

上海电力大学电力科技大楼实验用房家具合同

合同编号：2025-01611

合同项目名称：上海电力大学电力科技大楼实验用房家具

合同双方：

甲方（买方）：上海电力大学

地址：上海市浦东新区沪城环路 1851 号上海电力大学

邮政编码：201306

电话：021-61655060

传真：/

联系人：胡老师

乙方（卖方）：上海德卡实验室系统科技有限公司

地址：上海市浦东大道 1200 号 21 楼

邮政编码：200135

电话：021-58523132

传真：021-58520485

2026年02月03日

联系人：程珑

开户银行：交通银行上海民生路支行

账号：310066483018800017933

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

1.1 “合同”系指采购人和中标（成交）供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

1.2 “合同金额”系指根据合同约定，中标（成交）供应商在完全履行合同项下全部义务后，采购人应支付给中标（成交）供应商的服务对价；

1.3 “货物”系指中标（成交）供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手

册等其他相关资料。

1.4 “甲方”系指与中标（成交）供应商签署合同的采购人。

1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标（成交）供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

二、合同主要要素

2.1 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物：

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
1	包 1	靠边实验台 1	2500*750*850H	7524.00	18 组	135432.00	<p>1、全钢结构，钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海）主柜分上下两层重叠设计提高整体负载能力。门板及抽面为侧面斜边立体设计，板厚$\geq 1.2\text{MM}$表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度达$\geq 80\ \mu\text{m}$，柜门中间填充隔音材料。</p> <p>2、台面：选用上海“鹿虎”品牌（产地，上海）绿色产品认证，符合欧盟标准，实验室专用$\geq 20\text{mm}$厚黑色坯体工业陶瓷台面，耐高温、釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨、耐强腐蚀，采用一体高温烧制成型。</p> <p>3、导轨：采用优质广东“DTC”品牌（产地，广东）≥ 16寸三节静音表面喷塑抽屉滑轨，承载重量达到$\geq 25\text{Kg}$，达到国际五金行业标准。</p> <p>4、合页：采用广东“千益”品牌（产地，广东）316 不锈钢板，一体冲压及折弯组装成型，厚度不低于 1.5mm 带六个安装螺丝孔位。</p> <p>5、拉手：选用广东“GUTE”品牌（产地，广东）一字型拉手，材质为$\geq 1.2\text{MM}$冷板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理</p> <p>6、地脚：采用实验室专用调节脚，采用工程级塑料内置 12 厘的螺杆一体注塑而成，底座尺寸$\geq \phi 50\text{mm}$，螺杆直径$\geq \phi 12\text{mm}$，地脚可调节高度在 35-65mm 之间。</p> <p>7、试剂架：采用冷轧钢板一体折弯而成菱形试剂架，搭配$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃，试剂架护栏铝材使用全新 6063-T5 的铝锭材料通过模具一体挤压成型，表面经酸洗、磷化后通过环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>8、每组实验台的试剂架上需配置 86 型面板强电模块，面板需采用 3C 认证，面板位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组实验台的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验台地面下布线及地面上预留出线点。</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
2	包 1	靠边实验台 2	2000*750*850H	6019.20	3 组	18057.60	<p>1、全钢结构，钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海）主柜分上下两层重叠设计提高整体负载能力。门板及抽面为侧面斜边立体设计，板厚$\geq 1.2\text{MM}$表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度达$\geq 80\ \mu\text{m}$，柜门中间填充隔音材料。</p> <p>2、台面：选用上海“鹿虎”品牌（产地，上海）绿色产品认证，符合欧盟标准，实验室专用$\geq 20\text{mm}$厚黑色坯体工业陶瓷台面，耐高温、釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨、耐强腐蚀，采用一体高温烧制成型。</p> <p>3、导轨：采用广东“DTC”品牌（产地，广东）优质≥ 16寸三节静音表面喷塑抽屉滑轨，承载重量达到$\geq 25\text{Kg}$，达到国际五金行业标准。</p> <p>4、合页：采用广东“千益”品牌（产地，广东）316 不锈钢板，一体冲压及折弯组装成型，厚度不低于 1.5mm 带六个安装螺丝孔位。</p> <p>5、拉手：选用广东“GUTE”品牌（产地，广东）一字型拉手，材质为$\geq 1.2\text{MM}$冷板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理</p> <p>6、地脚：采用实验室专用调节脚，采用工程级塑料内置 12 厘的螺杆一体注塑而成，底座尺寸$\geq \phi 50\text{mm}$，螺杆直径$\geq \phi 12\text{mm}$，地脚可调节高度在 35-65mm 之间。</p> <p>7、试剂架：采用冷轧钢板一体折弯而成菱形试剂架，搭配$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃，试剂架护栏铝材使用全新 6063-T5 的铝锭材料通过模具一体挤压成型，表面经酸洗、磷化后通过环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>8、每组实验台的试剂架上需配置 86 型面板强电模块，面</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国

