

## 上海市合庆中学教学办公及专用教室设备更正文件

(项目编号: 310115000250428106514-15238594)

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/(12) 劳技教室 (13) 音乐教室 (14) 美术教室 (15) 书法教室更正后完整清单:

### (12) 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 3500*800*900	张	1	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。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;

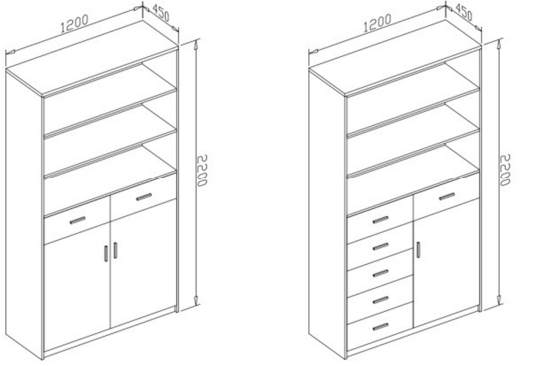
				<p>(3) 缺相显示和保护；</p> <p>(4) 主线测温和过温保护；</p> <p>(5) 过流、过载保护；</p> <p>(6) 自动合闸；</p> <p>(7) 火、零线单独和同时浸水时无漏电和无触电事故发生。</p>
	劳技实验桌 1200*2400*780	张	6	<p>台面 25mm 实木指接板基材防火弯曲板。桌架主架采用 40mm*80mm 方管，其余采用 40mm*60mm 方管，壁厚 1.5mm，钢架经酸洗磷化处理后，白色喷塑处理。双面各四只抽屉，抽屉采用 18mm 细木工板基材三聚氰胺饰面板。桌子左右两边各装两只 120 型一开双三眼多功能插座。</p>
	升降实验凳直径 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>

	<p>教学电源 PC-II</p>	<p>个</p>	<p>1</p>	<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>
	<p>陈列橱 6500*450*2700</p>	<p>顶</p>	<p>1</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 <math>\phi 25</math> 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>
	<p>仪器橱 1200*450*2200</p>	<p>顶</p>	<p>11</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 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。
---	--------------------------	---	---	---

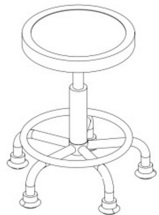
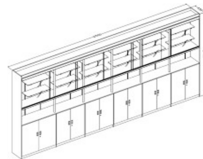
**（13）音乐教室**




产品图片	设备名称/型号规格 (mm)	单位	数量	技术参数
	音乐椅： 395mmx385mmx440mm	把	48	<p>（1）椅面：395*385mm，背板：395x265 mm，采用 PP 工程塑料经模具注塑一次成型。具有抗老化、抗紫外线、防退色。</p> <p>（2）椅架：椅架采用 35x17 椭圆管弯曲成型，管壁厚≥1.5mm；拉筋采用 Φ16 圆管，管壁厚≥1.5mm。</p> <p>（3）写字板：340*260*16mm，采用环保型 15mm 厚多层板，双面贴 0.6mm 厚防火板，T 型封边条封边。写字板翻转折叠。</p> <p>（4）底角套：环保 PP 工程塑料，防滑、耐磨。</p>

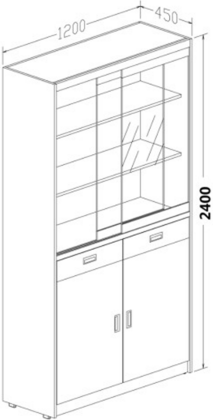
	<p>音乐橱： 1200*450 *2200 mm</p>	<p>张</p>	<p>5</p>	<p>采用 18mm 厚细木工板基材，E1 级双面贴面 80 克以上优质三聚氰胺饰面板。2mm 优质 PVC 黑色封边条，胶水采用优质环保高温热熔胶。门板和抽屉面的颜色为大红色，其余为灰白色。上部分为两块层板（无门）。款式①下部分：中二抽，下双开门，有中立板，门内各配一块活动层板。款式②下部分：中二抽，下左 4 个抽屉，下右单扇开门，有中立板，门内配一块活动层板。采用优质五金配件。下部每扇开门 3 铰链。</p>
---	-----------------------------------	----------	----------	--

（14）美术教室

产品图片	设备名称/规格 (mm)	单位	数量	技术参数
	<p>美术桌 700×560×可升降</p>	<p>张</p>	<p>48</p>	<p>桌面采用复合贴面板，厚度为 20mm,表面纹路清晰，美观大方，桌面四边采用抗老化的进口 PP 塑料无缝注塑包边，其抗外力冲击强度更强，以及良好的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗氧化性，完美地长期保护桌面及桌面四边四角，美观与坚固兼备。桌面上距前边缘 40mm 处正中间设有文具槽， 槽的凹入深度为 10mm，尺寸为 200mm(长) X 40mm(宽)，两侧分别设有杯槽；桌面内下表面上设置螺丝孔，其与屉箱通过自攻螺丝连接，其连接牢固。</p> <p>屉箱采用经过喷砂工艺处理的铁网组装。涂层和金属焊件附着性强，表面更平滑，抗氧化、抗腐蚀性能更优，不易腐蚀，不会脱落。屉箱高度为 150mm。</p> <p>桌腿和桌脚采用椭圆钢管， 桌腿外钢管尺寸为 30mmX60mm, 内钢管为 20x50mm,壁厚为 1.2mm，。桌脚两端外套塑料角套，前端塑料套加入可调节高度为 2cm 的手转轮，后端塑料套下表面镶嵌有防滑橡皮垫。桌腿和桌脚的连接为直角，连接可靠，连接方式为焊接，焊缝无漏焊、烧穿、气孔、</p>

