公桌	品牌：大风 规格型号：1820*700*750	2150	1	2150	全木结构 1.材料：连体办公柜采用 E0 级实木多层板，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， 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，四周沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用≥ 18mm 厚，抽屉底板≥9mm 厚， 不得采用枪钉固定；台面下有抽屉和开柜，带三联锁。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件，铝合金拉手，三节静音导轨。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：580*580*（940-1005）	650	1	650	背靠：PP 玻纤背筐 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：≥40kg/m³ 密度中软高弹切割海绵 底盘：≥2.5mm 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：≥升降行程 80mm 拉深 50mm 黑色气杆 椅脚：≥Ø320mm 白色 PP 脚 椅轮：≥Ø50mm 黑色尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
二层									
八、录播教室									
1	包1	多媒体讲台	品牌：大风 规格型号：1090*650*1010	3680	1	3680	1、讲桌尺寸：≥1090*650*1010mm，台面离地≥845mm。 2、讲桌钢木结合整体拼装设计，桌面基材采用 E0 级颗粒板，厚度≥ 15mm，双面贴防火板，四周 PVC 封边条。柜体采用冷轧钢板≥0.8mm （光洁平整无锈迹），数控设备精加工制作，表面经脱脂除锈磷化、静电喷塑工艺处理。塑层厚度均匀、抗冲击，经久耐用、美观大方。木质部分厚度≥15mm，基材采用 E0 级颗粒板，双面贴防火板，四周 PVC 封边条。 3、讲桌具有弹出式键盘托，按下后，可弹出键盘和鼠标托，不用时，直接推回即可。	上海大风实验室设备有限公司	上海

2	包1	单人升降课桌	品牌：大风 规格型号：600*400*610/760	200	42	8400	桌面： 1.材质，采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，耐冲击性强。 2.规格≥600 mm*400mm*高 25mm， 书箱： 1.采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2.书箱外尺寸为≥450mm*365mm*125mm；书箱内尺寸为≥ 445mm*350mm*120mm 3.（1）书箱底部边缘设有≥40mm*4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。 （2）书箱口部设有一长≥380mm*宽 50mm*内凹≥8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计与口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具； （3）书箱向下 3°倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。 （4）书箱底部设有 5 条长≥410mm、宽≥12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。 （5）书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。 （6）书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。 钢架： 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。 2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。 3. 桌钢架规格： 桌腿上支架直径≥32mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管；桌腿下支架直径≥38mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4.表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。桌升降调节机构： 1.结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降； 2.材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮； 3.调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度≥610mm-760mm （国标1-6#）符合 GB/T 3976-2014。 4.工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。 5.升降管保护套：（1）材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。（2）功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度 。桌脚保护套： 1.材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 2. 尺寸： 前脚保护套≥110mm*35mm*60mm；后脚保护套≥55mm*44mm*50mm 3.功能： 脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板。 挂钩： L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。		
3	包1	单人升降课椅	品牌：大风 规格型号：400*410*360/420（椅面）	190	42	7980	靠背： 1.材质，座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2.尺寸 ≥420mm*205mm （1）靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽； （2）靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12 ° （3）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰。 （4）靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。 坐垫：	上海大风实验室设备有限公司	上海

						1．材质，采用 PP（ 聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。 2．尺寸≥410m*400mm 3．功能（1）座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适； （2）座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性； （3）座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背； （4）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩。椅钢架： 1．材质，材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象，增加产品耐久性。 2.成型工艺： L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。 3．尺寸椅腿上支架直径≥25mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管；椅腿下支架直径32mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4.表面涂装焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5.功能（1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合， 设计符合人体工学，确保使用舒适安全； （2）采用≥ φ32 椅腿一体圆管支脚嵌套≥ φ25 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性； 椅升降调节机构 1.结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降；2.材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；3.无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 340mm-420mm（国标 2-6#）符合 GB/T 3976-2014。 椅脚保护套，1.材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 2.尺寸，前脚保护套≥110mm*30mm*60mm；后脚保护套≥ 55mm*38mm*40mm 3.功能，后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。		

九、团体活动室									
1	包1	多功能学生桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	2550	12	30600	1、台面：尺寸≥1200mm*600mm，台面采用框架式台面，由铝型材包边条、铝压铸连接件、理化板、 E0 级三聚氰胺板组成。理化板叠放在 E0 级三聚氰胺板上，通过铝型材包边条、铝压铸连接件使其包裹住，拼装成框架台面结构，再通过防脱落螺丝链接固定，从而搭建成台面。 2..铝型材包边条截面尺寸≥45*43，内径≥23mm，设计主壁厚≥1.5mm，结构加强筋壁厚不小于 1.0mm，表面喷细砂后阳极氧化处理；铝压铸连接件，表面静电喷涂氟碳漆。 3、底脚： 采用高精度冷轧钢经及塑胶配件而成，前底脚长≥558.5mm，后底脚≥485 宽为≥50mm，壁厚平均为≥1.5mm ，牢固耐用，美观大方，抗变型。 4、脚管：前脚管采用钢管(≥60*30*1.5mm）后脚管 （≥50*25*T1.5mm),表面采用防锈静电喷涂处理。两脚管距成度角 65 ° 横梁：采用旦管经夹具焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。台面横梁方管采用：≥20*40*T1.5mm，长度为≥ 555mm。台脚横梁：≥25*50*1.5mm,长度为≥555mm 5、书网： 采用优钢管直径≥14MM 的 (厚度为≥1.0mm)经模具注塑成型与圆管组成表面采用防锈静电喷涂处理。 6、脚轮：≥Ø60mmPU 轮，带锁定功能。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	学生活动椅	品牌：大风 规格型号：460*470*820	450	24	10800	背+座：一体注塑成型，PP+GF 材质 座内板：PP 塑料 海绵：高密度回弹海绵 脚架：≥Ø20*1.2 厚四脚架，表面喷涂白色处理	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	单面异形组合书柜	品牌：大风 规格型号：5150*350*2400	21060	1	21060	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						4.轨道插座：750mm 长，额定电压 220V、额定电流 32A、额定功率 8000W；包含四个轨道适配器。		
4	包1	单面异形组合书柜	品牌：大风 规格型号：5300*300*2400	19800	1	19800	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十、教研活动室								
1	包1	会议桌	品牌：大风 规格型号：3500*1800*750	15000	1	15000	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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≥50mm 厚，桌面下边缘向内收缩；其余板件≥18mm 厚；桌下桌脚之间有档板，档板下口具体地面 100mm 或 150mm 高，挡板中心间距≥300mm，方便插拔或检修地面管线。 3.五金配件：锌合金连接件。 4.包含 220V 电源接口、高清线接口、网线接口、USB 和 type-C 充电接口，封底带电源线。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	会议椅	品牌：大风 规格型号：620*570*930*1000	800	14	11200	1.靠背：多层实木白色烤漆板。 2.椅面：≥45kg/m³高回弹海绵；人体接触部分为超纤维皮，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，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 3.底盘：高级双功能底盘。 4.气杆：三级电镀气杆。 5.椅脚：≥330mm 铝合金高脚。 6.滚轮：≥55mm 电镀卡簧 PU 静音轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海

3	包1	会议椅	品牌：大风 规格型号：580*570*950	800	6	4800	1.靠背：多层实木白色烤漆板。 2.椅面：≥45kg/m³高回弹海绵；人体接触部分为超纤维皮，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，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 3.弓形架：25/32mm 管电镀弓形架	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	单面异形组合书柜	品牌：大风 规格型号：5150*350*2400	21060	1	21060	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手，内装活动层板。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。 4.轨道插座：≥750mm 长，额定电压 220V、额定电流 32A、额定功率 8000W；包含四个轨道适配器。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	单面异形组合书柜	品牌：大风 规格型号：5300*300*2400	19800	1	19800	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手，内装活动层板。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十一、党建会议室								
1	包1	会议桌	品牌：大风 规格型号：3500*1800*750	15000	1	15000	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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≥50mm 厚，桌面下边缘向内收缩；其余板件≥18mm 厚；桌下桌	上海大风实验室设备有限公司	上海

						脚之间有档板，档板下口具体地面 100mm 或 150mm 高，挡板中心间距≥300mm，方便插拔或检修地面管线。 3.五金配件：锌合金连接件。 4.包含 220V 电源接口、高清线接口、网线接口、USB 和 type-C 充电接口，封底带电源线。		
2	包1	会议椅	品牌：大风 规格型号：670*660*950-1035	800	14	11200	1.坐垫≥45kg/m³高回弹海绵；人体接触部分为超纤维皮，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，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 2.木板：≥18mm 双层环保弯板。 3.底板：高级双功能底盘。 3.气杆：三级电镀气杆。 4.椅脚：≥350mm 铝合金高脚。 5.滚轮：≥55mm 电镀卡簧 PU 静音轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	会议椅	品牌：大风 规格型号：670*660*1050	800	6	4800	1.坐垫：≥45kg/m³高回弹海绵；人体接触部分为超纤维皮，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，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。 2.木板：≥18mm 双层环保弯板。 3.弓形架：40*20mm 扁管≥2.0 厚精抛光电镀架。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	单面异形组合柜	品牌：大风 规格型号：5000*350*2400	21060	1	21060	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手；左侧上方为开放格，中间为固定式期刊累书籍展示架，下方为对开柜门，内安装活动层板。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。 4.轨道插座：≥750mm 长，额定电压 220V、额定电流 32A、额定功率 8000W；包含四个轨道适配器。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包	单面异	品牌：大风	2460	1	24600	全木结构	上海大风实验	上海

	1	形组合柜	规格型号：5950*300*2400	0			1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手，内装活动层板；彩色嵌套格可以跟柜体分离并随意组合。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	室设备有限公司	
6	包1	讨论桌	品牌：大风 规格型号：直径 600*750	900	3	2700	全钢结构 1.全碳钢材质，表面烤漆或喷塑处理。 2.一体冲压桌面高≥20mm，厚度 1.0,圆边设计不刮手，锥形桌脚≥ Ø50*1.0 厚。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	讨论椅	品牌：大风 规格型号：标准	380	6	2280	全钢结构 1.全碳钢材质，表面烤漆或喷塑处理。 2.钢制框架，四脚架≥Ø20*1.0 厚，PVC 靠背，可堆叠收纳。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十二、办公室									
1	包1	L 型办公桌	品牌：大风 规格型号：主桌 1100*600*750 边柜 300*1400*1200	2550	1	2550	全木结构 1.材料：连体办公柜采用 E0 级实木多层板，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， 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；屏风为亚克力挡板。 2.工艺：桌面≥25mm 厚，沿口弧形设计，连体办公桌柜体采用≥18mm 厚；台面下有三抽抽屉，配三联锁具；台面一侧有线孔；柜体花格设计，单开门。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件，铝合金拉手，三节静音导轨。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：580*580*（940-1005）	650	1	650	背靠：PP 玻纤背筐 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：≥40kg/m³ 密度中软高弹切割海绵 底盘：≥2.5mm 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：≥升降行程 80mm 拉深 50mm 黑色气杆 椅脚：≥Ø320mm 白色 PP 脚 椅轮：≥Ø50mm 黑色尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海

3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
华师大四附中专用设备清单									
一层									
一、体育器材室 1									
1	包1	货架	品牌：大风 规格型号：1200*600*2000	2200	5	11000	一级冷轧钢板，主体框架采用厚度≥1.0mm 钢板折弯，搁板采用厚度≥0.8mm 钢板，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂。主支撑架必须加装横向加强拉固条，搁板需有加强筋，每层承重 100kg--150kg。高度可调节。钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	体育器材柜	品牌：大风 规格型号：6250*900*2200	22500	1	22500	1.尺寸：≥6250*900*2200mm； 2.材质：实木多层板/钢架； 3.工艺：层板采用国家标准 E0 级板，厚度≥18mm,基材采用实木多层板，PVC 直封边制作。主体采用钢架，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
二、体育器材室 2									
1	包1	货架	品牌：大风 规格型号：1200*600*2000	2200	11	24200	一级冷轧钢板，主体框架采用厚度≥1.0mm 钢板折弯，搁板采用厚度≥0.8mm 钢板，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂。主支撑架必须加装横向加强拉固条，搁板需有加强筋，每层承重 100kg--150kg。高度可调节。钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	体育器材柜	品牌：大风 规格型号：	26240	1	26240	1.尺寸：≥5200*600*2200mm； 2.材质：实木多层板+铝合金	上海大风实验室设备有限公	上海

			5200*600*2200			3.工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度≥18mm,基材采用实木多层板，PVC 直封边制作。配置铝合金卡槽，方便于各类大小物件的收纳； 4.功能：配置 PE 收纳盒，可收纳体育教学用具。	司	
三、广播室（2人）								
1	包1	办公桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	2	3300	钢木结构： （1）、面板： ≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。 （3）、配喷涂钢架，圆管脚直径≥60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑； 下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	2	1300	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包	两门更	品牌：大风	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm	上海大风实验	上海

	1	衣柜	规格型号：900*500*1850			喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	室设备有限公司	
四、体育室（4人）								
1	包1	办公桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	4	6600	钢木结构： （1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。 （3）、配喷涂钢架，圆管脚直径≥60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑； 下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	4	2600	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	4	4000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包	两门更	品牌：大风	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm	上海大风实验	上海

	1	衣柜	规格型号：900*500*1850			喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	室设备有限公司	
五、对外接待室、校史展示								
1	包1	三人位沙发	品牌：大风 规格型号：1980*800*830	3000	1	3000	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（≥35kg/m3）。西皮椅面及靠背。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，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。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。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	单人位沙发	品牌：大风 规格型号：850*800*830	1500	2	3000		上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶几	品牌：大风 规格型号：1200*600*450	1000	1	1000	台面采用≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。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。金属框架脚≥1180*580*425mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	陈列台	品牌：大风 规格型号：800*800*500	900	1	900	顶板采用≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	陈列柜	品牌：大风 规格型号：2700*400*2000	8000	1	8000	全木结构 顶板、层板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板，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。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
七、办公室（2人）								

1	包1	办公桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	2	3300	钢木结构： （1）、面板： ≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。 （3）、配喷涂钢架，圆管脚直径≥60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑； 下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	2	1300	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	两门更衣柜	品牌：大风 规格型号：900*500*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	上海大风实验室设备有限公司	上海
七、教师餐厅									
1	包1	教师餐桌	品牌：大风 规格型号：1200*700*750	1650	9	14850	台面为≥12mm 厚岩板，抗压耐磨抗渗透，底部加≥18mm 厚实木多层板托板，黑色铸铁脚，桌脚直径≥76mm 壁厚≥1.0mm，底座≥400*700mm	上海大风实验室设备有限公司	上海

2	包1	餐椅	品牌：大风 规格型号：530*470*790	1050	36	37800	整体采用实木框架，高密度定型海绵（≥40kg/m3）。人体接触部分为超纤皮。表面柔软，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。木框架脚。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	上海大风实验室设备有限公司	上海
八、消控安保机房								
1	包1	办公桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	2	3300	钢木结构： （1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。 （3）、配喷涂钢架，圆管脚直径≥60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	2	1300	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
九、工具间								
1	包1	货架	品牌：大风 规格型号：1200*600*2000	2200	4	8800	一级冷轧钢板，主体框架采用厚度≥1.0mm 钢板折弯，搁板采用厚度≥0.8mm 钢板，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂。主支撑架必须加装横向加强拉固条，搁板需有加强筋，每层承重 100kg--150kg。高度可调节。钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。	上海大风实验室设备有限公司	上海
二层								
十、图书馆（人工智能未来学习中心 48 人）								