							板需采用 3C 认证, 面板位置厂家自行设计, 整体需位置合理, 使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组实验台的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装, 采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验台地面下布线及地面上预留出线点。		
3	包 1	靠边实验台 3	5250*750*850H	27442.80	3 组	82328.40	<p>1、全钢结构, 钢材选用上海“宝钢”品牌(产地, 上海)主柜分上下两层重叠设计提高整体负载能力。门板及抽面为侧面斜边立体设计, 板厚$\geq 1.2\text{MM}$表面经环氧树脂粉末静电喷涂, 涂层厚度达$\geq 80\ \mu\text{m}$, 柜门中间填充隔音材料。</p> <p>2、台面: 选用上海“鹿虎”品牌(产地, 上海)绿色产品认证, 符合欧盟标准, 实验室专用$\geq 20\text{mm}$厚黑色坯体工业陶瓷台面, 耐高温、釉面和坯体结合后不脱落、不脱层, 耐磨、耐强腐蚀, 采用一体高温烧制成型。</p> <p>3、导轨: 采用广东“DTC”品牌(产地, 广东)优质≥ 16寸三节静音表面喷塑抽屉滑轨, 承载重量达到$\geq 25\text{Kg}$, 达到国际五金行业标准。</p> <p>4、合页: 采用广东“千益”品牌(产地, 广东)316 不锈钢板, 一体冲压及折弯组装成型, 厚度不低于 1.5mm 带六个安装螺丝孔位。</p> <p>5、拉手: 选用广东“GUTE”品牌(产地, 广东)一字型拉手, 材质为$\geq 1.2\text{MM}$冷轧板, 表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理</p> <p>6、地脚: 采用实验室专用调节脚, 采用工程级塑料内置 12 厘的螺杆一体注塑而成, 底座尺寸$\geq \phi 50\text{mm}$, 螺杆直径$\geq \phi 12\text{mm}$, 地脚可调节高度在 35-65mm 之间。</p> <p>7、试剂架: 采用冷轧钢板一体折弯而成菱形试剂架, 搭配$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃, 试剂架护栏铝材使用全新 6063-T5 的铝锭材料通过模具一体挤压成型, 表面经酸洗、磷化后通过环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>8、每组实验台的试剂架上需配置 86 型面板强电模块, 面板需采用 3C 认证, 面板位置厂家自行设计, 整体需位置合理, 使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组实验台的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装, 采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验台地面下布线及地面上预留出线点。</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
