

上海市浦东外国语学校东校专用教室及教学仪器设备项目

更正公告

上海市浦东外国语学校东校专用教室及教学仪器设备项目（项目编号：310115000250626119760-15254510）于 2025 年 7 月 18 日在上海市政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）发布采购公告，现对以下内容进行更正：

1、招标文件第三章 采购需求“四、采购清单及具体技术要求”中“6、化学实验室设备（传统）” 的采购清单及具体技术要求现更正为如下：

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	教师讲台	1. 规格尺寸（±10mm）：2800*700*900 mm（长*宽*高） 2. 台面：采用 20mm 实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑 3. 全钢结构厚度不小于 1.0mm 酸洗磷化静电喷涂 4. 拉手：优质斜面拉手。 5. 水槽及龙头：PP 水槽、实验室专用高弯龙头 6. 门板铰链：优质五金门铰	组	1
2	教师主控电源	尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制： 220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 带老师、学生 220V 过载漏电保护。 变频调速风机控制，可输出 0-10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。不含变频器费用。 使用环境：温度 0-40℃，湿度<90%。。	套	1
3	实验桌	尺寸：1200*600*780mm， 台面：采用实验室专用 20mm 厚陶瓷复合板，经特殊的生产工艺 1300 度高温烧制，安全抗菌环保，不含有毒有害物质，表面抗强酸强碱，耐（除氢氟酸以外）任何化学试剂腐蚀，耐污染，耐磨，耐刻刮，易清洁，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、不惧明火，不褪色，便于维护，其复合工艺增强了台面的承重及抗冲击性，更是减轻了台面板的整体重量。 陶瓷复合台面的总体厚度为 20mm，其陶瓷基材的厚度为 11mm，下部复合材料的厚度为 9mm。陶瓷面为四面凸边阻水，侧边为陶瓷背边 20mm 厚整体陶瓷，断面采用与釉面颜色一	套	24

		致的陶瓷专用色料经高温烘烤固化，耐磨耐蚀良好，釉面颜色可选（湖蓝色和水绿色）。 前横梁：采用 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 后挡板：采用 131*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带一凹槽，镶嵌弹性橡胶条，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成 立柱：采用 100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，内有 6 根 1.2mm 的加强筋，中心拥有两个 m8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。 支撑脚：采用 4mm 厚的铝材压铸一次性成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮 书包斗：规格 440*315*154mm, 厚度 6mm，采用 ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。		
4	实验水槽柜	尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐 150℃以下高温；水槽内右上角带溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的 PVC 中空板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 水柜前后门：采用 pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。	张	12

		水嘴：采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能，可 360 度旋转。		
5	学生电源	尺寸：120*120*400mm, 单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5% ±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。	套	24
6	实验座椅	按中华人民共和国国家标准 GB/T3976-2014 的 0 号规格、尺寸， （1）椅架：椅架主体由单根圆形钢管经多次弯管成型、两个椅腿之间钢管焊接链接加固，钢管尺寸：Φ22x2.5mm。 椅架外表环氧聚酯粉末涂料喷涂并高温固化。 （2）椅座垫靠背：采用环保 PE 塑料一次吹塑成型，座垫靠背一体化。座垫宽度 413mm，座垫座深 460mm，座垫前端有两下凹设计，座垫有通气散热孔，散热孔直径小于 5mm。靠背宽度 405mm，靠背高度 435mm，靠背下方有一个月牙形提手空间。 （3）椅脚垫：采用环保 PP 工程塑料一次注塑成型。前脚垫尺寸 118*28*34，后脚垫尺寸 75*28*78mm。前后脚垫底部设有耐磨防滑凸块，坚固耐磨不易脱落。后脚垫外侧配有与座垫靠背同色的装饰盖。 （4）钢架和座垫靠背连接为榫卯结构，由 2 块结构件嵌入座垫底部，固定钢架和座垫。结构件由环保 PP 工程塑料一次注塑成型。	只	48
7	仪器柜	1. 尺寸规格（±10mm）：1000*550*2090 mm（长*宽*高）。 2. 框架结构：柜体框架、玻璃门框架厚度不小于 18 mm 三聚氰胺涂层刨花板，2mm ABS 机压包边。后柜壁不小于 10 mm 的三聚氰胺涂层刨花板。 4. 柜底脚 100mm 实木多层板烤漆框架。 3. 柜内设计：固定层板×1 块，活动层板×3 块，层板厚度不小于 25mm；活动层板外侧安装机制挤压铝质层板加强筋，增强层板强度。 4. 柜正面：左/右开半玻璃实木颗粒免漆板门。 5. 铰链：优质不锈钢铰链，开合度不小于 165°。 5. 把手：弓型不锈钢手柄。 6. 门锁：单锁，通用钥匙，闭锁所有同类橱柜。 7. 颜色：框架白色，门板白色，踢脚线黑色。	组	6