1	包1	移动讲台	品牌：大风 规格型号：835*580*805-1175	2500	2500	桌面密度板贴纸喷漆 ，台面尺寸为≥835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮 ，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度≥805-1175mm，蜂窝背板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	多功能学生桌	品牌：大风 规格型号：576*576*750	1150	24	27600	1.尺寸：≥576*576*750mm； 2.桌面：材质采用抗倍特一体成型。面板四周修边， 四周倒角，圆润光滑无任何毛边。 3.桌架： （1）.材质及形状：桌腿圆型钢管。 （2）.尺寸：桌腿尺寸：≥Φ42-15*740*1.2mm。 （3）.表面涂装：高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 双层连接件采用尼龙材质一体注塑成型，强度高。 4.双层连接件：高度≥160mm，须采用尼龙材质一体注塑成型，强度高，耐磨采用尼龙材质一体注塑成型，强度高。 5.脚垫： （1）.材质：采用白色塑料+不锈钢。 （2）尺寸：≥Φ 32*M10*40mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	多功能学生桌	品牌：大风 规格型号：1300*600*750	1900	4	7600	1.尺寸：≥1300*600*750mm； 2.桌面：材质采用抗倍特一体成型。面板四周修边， 四周倒角，圆润光滑无任何毛边。 3.桌架： （1）.材质及形状：桌腿圆型钢管。 （2）.尺寸：桌腿尺寸：≥Φ38mm 壁厚≥1.2mm。 （3）.表面涂装：高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4.可调节脚垫	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	多功能学生桌	品牌：大风 规格型号：弧长2400*800*750	4680	2	9360	1.尺寸：≥2400*800*750mm； 2.桌面：材质采用抗倍特一体成型。面板四周修边， 四周倒角，圆润光滑无任何毛边。 3.桌架： （1）.材质及形状：桌腿圆型钢管。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						（2）.尺寸：桌腿尺寸：≥Φ38mm 壁厚≥1.2mm。 （3）.表面涂装：高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4.可调节脚垫		
5	包1	学生凳	品牌：大风 规格型号：Φ296*450	280	48	13440	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≥296mm，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。中间有内弧造型，深度为≥8mm。椅腿钢管尺寸：≥32*22*1.5mm，采用鱼眼形钢管满焊焊接，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。 4.功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	学生多功能储物柜	品牌：大风 规格型号：1340*450*900	4590	2	9180	1.尺寸：板式：≥W1340*D450*H900mm； 2.材质：实木多层板； 3.工艺：采用国家标准 E0 级板，顶板厚度≥25mm，其它≥18mm 厚,基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸：≥300*20*25mm，材质：ABS，收纳盒尺寸：≥ 430*305*100mm，材质：PP，五金件采用液压铰链； 4.功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	展示柜	品牌：大风 规格型号：1600*400*1700mm	7800	3	23400	1.尺寸：≥1600*400*1700mm； 2.材质：实木多层板+亚克力+钢架； 3.工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度≥25mm,基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作（包括背板和抽屉内侧）。透明亚克力框架， 钢架表面经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 4.功能：用于摆放 3D 打印作品，小规格车模、机器人等作品。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十一、图书馆（人工智能未来学习中心准备室）								
1	包1	实验准备台	品牌：大风 规格型号：2400*600*800	16200	1	16200	1、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。 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。	上海大风实验室设备有限公司	上海

							3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫： 装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨： 三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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	仪器柜	品牌：大风 规格型号： 1000*500*2000	5600	7	39200	1、柜体： 全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、隔板：采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，成型后≥20mm 一体成型，柜体内带调节孔，上下可以调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十二、美术书法教室（48 人）									
1	包 1	多媒体讲台	品牌：大风 规格型号： 1500*600*1010	4800	1	4800	1.尺寸：≥1500*600*1010mm； 2.材质：抗倍特板+钢板； 3.工艺：桌面尺寸：≥1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。面板四周修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸：≥500*520*920mm,板厚≥0.8mm,柜体采用三维立体激光微缝 切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4.功能：（1）可倾斜方便操作。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包 1	多功能学生桌	品牌：大风 规格型号： 1200*800*750	3200	12	38400	1.尺寸：≥1200*800*750mm； 2.材质：抗倍特板+钢架； 3.工艺：桌面采用抗倍特一体成型。面板四周修边， 四周倒角，圆润光滑无任何毛边；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； 4.功能：双层桌板设计，方便悬挂凳的收纳。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包	学生凳	品牌：大风	280	48	13440	1.尺寸：≥Φ296*450mm；	上海大风实验	上海

	1		规格型号：Φ296*450				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≥296mm，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。中间有内弧造型，深度为≥8mm。椅腿钢管尺寸：≥32*22*1.5mm，采用鱼眼形钢管满焊焊接，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。 4.功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	室设备有限公司	
十三、二层学生开放学习区（28.3㎡）									
1	包1	组合展示柜	品牌：大风 规格型号：3800*400*2200	7500	1	7500	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。左侧高柜≥2200H,下方≥450 为封板，上方为开放式书架，配四块活动层板，右侧矮柜≥1100H，下方≥750 为封板，上方为开放格。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：3380-1630*430*750	11700	1	11700	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，部分区域做≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：1500*430*750	3600	1	3600	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，部分区域做≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	展示柜	品牌：大风 规格型号：1030*300*2200	3600	1	3600	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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,全开放格结构，两列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海

5	包1	组合展示柜	品牌：大风 规格型号：2700*300*2200	8400	1	8400	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。全开放格结构，四列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：1850*400*750	1500	1	1500	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：2400*400*750	2250	1	2250	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	方凳	品牌：大风 规格型号：450*450*450	850	6	5100	1.内部结构：实木框架，高强度弹簧及绷带。 2.海绵：≥45kg/m³ 高密度高回弹海棉。 3.饰面西皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：600*600*750	1050	3	3150	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径≥50mm，壁厚≥1.2mm）桌脚；底座圆直径≥400mm 表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十四、音乐形体教室（48 人）									
1	包1	多媒体讲台	品牌：大风 规格型号：1500*600*1010	4800	1	4800	1.尺寸：≥1500*600*1010mm； 2.材质：抗倍特板+钢板； 3.工艺：桌面尺寸：≥1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。面板四周修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸：≥500*520*920mm,板厚≥0.8mm,柜体采用三维立体激光微缝 切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4.功能：（1）可倾斜方便操作。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	音乐凳	品牌：大风 规格型号：	400	48	19200	规格：≥450*350*250mm； 1、材质：PC 合金材料一体注塑成型，，壁厚≥3mm；	上海大风实验室设备有限公	上海

			450*350*250			2、工艺：两个塑料部件不同颜色组合而成，且只能两个模块组合，采用卡口模式，无任何螺丝等金属配件，增强教室的美观；两个配件组合，上部分比下部分高出≥15mm，其中上部分两侧凹进≥3mm，保证学生舒适，下部分有 5 条≥7mm 宽的装饰条，保证整体协调，同时加强整体强度。	司	
十五、图书馆管理区（20.9 ㎡）								
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断 1400*1400*1200，台面 1400*1400	2550	1	2550	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	1	650	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。	上海大风实验室设备有限公	上海

			800*400*1850				五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	司	
5	包1	书柜	品牌：大风 规格型号：4500*300*2200	13200	1	13200	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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，全开放式结构,六列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	整理桌	品牌：大风 规格型号：1800*900*750	2340	1	2340	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	2	180	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
8	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
9	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
十六、图书馆开放学习区（203.2 ㎡）									
1	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：1600*300*2700	5970	1	5970	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方两组对开门， 上方为开放式空格，每列内六块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包	高书柜	品牌：大风	7800	14	10920	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板	上海大风实验	上海

	1		规格型号：2100*300*2700			0	件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方三组对开门，上方为开放式空格，每列内六块层板。	室设备有限公司	
3	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：2200*300*2700	8220	1	8220	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方三组对开门， 上方为开放式空格，每列内六块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：2050*300*2700	7650	4	30600	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方三组对开门， 上方为开放式空格，每列内六块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：1300*300*2700	4860	4	19440	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方二组对开门， 上方为开放式空格，每列内六块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：2460*300*2700	9180	2	18360	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方三组对开门， 上方为开放式空格，每列内六块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	弧形双面矮书柜	品牌：大风 规格型号：1800*500*900	5700	1	5700	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包	弧形双	品牌：大风	5400	1	5400	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板	上海大风实验	上海

	1	面矮书柜	规格型号：1600*500*900			件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。	室设备有限公司	
9	包1	软包卡座	品牌：大风 规格型号：1200*550*1050	5850	4	23400	整体采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板框架，高密度定型海绵（≥ 40kg/m3）。人体接触部分为西皮。表面柔软， 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。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	阅览桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	2	3300	钢木结构，台面采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。桌腿采用钢制烤漆，直径≥60mm，壁厚≥1.5mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
11	包1	屏风阅览桌	品牌：大风 规格型号：840*700*1200	8400	4	33600	框架采用国家标准 E0 级板实木多层板，采用布艺软包材质，表面织物具有良好的吸音、降噪效果。 台面采用 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，厚度≥25mm，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
12	包1	学生椅	品牌：大风 规格型号：440*510*800	450	4	1800	采用 PP 注塑胶椅、坐垫海绵，弹性面料 电镀≥11mm 直径实心架。	上海大风实验室设备有限公司	上海
13	包1	软包沙发	品牌：大风 规格型号：直径 1000*450	5610	1	5610	1）面料：采用高品质西皮，不含重金属。 2）海绵：采用高回弹定型棉，密度≥45kg/m³ ，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准。 3）框架：内置硬木框架。	上海大风实验室设备有限公司	上海
14	包1	方凳	品牌：大风 规格型号：450*450*450	850	2	1700	1.内部结构：实木框架，高强度弹簧及绷带。 2.海绵：≥45kg/m³ 高密度高回弹海棉。 3.饰面西皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
15	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：2150*430*45	5640	2	11280	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、	上海大风实验室设备有限公司	上海

			0			粘性强特点的环保胶水。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮。		
16	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：1730*430*450	4740	4	18960	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
17	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：1500*430*450	4440	2	8880	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
18	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：600*600*750	1050	14	14700	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径≥50mm，壁厚≥1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
19	包1	学生椅	品牌：大风 规格型号：520*470*810	450	16	7200	座高：：≥450mm 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。 （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；椅背腰身处设有一长≥102*32mm 的提领槽缝，方便提拿椅子。 脚架：（1.）材质及形状：圆管。采用满焊焊接。 （2.）尺寸：直径≥22mm*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
20	包1	双面期杆柜	品牌：大风 规格型号：1450*500*1100	4800	1	4800	外框 E0 级实木多层板，表面环保水性漆，一侧按地面弧线做异形侧板，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
21	包	双面期	品牌：大风	4800	2	9600	外框 E0 级实木多层板，表面环保水性漆，一侧按地面弧线做异形侧板，其余	上海大风实验	上海

	1	杆柜	规格型号：1500*500*1100			板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。	室设备有限公司	
22	包1	双面期杆柜	品牌：大风 规格型号：1230*500*1100	3600	1	3600	外框 E0 级实木多层板，表面环保水性漆，一侧按地面弧线做异形侧板，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
23	包1	软包垫	品牌：大风 规格型号：直径 350*50	160	6	960	≥50mm 厚软包，面料选用西皮，高密度高回弹海棉。	上海大风实验室设备有限公司	上海
24	包1	弧形双面沙发	品牌：大风 规格型号：1200*1100*750	8400	3	25200	1）面料：采用高品质环保西皮，不含重金属。 2）海绵：采用高回弹定型棉，密度≥45kg/m³ ，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准。 3）框架：内置硬木框架。	上海大风实验室设备有限公司	上海
25	包1	讨论桌	品牌：大风 规格型号：1800*1200*750	10800	2	21600	1.面板： 尺寸：≥W1800*D1200mm*H25mm 材质：面板采用 E0 级 25mm 厚饰面刨花板 2.桌架： 尺寸：≥W1190*D1495mm 功能：桌架顶部可隐藏信息盒，底部设有脚垫，保护地面，方便移动	上海大风实验室设备有限公司	上海
26	包1	信息盒	品牌：大风 规格型号：470*320*175	8800	2	17600	尺寸：≥W470*D320mm*H175mm。 功能： ①多口接入，全设备兼容，配备 4 个触控按钮，可连接手机、笔记本及 USB 各种设备，支持 Android、IOS、Windows 多方系统。 ②有线切换控制 A：轻触圆钮上的小图标，支持 Android、IOS、 Windows 多方系统③无线切换控制 B：轻触圆钮上的小图标， 可分享移动终端信息至大屏幕。	上海大风实验室设备有限公司	上海
27	包1	学生椅	品牌：大风 规格型号：	650	8	5200	1.椅面： 尺寸：≥W460*D566*H456mm。	上海大风实验室设备有限公	上海

			522*569*840				材质：外框采用全新 PA+GF 整体注塑成型 椅背和椅座采用全新 PP+GF 整体注塑成型 功能：①椅背、椅座有内凹式曲面设计， 椅背有≥300 个通孔，保证通风、通气。椅背顶部有长条形把手设计， 方便拖动、搬起。椅座前端瀑布形加流线型下垂设计。 ②椅面由外框、椅背和椅座组成，三个配件均有不同颜色可选，进行不同组合搭配。 2.椅架： 尺寸：前脚管和后弯管尺寸为≥ φ25mm，壁厚≥1.5mm 圆管 材质：采用白皮管压弯满焊焊接；钢架表面经静电粉末喷涂，附着力强。 3.脚垫： PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。脚垫采用圆弧形设计，方便多角度着地，防滑防刮伤地面。	司	
十七、图书馆集中阅览区（50.5 ㎡）									
1	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：5560*400*750	8400	1	8400	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架，壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：8160*400*750	12300	1	12300	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架，壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：1700*400*750	2550	3	7650	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架，壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：直径 400*420	450	50	22500	西南桦实木框架，要求表面光洁无毛刺，无发霉。高密度海绵（≥45kg/m³ ）。西皮，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十八、图书馆研讨室									

1	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：5000*400*750	7500	3	22500	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚 1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	大研讨桌	品牌：大风 规格型号：3600*1000*750	4500	1	4500	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	研讨椅	品牌：大风 规格型号：530*490*780	450	31	13950	1.尺寸：≥530*490*780mm，坐高≥440mm。 2.材质：钢管+PP+ABS 3.工艺:坐垫靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。靠背尺寸:≥415*330mm;坐垫尺寸：≥450*410mm；坐垫下装有 PP 盖板。靠背后须有 ABS 装饰盖，外部看不到固定件。 4.钢架：脚架采用≥直径 22*1.5mm 钢管，靠背支撑架采用直径≥12mm 钢筋，钢架焊接完成后，经高温粉体烤漆，长时间使用不会生锈脱漆。 5.脚垫：（1.）材质：采用 PA 塑料，底部配备 TPE 防滑软垫。（2.）尺寸：上直径≥22mm*下直径≥19*高≥58mm。 6.功能:背部有折弯钢板挂钩,挂钩采用厚≥2.5mm 钢板焊接于靠背支撑架上，便于悬挂书包、水杯。焊接固定件外部卡上 ABS 装饰盖，安全美观。	上海大风实验室设备有限公司	上海
十九、阶梯教室								
1	包1	主席台	品牌：大风 规格型号：1400*600*760	2580	3	7740	（1）、台面板及脚板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	主席椅	品牌：大风 规格型号：590*550*990	980	6	5880	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵，高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：喷涂≥Φ 19mm 圆管≥1.5mm 厚架子，黑色 PU 扶手面。	上海大风实验室设备有限公司	上海