4	包 1	中央实验台 1	5250*1500*850H	27442.80	21 组	576298.80	<p>1、全钢结构, 钢材选用上海“宝钢”品牌(产地, 上海)主柜分上下两层重叠设计提高整体负载能力。门板及抽面为侧面斜边立体设计, 板厚$\geq 1.2\text{MM}$表面经环氧树脂粉末静电喷涂, 涂层厚度达$\geq 80\ \mu\text{m}$, 柜门中间填充隔音材料。</p> <p>2、台面: 选用上海“鹿虎”品牌(产地, 上海)绿色产品认证, 符合欧盟标准, 选用实验室专用$\geq 20\text{mm}$厚黑色坯体工业陶瓷台面, 耐高温、釉面和坯体结合后不脱落、不脱层, 耐磨、耐强腐蚀, 采用一体高温烧制成型。</p> <p>3、导轨采用广东“DTC”品牌(产地, 广东)优质≥ 16寸三节静音表面喷塑抽屉滑轨, 承载重量达到$\geq 25\text{Kg}$, 达到国际五金行业标准。</p> <p>4、合页: 采用广东“千益”品牌(产地, 广东)316 不锈钢板, 一体冲压及折弯组装成型, 厚度不低于 1.5mm 带六个安装螺丝孔位。</p> <p>5、拉手: 选用广东“GUTE”品牌(产地, 广东)一字型拉手, 材质为$\geq 1.2\text{MM}$冷轧板, 表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理</p> <p>6、地脚: 采用实验室专用调节脚, 采用工程级塑料内置 12 厘的螺杆一体注塑而成, 底座尺寸$\geq \phi 50\text{mm}$, 螺杆直径$\geq \phi 12\text{mm}$, 地脚可调节高度在 35-65mm 之间。</p> <p>7、试剂架: 采用冷轧钢板一体折弯而成菱形试剂架, 搭配$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃, 试剂架护栏铝材使用全新 6063-T5 的铝锭材料通过模具一体挤压成型, 表面经酸洗、磷化后通过环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>8、PP 水槽: (1) 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽, 壁厚$\geq 5\text{mm}$, 优质 PP 一体成型三件组合式, 防酸碱耐腐蚀, 耐热及有机溶剂, 具有弹性(玻璃器皿不易碰破); (2) 具 PP OUTLET(落水头), 其内并附有 PP 滤水垫片, PP 滤水提笼及塑料水盖;</p> <p>9、水龙头: (1) 出水口: 3 个出水口, 上方出水口可 360° 旋转, 便于多用途使用; (2) 出水口型式: 尖嘴式; (3) 为铜制管芯材质一体成型, 表面高压静电喷涂环氧树脂; 水龙头阀芯采用陶瓷阀芯, 静态耐压 $2.5 \pm 0.5\text{Mpa}$, 开关次数$\geq 2*105$ 次; (4) 旋钮把手为 PP 材质。</p> <p>10、单头台式洗眼器: (1) 主体材质为加厚铜质, 喷头为加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶; (2) 台式; (3) 前置过滤器: 去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国

