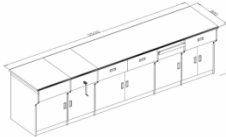
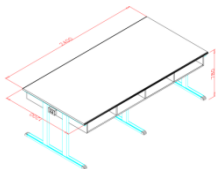


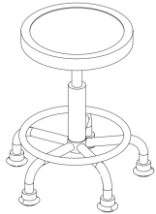

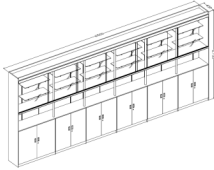

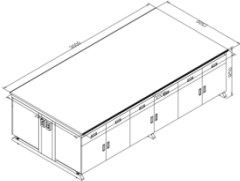
上海市洋泾菊园实验学校教学办公、专用教学设备项目的更正文件

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

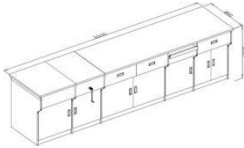

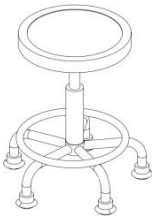

设备技术参数/9.2.2 具体技术参数指标要求”修改如下：

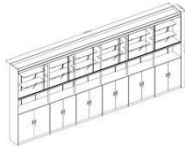

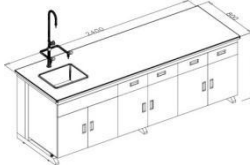
(13) 劳技教室

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</p> <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。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</p> <p>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，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>

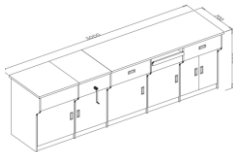
	升降实验凳	只	48	<p>规格：直径 320 高 400-520mm</p> <p>座面采用聚乙烯（HDPE）经低温一次中空吹塑成形，产品具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点，方便清洁、色调明快，符合环保要求。</p> <p>凳架底盘采用直径 320mm 壁厚 1.2mm 电镀钢脚，气动升降，优质尼龙脚垫（固定脚钉）。底盘护套需与底盘固定，不松动。</p>
	教学电源 PC-II	套	1	<p>翻转式教学电源，数字显示，交直流电压输出，5A、1.5-18V 交直流电源，连续可调。双过载保护装置。交流无波形失真。分四组输出，分别控制学生电源 220V。VGA、USB 等接口。</p>
	陈列橱	顶	1	<p>规格：6500*450*2700mm</p> <p>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）。</p>
	仪器橱	顶	11	<p>规格：1200*450*2200mm</p> <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>
	劳技双面准备台	张	1	<p>规格：3000*1500*850mm</p> <p>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。</p>

(17) 科学实验室

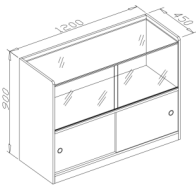

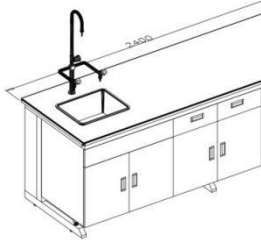
产品图片	设备名称/型号 规格(mm)	单位	数量	技术参数
	科学讲台 3500*800*900	张	1	<p>钢管框架结构酸洗磷化静电喷塑。台面 12.5mm 实芯板, 边厚 25mm, 其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板, 左侧平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯底管水龙头和 380*490 陶瓷防堵台下盆水斗。中间 800*500 桌面升降 300mm。讲台右侧上部为抽屉(高度: 200mm), 下部为单开门。讲台内侧可内置翻转式教学电源。电源线走线经强电护套, 并固定安装于讲台内部, 工艺美观。在讲台下部门内装电子控制器(智慧用电控制器)在电源输入端设置电子控制器(智慧用电控制器), 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 and 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	<p>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。</p>
	升降实验凳 直径 320 高 400-520	只	48	<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。</p>

				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	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 $\phi 25$ 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	顶	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

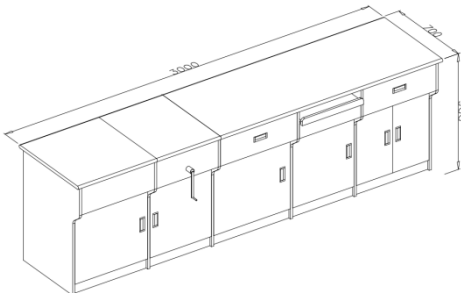
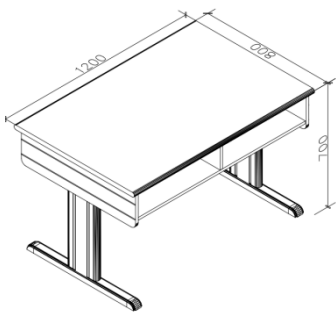
产品图片	设备名称/型号 规格 (mm)	单 位	数 量	技术参数
	自然讲台 3000*700*900	张	1	钢管框架结构酸洗磷化静电喷塑。台面 12.5mm 实芯板，边 25mm，其余 18、16mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板；讲台右侧上部为抽屉（高度：200mm），下部为单开门。右侧平移置隐蔽环氧树脂、铜质陶芯水龙头和 380*490 陶瓷防堵台下