3	包1	演讲台	品牌：大风 规格型号：720*500*700-1090	1950	1	1950	升降范围：700-1090mm 最大承重：60kg 支架材质:冷轧钢+PU 静电喷涂 配件：平板槽+抽屉 桌面：MDF 吸塑板，≥715*495*18mm 立柱/围板：塑料+金属(喷粉)，象牙白 桌脚：铁，喷粉，象牙白 轮子：≥2.0 寸万向轮，2 轮可锁定	上海大风实验室设备有限公司	上海
三层									
二十、会议室（16 人）									
1	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	会议桌	品牌：大风 规格型号：5000*1500*750	12750	1	12750	台面为 E0 级三聚氰胺刨花板，台面及脚厚度≥50mm。≥2mm 厚同色 PVC 封边，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,配二个多功能接口盒。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	会议椅	品牌：大风 规格型号：680*575*990	800	16	12800	≥40*20mm 扁管电镀扶手架 皮扶手面 ≥12mm 座背板 西皮	上海大风实验室设备有限公司	上海
二十一、心理室									
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断 1400*1400*1200，台面 1400*1400	2550	1	2550	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						（5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电 喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。		
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	1	650	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	组合书柜	品牌：大风 规格型号：2400*400*2000	8950	1	8950	顶板、层板、底板≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；其它≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板,封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。上面三组木框玻璃对开门，内含二块层板，下面三组木开门，内含一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：600*600*750	1050	1	1050	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径≥50mm，壁厚≥1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	阅览椅	品牌：大风 规格型号：500*520*865	400	3	1200	椅身：工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理。 椅架：≥Φ 16*T2.0mm 管材四脚架、表面采用精抛光电镀工艺，固定尼龙脚垫（自动调节平稳）可堆叠。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	2	180	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
7	包1	地面上设备连接电气	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海

		布线							
8	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
二十二、科学实验室									
1	包1	教师实验演示讲台	品牌：大风 规格型号：2400*700*900	28000	1	28000	1、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： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、储物柜门和抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫： 装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨： 三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	多功能防溅水槽柜（核心产品）	品牌：大风 规格型号：450*605*1000	32500	1	32500	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≥410mm，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，尺寸≥ 320*90mm，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水嘴：双联水嘴，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	上海大风实验室设备有限公司	上海

							万次，静态最大耐压 35bar； 可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度 PP。 5、钣金壳体：材质为≥1.2mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门： 材质为≥1mm 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 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≥1.0mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。. 7.2 底座：材质为≥5mm 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≥70*47mm 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≥130*120*20mm； 7.7 吸风罩：尺寸≥105*70*70mm，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 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，可以和水嘴形成联动，打开水嘴隔膜泵自动启动自动出水，关闭水嘴会自动关闭隔膜泵。 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。		
3	包1	多功能学生桌	品牌：大风 规格型号：1225*600*780/820mm	3950	24	94800	规格：≥1225mm*600mm*780mm/820mm 1、台面：采用≥15mm 止滑陶瓷台面。台面操作边设有≥13mm*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，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、钢铝结构，外形尺寸≥1225mm*600mm*780mm（台面）/820mm （围边），含功能围栏总高度≥925mm；左右侧围边采用一体化压铸铝工艺，尺寸≥405mm*75mm*17mm，围边长度达到 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工艺，高出台面≥38mm，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。； 3、后功能栏杆，采用≥20mm*30mm*1.0mm 的方管弯管成型工艺，高出台面达到 145mm，防止实验器材跌落；	上海大风实验室设备有限公司	上海

							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，不屯垃圾，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≥ 120mm*210mm*50mm，一体化压铸工艺；下部分采用≥ 100mm*40mm*1.8mm 钢管制作而成；下脚尺寸≥ 565mm*60mm*40mm，采用不低于 2mm 钢板冲压一体化成型，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。		
4	包 1	防溅水槽柜	品牌：大风 规格型号： 600*450*820	3850	16	61600	规格：≥600mm*450mm*820mm 1、底围尺寸≥590mm*440mm*60mm，中间部分尺寸≥600mm*450mm*735mm；材质≥1.0mm 镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为 PP 改性材质，水槽尺寸≥450mm*600mm*475mm，水槽内上部尺寸≥405mm*480mm，底部尺寸≥345mm*425mm，水槽最高深度≥370mm，最低深度≥300mm，保障洗涤时水不外飞溅。 2、水槽内部带滴水架， 滴水架不少于 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。 3、水槽柜上面带检修口，同时可以收纳水管。 4、检修门带锁，底围安装≥1 寸定向轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包 1	升降折叠水嘴	品牌：润旺达 规格型号：双联	1190	16	19040	1、主体材质为加厚铜管，主管管径≥25mm 铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、双龙头可以独立折叠式设计，使用时打开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。 4、实验室龙头采用壁式安装， 壁厚≥2.5mm，固定底座直径≥ 50mm，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：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。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
6	包 1	多功能实验下水装置	品牌：大风 规格型号：定制	110	16	1760	底部带 S 弯防臭设计，与地面下水管密封连接	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包	多功能	品牌：大风	450	24	10800	整体采用实验室专用 PP 材质，四周圆弧处理，前后二块拼接而成，可拆装，	上海大风实验	上海

	1	柱	规格型号：360*245*735mm				内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	室设备有限公司	
8	包1	学生实验安全电源	品牌：大风 规格型号：92*152mm	690	24	16560	规格：≥90mm*150mm 1、工作环境：温度～10°C~+40°C 相对湿度<85%（25°C）海拔<4000m 2、预留 220V 交流输出的插座安装孔 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触摸键盘，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用不小于 49*24mm 尺寸面板，用于展示学生的交直流电压数据； 4、直流稳压电源：触摸按键调节，1.5V～24V/2A，电压调节分辨率为 0.1V。 5、交流低压电源：触摸按键调节，1V～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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	教师总控电源台装置	品牌：大风 规格型号：500*260	6900	1	6900	规格：≥500mm*260mm 1、教师演示台配备总漏电保护，可控制学生的高低压电源，确保学生实验安全方便 ； 2、教师电源总控采用"电容式"触摸按键，采用段码显示模块，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 0V～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 1.5V～24V，分辨率可达 0.1V,额定电流 3A； 5、低压大电流值为 10A，自动关断； 6、预留 220V 交流输出的插座安装孔，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 6V～24V 电压，最小调节单元为 1V，分组输送至学生桌，低压直流电压无法准确控制，偏差 1V～6V； 7、钢制电箱， 内置 1000W 变压器，分组控制学生端低压输出，带分组接线口。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包	矮背椅	品牌：大风	420	48	20160	1.材质：PP+钢管；	上海大风实验	上海

	1		规格型号：430*425*550-座高 440mm			2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。	室设备有限公司	
11	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：3050*500*2400	20400	1	20400	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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	上海大风实验室设备有限公司	上海
12	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：2050*500*2400	13600	1	13600	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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	上海大风实验室设备有限公司	上海
13	包1	给、排水系统（地面以上部分）	品牌：万巨 规格型号：φ32、φ25、φ20；DN75、DN50	2800	1	2800	给水：采用不锈钢软管敷设，含一个三角阀。排水： 使用国标 UPVC 专用排水管。	上海万巨塑业有限公司	上海
14	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
15	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏

二十三、科学实验准备室								
1	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*1970	5200	3	15600	规格：≥1000mm*500mm*1970mm 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	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	PP 药品柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*1970	7100	4	28400	规格：≥1000mm*500mm*1970mm 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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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	实验准备台	品牌：大风 规格型号：3000*750*800	27000	1	27000	1.全钢结构： 1、台面：采用≥15mm 厚陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫： 装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨： 三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	实验室专用水槽	品牌：大风 规格型号：550*450*300	250	1	250	采用 PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀特点。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	三联水嘴	品牌：润旺达 规格型号：三联	420	1	420	鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水嘴，两个低位水嘴，便于多用途使用。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
6	包1	实验室专用试剂架	品牌：大风 规格型号：2000*200*750	3450	1	3450	1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸： ≥42mm*82mm,型材壁厚≥1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架≥1.0mm 高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚≥1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆牢固固定于 C 型钢架底端，层板采用≥8mm 厚的玻璃，安装后用户可	上海大风实验室设备有限公司	上海

						根据试剂大小上下高低无级调节。		
7	包1	滴水架	品牌：大风 规格型号：400*110*500	540	1	540	PP 材质 1、整体采用 PP 材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，韧性强，弹性好，易于安装。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非 PP 板焊接而成）。 3、滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	多功能移动推车	品牌：大风 规格型号：920*430*1015	5500	1	5500	1、整体外形尺寸≥920*430*1015mm，储物槽和下层板分别采用 ABS 吸塑一体化成型工艺，非焊接工艺； 2、两层储物设计，上层采用储物斗，储物尺寸≥600*340*400mm,下层采用平板式层板，层板有效尺寸≥ 700*420mm； 3、ABS 一体化拉手，和上部储物槽一体成型，拉手与柜体间距≥45mm； 4、主体结构为全钢结构，包括检修门、底座和柜体，采用钢板表面环氧喷涂；带 4 个万向轮，带刹车功能； 5、拓展功能：设备预留信息化设备接口，包含但不限于一体化借还平板底座（含充电功能底座）、近场天线、蓄电电池（8000mAh 待机时间>100 小时，工作时间>10 小时）。 s 6、设备检修门位于拉手下方，带锁，方便检修，下部带散热孔；检修门下方带拓展口包含 2 个 USB 接口，1 个 HDMI 接口。	上海大风实验室设备有限公司	上海
二十四、学科教研公共研讨室								
1	包1	小研讨桌	品牌：大风 规格型号：1800*1000*750	2340	1	2340	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	大研讨桌	品牌：大风 规格型号：3600*1000*750	4500	1	4500	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

3	包1	研讨椅	品牌：大风 规格型号：420*470*770	550	18	9900	橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。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，锌合金连接件。坐垫使用高回弹海绵 （≥40kg/m3)包裹超纤皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
二十五、三层学生开放学习区（48.2㎡）								
1	包1	软包卡座	品牌：大风 规格型号：1200*550*1050	5850	4	23400	整体采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板框架，高密度定型海绵 （≥ 40kg/m3)。人体接触部分为西皮。表面柔软， 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。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	阅览桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	2	3300	钢木结构，台面采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。桌腿采用钢制烤漆，直径≥60mm，壁厚≥1.5mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：2530*430*750	6000	1	6000	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	屏示柜	品牌：大风 规格型号：1200*300*2200	4500	1	4500	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方两组对开门， 上方为开放式空格，每列内四块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	组合展示柜	品牌：大风 规格型号：3800*400*2200	7500	1	7500	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。左侧高柜≥2200H,下方≥450 为封板，上方为开放式书架，配四块活动层板，右侧矮柜≥1100H，下方≥750 为封板，上方为开放格。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包	软包凳	品牌：大风	1170	1	11700	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件	上海大风实验	上海

	1		规格型号：3380-1630*430*750	0			采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，部分区域做≥300H 软包靠背。	室设备有限公司	
7	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：1500*430*750	3600	1	3600	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	屏示柜	品牌：大风 规格型号：1030*300*2200	3600	1	3600	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。全开放格结构，两列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	组合展示柜	品牌：大风 规格型号：2700*300*2200	8400	1	8400	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。全开放格结构，四列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：1200*400*750	1200	1	1200	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
11	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：1850*400*750	1500	1	1500	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
12	包1	方凳	品牌：大风 规格型号：450*450*450	850	6	5100	1.内部结构：实木框架，高强度弹簧及绷带。 2.海绵：≥45kg/m³ 高密度高回弹海棉。 3.饰面西皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
13	包	圆桌	品牌：大风	1050	3	3150	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封	上海大风实验	上海

	1		规格型号：600*600*750			边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径≥50mm，壁厚≥1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。锌合金连接件。	室设备有限公司	
二十六、党总支室								
1	包1	办公桌	品牌：大风 规格型号：主桌：1800*900*750 副桌：1600*400*650	2850	1	2850	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。桌面含翻盖线盒，下带托盒。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （4）、配喷涂≥1.5mm 厚钢脚架。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑； 下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准。 （5）、含边柜,边柜结构为一开门三抽屉加一空格，空格内一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：690*630*1130-1210	800	1	800	牛皮饰面 ≥直径 19mm 管≥1.5mm 厚铁背内架 电镀方管扶手配 PP 扶手面 ≥85mm 电镀气杆 320#方形电镀脚 黑色≥60mm 黑色 PU 轮 中班蝴蝶底盘	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	会客椅	品牌：大风 规格型号：565*620*1020	800	1	800	≥28mm 圆管直头电镀架配 PP 面 管壁≥1.8mm 厚双套管 牛皮饰面 椅背管直径≥19mm,≥1.5mm 厚铁背内架	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	更衣柜	品牌：大风 规格型号：	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。	上海大风实验室设备有限公	上海

			800*400*1850			五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：柜内配伸缩挂衣杆	司	
6	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	三人位沙发	品牌：大风 规格型号：1980*800*830	3000	1	3000	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（≥35kg/m3）。西皮椅面及靠背。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。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。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	茶几	品牌：大风 规格型号：600*600*450	800	1	800	台面采用≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。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。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。金属框架脚。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	2	180	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
10	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
11	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
二十七、校长室									
1	包	办公桌	品牌：大风	2850	1	2850	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚	上海大风实验	上海

	1		规格型号：主桌：1800*900*750 副桌：1600*400*650				室设备有限公司	
						EO 级三聚氰胺刨花板，封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。桌面含翻盖线盒，下带托盒。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （4）、配喷涂≥1.5mm 厚钢脚架。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑； 下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准。 （5）、含边柜,边柜结构为一开门三抽屉加一空格，空格内一块活动层板。		
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：690*630*1130-1210	800	1	800	上海大风实验室设备有限公司	上海
						牛皮饰面 ≥直径 19mm 管≥1.5mm 厚铁背内架 电镀方管扶手配 PP 扶手面 ≥85mm 电镀气杆 320#方形电镀脚 黑色≥60mm 黑色 PU 轮 中班蝴蝶底盘		
3	包1	会客椅	品牌：大风 规格型号：565*620*1020	800	1	800	上海大风实验室设备有限公司	上海
						≥28mm 圆管直头电镀架配 PP 面 管壁≥1.8mm 厚双套管 牛皮饰面 椅背管直径≥19mm,≥1.5mm 厚铁背内架		
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	1	1000	上海大风实验室设备有限公司	上海
						基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。		
5	包1	更衣柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	1	1000	上海大风实验室设备有限公司	上海
						基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：柜内配伸缩挂衣杆		
6	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：	1500	1	1500	上海大风实验室设备有限公	上海
						基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。		