							微生物残骸、铁锈、沙泥等大于5微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害；（4）流量：洗眼器流量：至少包含9-18L/MIN；（5）含台面开孔及修复 11、每组实验台的试剂架上需配置86型面板强电模块，面板需采用3C认证，面板位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组实验台的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验台地面下布线及地面上预留出线点。 12、中标单位需负责地面以上上下水与家具对接。采购人负责提供每组实验台的地面上、下的上下水布点。		
5	包1	中央实验台2	5250*1500*850H	27442.80	21组	576298.80	1、全钢结构，钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海）主柜分上下两层重叠设计提高整体负载能力。门板及抽面为侧面斜边立体设计，板厚 $\geq 1.2\text{MM}$ 表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度达 $\geq 80\mu\text{m}$ ，柜门中间填充隔音材料。 2、台面：选用上海“鹿虎”品牌（产地，上海）绿色产品认证，符合欧盟标准，实验室专用 $\geq 20\text{mm}$ 厚黑色坯体工业陶瓷台面，耐高温、釉面和坯体结合后不脱落、不脱落，耐磨、耐强腐蚀，采用一体高温烧制成型。 3、导轨采用广东“DTC”品牌（产地，广东）优质 ≥ 16 寸三节静音表面喷塑抽屉滑轨，承载重量达到 $\geq 25\text{Kg}$ ，达到国际五金行业标准。 4、合页：采用广东“千益”品牌（产地，广东）316不锈钢板，一体冲压及折弯组装成型，厚度不低于1.5mm带六个安装螺丝孔位。 5、拉手：选用广东“GUTE”品牌（产地，广东）一字型拉手，材质为 $\geq 1.2\text{MM}$ 冷板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理 6、地脚：采用实验室专用调节脚，采用工程级塑料内置12厘的螺杆一体注塑而成，底座尺寸 $\geq \phi 50\text{mm}$ ，螺杆直径 $\geq \phi 12\text{mm}$ ，地脚可调节高度在35-65mm之间。 7、试剂架：采用冷轧钢板一体折弯而成菱形试剂架，搭配 $\geq 10\text{mm}$ 钢化玻璃，试剂架护栏铝材使用全新6063-T5的铝锭材料通过模具一体挤压成型，表面经酸洗、磷化后通过环氧树脂粉末静电喷涂处理。 8、PP水槽：（1）采用实验室专用PP耐酸碱水槽，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ，优质PP一体成型三件组合式，防酸碱耐腐蚀，耐热及有机溶剂，具有弹性（玻璃器皿不易碰破）；（2）具PP OUTLET（落水头），其内并附有PP滤水垫片，PP滤水提笼及塑料水盖； 9、水龙头：（1）出水口：3个出水口，上方出水口可360°旋转，便于多用途使用；（2）出水口型式：尖嘴式；（3）为铜制管芯材质一体成型，表面高压静电喷涂环氧树脂；水龙头阀芯采用陶瓷阀芯，静态耐压 $2.5\pm 0.5\text{Mpa}$ ，开关次数 $\geq 2*10^5$ 次；（4）旋钮把手为PP材质。 10、单头台式洗眼器：（1）主体材质为加厚铜质，喷头为加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶；（2）台式；（3）前置过滤器：去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于5微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害；（4）流量：洗眼器流量：至少包含9-18L/MIN；（5）含台面开孔及修复 11、每组实验台的试剂架上需配置86型面板强电模块，面板需采用3C认证，面板位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组实验台的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验台地面下布线及地面上预留出线点。 12、中标单位需负责地面以上上下水与家具对接。采购人负责提供每组实验台的地面上、下的上下水布点。	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
6	包1	双面PP滴水架	400*280*550	707.52	21只	14857.92	PP滴水架 1.材质：所有PP制品均采用新料，绝无回料，无有害物质挥发，抗紫外线辐射，不易老化、脆化，韧性强，弹性好。底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水 2.结构：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.锁紧结构：滴水棒底部卡扣与滴水板卡槽既拆卸方便又紧密契合，保证每一根滴水棒不会松动 4.滴水棒：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃 $< 1\text{mm}$ 。	浙江科思实验设备股份有限公司	中国
7	包1	防火安全柜	1090*460*1650	5269.44	30只	158083.20	易燃液体安全存储柜广泛应用于存储易燃液体及化学品（低、中闪点液体，液体闪点 $< 37.8^\circ\text{C}$ ），降低火灾风险，	无锡赛弗安全装备	中国