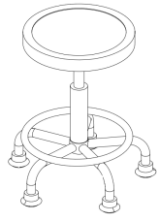


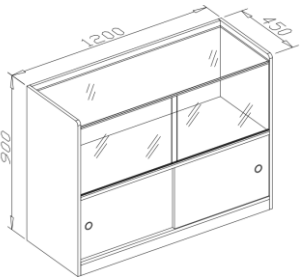
				<p>盆水斗。可内置翻转式教师电源。电源线走线经强电护套管，并固定安装于讲台内部，工艺美观。在讲台下部门内装电子控制器（智慧用电控制器）在电源输入端设置电子控制器（智慧用电控制器），其功能应满足：</p> <p>（1）防雷击、防电磁辐射；</p> <p>（2）过/欠电压 20%时自动保护；</p> <p>（3）缺相显示和保护；</p> <p>（4）主线测温 and 过温保护；</p> <p>（5）过流、过载保护；</p> <p>（6）自动合闸；</p> <p>（7）火、零线单独和同时浸水时无漏电流和无触电事故发生。</p>
	自然实验桌 1200*800*700	张	10	<p>钢管支架结构，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。</p>
	升降实验凳 直径 320 高 400-520	只	40	<p>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。</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>
	陈列橱 6500*450*2700	顶	1	<p>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</p>

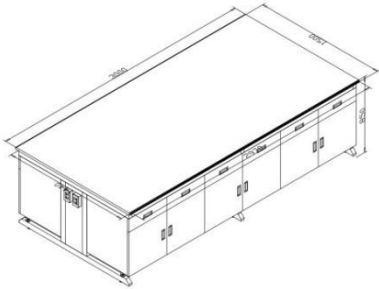
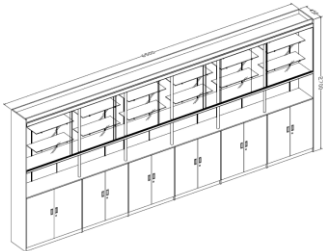
				与角铁)。
	展示矮柜 1200*450*900	个	5	上部 1200*450*350 三面框体采用细木工板基材双面贴面三聚氰胺面板,顶部采用 8mm 钢化玻璃,后部采用 5mm 钢化玻璃移门。下部 1200*450*550 框体采用 18mm 厚双面贴面三聚氰胺饰面板,可视部分采用优质 PVC 封边条,优质暗拉手。连接采用三件套。
	仪器橱 1200*450*2200	顶	3	上部 8mm 钢化玻璃移门,上挂滑轮,铝合金导轨,滑轮与钢化玻璃须固定连接,前后玻璃移门之间不大于 11mm。18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板,搁板两侧镶钢板槽,上二下一块,高度可调,侧板有预埋螺丝。中抽屉,下部每扇开门三铰链。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
------	-------------------	----	----	------

	<p>劳技讲台 3000*700*900</p>	<p>张</p>	<p>1</p>	<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。
	<p>劳技实验桌 1200*800*700</p>	<p>张</p>	<p>10</p>	<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	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。
	仪器橱 1200*450*2200	顶	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。
	展示矮柜 1200*450*900	个	2	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。
	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）。

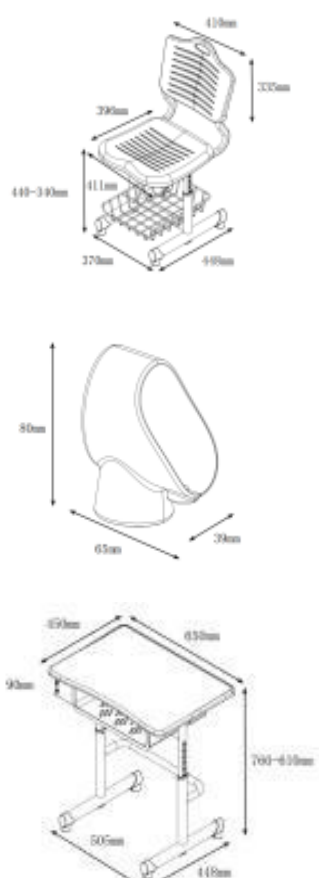
(21) 书法教室

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

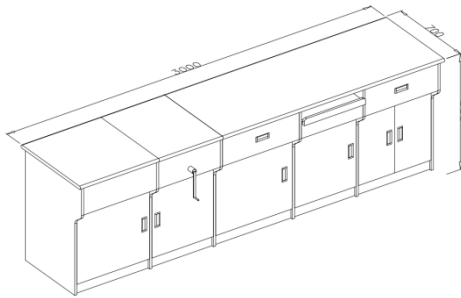
关于样品的相关要求/9.4.1 制作标准和要求”修改如下：

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）</p> <p>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	1	<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。</p> <p>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门字型防滑落凸条，桌面易清洁；桌面底部锁入两根方型钢管，加强承重。</p> <p>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$\geq 1.5\text{mm}$；钢管尺寸：$R50 \times 28.5 \times 1.5\text{mm}$； $R40 \times 20 \times 1.5\text{mm}$；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>
--	--	--	---

				<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。</p> <p>⑨书包篮：采用 $\Phi 6\text{mm}$ 与 $\Phi 4\text{mm}$ 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。</p>
	<p>学生储物柜：规格 6300mm*420mm*1200 mm</p>	组	1	<p>柜体采用优质的冷轧钢板 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。</p>
	<p>学生剧场软排椅 560mm*720mm*1000mm (包括单只扶手)</p>	套	1	<p>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 $\geq 0.6\text{mm}$），夹板厚 $\geq 14\text{mm}$，采用冷</p>

			<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。书写板：优质板材（厚度$\geq 15\text{mm}$），表面喷聚酯环保亚光漆。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>
 <p>劳技讲台 3000*700*900</p>	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；</p> <p>（2）过/欠电压20%时自动保护；</p> <p>（3）缺相显示和保护；</p> <p>（4）主线测温和过温保护；</p> <p>（5）过流、过载保护；</p> <p>（6）自动合闸；</p> <p>（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