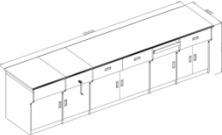
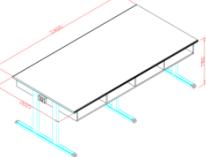


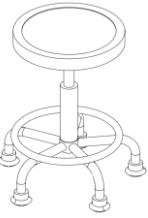
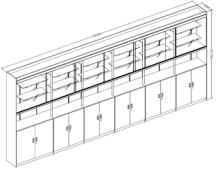
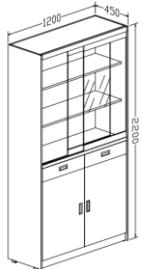
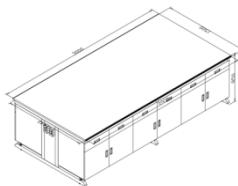
上海市洋泾菊园实验学校教学办公、专用教学设备项目的更正文件

一、原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求/9.2

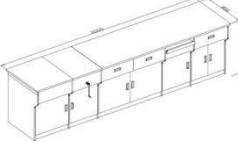
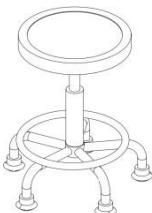
设备技术参数/9.2.2 具体技术参数指标要求”修改如下：

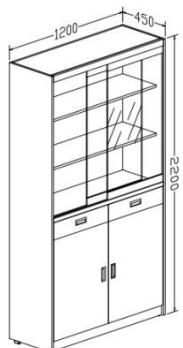
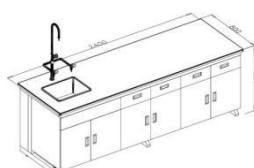
(13) 劳技教室

产品图片	设备名称/型号规格 (mm)	单位	数量	技术参数
	劳技讲台	张	1	<p>规格：3500*800*900mm 钢管框架结构，台面 25mm 实木指接板基材防火弯曲板，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，讲台右侧上部为抽屉（高度：200mm），下部为单开门。台面平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯水龙头和 380*490 陶瓷防堵台下盆水斗。中间 800*500 桌面升降 300mm。可内置翻转式教师控制电源系统。1. 安全漏电保护装置 2. 双过载保护，分 4 组输出，分别控制学生电源 220V。电源线走线经强电护套管，并固定安装于讲台内部，工艺美观。在讲台下部门内装电子控制器（智慧用电控制器）在电源输入端设置电子控制器（智慧用电控制器），其功能应满足：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 防雷击、防电磁辐射；(2) 过/欠电压 20%时自动保护；(3) 缺相显示和保护；(4) 主线测温和过温保护；(5) 过流、过载保护；(6) 自动合闸；(7) 火、零线单独和同时浸水时无漏电和无触电事故发生。
	劳技实验桌	张	6	<p>规格：1200*2400*780mm 台面 25mm 实木指接板基材防火弯曲板。桌架主架采用 40mm*80mm 方管，其余采用 40mm*60mm 方管，壁厚 1.5mm，钢架经酸洗磷化处理后，白色喷塑处理。双面各四只抽屉，抽屉采用 18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。桌子左右两边各装两只 120 型一开双三眼多功能插座。</p>