			800*400*800			五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	司	
7	包1	三人位沙发	品牌：大风 规格型号：1980*800*830	3000	1	3000	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（≥35kg/m3）。西皮椅面及靠背。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。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。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	茶几	品牌：大风 规格型号：600*600*450	800	1	800	台面采用≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。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。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。金属框架脚。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	2	180	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
10	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
11	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
二十八、年级主任室（6人）									
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断1400*1400*1200，台面	2550	6	15300	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀；	上海大风实验室设备有限公司	上海

			1400*1400				（4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。		
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	6	3900	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	6	6000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	三门更衣柜	品牌：大风 规格型号：900*500*1850	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	12	1080	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州

7	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	2500	多股铜芯线		上海鑫园电线电缆有限公司	上海
8	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
二十九、办公室（4 人）									
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断 1400*1400*1200，台面 1400*1400	2550	4	10200	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	4	2600	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。	上海大风实验室设备有限公	上海

			800*400*800			五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	司	
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	4	4000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	四门更衣柜	品牌：大风 规格型号：900*500*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	8	720	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
7	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
8	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
三十、普通教室（5间）									
1	包1	移动讲台	品牌：大风 规格型号：835*580*805-1175	2500	5	12500	桌面密度板贴纸喷漆 ，台面尺寸为≥835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮 ，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度≥805-1175mm，蜂窝背板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	单人升降课桌	品牌：大风 规格型号：桌宽：600	200	240	48000	桌面： 1.材质，采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，耐冲击性强。 2.规格≥600mm*400mm*高 25mm，	上海大风实验室设备有限公司	上海

			桌深：400 桌高： 610-760				书箱： 1.采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2.书箱外尺寸为≥450mm*365mm*125mm；书箱内尺寸为≥ 445mm*350mm*120mm 3.（1）书箱底部边缘设有≥40mm*4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。 （2）书箱口部设有一长≥380mm*宽 50mm*内凹≥8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计与口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具； （3）书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。 （4）书箱底部设有 5 条长≥410mm、宽≥12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。 （5）书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。 （6）书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。 钢架： 1．材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。 2．成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。 3．桌钢架规格： 桌腿上支架直径≥32mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管；桌腿下支架直径≥38mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4.表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆； 涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。 桌升降调节机构： 1.结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降； 2.材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；		

							3.调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度≥ 610mm-760mm（国标1-6#）符合 GB/T 3976-2014。 4.工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。 5.升降管保护套：（1）材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。（2）功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度 。 桌脚保护套： 1.材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 2. 尺寸： 前脚保护套≥110mm*35mm*60mm；后脚保护套≥ 55mm*44mm*50mm 3.功能： 脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板。 挂钩： L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。		
3	包 1	单人升降课椅	品牌：大风 规格型号：座高：360-440 座面： 410*400	190	240	45600	靠背/坐垫 靠背： 1.材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2.尺寸： ≥420mm*205mm 颜色根据客户需求定制。 3. 功能： （1）靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽； （2）靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12°,呵护学生腰椎，有效缓解释放久坐，而产生的肌肉、腰椎酸痛的问题； （3）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方，包豪斯设计风格。 （4）靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。	上海大风实验室设备有限公司	上海

							坐垫： 1．材质：采用 PP（ 聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。 2．尺寸：≥410m*400mm 3．功能： （1）座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适； （2）座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性； （3）座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背； （4）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方，包豪斯设计风格。 椅钢架 1．材质：材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象， 增加产品耐久性。 2.成型工艺：L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。 3．尺寸： 椅腿上支架 直径≥25mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 椅腿下支架 直径≥32mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4.表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5.功能： （1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学，确保使用舒适安全； （2）采用φ32 椅腿一体圆管支脚嵌套φ25 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性； 椅升降调节机构 1.结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降； 2.材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；		

							3.无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 360mm-440mm（国标 1-5#）符合 GB/T 3976-2014。 椅脚保护套 1.材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 2.尺寸： 前脚保护套 ≥110mm*30mm*60mm 后脚保护套 ≥55mm*38mm*40mm 3.功能： 后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。		
4	包1	绿板	品牌：博奥锐云 规格型号：4000*1200	1500	5	7500	面板采用≥0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为≥6H，光泽度≤8，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚≥2mm，韦氏硬度大于等于 10HW；中间夹层为≥10mm 加强型瓦楞板；背板采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度≥0.005mm	上海博奥锐云智能科技有限公司	上海
三十一、办公室（6人）									
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断 1400*1400*1200，台面 1400*1400	2550	6	15300	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	6	3900	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海

						6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板		
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	6	6000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	三门更衣柜	品牌：大风 规格型号：900*500*1850	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	12	1080	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
7	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
8	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
四层									
三十二、教职工活动室									
1	包	小研讨	品牌：大风	2340	1	2340	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架；	上海大风实验	上海

	1	桌	规格型号：1800*1000*750			2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	室设备有限公司	
2	包1	大研讨桌	品牌：大风 规格型号：3600*1000*750	4500	1	4500	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	研讨椅	品牌：大风 规格型号：420*470*770	550	18	9900	橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。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，锌合金连接件。坐垫使用高回弹海绵包裹超纤皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：600*600*750	1050	1	1050	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径≥50mm，壁厚≥1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	阅览椅	品牌：大风 规格型号：500*520*865	400	3	1200	椅身：工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好，椅背经 102kg 的推力测试，符合 BIFMA 测试标准。 椅架：≥Φ 16*T2.0mm 管材四脚架、表面采用精抛光电镀工艺，固定尼龙脚垫（自动调节平稳）可堆叠。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：4500*400*2200	16800	1	16800	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方五组对开门，上方为开放式空格。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断 1400*1400*1200，台面 1400*1400	2550	2	5100	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						（5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。		
8	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	2	1300	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	4	360	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
10	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
11	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
三十三、劳技实验室									
1	包1	教师实验演示讲台	品牌：大风 规格型号：2400*700*900	23760	1	23760	1、台面：采用≥50mm 松木指接板，木质颜色自然，台面表面清漆处理，清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 2、柜体： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑	上海大风实验室设备有限公司	上海

							主机、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、储物柜门和抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫： 装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨： 三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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	学生桌	品牌：大风 规格型号：2400*1200*780mm	18500	6	111000	1. 钢木结构 2. 面板：≥50mm 松木指接板，木质颜色自然，台面表面清漆处理，清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 3. 柜身：柜身为悬柜，基材为≥16mm 厚 E0 级实验室专用三聚氰胺板制作。可见截面均经过 PVC 封边;贴面和封边部件应严密、平整， 不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致； 4. 钢架部分：主框架采用≥40*60*1.5mm 方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理， 平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，切割、钻孔和倒角应去毛刺； 5. 铰链：大弯铰链，抽拉及开合次数达到 500 万次以上； 6. 拉手：C 形拉手； 7. 可调脚：采用 ABS 专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震；	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	教师总控电源台装置	品牌：大风 规格型号：500*260mm	5500	1	5500	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生电源，确保学生实验安全方便 ； 2. 220V 交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示 。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	学生实验安全电源	品牌：大风	90	24	2160	220V 交流输出为 118 型双五孔插座；安全方便可靠	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包	实验凳	品牌：大风	320	48	15360	≥25*25*1.2mm 厚钢质方管，钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热	上海大风实验	上海

	1		规格型号：360*260*440			固性环，聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。凳面面板： ≥16mm 三聚氰胺板，,桌脚带 ABS 塑料防滑垫。	室设备有限公司	
6	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：3050*500*2400	20400	1	20400	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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：2050*500*2400	13600	1	13600	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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	学生多功能储物柜	品牌：大风 规格型号：1340*450*900	4590	5	22950	1.尺寸：板式：≥W1340*D450*H900mm； 2.材质：实木多层板； 3.工艺：采用国家标准 E0 级板，顶板厚度≥25，其它≥18mm 厚,基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸：≥300*20*25mm，材质：ABS，收纳盒尺寸：≥430*305*100mm，材质：PP，五金件采用液压铰链； 4.功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
10	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏

三十四、劳技准备室								
1	包1	准备台	品牌：大风 规格型号：2400*600*800	15700	1	15700	1.台面：≥50mm 松木指接板，木质颜色自然，台面表面清漆处理，清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点； 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫： 装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨： 三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	岛式插座盒	品牌：炫蒙 规格型号：200*87*87	150	2	300	1、钢制线盒， 主框架采用裸板实际厚度≥1.0mm 钢材产一级高强度镀锌钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2.预留 220V 交流输出的插座安装孔。	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
3	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*2000	5600	7	39200	1、柜体： 全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、隔板：采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，成型后≥20mm 一体成型，柜体内带调节孔，上下可以调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
三十五、学科教研公共研讨室								
1	包1	小研讨桌	品牌：大风 规格型号：1800*1000*750	2340	1	2340	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁： ≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

2	包1	大研讨桌	品牌：大风 规格型号：3600*1000*750	4500	1	4500	1.材质：E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥ 2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：≥40*40*1.5mm，桌腿：≥50*50*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	研讨椅	品牌：大风 规格型号：420*470*770	550	18	9900	橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。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，锌合金连接件。坐垫使用高回弹海绵包裹超纤皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
三十六、四层学生开放学习区（48.9 ㎡）									
1	包1	软包卡座	品牌：大风 规格型号：1200*550*1050	5850	4	23400	整体采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板框架，高密度定型海绵 （≥ 40kg/m3）。人体接触部分为西皮。表面柔软， 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。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	阅览桌	品牌：大风 规格型号：1200*600*750	1650	2	3300	钢木结构，台面采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。桌腿采用钢制烤漆，直径≥60mm，壁厚≥1.5mm。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：2530*430*750	6000	1	6000	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	展示柜	品牌：大风 规格型号：1200*300*2200	4500	1	4500	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。下方两组对开门， 上方为开放式空格，每列内四块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	组合展示柜	品牌：大风 规格型号：	7500	1	7500	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线	上海大风实验室设备有限公	上海

			3800*400*2200			封边，封边条修整后表面无毛刺。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。左侧高柜≥2200H,下方≥450 为封板，上方为开放式书架，配四块活动层板，右侧矮柜≥1100H，下方≥750 为封板，上方为开放格。	司	
6	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：3380-1630*430*750	11700	1	11700	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，部分区域做≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	软包凳	品牌：大风 规格型号：1500*430*750	3600	1	3600	下柜顶板、底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面， ≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。上面配≥50mm 厚软包，面料选用西皮，≥300H 软包靠背。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	展示柜	品牌：大风 规格型号：1030*300*2200	3600	1	3600	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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,全开放格结构，两列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	组合展示柜	品牌：大风 规格型号：2700*300*2200	8400	1	8400	顶板、层板及底板采用≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，其余板件采用≥18mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。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。全开放格结构，四列，每列内五块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：1200*400*750	1200	1	1200	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
11	包1	边桌	品牌：大风 规格型号：1850*400*75	1500	1	1500	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。≥60*30mm 扁管钢制脚架,壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

			0					
12	包1	方凳	品牌：大风 规格型号：450*450*450	850	6	5100	1.内部结构：实木框架，高强度弹簧及绷带。 2.海绵：≥45kg/m³高密度高回弹海棉。 3.饰面西皮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
13	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：600*600*750	1050	3	3150	台面≥25mm 厚 E0 级实木多层板三聚氰胺纸贴面，≥2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径≥50mm，壁厚≥1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
三十七、计算机教室									
1	包1	计算机讲台	品牌：大风 规格型号：1800*700*800	9850	1	9850	规格：≥1800mm*700mm*800mm 1.工艺：桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁：≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿：≥15mm*50mm*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。 2.功能：带主机柜一个；台面下设计键盘托，键盘功能含高低可调节，角度可调节，360° 调节，收纳自如；一个桌面多媒体盒（含网络接口、220V 插座、USB 插座）。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	教师椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	1	650	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	计算机学生桌	品牌：大风 规格型号：1400*600*750	6500	24	156000	规格：≥1400mm*600mm*750mm 1、桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿≥15mm*50mm*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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

							2、带主机柜一个，可放两个主机；带两个五孔插座；台面下设计两个键盘托.		
4	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号：430*425*550-座高 440mm	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
6	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
三十八、办公室（4人）									
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断1400*1400*1200，台面1400*1400	2550	4	10200	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*103	650	4	2600	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆	上海大风实验室设备有限公司	上海

			0				4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板		
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	4	4000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	四门更衣柜	品牌：大风 规格型号：900*500*1850	1000	1	1000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	8	720	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
7	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
8	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
三十九、普通教室（5间）									

1	包1	移动讲台	品牌：大风 规格型号：835*580*805-1175	2500	5	12500	桌面密度板贴纸喷漆 ，台面尺寸为≥835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮 ，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度≥805-1175mm，蜂窝背板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	单人升降课桌	品牌：大风 规格型号：桌宽：600 桌深：400 桌高：610-760	200	240	48000	桌面： 1.材质，采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，耐冲击性强。 2.规格≥600mm*400mm*高 25mm， 书箱： 1.采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2.书箱外尺寸为≥450mm*365mm*125mm；书箱内尺寸为≥ 445mm*350mm*120mm 3.（1）书箱底部边缘设有≥40mm*4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。 （2）书箱口部设有一长≥380mm*宽 50mm*内凹≥8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计与口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具； （3）书箱向下 3°倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。 （4）书箱底部设有 5 条长≥410mm、宽≥12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。 （5）书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。 （6）书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。 钢架： 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。 2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。 3. 桌钢架规格： 桌腿上支架直径≥32mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管；桌腿下支架直径≥38mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4.表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，	上海大风实验室设备有限公司	上海

						不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆； 涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。 桌升降调节机构： 1.结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降； 2.材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮； 3.调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度≥ 610mm-760mm（国标1-6#）符合 GB/T 3976-2014。 4.工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。 5.升降管保护套：（1）材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。（2）功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度 。 桌脚保护套： 1.材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 2. 尺寸： 前脚保护套≥110mm*35mm*60mm；后脚保护套≥ 55mm*44mm*50mm 3.功能： 脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板。 挂钩： L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。		
3	包 1	单人升降课椅	品牌：大风 规格型号：座高：360-440 座面： 410*400	190	240	45600	靠背/坐垫 靠背： 1.材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2.尺寸： ≥420mm*205mm 颜色根据客户需求定制。 3. 功能： （1）靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽；	上海大风实验室设备有限公司	上海

						（2）靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12°，呵护学生腰椎，有效缓解释放久坐，而产生的肌肉、腰椎酸痛的问题； （3）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方，包豪斯设计风格。 （4）靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。 坐垫： 1．材质：采用 PP（ 聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。 2．尺寸：≥410m*400mm 3．功能： （1）座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适； （2）座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性； （3）座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背； （4）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方，包豪斯设计风格。 椅钢架 1．材质：材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象， 增加产品耐久性。 2.成型工艺：L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。 3．尺寸： 椅腿上支架 直径≥25mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 椅腿下支架 直径≥32mm*裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4.表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涂边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5.功能：		