							保障生命财产安全,是最为广泛采用的防火安全柜。由双层 18 Ga (1.2mm) 钢板通过点焊接构造, 两层之间相隔 38mm 的形成良好的防火绝缘层; 左右两侧设置通风装置有效降低挥发性物质浓度, 预防火灾产生; 树脂粉末涂料处理, 表面光亮, 防尘, 防锈和防潮; 三点联动锁减少摩擦或机械火花, 降低静电积蓄; 安全挂锁配置, 实现双人双锁管理, 锁具选用宁波“望通”品牌(产地, 宁波)符合中国《危险化学品安全管理条例》的规定; 2"(53mm)深的盛漏槽防止泄漏的液体外溢, 符合盛漏规范; 独有的防溢式层板防止意外泄漏的化学品四溢, 层板可以依据用户需求任意调节, 增加空间使用率, 每隔 7.6cm; FM 认证的防静电装置, 将静电荷导入大地, 降低静电火花造成火灾风险; 连续的琴式铰链使得柜门平稳闭合开启; 醒目的标签可以在能见度较低的光线下辨识, 提供了额外的安全保障。	有限公司	
8	包 1	PP 试剂柜	900*450*1800	2244.00	60 只	134640.00	1. 柜体结构(可选): a、四门分舱设计(上 2 扇玻璃门+下 2 扇密封门), 划分独立储物空间, 满足不同腐蚀性试剂分类存放需求, 上柜玻璃门便于试剂状态可视化检查, 下柜密封门强化防护, 上下柜均双锁双人管理, 锁具选用宁波“望通”品牌(产地, 宁波)适配实验室试剂管理规范。 b、双门设计(2 扇玻璃门), 便于试剂状态可视化检查, 双锁双人管理, 适配实验室试剂管理规范 2. 柜体板材, 选用“苏州特福佳”品牌(产地, 江苏) 材质与环保认证: 高品质 PP 塑料原料, 符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准 •耐候性能: 经 UV 紫外老化测试后, 表面无明显变色、龟裂、变形现象, 适应实验室长期光照环境, 延长柜体使用寿命。 •抗腐蚀性: 可耐受常见实验室化学试剂侵蚀, 如 37% 盐酸、10% 氢氧化钠浸泡 24h 后, 光泽和颜色无明显变化, 适配腐蚀性试剂存储场景。 •表面性能: 表面光洁平滑, 无毛刺、刃口及尖锐棱角, 触感安全; 易清洁, 可通过常规实验室清洁方式(如酒精擦拭)去除表面污渍, 无化学残留吸附。 3. 层板系统, •层板配置: 上柜内置可调节 PP 层板, 下柜内置固定 PP 层板, 层板材质与柜体板材一致, 保障整体抗腐蚀性兼容性; 层板承重设计适配常规试剂瓶重量, 避免存放过程中弯曲变形。层板边缘设挡边结构, 提升使用安全性。 •层板调节: 层板支架采用便捷调节结构, 调节间距 50mm, 适配 100mL~2000mL 试剂瓶存放, 满足实验室多样化存储需求, 如同时存放小规格标准溶液瓶与大规格试剂储备瓶, 提升柜体空间利用率。 4. 铰链, 采用广东“DTC”品牌(产地, 广东) •材质与性能: 采用耐腐蚀、高强度材质铰链, 确保开合顺畅与使用寿命; 开合角度适配柜门设计, 内置缓冲结构, 关门时无剧烈撞击, 降低噪音, 同时避免柜门与柜体碰撞损坏。 •安全防护: 铰链安装牢固, 与柜体、柜门连接紧密, 无松动现象, 防止夹伤实验室人员手部。 5. 把手, 选用广东“GUTE”品牌(产地, 广东) •材质与设计: 采用人体工学设计的 ABS 工程塑料把手, 表面哑光处理, 握持舒适; 把手表面设防滑纹理, 提升握持稳定性, 避免取用时打滑; 把手安装后与柜体表面平齐(突出高度≤2mm), 无刮碰实验室人员或设备的风险。 •配置与功能: 配备 2 个双点式模块锁, 独立控制上、下柜门, 适配实验室多人分级管理场景, 防止试剂误拿或违规使用。 6. 标识区域: 柜体侧面预留 30mm×80mm 空白区域, 可粘贴试剂分类标识, 兼容实验室标签打印机, 便于试剂分类管理, 减少取放时间。	苏州特福佳实验室系统工程 有限公司	中国
9	包 1	实验凳	/	858.00	198 把	169884.00	1、304 不锈钢凳面直径≥30cm, 厚度≥1.5mm; 2、螺杆直径 25mm, 升降尺寸≥50-70cm; 3、脚 304 不锈钢直径≥25mm、脚踏≥19mm, 直径≥45cm	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
10	包 1	实验桌 1	800*600*750	950.00	35 张	33250.00	1. 桌面采用上海“富美家装”品牌(产地, 上海)25mm 优质防火板, 鸭嘴边(两侧材质为 PVC 封边), 面材采用优质环保防火板饰面, 甲醛释放达到国家 E0 级环保要求。 2. 翻转器采用上海“宝钢”品牌(产地, 上海)冷轧钢板材料, 钢板厚度不小于 1.1mm, 表面经酸洗、磷化防腐防	上海振教教育设备有限公司	中国