8	紧急喷淋装置	紧急喷淋器：进水管、环阀开关、拉杆、冲淋头和洗眼盘均为不锈钢 材质，表面经纯环氧树脂喷涂。喷淋（落地式）	组	1
9	玻璃钢离心排风机	功率：2.2kw；变频电机，排风量 5000m ³ /h；全压 1400pa；风机外壳采用乙烯基酯级树脂级别以上的聚脂玻璃钢材质整体模压而成，叶轮采用树脂整体模压而成；风机防护等级不低于 IP56；进风口与机壳用不锈钢螺栓连接，与轴向平行的截面为曲线型式；电机防水、防尘、在额定电压额定频率下承受 2 倍过载；	台	1
10	风机软接	依据风机出风口尺寸；柔性材质	套	1
11	风机减震系统	合金阻尼弹簧减振； 4 个/组/依据风机重量	套	1
12	风机出风口	高度 1000mm；含伞型防雨帽； 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	套	1
13	活性炭吸附箱	1500*1100*1100mm 10mm-抗 UV-PP 材质，热熔整体焊接；双层吸附，吸附处理能力为全面积接触式吸附；设可拆卸检修面板；装置额定风阻不得超过 320PA；吸附介质：专用吸附化学介质（煤质柱状活性炭；设备过滤迎面风速不高于 0.6m/s；）	台	1
14	排风管道	400*320mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	米	9
15	排风管道	400*250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	米	3
16	排风管道	D315mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	米	1
17	排风管道	D250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	米	22
18	排风管道	D200mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	米	10
19	排风管道	D160mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	米	8
20	排风 90° 弯头	400*320mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	个	6
21	排风 90° 弯头	400*250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃，拉伸强度 276 kgf/cm ²	个	3

22	排风 90° 弯头	D250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	1
23	排风直接	D315mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	2
24	排风直接	D250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	7
25	排风直接	D200mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	5
26	排风直接	D160mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	3
27	排风圆法兰	D315mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	1
28	排风方变圆	400*320-D250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	1
29	排风方变圆	400*250-250mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	1
30	排风变径	D250-200mm 抗 UV-PP 材质，负荷变形温度 70℃ ， 拉伸强度 276 kgf/cm2	个	1
31	风量调节阀	400*250mm 抗 UV-PP 材质，一体注塑成型	个	1
32	风量调节阀	D250mm 抗 UV-PP 材质，一体注塑成型	个	2
33	电动密闭阀	400*250mm 抗 UV-PP 材质，带高速执行器，全程运行时间不大于 3 秒； 带防气流泄漏密封圈	个	2
34	电动密闭阀	D250mm 抗 UV-PP 材质，带高速执行器，全程运行时间不大于 3 秒； 带防气流泄漏密封圈	个	1
35	万向抽气罩	罩口直径 375mm 拱形集气罩：白色/透明高密度 PP；铝合金主体；关节连接杆 304 不锈钢；最大活动半径 1800mm；固定底座：铝合金材质	套	25
36	变频电控箱	电控箱设备外壳箱体用优质冷轧钢板制作，表面平整度在 1	套	1

	(室内型)	平方米面积内凹凸不能超过 1mm；门与门框的缝隙不超过 1.5mm；内置 2.2kw-ABB 变频器，变频器采用正弦波 PWM 控制方式，低速额定转矩输出，超静音稳定运行，内置 PID 功能可以方便地实现 PID 闭环控制；含漏电保护、继电器、空开等电控系统；DDC 静压控制系统带 3 个电动阀闭环控制；		
37	管道静压传感器	量程：0-1200Pa 精度±0.5%，静态精度在常温下为 1%FS，温度补偿范围是 -18~+65℃，在温度补偿范围外的热漂移小于 +0.05%FS/℃；供电电源：24V DC	套	1
38	控制开关	控制电动密闭阀启停	套	2
39	强弱电	风机二次控制电缆线；通风柜、电动阀门控制线；传感器控制线等	项	1
40	管道辅件	焊条、密封条、抱箍、角铁、丝杆、对接螺栓等、软接等	套	1
41	设备基础	高度 200mm；槽钢整体焊制，四脚铺橡胶减震垫/钢板	套	2

2、本项目质保期要求更正为：★所有系统及设备免费售后维护保养保修期为六年，其中教学仪器不低于 3 年、木器不低于 8 年、化学实验室排风设备不低于 8 年。

以上修改内容为招标文件的组成部分，并对各投标人具有约束力。

除上述内容修改外，招标文件的其他内容和要求不变。

特此通知。

代理机构：上海社发项目管理服务有限公司

2025 年 7 月 21 日