							（1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学，确保使用舒适安全； （2）采用φ32 椅腿一体圆管支脚嵌套φ25 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性； 椅升降调节机构 1.结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降； 2.材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮； 3.无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 360mm-440mm（国标 1-5#）符合 GB/T 3976-2014。 椅脚保护套 1.材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 2.尺寸： 前脚保护套 110mm*30mm*60mm 后脚保护套 55mm*38mm*40mm 3.功能： 后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。		
4	包1	绿板	品牌：博奥锐云 规格型号：4000*1200	1500	5	7500	面板采用≥0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为≥6H，光泽度≤8，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚≥2mm，韦氏硬度大于等于 10HW；中间夹层为≥10mm 加强型瓦楞板；背板采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度≥0.005mm	上海博奥锐云智能科技有限公司	上海
四十、办公室（6人）									
1	包1	教师屏风办公桌	品牌：大风 规格型号：隔断 1400*1400*1200，台面 1400*1400	2550	6	15300	钢木结构：（1）、面板：≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂。 （3）框架：采用≥20*40*1.2mm 厚方管，美观大方，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀； （4）、五金件： 三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。 （5）桌面外侧挡板，采用≥1.0mm 厚铝塑板，表面乳钉状轧花。 （6）桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、	上海大风实验室设备有限公司	上海

						平整美观， 不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。		
2	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：670*600*1030	650	6	3900	1.固定 T 形扶手 2.单手柄原位锁定底盘 3. ≥行程 100mm 电镀气杆 4. ≥臂长 350mm 电镀方管脚 5. ≥直径 60mmPU 边尼龙轮 6. ≥45kg/m³ 高密度海棉 7.升降海绵腰靠 8. ≥12mm 实木多层板	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	茶水柜	品牌：大风 规格型号：800*400*800	1500	1	1500	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：内一块层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	文件柜	品牌：大风 规格型号：800*400*1850	1000	6	6000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	三门更衣柜	品牌：大风 规格型号：900*500*1850	1000	2	2000	基材：一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源插座	品牌：炫蒙 规格型号：国标	90	12	1080	多功能国标五孔	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
7	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海

8	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200		2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
上海市长征中学专用设备清单									
一、化学实验室									
教师演示控制									
1	包1	教师实验演示讲台	品牌：大风 规格型号：2400*700*900mm	28000	1	28000	1、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： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、储物柜门和抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	教师总控电源台装置	品牌：大风 规格型号：500*260mm	6900	1	6900	1、教师演示台配备总漏电保护，可控制学生的高低压电源，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；	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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。		
3	包1	多功能防溅水槽柜（核心产品）	品牌：大风 规格型号：450*605*1000	32500	1	32500	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≥410mm，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，尺寸≥320*90mm，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水嘴： 双联水嘴，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 35bar；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度 PP。 5、钣金壳体：材质为≥1.2mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门： 材质为≥1mm 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 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≥1.0mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。. 7.2 底座：材质为≥5mm 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≥70*47mm 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≥130*120*20mm； 7.7 吸风罩：尺寸≥105*70*70mm，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	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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 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，可以和水嘴形成联动，打开水嘴隔膜泵自动启动自动出水，关闭水嘴会自动关闭隔膜泵。 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。		
4	包1	实验室专用洗眼器	品牌：大风 规格型号：双眼	720	1	720	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	上海大风实验室设备有限公司	上海
教学管理系统									
5	包1	教学管理系统	品牌：SCOPE 规格型号：教学智慧终端	3600	1	3600	1、处理器：主频≥2.0GHz，≥8 核 CPU 2、屏幕：≥12.1 英寸 3、分辨率：≥2560*1600 4、内存：≥8+256G 5、电池：≥10100mAh	深圳市希科普股份有限公司	深圳
	包1		品牌：大风 规格型号：教学一体终端	15880	1	15880	一、视频采集终端： 1、同时支持侧拍、顶拍、正拍三路视频采集，形成三维立体采集模式； 2、像素≥400 万；每路内置储存晶圆≥60G，摄像头分辨率不低于 1920×1080（清晰度不小于 1080P），视频帧率不低于 25 帧/秒，采集的视频自动存储到每个独立的视频采集终端，（如网络中断等情况）下数据不丢失 3、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 4、同时支持：网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、音频异常侦测、安全异常报警； 5、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181 （双国标）； 二、显示采集终端： 1、处理器：≥4 核处理器、 频率≥1.8GHz 2、存储：≥4G RAM+32G 存储； 3、显示屏≥15 英寸 IPS，分辨率≥1920*1080； 4、前置摄像头 500W 三、基础集成系统 1、整机收纳尺寸≥570mm*120mm*400mm（±5mm），底座尺寸≥ 570mm*120mm（±5mm）； 2、终端采用一体化设计，支架、主机、屏幕、摄像头等不可随意拆卸，其中	上海大风实验室设备有限公司	上海

						支架俯视角高度不小于 685mm； 3、便携式设计：一个 220V 电源接口与一个网络接口及两个 USB 接口； 4、展开时摄像头支架自动打开至取景位置， 收纳时摄像头支架自动复位至收纳状态；当摄像头打开状态是，随意移动摄像头支架角度，摄像头支架自动复位至正常取景位置；其中侧拍能自动升降≥47mm 行程。 5、显示采集终端按照学生视角进行前后调整； 6 摄像头支架采用压铸铝合金材质，底座和平板支架采用塑料材质+高强度镀锌钢板材质。 四、产品需具备以下功能： （1）视频采集终端含有 2 个摄像头支架，通过控制按键可以一键实现，升起时摄像头支架自动打开至取景位置，一键实现下降时摄像头支架自动复位至收纳状态。 （2）当摄像头打开状态时，2 个摄像头支架均可以随意移动摄像头支架角度，摄像头支架都可以自动复位至正常取景位置。		
	包1		品牌：海备思 规格型号：无线投屏器	290	1	290	1、高清无线投屏器，支持扫码连接，4K 高清 2、支持手机、平板， 支持 Android、iOS、windows 等多系统，流畅无时延。	上海新协实业有限公司	上海
	包1		品牌：大风 规格型号：实验教学云服务平台软件	26180	1	26180	【系统管理】 1、用户管理： 支持管理员增、删、改、查相关用户信息， 可一键重置用户账号密码。 2、角色管理： 支持管理员新增、编辑相关角色信息， 可设置关联角色权限。 3、支持学校对接上级平台， 支持自定义系统名称、在系统上传显示学校标志； 【基础数据】 1、课本管理：支持管理员新增、编辑电子课本的章、节。 2、题库管理：支持管理员新增、编辑、删除题目。 3、器耗材管理： 支持管理员增、删、改、查相关器耗材信息，可下载模板，批量导入仪器耗材。 5、危化品管理： 系统支持管理员增、删、改、查相关危化品材信息，可下载模板，批量导入危化品。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						4、实验管理： 支持管理员实验相关信息填写，如实验基础信息、器耗材、危化品、实验步骤、评分要点、实验描述、注意事项、实验视频等。 【学校管理】 1、教师管理： 支持管理员增、删、改、查相关教师信息， 可下载模板，批量导入教师信息。 2、学生管理： 支持管理员增、删、改、查相关学生信息， 可下载模板，批量导入学生，可查看学生详情。 2、班级管理：支持对班级的教师、学生等相关数据管理， 包含管理班级各科老师、学生，查看班级每堂课课堂报告，包括出勤人数， 上课时长，互动次数，学生获得奖励数量、答题数量及平均正确率，查看学生实验视频等。 3、实验室管理： 支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室行数列数、状态及摄像头配置。 【教学功能】 1、电子课本： 支持查看电子教材，以教材版本、科目、年级、章节维度划分。 2、实验教案： 支持教师收藏标准教案，上传个人教案、题目及其他教学资源，标准资源。 3、实验资源：支持教师以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。		
	包1		品牌：大风 规格型号：实验课堂教学管理软件	20480	1	20480	一、教师端管理软件 【系统登录】 支持通过账号密码登录。 【上课管理】 1、支持快速选择班级，实验，开始上课。 2、支持查看学生签到情况，修改学生星星数量、统计缺勤情况。 3、支持教师使用移动端进行板书教学， 板书内容可实时同步学生端屏。 4、支持将教学资源同屏至学生终端。 5、支持下发实验操作试题，进行实验操作后开启学生自评/分组互评模式，全程录制操作视频，教师可当堂回放点评。 6、支持教师进行互动， 可进行随机答题、抢答、测试等多种提问方式，及时	上海大风实验室设备有限公司	上海

						反馈学生答题统计结果。 7、支持选择任一实验桌，将操作画面同屏至大小屏，进行学生示范。 8、支持实时显示异常设备情况。 【我的课本】 1、支持查看教案 2、支持查看标准题库和个人题库，可收藏。 3、支持查看其他资源。 二、讲台终端软件 【实验视频】 支持学生以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。 【实验评测】 支持学生自行选择实验，可通过年级、科目、实验名称进行筛选，有摄像头检测的弹框，所有摄像头打勾，表示摄像头正常工作，完成练习，可查看历史评测报告。		
6	包1	路由器	品牌：飞鱼星	450	1	450	1、LAN 输出口：千兆网口 2、管理方式：APP 管理，WEB 页面 3、工作频段：双频 4、IPVA：支持 IPAV 5、适用面积：61-120 ㎡ 6、无线协议：Wi-Fi6、WAN 接入口：千兆网口	成都飞鱼星科技股份有限公司	成都
学生实验操作及学习区									
1	包1	学生实验桌	品牌：大风 规格型号：2850*600*900	13500	12	162000	1.新型塑钢结构 2.台面：采用≥20mm 新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。3.整体采用内侧板、后功能背板、连接框架组成，内侧板采用 1.0mm 钢板，前后圆弧弯曲处理，内侧采用≥20*20*0.8mm 方管加固处理；后功能背板采用≥1.0mm 镀锌钢 板，外形采用阶梯式设计，内部设计预留空间，方便管线预装。连接框架采用≥30*30*1.0mm 钢制框架组合而成；框架内带调平结构，方便调整台面的平整度。框架两侧与柜体、内侧板连接，底部安装书包斗。	上海大风实验室设备有限公司	上海

							4.侧护板：尺寸≥600*790*48mm，自带侧面围边，采用采用环保型 ABS 一体注塑成型。 5.书包斗：采用 ABS 一体注塑成型，底部镂空设计不易囤积垃圾，挂凳卡设计，方便学生凳的收纳。 7.挡水条采用铝合金材质，倾斜式设计，高出台面≥31mm，有效保护实验器材跌落。		
2	包1	抽拉式水槽柜	品牌：大风 规格型号：480*600*750	4750	12	57000	1.抽拉掩蔽式结构 2.柜体：采用≥1.0mm 镀锌钢板制作，经切割、圆角折弯、焊接、打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理，耐酸碱；正面设计门轴式铰链检修门，柜门圆弧设计。 3.水槽采用 PP 材质，内径尺寸为≥350*360，深度满足≥240mm，水槽抽拉式设计，采用托底重型三节阻尼导轨，使用时拉出，保证桌面空间充分利用。 4.地脚：采用 ABS 材质，模具一次成型，耐磨耐酸碱。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	折叠水嘴	品牌：润旺达 规格型号：双联	960	12	11520	双联定制型鹅颈式实验室专用水嘴；鹅颈出水管采用直径≥25mm 铜质加厚铜管弯制成型，铜质出水水咀采用螺纹式安装，可方便拆卸，自带两种出水模式即防溅出水和冲洗出水；开关手柄采用 PP 旋转式手柄，两个出水鹅颈可以向前折叠，不用时可以掩藏在水槽柜内。上水接口自带成型螺纹，可方便连接上水软管。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
4	包1	学生实验安全电源	品牌：大风 规格型号：347*179*355	2360	12	28320	1.电源部分尺寸为≥347*179*355mm;带 4 个五孔国标插座，两组低压电源， 2.学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板，学生电源的控制采用触摸按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用≥65*50mm 液晶显示电源学生交直流电压。 3.学生交流电源通过上下键 0～24V 电压，最小调节单元可达 1V,额定电流 2A。 4.学生直流电源通过上下键选取，调节范围为 1.5～24V，分辨率可达 0.1V,额定电流 2A。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号：430*425*550	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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；坐凳下配有防滑垫，便	上海大风实验室设备有限公司	上海

						于悬挂于桌面。		
6	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：2050*500*2400	13600	1	13600	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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	上海大风实验室设备有限公司	上海
	包1		品牌：大风 规格型号：3050*500*2400	20400	1	20400	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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	落地式紧急冲淋	品牌：润旺达 规格型号：立式	3500	1	3500	不锈钢材质 1、紧急冲淋洗眼装置的关节采用插拔式的连接方式，满足 360 度任意定位安装的人性化需要。 2、主体、底座、冲淋阀、洗眼阀、冲淋头、洗眼盆、拉手、推手和脚踏等部件均采用卫生级 304 不锈钢无缝钢管，镍含量超过 8%，耐腐蚀性能出众。 3、采用冷轧工艺生产，不易变形，同时管壁光滑无油脂，经久耐用。 4、洗眼喷头内置减压装置，防止对眼睛二次伤害；配置水压调节系统来适应不同场所的水压。 5、冲淋球阀和洗眼球阀均采用双片式阀门结构，密封性和抗压性能更好，使用寿命更长。 6、阀门管道采用由任（即活接头）的管道连接设计。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
8	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
9	包1	设备连接电线	品牌：翰庆 规格型号：	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏

		穿线管（地面以上部分）	DN25mm						
10	包1	给、排水系统（地面以上部分）	品牌：万巨 规格型号：Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50	2800	1	2800	给水：采用 PPR 复合管敷设。排水：使用国标 UPVC 专用排水管。	上海万巨塑业有限公司	上海
实验室通风系统									
1	包1	铝合金万向罩	品牌：大风 规格型号：四节	3350	25	83750	1、关节：高密度 PP 材质表面磨砂，可 360° 旋转调节。 2、关节密封圈：高密度橡胶。在关节之间随着旋钮压力加大而产生阻尼效果。 3、关节连接杆：304 不锈钢双头连接杆。 4、关节盖：高密度 PP 材质表面磨砂，组合式安装拆装方便。 5、关节松紧选钮：高密度 PP 材质，调节旋流可以调节关节旋转扭矩。 6、铝合金万向罩口：直径≥230mm，高密度铝合金制成，防止实验时的火焰使其燃烧。 7、导管：4 节直径不小于≥55mm 的抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，表面做特氟龙表面处理，耐酸、耐碱、耐划痕。 8、旋转关节：采用抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，和铝合金万向罩口连接的导管设计旋转功能。 9、扭簧：使用 90 度的 4mm 专用弹簧钢抗氧化处理，防止吸风罩自重导致导管下滑。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	万向吸风罩底座	品牌：大风 规格型号：/	550	25	13750	固定底座：6 系专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，根据不同的组合方式可选择丝口和挂口结构，拆装方便。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	PP 离心风机	品牌：大风 规格型号：/	25000	1	25000	6.5# 功率：5.5KW,风量：7100-13500m³/h，压头：1210-756Pa,转速：1440 转/分，电压：380V。	上海大风实验室设备有限公司	上海