							<p>锈处理后静电喷塑，上面为弹舌拉手，下面为钥匙，实行双重制动。采用特制大阻力气压杆，阻尼缓冲效果，防止快速回弹。</p> <p>3. 桌腿采用 15*50 矩形方管 1.0mm 厚，封板 0.6mm 优质冷轧钢板，内外双层钢板结构，桌腿宽度 50mm，深度 500mm，高度 725mm，背板配有隐形可敲漏 50mm 进线孔，配有尼龙可调节脚，耐用防滑。坚固耐用，结构牢固美观，经过除油、酸洗、磷化、打磨、静电喷塑。粉末采用选用优质热固性粉末涂料，涂层厚度达$\geq 80 \mu\text{m}$，符合 GB 30981-2020 《工业防护涂料中有害物质限量》标准；</p> <p>4. 每张实验桌配置 2 组 86 型面板强电模块，配合面板需采用 3C 认证，面板位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全。中标单位需负责每组实验桌的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验桌地面下布线及地面上预留出线点。</p>		
11	包 1	实验桌 2	2400*1000*750mm	5122.92	45 张	230531.40	<p>1. 全钢结构；</p> <p>2. 台面：采用中国“威盛亚”品牌（产地，中国）$\geq 12.7\text{mm}$ 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；</p> <p>3. 柜体：采用上海“宝钢”品牌（产地，上海）1.0mm 优质镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱粉末烤漆处理，涂层厚度达$\geq 80 \mu\text{m}$，符合 GB 30981-2020 《工业防护涂料中有害物质限量》标准；</p> <p>4. 拉手：选用广东“GUTE”品牌（产地，广东）全钢拉手一字成型；</p> <p>5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>6. 门板及抽面：采用上海“宝钢”品牌（产地，上海）双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>7. 连接件：采用 ABS 专用连接组零件；</p> <p>8. 合页：采用广东“千益”品牌（产地，广东）优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人在门上方合页不脱落；</p> <p>9. 滑轨：广东“DTC”品牌（产地，广东）三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>10. 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。</p> <p>11、每张实验桌配置 3 组倒式插座，共计 6 组 86 型面板强电模块，配合面板需采用 3C 认证，面板位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全。中标单位需负责每组实验桌的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验桌地面下布线及地面上预留出线点。</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
12	包 1	实验桌 6	1500*600*750mm	1452.00	120 张	174240.00	<p>1. 框架结构；</p> <p>2. 台面：采用中国“威盛亚”品牌（产地，中国）$\geq 12.7\text{mm}$ 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；</p> <p>3. 钢架部分：主框架采用上海“宝钢”品牌（产地，上海）40*60*1.5mm 优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂粉高温固化处理，涂层厚度达$\geq 80 \mu\text{m}$，符合 GB 30981-2020 《工业防护涂料中有害物质限量》标准。整体平整光滑，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；</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 背板：采用上海“宝钢”品牌（产地，上海）不低于 1.0mm 优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理，表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂，具备较强的耐酸碱防护能力；</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
13	包 1	全钢准备台	2800*750*850mm	4837.80	2 张	9675.60	<p>1. 全钢结构；</p> <p>2. 台面：采用中国“威盛亚”品牌（产地，中国）$\geq 12.7\text{mm}$ 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；</p> <p>3. 柜体：采用上海“宝钢”品牌（产地，上海）1.0mm 优质镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，涂层厚度达$\geq 80 \mu\text{m}$，符合 GB 30981-2020 《工业防护涂料中有害物质限量》标准；</p> <p>整体结构设计合理。</p>	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国