				<p>夹渣、未焊透和严重咬边等缺陷。所有焊瘤、熔渣等清理干净。桌脚最前端与桌面最前端在同一垂直面上。屉箱下方两桌腿间设有一固定横档，横档采用椭圆钢管，尺寸为 20mmX40mm,壁厚为 1.2mm。</p> <p>桌腿右侧装有进口 <b>ABS</b> 塑料一次成型的手轮（可以挂书包及学习用品），通过手轮的松紧与内钢管可调高度（调节桌面的倾斜度），桌腿下方内螺角螺丝可调节桌面到地面整体高度从 <b>67-79CM</b>，方便不同身高学生对桌子高低的要求。</p> <p>桌腿外表面先进行酸洗磷化后进行静电喷塑处理。金属部件的外表面经进行喷砂工艺处理。涂层和金属焊件附着性强，表面更平滑，抗氧化、抗腐蚀性能更优，不易腐蚀，不会脱落。</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（<b>固定脚钉</b>）。底盘护套需与底盘固定，不松动。</p>
	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</p> <p>整体与后墙有牢固连接（采用膨胀螺丝与角铁）。</p>

	<p>静物台 800*600*可升可降</p>	<p>个</p>	<p>4</p>	<p>采用 18mm 细木工板基材三聚氰胺板底板安装万向轮,后背板可翻竖起,可升可降。</p>
	<p>写生灯 750*1550</p>	<p>个</p>	<p>4</p>	<p>三脚落地式可移动支架,壁厚 1.0mm 优质钢管,可调节高度,灯泡采用节能护眼灯炮,灯泡 30W,保护学生视力,需产品可以聚光,使色彩更丰富。</p>
	<p>美术工作台 2400*1200*760</p>	<p>张</p>	<p>1</p>	<p>台面 25mm 实木指接板基材后成型防火板贴面,其余部分为 16-18mm 细木工板基材三聚氰胺板钢木结构,二只灯架抽斗,每只抽斗内装二只日光灯,十二斗十门,台中间安装 8mm 磨砂,一插一开关。</p>

	美术器材橱 1200*450*2400	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，上部侧板有预埋螺丝，高度可调，二块搁板两侧镶钢板槽。中下部二排各六抽屉，抽屉内井字格。底带可调螺丝。
---	------------------------	---	---	--

(15) 书法教室

产品图片	设备名称/规格 (mm)	单位	数量	技术参数
	书法讲台 1600*800*900	张	1	优质全实木制橡木制作，木材经防虫、防腐处理。台面厚度45mm，拉挡60*30mm实木，桌脚采用 100*100mm 实木方脚，表面采用长春藤油漆，经五底三面精心涂装处理，自然风干，无尘工艺。桌面配 2mm 厚软玻璃。
	书法桌 小学：1200*600*730 中学：1200*600*760	张	24	优质全实木制橡木制作，木材经防虫、防腐处理。台面厚度45mm，拉挡60*30mm实木，桌脚采用 100*100mm 实木方脚，表面采用长春藤油漆，经五底三面精心涂装处理，自然风干，无尘工艺。桌面配 2mm 厚软玻璃。

	<p>书法椅小学： 410*430*420-920H 中 学： 410*430*440-920H</p>	只	48	<p>书法椅：采用优质橡木实木，经防虫、防腐处理。表面采用长春藤油漆，经五底三面精心涂装处理，自然风干，无尘工艺。</p>
	<p>作品展示栏 4000*1200</p>	块	1	<p>古铜色边框, 软木板十字布贴面。布料颜色可选。表面平整度高, 不变形。 软木片厚度: 5mm, 板厚度 10mm。中间衬 0.3mm 薄形钢板确保软木板整体刚性足。</p>
	<p>书法器材橱 800*400*1800</p>	顶	4	<p>柜体 18mm 厚细木工板双面贴面三聚氰胺饰面板, 同色封边, 上木框钢化玻璃开门, 下部木质开门, 上二下一活动隔板块, 隔板前后用加强筋加固, 可调节高低, 优质五金配件。</p>
	<p>搪瓷绿板 4000*1200</p>	块	1	<p>绿板0.4mm, 中间10mm瓦楞板, 并加保护膜层, 板面平整、书写舒适。后板是0.35mm镀锌钢板, 古铜色亚光铝合金框架25*23*2mm, 铝合金边框连接处采用注塑成型的ABS工程塑料包角, 与边框镶嵌后整体造型美观舒适。笔槽</p>

				壁厚2mm。
--	--	--	--	--------

采购人：上海市合庆中学

集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心

2025 年 06 月 12 日