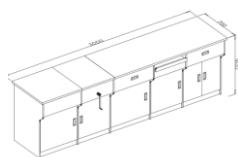
	升降实验凳	只	48	规格：直径 320 高 400-520mm 座面采用聚乙烯（HDPE）经低温一次中空吹塑成形，产品具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点，方便清洁、色调明快，符合环保要求。凳架底盘采用直径 320mm 壁厚 1.2mm 电镀钢脚，气动升降，优质尼龙脚垫（固定脚钉）。底盘护套需与底盘固定，不松动。
	教学电源 PC-II	套	1	翻转式教学电源，数字显示，交直流电压输出，5A、1.5-18V 交直流电源，连续可调。双过载保护装置。交流无波形失真。分四组输出，分别控制学生电源 220V。VGA、USB 等接口。
	陈列橱	顶	1	规格：6500*450*2700mm 上部大开面 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨 滑轮和钢化玻璃须固定连接，前后钢化玻璃移门之间不大于 11mm。不锈钢支架，800*350*8mm 钢化玻璃隔板可调剂。中间空挡部分采用 Φ 25 不锈钢圆管支撑。下部每扇开门三个铰链，柜体采用 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。陈列橱整体与后墙有牢固连接（采用膨胀螺丝与角铁）。
	仪器橱	顶	11	规格：1200*450*2200mm 上部 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨，滑轮与钢化玻璃须固定连接，前后玻璃移门之间不大于 11mm。18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，搁板两侧镶钢板槽，上二下一块，高度可调，侧板有预埋螺丝。中抽屉，下部每扇开门三铰链。底带可调螺丝。
	劳技双面准备台	张	1	规格：3000*1500*850mm 钢管支架结构，主管为 40*80*2mm 矩形管，台面 12.5mm 实芯板，边厚 25mm，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，旁板带四组插座，12 门 12 抽屉。钢结构酸洗磷化静电喷塑。

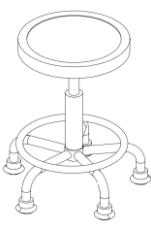
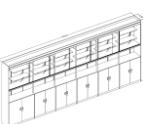
(17) 科学实验室

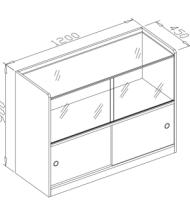
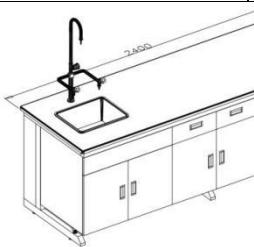
产品图片	设备名称/型号 规格(mm)	单 位	数 量	技术参数
	科 学 讲 台 3500*800*900	张	1	<p>钢管框架结构酸洗磷化静电喷塑。台面 12.5mm 实芯板, 边厚 25mm, 其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板, 左侧平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯底管水龙头和 380*490 陶瓷防堵台下盆水斗。中间 800*500 桌面升降 300mm。讲台右侧上部为抽屉(高度: 200mm), 下部为单开门。讲台内侧可内置翻转式教学电源。电源线走线经强电护套管, 并固定安装于讲台内部, 工艺美观。在讲台下部门内装电子控制器(智慧用电控制器)在电源输入端设置电子控制器(智慧用电控制器), 其功能应满足:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 防雷击、防电磁辐射; (2) 过/欠电压 20%时自动保护; (3) 缺相显示和保护; (4) 主线测温和过温保护; (5) 过流、过载保护; (6) 自动合闸; (7) 火、零线单独和同时浸水时无漏电和无触电事故发生。
	科 学 实 验 桌 1200*600*780	张	24	钢管支架结构, 主管为 40*80*2 cm 矩形管, (台面 12.5mm 实芯抗倍特板, 边 25mm) 其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。钢结构酸洗磷化静电喷塑。
	升 降 实 验 凳 直 径 320 高 400-520	只	48	座面采用聚乙烯(HDPE)经低温一次中空吹塑成形, 产品具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点, 方便清洁、色调明快, 符合环保要求。凳架底盘采用直径 320mm 壁厚 1.2mm 电镀钢脚, 气动升降, 优质尼龙脚垫(固定脚钉)。底盘护套需与底盘固定, 不松动
	教 学 电 源 PC-II	个	1	翻转式教学电源, 数字显示, 交直流电压输出, 5A、1.5-18V 交直流电源, 连续可调。双过载保护装置。

				交流无波形失真。分四组输出，分别控制学生电源 220V。VGA、USB 等接口。
	陈列 橱 6500*450*2700	项 1		上部大开面 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨 滑轮和钢化玻璃须固定连接，前后钢化玻璃移门之间不大于 11mm。不锈钢支架，800*350*8mm 钢化玻璃隔板可调剂。中间空挡部分采用 $\Phi 25$ 不锈钢圆管支撑。下部每扇开门三个铰链，柜体采用 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。陈列橱整体与后墙有牢固连接(采用膨胀螺丝与角铁)。
	仪 器 橱 1200*450*2200	项 9		上部 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨，滑轮与钢化玻璃须固定连接，前后玻璃移门之间不大于 11mm。18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，搁板两侧镶钢板槽，上二下一块，高度可调，侧板有预埋螺丝。中抽屉，下部每扇开门三铰链。底带可调螺丝。
	科学单面准备台 2400*800*850	张 1		钢木框架结构，四门六抽屉，台面 12.5mm 实芯板，边厚 25mm，其余 18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，旁侧带插座，底带可调螺丝，台上药品架，环氧树脂、铜质陶芯水龙头(长 200)，380*490 陶瓷台下盆水斗。