								<p>4. 门板及抽面：采用上海“宝钢”品牌（产地，上海）双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>6. 拉手：选用广东“GUTE”品牌（产地，广东）采用C型不锈钢拉手，造型独特美观；</p> <p>7. 连接件：采用ABS专用连接组零件；</p> <p>8. 合页：采用广东“千益”品牌（产地，广东）优质不锈钢模具一体成型；</p> <p>9. 滑轨：选用广东“DTC”品牌（产地，广东）三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>10. 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。</p>		
14	包1	实验边台	3000*600*800	4000.00	1张	4000.00	<p>1. 钢木结构；</p> <p>2. 台面：采用≥12.7mm厚实验室专用理化板，选用“威盛亚”品牌（产地，中国），周边加厚至≥25.4mm，倒圆角处理，防强酸强碱，耐磨耐高温；不含任何有毒物质，无辐射，受热不产生有毒气体和物质；</p> <p>3. 柜身：柜身为悬柜，基材为16mm厚国家优质绿色环保饰面多层板，选用浙江省“千年舟”品牌（产地，浙江），符合GB/T35601-2024、GB/T 34722-2017标准，甲醛释放量（ENF）≤0.025mg/m³。整体牢固耐用，美观大方，抗变型。可见截面均经过PVC封边，采用≥1.5mm厚PVC封边条高速封边，选用“剑海”品牌（产地，东莞），符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。胶水：选用优质环保水基型胶粘剂，符合GB 18583-2008、HJ2541-2016标准。选用山东“永隆”品牌（产地，青岛）。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；整体采用组合式柜体，含2个座人空位；</p> <p>4. 钢架部分：选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），主框架采用40*60*1.5mm优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理，粉末采用选用优质热固性粉末涂料，符合GB 30981-2020《工业防护涂料中有害物质限量》标准。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；</p> <p>5. 防腐三节静音导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链；选用“DTC”品牌（产地，广东）</p> <p>6. 拉手：铝合金条形暗拉手；拉手选用“GUTE”品牌（产地，广州）</p> <p>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；</p>	上海振教教育设备有限公司	中国	
15	包1	双面准备台	3000*1200*800	6000.00	9张	54000.00	<p>1. 钢木结构；</p> <p>2. 台面：采用≥12.7mm厚实验室专用理化板，选用“威盛亚”品牌（产地，中国），周边加厚至≥25.4mm，倒圆角处理，防强酸强碱，耐磨耐高温；不含任何有毒物质，无辐射，受热不产生有毒气体和物质；</p> <p>3. 柜身：柜身为悬柜，基材为16mm厚国家优质绿色环保饰面多层板，选用浙江省“千年舟”品牌（产地，浙江），符合GB/T35601-2024、GB/T 34722-2017标准，甲醛释放量（ENF）≤0.025mg/m³。整体牢固耐用，美观大方，抗变型。可见截面均经过PVC封边，采用≥1.5mm厚PVC封边条高速封边，选用“剑海”品牌（产地，东莞），符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。胶水：选用优质环保水基型胶粘剂，符合GB 18583-2008、HJ2541-2016标准。选用山东“永隆”品牌（产地，青岛）。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；整体采用组合式柜体，含2个座人空位；</p> <p>4. 钢架部分：选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），主框架采用40*60*1.5mm优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理，涂层厚度达≥80μm，粉末采用选用优质热固性粉末涂料，符合GB 30981-2020《工业防护涂料中有害物质限量》标准。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；</p> <p>5. 防腐三节静音导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链；选用“DTC”品牌（产地，广东）</p> <p>6. 拉手：铝合金条形暗拉手；拉手选用“GUTE”品牌（产地，广州）</p>	上海振教教育设备有限公司	中国	