4	包1	风帽	品牌：大风 规格型号：6.5	3080	1	3080	6.5#，PP 材质，具有防雨功能，风阻小。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	出风口管道	品牌：大风 规格型号：与风机出风口配套	2350	1	2350	与风机出风口配套	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	防震垫	品牌：大风	170	4	680	橡胶	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	进风口软接头	品牌：大风 规格型号：De650/500*250H	1460	1	1460	≥De650/500*250H，软质 PVC	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	活性炭废气处理器	品牌：大风 规格型号：定制	26600	1	26600	活性炭废气处理器，处理风量：7000m³/h。 1.吸附单元在设备箱体内分层格栅式安装，要求能够非常方便的检修及更换。吸附单元选用硬 PP 板材制作。 2.检查门开启方便，密封严密。 3.进出气口是法兰式接口，可以连接风管。风管连接工艺采用法兰连接方式，法兰之间连接应有 3mm 的橡胶垫皮，起到密封作用。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	废气检测取样口	品牌：大风 规格型号：直径 110mm	470	2	940		上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	防火阀	品牌：宇晟 规格型号：500*250H	4090	1	4090	≥500*250H，不锈钢材质	合肥宇晟暖通设备有限公司	合肥
11	包1	室内行程通风管道	品牌：大风	32940	1	32940	室内管道，采用防腐蚀 PP 材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各支管风速小于 8m/s	上海大风实验室设备有限公司	上海

12	包1	室外行程通风管道	品牌：大风	26860	1	26860	室外管道，采用防腐蚀 PP 材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各主管风速小于 12m/s	上海大风实验室设备有限公司	上海
13	包1	风机电缆线、控制线	品牌：新虹	5520	1	5520	4mm² *3+2.5mm² *2	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
14	包1	变频器控制电箱	品牌：三科	15480	1	15480	电箱尺寸≥300*400*200mm，5.5KW，内含空气开关	杭州三科变频技术有限公司	杭州
15	包1	耗材及附件	品牌：大风	16620	1	16620	含风管安装及支架，安装螺杆，密封垫（不含桁架）	上海大风实验室设备有限公司	上海
16	包1	通风系统安装	品牌：大风	17100	1	17100	标准化安装、现场安装机具	上海大风实验室设备有限公司	上海
二、化学准备室/化学危险品室									
化学准备室									
1	包1	实验准备台	品牌：大风 规格型号：3000*600*800	27000	1	27000	1. 全钢结构： 1、台面：采用≥15mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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	上海大风实验室设备有限公司	上海

						高低。		
2	包1	实验室专用水槽	品牌：大风 规格型号：550*450*310	250	1	250	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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	三联水嘴	品牌：润旺达 规格型号：三联	420	1	420	鹅颈式实验室专用化验水嘴：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。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
4	包1	实验室专用试剂架	品牌：大风 规格型号：2200*200*750	3800	1	3800	1、铝合金结构， 表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：≥42mm*82mm,型材壁厚≥1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架≥1.0mm 高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚≥1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆牢固固定于 C 型钢架底端，层板采用≥8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	滴水架	品牌：大风 规格型号：400*110*500	540	1	540	PP 材质 1、整体采用 PP 材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，韧性强，弹性好，易于安装。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非 PP 板焊接而成）。 3、滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	实验室专用洗眼器	品牌：大风 规格型号：双眼	720	1	720	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*1970	5200	2	10400	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	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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		
8	包1	通风柜	品牌：大风 规格型号：1500*850*2350	28200	1	28200	规格：≥1500*850*2350mm 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： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。 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 厚磨沙玻璃。 6、移门拉手：采用铝合金一字拉手。 7、气流板： 采用≥5mm 厚抗倍特板，安装位置与角度满足排气顺畅。 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≥6mm 厚的防爆钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置，可以停留在上下任何位置。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	PP 药品柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*1970	7100	6	42600	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	上海大风实验室设备有限公司	上海

						烤漆玻璃 4.上柜视窗门：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，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。 9.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。		
危化品室								
1	包1	毒品柜	品牌：大风 规格型号：900*500*2000	21600	3	64800	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，报警提醒用户门已经打开模式，及时关好门。	上海大风实验室设备有限公司	上海

通风系统								
1	包1	PP 离心风机	品牌：大风	13720	1	13720	5#， 功率；2.2KW，风量；3856-7728m³/h，压头：790-502Pa，转速；1440转/分，电压：380V	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	风帽	品牌：大风 规格型号：5#	2240	1	2240	5#，PP 材质，具有防雨功能，风阻小。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	进风口软接头	品牌：大风 规格型号：De500/300*250H	1340	1	1340	≥De500/300*250H，软质 PVC	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	出风口管道	品牌：大风 规格型号：与风机出风口配套	2350	1	2350	与风机出风口配套	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	防震垫	品牌：大风	170	4	680	橡胶	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	防火阀	品牌：宇晟 规格型号：300*250H	2830	1	2830	≥300*250H，不锈钢材质	合肥宇晟暖通设备有限公司	合肥
7	包1	室内行程通风管道	品牌：大风	26290	1	26290	室内管道，采用防腐蚀 PP 材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各支管风速小于 8m/s	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	室外行程通风管道	品牌：大风	26860	1	26860	室外管道，采用防腐蚀 PP 材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各主管风速小于 12m/s	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	风机电缆线、控	品牌：新虹	5520	1	5520	4mm²*3+2.5mm²*2	上海鑫园电线电缆有限公司	上海

		制线						
10	包1	智能变频时控控制电箱	品牌：三科	15480	1	15480	电箱尺寸≥300*400*200mm，内含空开交流接触器散热风扇，变频调速系统 ：变频器:2.2KW,3 个点，时间定时控制系统 :含时控开关、配套继电器，实现手动、自动可以切换	杭州三科变频技术有限公司	杭州
11	包1	耗材及附件	品牌：大风	10470	1	10470	含风管安装及支架，安装螺杆，密封垫	上海大风实验室设备有限公司	上海
12	包1	通风系统安装	品牌：大风	15890	1	15890	标准化安装、现场安装机具	上海大风实验室设备有限公司	上海
三、物理实验室									
教师演示控制									
1	包1	教师实验演示讲台	品牌：大风 规格型号：2400*700*900mm	28000	1	28000	1、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： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、储物柜门和抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包	教师总	品牌：大风	6900	1	6900	1、教师演示台配备总漏电保护，可控制学生的高低压电源，确保学生实验安	上海大风实验	上海

	1	控电源台装置	规格型号：500*260mm				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。	室设备有限公司	
3	包1	多功能防溅水槽柜（核心产品）	品牌：大风 规格型号：450*605*1000	32500	1	32500	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≥410mm，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，尺寸≥320*90mm，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水嘴： 双联水嘴，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 35bar；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度 PP。 5、钣金壳体：材质为≥1.2mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门： 材质为≥1mm 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 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≥1.0mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。. 7.2 底座：材质为≥5mm 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≥70*47mm 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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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≥130*120*20mm； 7.7 吸风罩：尺寸≥105*70*70mm，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 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，可以和水嘴形成联动，打开水嘴隔膜泵自动启动自动出水，关闭水嘴会自动关闭隔膜		

						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。		
教学管理系统								
5	包1	教学管理系统	品牌：SCOPE 规格型号：教学智慧终端	3600	1	3600	1、处理器：主频≥2.0GHz，≥8 核 CPU 2、屏幕：≥12.1 英寸 3、分辨率：≥2560*1600 4、内存：≥8+256G 5、电池：≥10100mAh	深圳市希科普股份有限公司	深圳
	包1		品牌：大风 规格型号：教学一体终端	15880	1	15880	一、视频采集终端： 1、同时支持侧拍、顶拍、正拍三路视频采集，形成三维立体采集模式； 2、像素≥400 万；每路内置储存晶圆≥60G，摄像头分辨率不低于 1920×1080（清晰度不小于 1080P），视频帧率不低于 25 帧/秒，采集的视频自动存储到每个独立的视频采集终端，（如网络中断等情况）下数据不丢失 3、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 4、同时支持：网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、音频异常侦测、安全异常报警； 5、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181 （双国标）； 二、显示采集终端： 1、处理器：≥4 核处理器、 频率≥1.8GHz 2、存储：≥4G RAM+32G 存储； 3、显示屏≥15 英寸 IPS，分辨率≥1920*1080； 4、前置摄像头 500W	上海大风实验室设备有限公司	上海

						三、基础集成系统 1、整机收纳尺寸≥570mm*120mm*400mm（±5mm），底座尺寸≥ 570mm*120mm（±5mm）； 2、终端采用一体化设计，支架、主机、屏幕、摄像头等不可随意拆卸，其中支架俯视角高度不小于 685mm； 3、便携式设计：一个 220V 电源接口与一个网络接口及两个 USB 接口； 4、展开时摄像头支架自动打开至取景位置， 收纳时摄像头支架自动复位至收纳状态；当摄像头打开状态是，随意移动摄像头支架角度，摄像头支架自动复位至正常取景位置；其中侧拍能自动升降≥47mm 行程。 5、显示采集终端按照学生视角进行前后调整； 6 摄像头支架采用压铸铝合金材质，底座和平板支架采用塑料材质+高强度镀锌钢板材质。 四、产品需具备以下功能： （1）视频采集终端含有 2 个摄像头支架，通过控制按键可以一键实现，升起时摄像头支架自动打开至取景位置，一键实现下降时摄像头支架自动复位至收纳状态。 （2）当摄像头打开状态时，2 个摄像头支架均可以随意移动摄像头支架角度，摄像头支架都可以自动复位至正常取景位置。		
包1		品牌：海备思 规格型号：无线投屏器	290	1	290	1、高清无线投屏器，支持扫码连接，4K 高清 2、支持手机、平板， 支持 Android、iOS、windows 等多系统，流畅无时延。	上海新协实业有限公司	上海
包1		品牌：大风 规格型号：实验教学云服务平台软件	26180	1	26180	【系统管理】 1、用户管理： 支持管理员增、删、改、查相关用户信息， 可一键重置用户账号密码。 2、角色管理： 支持管理员新增、编辑相关角色信息， 可设置关联角色权限。 3、支持学校对接上级平台， 支持自定义系统名称、在系统上传显示学校标志； 【基础数据】 1、课本管理：支持管理员新增、编辑电子课本的章、节。 2、题库管理：支持管理员新增、编辑、删除题目。 3、器耗材管理： 支持管理员增、删、改、查相关器耗材信息，可下载模板，	上海大风实验室设备有限公司	上海

						批量导入仪器耗材。 5、危化品管理： 系统支持管理员增、删、改、查相关危化品材信息，可下载模板，批量导入危化品。 4、实验管理： 支持管理员实验相关信息填写，如实验基础信息、器耗材、危化品、实验步骤、评分要点、实验描述、注意事项、实验视频等。 【学校管理】 1、教师管理： 支持管理员增、删、改、查相关教师信息， 可下载模板，批量导入教师信息。 2、学生管理： 支持管理员增、删、改、查相关学生信息， 可下载模板，批量导入学生，可查看学生详情。 2、班级管理： 支持对班级的教师、学生等相关数据管理， 包含管理班级各科老师、学生，查看班级每堂课课堂报告，包括出勤人数， 上课时长，互动次数，学生获得奖励数量、答题数量及平均正确率， 查看学生实验视频等。 3、实验室管理： 支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室行数列数、状态及摄像头配置。 【教学功能】 1、电子课本： 支持查看电子教材，以教材版本、科目、年级、章节维度划分。 2、实验教案： 支持教师收藏标准教案，上传个人教案、题目及其他教学资源，标准资源。 3、实验资源：支持教师以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。		
包 1		品牌：大风 规格型号：实验课堂教学管理软件	20480	1	20480	一、教师端管理软件 【系统登录】 支持通过账号密码登录。 【上课管理】 1、支持快速选择班级，实验，开始上课。 2、支持查看学生签到情况，修改学生星星数量、统计缺勤情况。 3、支持教师使用移动端进行板书教学， 板书内容可实时同步学生端屏。 4、支持将教学资源同屏至学生终端。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						5、支持下发实验操作试题，进行实验操作后开启学生自评/分组互评模式，全程录制操作视频，教师可当堂回放点评。 6、支持教师进行互动， 可进行随机答题、抢答、测试等多种提问方式，及时反馈学生答题统计结果。 7、支持选择任一实验桌，将操作画面同屏至大小屏，进行学生示范。 8、支持实时显示异常设备情况。 【我的课本】 1、支持查看教案 2、支持查看标准题库和个人题库，可收藏。 3、支持查看其他资源。 二、讲台终端软件 【实验视频】 支持学生以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。 【实验评测】 支持学生自行选择实验，可通过年级、科目、实验名称进行筛选，有摄像头检测的弹框，所有摄像头打勾，表示摄像头正常工作，完成练习，可查看历史评测报告。		
6	包1	路由器	品牌：飞鱼星	450	1	450	1、LAN 输出口：千兆网口 2、管理方式：APP 管理，WEB 页面 3、工作频段：双频 4、IPVA：支持 IPAV 5、适用面积：61-120 ㎡ 6、无线协议：Wi-Fi6、WAN 接入口：千兆网口	成都飞鱼星科技股份有限公司	成都
学生实验操作及学习区									
1	包1	学生实验桌	品牌：大风 规格型号：2850*600*900	13500	12	162000	1. 新型塑钢结构 2.台面：采用≥20mm 新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。 3.整体采用内侧板、后功能背板、连接框架组成， 内侧板采用 1.0mm 钢板，前后圆弧弯曲处理，内侧采用≥20*20*0.8mm 方管加固处理；后功能背板采用	上海大风实验室设备有限公司	上海

							≥1.0mm 镀锌钢板，外形采用阶梯式设计，内部设计预留空间，方便管线预装。连接框架采用≥30*30*1.0mm 钢制框架组合而成；框架内带调平结构，方便调整台面的平整度。框架两侧与柜体、内侧板连接，底部安装书包斗。 4.侧护板：尺寸≥600*790*48mm，自带侧面围边，采用采用环保型 ABS 一体注塑成型。 5.书包斗：采用 ABS 一体注塑成型，底部镂空设计不易囤积垃圾， 挂凳卡设计，方便学生凳的收纳。 7.挡水条采用铝合金材质，倾斜式设计，高出台面≥31mm，有效保护实验器材跌落。		
2	包1	储藏柜	品牌：大风 规格型号：480*600*750mm	4750	12	57000	规格：≥480*600*750mm 1、柜体：采用≥1.0mm 镀锌钢板制作，经切割、圆角折弯、焊接、打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；柜体上部为储物抽屉，导轨采用托底重型三节阻尼导轨，下柜为内凹式门轴式铰链单开门储物柜，柜门圆弧设计。 2、地脚：采用 ABS 材质，模具一次成型，耐酸碱。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	学生实验安全电源	品牌：大风 规格型号：347*179*355	2360	12	28320	1.电源部分尺寸为≥347*179*355mm;带 4 个五孔国标插座，两组低压电源， 2.学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板，学生电源的控制采用触摸按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用≥65*50mm 液晶显示电源学生交直流电压。 3.学生交流电源通过上下键 0～24V 电压，最小调节单元可达 1V,额定电流 2A。 4.学生直流电源通过上下键选取，调节范围为 1.5～24V，分辨率可达 0.1V,额定电流 2A。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号：430*425*550	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：3050*500*24	20400	2	40800	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，并有专用槽与中固板	上海大风实验室设备有限公司	上海