(18) 自然实验室

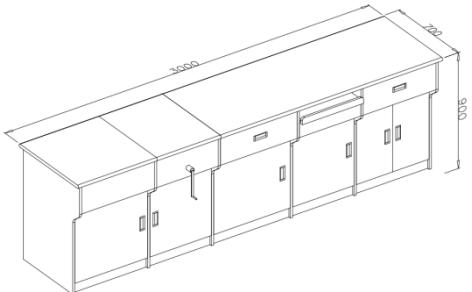
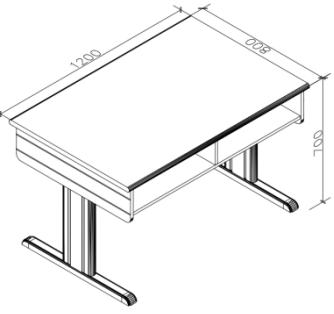
产品图片	设备名称/型号 规格(mm)	单 位	数 量	技术参数
	自然讲台 3000*700*900	张 1		钢管框架结构酸洗磷化静电喷塑。台面 12.5mm 实芯板，边 25mm，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板；讲台右侧上部为抽屉(高度：200mm)，下部为单开门。右侧平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯水龙头和 380*490 陶瓷防堵台下

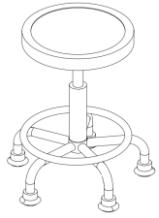
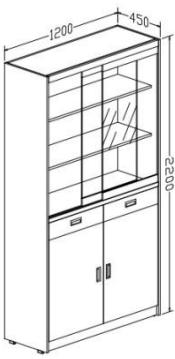
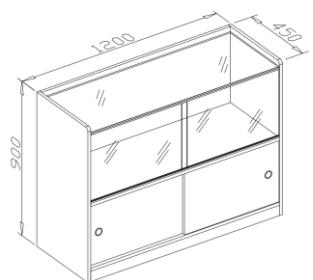
				盆水斗。可内置翻转式教师电源。电源线走线经强电护套管，并固定安装于讲台内部，工艺美观。 在讲台下部门内装电子控制器（智慧用电控制器） 在电源输入端设置电子控制器（智慧用电控制器），其功能应满足： （1）防雷击、防电磁辐射； （2）过/欠电压 20%时自动保护； （3）缺相显示和保护； （4）主线测温和过温保护； （5）过流、过载保护； （6）自动合闸； （7）火、零线单独和同时浸水时无漏电和无触电事故发生。
	自然实验桌 1200*800*700	张	10	钢管支架结构，主管为 40*80*2mm 矩形管，台面 12.5mm 实芯板，边用 25mm，桌面前无边框。其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。钢结构酸洗磷化静电喷塑。
	升降实验凳 直径 320 高 400-520	只	40	直径 320 高 400-520 座面采用聚乙烯 (HDPE) 经低温一次中空吹塑成形，产品具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点，方便清洁、色调明快，符合环保要求。凳架底盘采用直径 320mm 壁厚 1.2mm 电镀钢脚，气动升降，优质尼龙脚垫（固定脚钉）。底盘护套需与底盘固定，不松动。
	教学电源 PC-II	个	1	翻转式教学电源，数字显示，交直流电压输出，5A、1.5-18V 交直流电源，连续可调。双过载保护装置。交流无波形失真。分四组输出，分别控制学生电源 220V。VGA、USB 等接口。
	陈列 櫃 6500*450*2700	顶	1	上部大开面 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨 滑轮和钢化玻璃须固定连接，前后钢化玻璃移门之间不大于 11mm。不锈钢支架，800*350*8mm 钢化玻璃隔板可调剂。中间空挡部分采用 Φ 25 不锈钢圆管支撑。下部每扇开门三个铰链，柜体采用 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。陈列柜整体与后墙有牢固连接（采用膨胀螺丝