			00				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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；		
6	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号： 2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
7	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	品牌：翰庆 规格型号： DN25mm	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
四、物理准备室									
1	包1	实验边台	品牌：大风 规格型号： 2400*600*800	21600	1	21600	1. 全钢结构： 1、台面：采用≥15mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	岛式插座	品牌：炫蒙 规格型号：	150	2	300	1.钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度大于≥1.0mm 厚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	温州经济技术开发区沙城炫	温州

			200*87*87			国标五孔插座。	蒙电器厂	
3	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*2000	5600	7	39200	1.全钢结构。 2.柜体、柜门、隔板采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板。 3.柜体经折弯成型焊接一体成型。 4.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）。 5.隔板高度≥20mm，采用≥1.0mm 厚高强度镀锌钢板一体折边成型，上下可以调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
4	包1	特殊仪器柜	品牌：大风 规格型号：1350*500*2000	6630	3	19890		上海大风实验室设备有限公司	上海
五、生物实验室									
教师演示控制									
1	包1	教师实验演示讲台	品牌：大风 规格型号：2400*700*900mm	28000	1	28000	1、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： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、储物柜门和抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	教师总控电源台装置	品牌：大风 规格型号：500*260mm	6900	1	6900	1、教师演示台配备总漏电保护，可控制学生的高低压电源，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	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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。		
3	包1	多功能防溅水槽柜（核心产品）	品牌：大风 规格型号：450*605*1000	32500	1	32500	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≥410mm，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，尺寸≥320*90mm，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物； 4、水嘴： 双联水嘴，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 35bar；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度 PP。 5、钣金壳体：材质为≥1.2mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。 6、前门： 材质为≥1mm 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 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≥1.0mm 高强度钢板，表面环氧喷涂。. 7.2 底座：材质为≥5mm 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≥70*47mm 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≥130*120*20mm；	上海大风实验室设备有限公司	上海

							7.7 吸风罩：尺寸≥105*70*70mm，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 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，可以和水嘴形成联动，打开水嘴隔膜泵自动启动自动出水，关闭水嘴会自动关闭隔膜泵。 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。		
教学管理系统									
5	包1	教学管理系统	品牌：SCOPE 规格型号：教学智慧终端	3600	1	3600	1、处理器：主频≥2.0GHz，≥8 核 CPU 2、屏幕：≥12.1 英寸 3、分辨率：≥2560*1600 4、内存：≥8+256G 5、电池：≥10100mAh	深圳市希科普股份有限公司	深圳
	包1		品牌：大风 规格型号：教学一体终端	15880	1	15880	一、视频采集终端： 1、同时支持侧拍、顶拍、正拍三路视频采集，形成三维立体采集模式； 2、像素≥400 万；每路内置储存晶圆≥60G，摄像头分辨率不低于 1920×1080（清晰度不小于 1080P），视频帧率不低于 25 帧/秒，采集的视频自动存储到每个独立的视频采集终端，（如网络中断等情况）下数据不丢失 3、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 4、同时支持：网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、音频异常侦测、安全异常报警； 5、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181 （双国标）； 二、显示采集终端： 1、处理器：≥4 核处理器、 频率≥1.8GHz 2、存储：≥4G RAM+32G 存储； 3、显示屏≥15 英寸 IPS，分辨率≥1920*1080； 4、前置摄像头 500W 三、基础集成系统 1、整机收纳尺寸≥570mm*120mm*400mm（±5mm），底座尺寸≥ 570mm*120mm（±	上海大风实验室设备有限公司	上海

						5mm）； 2、终端采用一体化设计，支架、主机、屏幕、摄像头等不可随意拆卸，其中支架俯视角高度不小于 685mm； 3、便携式设计：一个 220V 电源接口与一个网络接口及两个 USB 接口； 4、展开时摄像头支架自动打开至取景位置，收纳时摄像头支架自动复位至收纳状态；当摄像头打开状态是，随意移动摄像头支架角度，摄像头支架自动复位至正常取景位置；其中侧拍能自动升降≥47mm 行程。 5、显示采集终端按照学生视角进行前后调整； 6 摄像头支架采用压铸铝合金材质，底座和平板支架采用塑料材质+高强度镀锌钢板材质。 四、产品需具备以下功能： （1）视频采集终端含有 2 个摄像头支架，通过控制按键可以一键实现，升起时摄像头支架自动打开至取景位置，一键实现下降时摄像头支架自动复位至收纳状态。 （2）当摄像头打开状态时，2 个摄像头支架均可以随意移动摄像头支架角度，摄像头支架都可以自动复位至正常取景位置。		
	包1		品牌：海备思 规格型号：无线投屏器	290	1	290	1、高清无线投屏器，支持扫码连接，4K 高清 2、支持手机、平板， 支持 Android、iOS、windows 等多系统，流畅无时延。	上海新协实业有限公司	上海
	包1		品牌：大风 规格型号：实验教学云服务平台软件	26180	1	26180	【系统管理】 1、用户管理： 支持管理员增、删、改、查相关用户信息， 可一键重置用户账号密码。 2、角色管理： 支持管理员新增、编辑相关角色信息， 可设置关联角色权限。 3、支持学校对接上级平台， 支持自定义系统名称、在系统上传显示学校标志； 【基础数据】 1、课本管理：支持管理员新增、编辑电子课本的章、节。 2、题库管理：支持管理员新增、编辑、删除题目。 3、器耗材管理： 支持管理员增、删、改、查相关器耗材信息，可下载模板，批量导入仪器耗材。 5、危化品管理： 系统支持管理员增、删、改、查相关危化品材信息，可下载	上海大风实验室设备有限公司	上海

						模板，批量导入危化品。 4、实验管理： 支持管理员实验相关信息填写，如实验基础信息、器耗材、危化品、实验步骤、评分要点、实验描述、注意事项、实验视频等。 【学校管理】 1、教师管理： 支持管理员增、删、改、查相关教师信息， 可下载模板，批量导入教师信息。 2、学生管理： 支持管理员增、删、改、查相关学生信息， 可下载模板，批量导入学生，可查看学生详情。 2、班级管理： 支持对班级的教师、学生等相关数据管理， 包含管理班级各科老师、学生，查看班级每堂课课堂报告，包括出勤人数， 上课时长，互动次数，学生获得奖励数量、答题数量及平均正确率，查看学生实验视频等。 3、实验室管理： 支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室行数列数、状态及摄像头配置。 【教学功能】 1、电子课本： 支持查看电子教材，以教材版本、科目、年级、章节维度划分。 2、实验教案： 支持教师收藏标准教案，上传个人教案、题目及其他教学资源，标准资源。 3、实验资源：支持教师以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。		
包 1		品牌：大风 规格型号：实验课堂教学管理软件	20480	1	20480	一、教师端管理软件 【系统登录】 支持通过账号密码登录。 【上课管理】 1、支持快速选择班级，实验，开始上课。 2、支持查看学生签到情况，修改学生星星数量、统计缺勤情况。 3、支持教师使用移动端进行板书教学， 板书内容可实时同步学生端屏。 4、支持将教学资源同屏至学生终端。 5、支持下发实验操作试题，进行实验操作后开启学生自评/分组互评模式，全程录制操作视频，教师可当堂回放点评。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						6、支持教师进行互动， 可进行随机答题、抢答、测试等多种提问方式，及时反馈学生答题统计结果。 7、支持选择任一实验桌，将操作画面同屏至大小屏，进行学生示范。 8、支持实时显示异常设备情况。 【我的课本】 1、支持查看教案 2、支持查看标准题库和个人题库，可收藏。 3、支持查看其他资源。 二、讲台终端软件 【实验视频】 支持学生以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。 【实验评测】 支持学生自行选择实验，可通过年级、科目、实验名称进行筛选，有摄像头检测的弹框，所有摄像头打勾，表示摄像头正常工作，完成练习，可查看历史评测报告。		
6	包1	路由器	品牌：飞鱼星	450	1	450	1、LAN 输出口：千兆网口 2、管理方式：APP 管理，WEB 页面 3、工作频段：双频 4、IPVA：支持 IPAV 5、适用面积：61-120 ㎡ 6、无线协议：Wi-Fi6、WAN 接入口：千兆网口	成都飞鱼星科技股份有限公司	成都
学生实验操作及学习区									
1	包1	学生实验桌	品牌：大风 规格型号：2850*600*900	13500	12	162000	1.抽拉掩蔽式结构 2.柜体：采用≥1.0mm 镀锌钢板制作，经切割、圆角折弯、焊接、打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理，耐酸碱；正面设计门轴式铰链检修门，柜门圆弧设计。 3.水槽采用 PP 材质，内径尺寸为≥350*360，深度满足≥240mm，水槽抽拉式设计，采用托底重型三节阻尼导轨，使用时拉出，保证桌面空间充分利用。 4.地脚：采用 ABS 材质，模具一次成型，耐磨耐酸碱。	上海大风实验室设备有限公司	上海

2	包1	抽拉式水槽柜	品牌：大风 规格型号：480*600*750	4750	12	57000	双联定制型鹅颈式实验室专用水嘴；鹅颈出水管采用直径 25mm 铜质加厚铜管弯制成型，铜质出水水咀采用螺纹式安装，可方便拆卸，自带两种出水模式即防溅出水和冲洗出水；开关手柄采用 PP 旋转式手柄，两个出水鹅颈可以向前折叠，不用时可以掩藏在水槽柜内。上水接口自带成型螺纹，可方便连接上水软管。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	折叠水嘴	品牌：润旺达 规格型号：双联	960	12	11520	双联定制型鹅颈式实验室专用水嘴；鹅颈出水管采用直径 25mm 铜质加厚铜管弯制成型，铜质出水水咀采用螺纹式安装，可方便拆卸，自带两种出水模式即防溅出水和冲洗出水；开关手柄采用 PP 旋转式手柄，两个出水鹅颈可以向前折叠，不用时可以掩藏在水槽柜内。上水接口自带成型螺纹，可方便连接上水软管。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
4	包1	学生实验安全电源	品牌：大风 规格型号：347*179*355	2360	12	28320	1.电源部分尺寸为≥347*179*355mm;带 4 个五孔国标插座，两组低压电源， 2.学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板，学生电源的控制采用触摸按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用≥65*50mm 液晶显示电源学生交直流电压。 3.学生交流电源通过上下键 0～24V 电压，最小调节单元可达 1V,额定电流 2A。 4.学生直流电源通过上下键选取，调节范围为 1.5～24V，分辨率可达 0.1V,额定电流 2A。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	升降生物灯	品牌：大风 规格型号：300*630*60	1690	24	40560	1.装置盖板，采用 ABS 一次注塑成型，安装于升降生物灯上方。 2.升降生物灯采用电动升降式，采用 24V 直流电机驱动，双侧导轨定位，保证升降平稳自如，教师统一主控，可以一键升降。 3.盖板下方安装 LDE 照明灯。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号：430*425*550	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	陈列橱	品牌：大风 规格型号：3050*500*24	20400	2	40800	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，并有专用槽与中固板	上海大风实验室设备有限公司	上海

			00				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 高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理；		
8	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
9	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	品牌：翰庆 规格型号：DN25mm	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
10	包1	给、排水系统（地面以上部分）	品牌：万巨 规格型号：φ32、φ25、φ20；DN75、DN50	2800	1	2800	给水：采用 PPR 复合管敷设。排水：使用国标 UPVC 专用排水管。	上海万巨塑业有限公司	上海
六、生物准备室									
1	包1	实验边台	品牌：大风 规格型号：3000*600*800	27000	1	27000	1.全钢结构： 1、台面：采用≥15mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。	上海大风实验室设备有限公司	上海

							6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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	实验室专用水槽	品牌：大风 规格型号：550*450*310	250	1	250	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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	三联水嘴	品牌：润旺达 规格型号：三联	420	1	420	鹅颈式实验室专用化验水嘴：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。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
4	包1	实验室专用试剂架	品牌：大风 规格型号：2200*200*750	3800	1	3800	1、铝合金结构， 表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：≥42mm*82mm,型材壁厚≥1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架≥1.0mm 高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚≥1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆牢固固定于 C 型钢架底端，层板采用≥8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	滴水架	品牌：大风 规格型号：400*110*500	540	1	540	PP 材质 1、整体采用 PP 材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，韧性强，弹性好，易于安装。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非 PP 板焊接而成）。 3、滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*1970	5200	4	20800	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	上海大风实验室设备有限公司	上海

						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		
7	包1	PP 药品柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*1970	7100	3	21300	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，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。 9.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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	单面标本柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*2000	6800	3	20400	全钢结构，每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计。柜体采用钢材裸板厚度大于≥1.0mm 一级高强度镀锌钢板冲折制作，表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂静电粉末喷涂。下部为钢制开门（双层门）。上柜为玻璃结构，玻璃层板，玻璃移门。	上海大风实验室设备有限公司	上海
七、劳技教室									
1	包1	教师实验演示讲台	品牌：大风 规格型号：3000*700*90	29700	1	29700	1、台面： ≥50mm 松木指接板，木质颜色自然，台面表面清漆处理，清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 2、柜体： 全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊	上海大风实验室设备有限公司	上海

			0mm				接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、实物展台、教师电源安装位置。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、储物柜门和抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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	实验室专用水槽	品牌：大风 规格型号：550*450*310	250	1	250	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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	三联水嘴	品牌：润旺达 规格型号：三联	420	1	420	鹅颈式实验室专用化验水嘴：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。	河北润旺达实验室设备有限公司	河北
4	包1	教师总控电源台装置	品牌：大风 规格型号：500*260mm	5500	1	5500	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生电源，确保学生实验安全方便 ； 2. 220V 交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示 。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	劳技学生桌	品牌：大风 规格型号：1200*1200*780	10500	12	126000	规格：≥1200*1200*780mm 1、主框架采用≥120*120*2mm 方管作为桌腿，≥80*80*2mm 的方管作为横梁，两者焊接成型，整体牢固不晃动，承重力强。表面采用高温粉体环氧喷涂。 2、台面采用≥40mm 厚纯实木台面，四周加厚到≥150mm，台面上开 16mm 圆孔。 3、框架与台面中间架装阻尼弹簧减震器，保证学生操作时，减少噪音不产生共振。 4、劳技桌台面下面装有由外径≥12mm 内径≥9mm 的不锈钢管拼装固定在框架上的支撑架，用于常用工具的收纳。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	电源	品牌：大风	1700	12	20400	1、采用一体式气动杆，为升降提供移定的结构支撑，15000 次以上按压测试，人性化升降速度防止压伤，最大直径≥10cm，底部高度≥16cm，插座升出后高	上海大风实验室设备有限公	上海