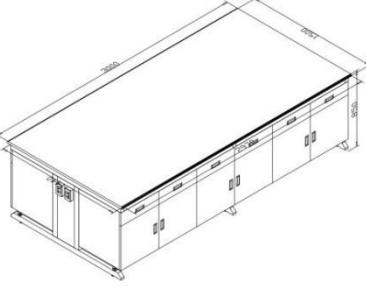
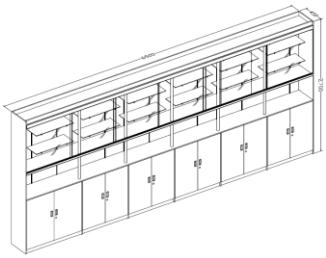
				与角铁)。
	展 示 矮 柜 1200*450*900	个	5	上部 1200*450*350 三面框体采用细木工板基材双面贴面三聚氰胺面板，顶部采用 8mm 钢化玻璃，后部采用 5mm 钢化玻璃移门。下部 1200*450*550 框体采用 18mm 厚双面贴面三聚氰胺饰面板，可视部分采用优质 PVC 封边条，优质暗拉手。连接采用三件套。
	仪 器 橱 1200*450*2200	顶	3	上部 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨，滑轮与钢化玻璃须固定连接，前后玻璃移门之间不大于 11mm。18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，搁板两侧镶钢板槽，上二下一块，高度可调，侧板有预埋螺丝。中抽屉，下部每扇开门三铰链。底带可调螺丝。
	单面准备台 2400*800*850	张	1	钢木框架结构。四门五抽屉，台面厚 25mm 实木指接板基材，表面弯曲防火板，二端 2mmpu 封边条。其余 18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。旁侧带插座，底带可调螺丝，双联环氧树脂、铜质陶芯水龙头(长 200)，380*490 和陶瓷台下盆水斗。

(19) 劳技教室

产品图片	设备名称/型号 规格(mm)	单位	数量	技术参数
------	-------------------	----	----	------

	劳技讲台 3000*700*900	张	<p>钢管框架结构，台面 25mm 实木指接板基材防火弯曲板，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，讲台右侧上部为抽屉（高度：200mm），下部为单开门。一侧平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯水龙头和 380*490 陶瓷防堵台下盆水斗。可内置翻转式教师控制电源系统。1. 安全漏电保护装置 2. 双过载保护，分 4 组输出，分别控制学生电源 220V。电源线走线经强电护套管，并固定安装于讲台内部，工艺美观。在讲台下部门内装电子控制器(智慧用电控制器)在电源输入端设置电子控制器(智慧用电控制器)，其功能应满足：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 防雷击、防电磁辐射； (2) 过/欠电压 20%时自动保护； (3) 缺相显示和保护； (4) 主线测温和过温保护； (5) 过流、过载保护； (6) 自动合闸； (7) 火、零线单独和同时浸水时无漏电和无触电事故发生。
	劳技实验桌 1200*800*700	张	<p>钢管支架结构，主管为 40*80*2mm 矩形管，台面 25mm 实木指接板基材防火弯曲板，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，钢结构酸洗磷化静电喷塑。</p>

	升降实验凳直径 320 高 400-520	只	40	<p>座面采用聚乙烯 (HDPE) 经低温一次中空吹塑成形，产品具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点，方便清洁、色调明快，符合环保要求。凳架底盘采用直径 320mm 壁厚 1.2mm 电镀钢脚，气动升降，优质尼龙脚垫 (固定脚钉)。底盘护套需与底盘固定，不松动。</p>
	教学电源 PC-II	个	1	<p>翻转式教学电源,数字显示,交直流电压输出, 5A、1.5-18V 交直流电源, 连续可调。双过载保护装置。交流无波形失真。分四组输出，分别控制学生电源 220V。VGA、USB 等接口。</p>
	仪器橱 1200*450*2200	顶	9	<p>上部 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨，滑轮与钢化玻璃须固定连接，前后玻璃移门之间不大于 11mm。18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板,搁板两侧镶钢板槽，上二下一块，高度可调,侧板有预埋螺丝。中抽屉，下部每扇开门三铰链。底带可调螺丝.</p>
	展示矮柜 1200*450*900	个	2	<p>上部 1200*450*350 三面框体采用细木工板基材，双面贴面三聚氰胺面板，顶部采用 8mm 钢化玻璃，后部采用 5mm 钢化玻璃移门。下部 1200*450*550 框体采用 18mm 厚双面贴面三聚氰胺饰面板，可视部分采用优质 PVC 封边条，</p>

				优质暗拉手。连接采用三件套。
	劳技双面准备台 3000*1500*850	张	1	钢管支架结构，主管为 40*80*2mm 矩形管,台面 12.5mm 实芯板，边厚 25mm，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，旁板带四组插座,12 门 12 抽屉。钢结构酸洗磷化静电喷塑。
	陈列橱 6500*450*2700	顶	1	上部大开面 8mm 钢化玻璃移门，上挂滑轮，铝合金导轨 滑轮和钢化玻璃须固定连接，前后钢化玻璃 移门 之间 不 大 于 11mm。不锈钢支架， 800*350*8mm 钢化玻璃隔板可调剂。中间空挡部分采用Φ25 不锈钢圆管支撑。下部每扇开门三个铰链，柜体采用 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。陈列橱整体与后墙有牢固连接（采用膨胀螺丝与角铁）。

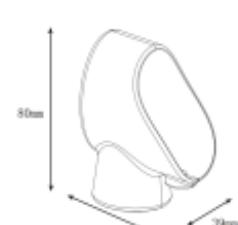
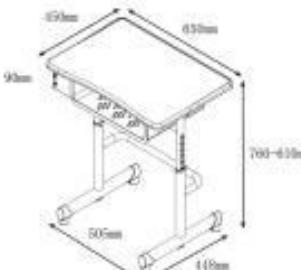
(21) 书法教室

产品图片	设备名称/型号规格(mm)	单位	数 量	技术参数

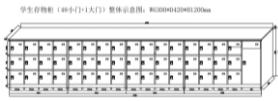
二、原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求/9.4

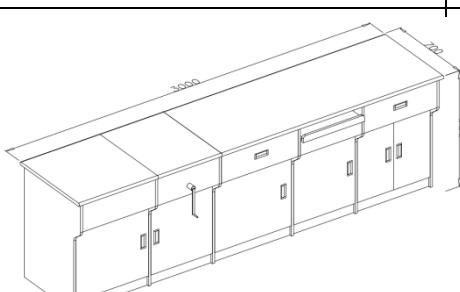
关于样品的相关要求/9.4.1 制作标准和要求”修改如下：

产品图片	设备名称/型号规格 (mm)	单位	数 量	技术参数

	<p>课桌椅（单人） 按中华人民共和国国 家 标 准 GB/T3976-2014 的 0-7 号规格、尺寸， 中标后根据学校实 际情况选定课桌椅 颜色及规格。</p>   	套	<p>①课桌椅升降结 构：内置升降机 构，操作方便且 符合安全要求， 升降位置有高度 显示。桌子升降 范围 61-76cm，每 档 3cm；椅子升降 范围：34-44cm， 每档 2cm；调节完 成后的课桌椅尺 寸符合 GB/T3976-2014 中 1-6 号课桌椅 尺寸要求。桌椅 升降机构各内置 2 个高度锁定装 置，可以将高度 锁定，并且可以 减少摇晃幅度。 ②桌面板： 600x450x20mm (桌面宽 x 桌面 深 x 桌面厚)，采 用 ABS 工程塑料 一次注塑成型， 靠胸前处有一内 弧造型设计，面 板前端设置一笔 槽和一ㄇ字型防 滑落凸条，桌面 易清洁；桌面底 部锁入两根方型 钢管，加强承重。 ③桌斗：采用 PP 塑料一次注塑成 型。尺寸： 350*440*100mm， 内高 90mm，桌斗 底部向后倾斜 2 度，保证所放置 物品的稳定性， 并设有三角形通 风孔，可保持书</p>