							度为≥22.5cm。 2、四面通用插孔分布。 3、插孔采用高精度品质锡磷青铜一次冲压成型，柔韧性和散热性好，高弹变形，导电性好。 4、采用 IP55 防水防尘结构，与台面齐平的面板设计以及内部隔绝防水结构，使产品具有良好的防水性能，用电更安全。 5、插座采用保护门设计，防止触电。 6、PC 材料，阻燃耐高温，不变形，850 度高温都不自燃，安全倍至。 7、适用于 3250W 以内大功率电器，线芯规格≥1.0mm2 加粗纯铜芯，电阻小，发热低，导电性能好。 8、台面开孔：圆形直径 8.5cm，电压范围：110V-250V，额定电流 13A。	司	
7	包1	辅助套件	品牌：大风 规格型号：定制	5500	12	66000	≥Φ20*140 定位销 4 个，≥267*200*200 的 180°、90°螺旋压紧器 2 个，≥267x200x200 的 45°螺旋压紧器 2 个多种夹具，满足适合加紧各种产品，满足台虎钳的功能；台面表面清漆处理，清漆表面光滑，平整光亮，耐磨、耐压、耐撞击；	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	实验凳	品牌：大风 规格型号：360*260*440mm	320	48	15360	≥25*25*1.2mm 厚钢质方管，钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热固性环，聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。凳面面板：16mm 三聚氰胺板，,桌脚带 ABS 塑料防滑垫。	上海大风实验室设备有限公司	上海
9	包1	收纳柜	品牌：大风 规格型号：1340*450*900mm	4590	10	45900	1.尺寸：板式：≥W1340*D450*H900mm； 2.材质：实木多层板； 3.工艺：采用国家标准 E0 级板，顶板厚度≥25，其它≥18mm 厚,基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸： ≥300*20*25mm，材质：ABS，收纳盒尺寸：≥430*305*100mm，材质： PP，五金件采用液压铰链； 4.功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	洞洞板	品牌：大风 规格型号：6000*1200mm	16500	1	16500	1.尺寸：≥W6000*D1200mm，壁厚≥1.5mm 2.材质：钢板 3.工艺：洞洞板采用≥1.5mm 厚钢板，表面冲方形孔，四周经过 2 次折弯工艺防止割手，表面北美黄橡木纹转印。1 块洞洞板配 4 个单挂钩。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						4.功能：可挂置各种工具，也可配吸铁石当展示墙。			
11	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号： 2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
12	包1	设备连接电线穿线管（地面以上部分）	品牌：翰庆	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
八、劳技准备室									
1	包1	实验准备台	品牌：大风 规格型号： 3000*600*800	19650	1	19650	全钢结构 面板：≥50mm 厚松木实木台面，木质颜色自然，台面表面清漆处理，使用环保水性油漆。清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 2、柜体： 全钢结构，上抽下门设计，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面： 采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	实验室专用水槽	品牌：大风 规格型号： 550*450*310	250	1	250	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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包	三联水	品牌：润旺达	420	1	420	鹅颈式实验室专用化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧	河北润旺达实	河北

	1	嘴	规格型号：三联				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。	验室设备有限公司	
4	包1	岛式插座	品牌：炫蒙 规格型号：200*87*87	150	2	300	1.钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度大于≥1.0mm 厚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。	温州经济技术开发区沙城炫蒙电器厂	温州
5	包1	仪器柜	品牌：大风 规格型号：1000*500*2000	5600	11	61600	1.全钢结构。 2.柜体、柜门、隔板采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板。 3.柜体经折弯成型焊接一体成型。 4.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）。 5.隔板高度≥20mm，采用≥1.0mm 厚高强度镀锌钢板一体折边成型，上下可以调节。	上海大风实验室设备有限公司	上海
九、信息教室 1									
1	包1	讲台电脑桌（带主机位）	品牌：大风 规格型号：1800*700*800	9850	1	9850	规格：≥1800mm*700mm*800mm 1.工艺：桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁：≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿：≥15mm*50mm*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。 2.功能：带主机柜一个；台面下设计键盘托，键盘功能含高低可调节，角度可调节，360° 调节，收纳自如；一个桌面多媒体盒（含网络接口、220V 插座、USB 插座）。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	计算机学生桌	品牌：大风 规格型号：1500*600*750	6500	24	156000	规格：≥1400mm*600mm*750mm 1、桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿≥15mm*50mm*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。 2、带主机柜一个，可放两个主机；带两个五孔插座；台面下设计两个键盘托.	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号：	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。椅腿钢管尺寸： 钢管直径≥22mm，	上海大风实验室设备有限公	上海

			430*425*550			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；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。	司	
4	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号： 2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
5	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号： DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
十、信息教室 2									
1	包1	讲台电脑桌（带主机位）	品牌：大风 规格型号： 1800*700*800	9850	1	9850	规格：≥1800mm*700mm*800mm 1.工艺：桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁：≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿：≥15mm*50mm*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。 2.功能：带主机柜一个；台面下设计键盘托，键盘功能含高低可调节，角度可调节，360° 调节，收纳自如；一个桌面多媒体盒（含网络接口、220V 插座、USB 插座）。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	计算机学生桌	品牌：大风 规格型号： 1500*600*750	6500	24	156000	规格：≥1400mm*600mm*750mm 1、桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿≥15mm*50mm*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。 2、带主机柜一个，可放两个主机；带两个五孔插座；台面下设计两个键盘托.	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号： 430*425*550	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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	上海大风实验室设备有限公司	上海

							采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。		
4	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
5	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
十一、信息教室 3									
1	包1	讲台电脑桌（带主机位）	品牌：大风 规格型号：1800*700*800	9850	1	9850	规格：≥1800mm*700mm*800mm 1.工艺：桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁：≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿：≥15mm*50mm*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。 2.功能：带主机柜一个；台面下设计键盘托，键盘功能含高低可调节，角度可调节，360° 调节，收纳自如；一个桌面多媒体盒（含网络接口、220V 插座、USB 插座）。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	计算机学生桌	品牌：大风 规格型号：1500*600*750	6500	24	156000	规格：≥1400mm*600mm*750mm 1、桌面采用≥12mm 抗倍特板：横梁≥20mm*40mm*1.5mm，桌腿≥15mm*50mm*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。 2、带主机柜一个，可放两个主机；带两个五孔插座；台面下设计两个键盘托.	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	矮背椅	品牌：大风 规格型号：430*425*550	420	48	20160	1.材质：PP+钢管； 2.工艺：面板采用 PP 新料一体注塑成型。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；坐凳下配有防滑垫，便	上海大风实验室设备有限公司	上海

							于悬挂于桌面。		
4	包1	地面上设备连接电气布线	品牌：新虹 规格型号：2.5 平方	2500	1	2500	多股铜芯线	上海鑫园电线电缆有限公司	上海
5	包1	地面上设备连接电线穿线管	品牌：翰庆 规格型号：DN25	2200	1	2200	PP 阻燃专用穿线管	江苏翰庆电气科技有限公司	江苏
十二、图书馆									
阅览区									
1	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：1900*400*2400	6600	1	6600	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板、立板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	沙发	品牌：大风 规格型号：4100*600*1050	18320	1	18320	整体采用≥18mm 厚实木多层板框架，坐垫和靠背采用高密度定型海绵（≥40kg/m³ ），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≥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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：Φ600*750	1550	2	3100	钢木结构 1.台面：采用白蜡木，厚度≥25mm，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。油漆： 环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 2.钢架：中柱采用≥Ø50mm 壁厚≥1.2mm,实心圆形底盘≥450mm，表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，表面烤漆处理。	上海大风实验室设备有限公司	上海

4	包1	阅读椅	品牌：大风 规格型号：500*500*800	1050	4	4200	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）。人体接触部分为西皮，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	期刊柜	品牌：大风 规格型号：950*400*950	2040	6	12240	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；期刊柜的展示板可以向上掀起打开后整体插入到期刊柜内，内部可以藏旧期刊。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	报刊柜	品牌：大风 规格型号：950*400*950	2250	2	4500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；柜体分四格、每层下方有层板、每格内有抽屉板可拉出、搭配三节静音导轨。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	高书柜	品牌：大风 规格型号：800*400*2400	3780	1	3780	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包	阅读桌	品牌：大风	2950	9	26550	钢木结构	上海大风实验	上海

	1		规格型号：1400*1000*1200				1.材质：实木多层板+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，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：采用 50*50 方管钢脚，壁厚≥1.5mm，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。	室设备有限公司	
9	包1	阅读椅	品牌：大风 规格型号：520*470*810	450	36	16200	座高：：≥450mm 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。 （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 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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
藏书区									
1	包1	双面高书柜	品牌：大风 规格型号：2800*500*2200	12600	7	88200	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板、立板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
新书展示区									
1	包1	移动书柜	品牌：大风 规格型号：	7800	1	7800	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划	上海大风实验室设备有限公	上海

			1800*1200*1150				伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，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、桌脚≥50mm 厚，桌面上方双面展示架边框≥25mm 厚，活动柜顶板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚，下部两个活动柜，柜门采用一体暗拉手，配万向滚轮。 3.五金配件：锌合金连接件。	司	
电子阅览区									
1	包1	阅读椅	品牌：大风 规格型号：580*500*800	980	7	6860	1.材质：PP+弯曲木脚； 2.工艺：外壳采用 PP 新料一体注塑成型。人体接触部分为西皮， 坐面厚度≥20mm。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。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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
休闲阅读区									
1	包1	静音阅读仓	品牌：大风 规格型号：1500*1250*2350	24000	2	48000	框架材料：采用 1.5~2.5mm 加厚加强型铝合金型材做框架,面材 :环保无毒害，无气味。美观大方，光亮平整，表面无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。 墙体材料：≥12mm 舱体采用中空防火板、≥12mm 高密度环保隔音板、 ≥9mm 专业吸音棉，有效吸音，环保抗菌。厚度≥53mm。 舱体前后：≥10mm 高强度贴膜钢化隔音玻璃，外开门。 舱体内部墙面：舱体内饰搭配高密度声学材料， 采用≥9mm 面层高密度阻燃环保聚酯纤维吸音板， 环保+隔音+减震+吸音。 地面：防静电和防污低圈绒地毯，PVE 防滑底部，环保无异味；可拆卸、可更换、易清洁、防火、防潮、抗菌、耐磨。 隔音参数：隔音量：≥30 分贝（满足日常办公、会议、电话、交谈、录音、乐器等）。 电源配置：100-240V/50-60HZ 电源供应系统（含 2500w 电源保护装置）。 空气循环系统：超薄+超静音新风排气扇+PD 原理长路径多重声障式设计隔音空气循环管道,全功率运行状态舱内噪声低于 35DB。 新风排气扇：超静音排气扇，功率 24W/个；转速： 750/1200 RPM 换气扇风	上海大风实验室设备有限公司	上海

						量： 89/120 CFM ；平均换气 110M3/H。 光源（标配）：吸顶灯，3000K、4000K、6000K 自然三色可变灯光（冷光、中性光、暖光）。 插座（标配）：5 孔插座带 USB+Type-C 接口+USB 插口*1 、两位开关*1、网线插口*1。 门禁（标配）：静音门锁。 底部配置：配置调节脚可移动轮子和固定脚杯。 桌子：尺寸≥750mm*400mm*700mm，钢木结构，台面采用≥25mm 实木多层板，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，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，钢制底座，表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，表面烤漆处理。 椅子：全木结构，框架采用≥25mm 实木多层板，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，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，人体接触部分为布艺或西皮，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；		
2	包1	双层弧形柜	品牌：大风 规格型号：1200*421*820	4200	6	25200	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板、立板≥16mm 厚；C 形柜子内弧长≥940mm，外弧长≥1260mm，上下三层，顶板带 2 个 U 型铝金拉手，柜子底部带 5 个≥Ø60 工业刹车轮子，方便移动，背板为厚度≥3mm 的 E0 级中密度板。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
3	包1	弧形沙发	品牌：大风 规格型号：	2700	6	16200	1.材质：实木框架、高回弹海绵填充、面料 2.工艺：用实木定制框架，使用 E0 级多层板素板为基面，填充高密度定型海	上海大风实验室设备有限公	上海

			900*400*450			绵，人体接触部分为西皮，坐面厚度≥50mm。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。 3.功能：独立作为休闲沙发 也可以与双层书柜组合成阅读区	司	
4	包1	圆桌	品牌：大风 规格型号：Φ600*750	1550	2	3100	钢木结构 1.台面：采用白蜡木，厚度≥25mm，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。油漆： 环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 2.钢架：采用≥Ø60 中柱， ≥450 实心圆形底盘，表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，表面烤漆处理。	上海大风实验室设备有限公司	上海
5	包1	圆形软包凳	品牌：大风 规格型号：直径 400*450	450	4	1800	人体接触部分为西皮，面料柔软，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；≥55kg/m³高密度定型海绵；木架结构，实木框架，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	上海大风实验室设备有限公司	上海
6	包1	异形软包沙发	品牌：大风 规格型号：500*450*450	1100	2	2200	人体接触部分为西皮，面料柔软，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；≥55kg/m³高密度定型海绵；木架结构，实木框架，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；海绵、面料，均达到国家阻燃标准。	上海大风实验室设备有限公司	上海
7	包1	软铺坐垫	品牌：大风 规格型号：1800*450*200	950	4	3800	主框架材质为实木框架，要求表面光洁无毛刺，无发霉。≥40kg/m ³高密度定行海绵。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≥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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
8	包1	研修桌	品牌：大风 规格型号：1400*700*750	3500	2	7000	全木结构 1.材质：整体采用白蜡木，木材经干燥处理。产品须无虫蛀、活节、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 2.油漆：环保型水性油漆。五底三面工艺，成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 3.胶水：环保胶水。	上海大风实验室设备有限公司	上海

						4.工艺：桌面≥25mm 厚，≥Ø60mm 锥型桌脚。		
9	包1	阅读椅	品牌：大风 规格型号：标准	950	12	11400	西南桦实木框架，弯曲木靠背，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西皮，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
10	包1	双面高书柜	品牌：大风 规格型号：1900*500*2400	8550	2	17100	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板、立板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
借阅区								
1	包1	办公椅	品牌：大风 规格型号：580*580*（940-1005）	650	2	1300	背靠：PP 玻纤背筐 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：≥40kg/m³ 密度中软高弹切割海绵 底盘：≥2.5mm 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：≥升降行程 80mm 拉深 50mm 黑色气杆 椅脚：≥Ø320mm 白色 PP 脚 椅轮：≥Ø50mm 黑色尼龙轮	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	矮柜	品牌：大风 规格型号：3500*400*800	6900	1	6900	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板）≥18mm 厚；柜门采用一体暗拉手。 3.五金配件：柜门采用阻尼铰链，锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海

自修区								
1	包1	双面高书柜	品牌：大风 规格型号：900*500*2400	4500	1	4500	全木结构 1.材料：采用 E0 级实木多层板，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，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：顶板、层板、侧板≥25mm 厚，其余板件（含背板） ≥18mm 厚。 3.五金配件：锌合金连接件。	上海大风实验室设备有限公司	上海
2	包1	阅读桌	品牌：大风 规格型号：1400*1000*1200	2950	3	8850	钢木结构 1.材质：实木多层板+钢架； 2.工艺：桌面厚≥25mm,E0 级采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸， 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：采用 50*50 方管钢脚，壁厚≥1.5mm，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。	上海大风实验室设备有限公司	上海

3	包1	阅读椅	品牌：大风 规格型号：520*470*810	450	12	5400	座高：：≥450mm 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。 （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 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。	上海大风实验室设备有限公司	上海
总价（人民币小写）：				**6958000.00**					
总价（人民币大写）：				**陆佰玖拾伍万捌仟元整**					

说明：

（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到两位小数。

（2）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）如果不是标准配置，应附报价说明。