			<p>箱内部干爽清洁。</p> <p>④桌架、椅架及连接件：采用鸭蛋形钢管焊接成型，外表环氧聚酯粉末涂料喷涂并高温固化。管壁厚度≥1.5mm；钢管尺寸：R50x28.5x1.5mm；</p> <p>R40x20x1.5mm；连接件壁厚2.0的冷轧钢板一次冲压成型。</p> <p>⑤课桌净空：符合GB/T3976-2014的要求，并确保舒适度。</p> <p>⑥椅坐垫：采用环保PP塑料一次注塑成型。尺寸：410*390；座垫前端有两下凹设计，座垫有8条通气散热细缝，每条细缝宽度小于6mm。</p> <p>⑦椅靠背：采用环保PP塑料一次注塑成型。尺寸：410*340；靠背弧度符合人体工程学，中间有8条横条勾缝，宽度小于6mm。靠背上端有一提手，方便搬运。</p> <p>⑧桌椅脚垫：采用环保PP工程塑料一次注塑成型。底部设有条</p>
--	--	--	---

				状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。课桌脚垫配2个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 ⑨书包篮：采用Φ6mm与Φ4mm钢筋焊接成型，尺寸： 385*300*75mm。 外表环氧聚酯粉末涂料喷涂并高温固化。
		学生存物柜：规格 6300mm*420mm*1200 mm	组 1	柜体采用优质冷轧钢板0.8mm壁厚喷塑后达到0.93mm。柜体有48扇小门及一扇大门，其中1扇大门（内放置清扫工具）。所有门采用内嵌式可用挂锁组合拉手，并带标签框。柜体上加整体台面，采用樟子松厚度为20mm，环保水性清水油漆。
		学生剧场软排椅 560mm*720mm*1000mm (包括单只扶手)	套 1	背：聚氨脂高回弹发泡海绵，模具化生产，高回弹，定型性能好，久座不变形，密度57KG/立方米；外覆专业座椅面料，内衬精压胶合板，外板为优质曲木板双面贴实木木皮（厚度≥0.6mm），夹板厚≥14mm，采用冷

					<p>压工艺加工。座：底板为优质多层板双面贴榉木夹板（厚$\geq 14\text{mm}$），采用冷压工艺加工，密度 65KG/立方米；外覆专业座椅面料，表面环保水性清水油漆，光滑、细腻，手感好。靠背与底座采用优质锌合金连接件连接，牢固性好。面料为阻燃高级面料，防尘、防潮、防污。面料颜色可根据客户要求而定。座垫翻起采用双扭簧回弹设计，复位准确，无噪音。</p> <p>书写板：优质板材（厚度$\geq 15\text{mm}$），表面喷聚酯环保亚光漆。</p> <p>钢架脚连扶手架用 A 及钢板模压成型焊制而成，优质五金配件，表面无缝焊接、经抛光、酸洗磷化处理后经喷塑而成，耐腐蚀，不易生锈，管壁厚$\geq 1.5\text{mm}$。</p>
	 劳技讲台 3000*700*900	张	1		<p>钢管框架结构，台面 25mm 实木指接板基材防火弯曲板，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板，讲台右侧上部为抽屉（高度：200mm），下部为单</p>

			<p>开门。一侧平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯水龙头和380*490 陶瓷防堵台下盆水斗。可内置翻转式教师控制电源系统。1. 安全漏电保护装置 2. 双过载保护，分4组输出，分别控制学生电源220V。电源线走线经强电护套管，并固定安装于讲台内部，工艺美观。在讲台下部门内装电子控制器（智慧用电控制器）在电源输入端设置电子控制器（智慧用电控制器），其功能应满足：</p> <p>（1）防雷击、防电磁辐射； （2）过/欠电压20%时自动保护； （3）缺相显示和保护； （4）主线测温和过温保护； （5）过流、过载保护； （6）自动合闸； （7）火、零线单独和同时浸水时无漏电和无触电事故发生。</p>
--	--	--	---

采购人：上海市洋泾菊园实验学校
集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心
2025年6月12日