							地, 广州) 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;		
16	包 1	电子实验台	1600*800*1650	5500.00	120张	660000.00	<p>1. 样式要求:</p> <p>1) 需设计成三层二工位样式, 底层为实验台面, 上两层为仪器隔板;</p> <p>2) 铝合金型材选用“坚美”品牌(产地, 广东)和全钢制框架选用上海“宝钢”品牌(产地, 上海)拼装组合结构, 需牢固、可靠、便于维护, 可以经多次拆卸后无损, 继续组装使用;</p> <p>3) 台架连接构件需采用左右对称的 8 只铝压铸连接件(下方左、右件各 2 只, 上方左、右件各 4 只);</p> <p>4) 上层隔板需内嵌条形 LED 照明灯, 此 LED 照明灯需采用内嵌在铝合金型材中, 此 LED 照明灯角度可以调节, 照明开关需独立控制;</p> <p>5) 台面上方适当位置需配置铝合金型材电源盒, 电源盒固定于后方立柱上;</p> <p>6) 台面下方需配置全钢制抽屉 1 只;</p> <p>7) 底部需设有可调节高度支撑脚;</p> <p>2. 电气性能要求:</p> <p>1) 输入电源: 单相三线, 交流 220V±10%, 50HZ;</p> <p>2) 容量: ≤2.2KVA;</p> <p>3) 安全保护: 接地保护, 漏电保护(动作电流<30mA), 过载保护;</p> <p>4) 需配置 1 位漏电保护器、1 位电源指示灯、1 位照明开关、不少于 9 位 250V/10A 五孔插座, 插座带安全门;</p> <p>3. 尺寸规格要求:</p> <p>1) 整体外形尺寸: 不小于 1600×800×1650mm(长×宽×高);</p> <p>2) 台面距离地面高度: 约 760±5mm;</p> <p>3) 上层隔板距离台面高度: 约 460mm;</p> <p>4) 实验台面尺寸: 不小于 1600×800mm(长×宽);</p> <p>5) 上层隔板尺寸: 不小于 1600×360mm(长×宽);</p> <p>4. 材质要求:</p> <p>1) 型材立柱: 截面尺寸不小于 70*70mm, 四角圆弧不小于 R15mm 工业级铝型材, 表面阳极氧化成本色</p> <p>2) 铝压铸连接件: 铝压铸连接件, 外形尺寸不小于 200×185×75mm, 壁厚不小于 3mm, 表面抛丸后喷塑处理</p> <p>3) 围框框架: 截面尺寸不小于 20*40mm 冷轧电镀锌方钢管拼装焊接制作, 表面喷塑处理; 固定于铝压铸连接件上, 用以连接台架立柱;</p> <p>4) 顶部拉杆: 截面尺寸不小于 40*40mm 冷轧电镀锌方钢管, 表面喷塑处理; 固定于顶部 2 只铝压铸连接件上, 用以支撑顶部隔板;</p> <p>5) 底部拉杆: 截面尺寸不小于 20*80mm 冷轧电镀锌方钢管拼装焊接制作, 表面喷塑处理;</p> <p>6) LED 照明灯: 上层隔板需内嵌条形 LED 照明灯, 此 LED 照明灯需采用内嵌在铝合金型材中, 此 LED 照明灯角度可以旋转调节, 照明开关需独立控制;</p> <p>7) 实验台面: 桌面采用国家优质 E0 级三聚氰胺贴面刨花板, 选用“吉林森工”品牌(产地, 吉林省), 厚度≥25mm, 台面上适当位置需开 2 个过线孔, 并配套对应的穿线盖; 需耐高温、抗弯曲、防潮; 甲醛释放量≤0.05mg/m³桌面前沿需安装有铝合金防滚条, 防止做实验时笔, 零件滚落桌面; 台面前沿必须装有由铝合金主体及外包裹 PVC 组成的防滚条, 外层包裹黑色塑料能保护桌面长时间使用而不引起边缘的破损并且对于学生做实验时保护零件滑落桌面。桌面本体设置有位于前侧并与相应的所述固定螺栓的螺纹端匹配的固定插孔以及位于下侧并与相应的所述固定插孔连通的底槽, 所述固定螺栓的螺纹端通过所述固定插孔插入所述底槽内并螺纹连接有固定螺母。保证此防滚条牢固和桌面连接, 不会掉落, 前内凹弧面起到有效的缓解使用者的抵靠压力的作用, 提升使用者的抵靠舒适度</p> <p>8) 上层隔板: 不小于 18mm E0 级三聚氰胺贴面刨花板, 选用“吉林森工”品牌(产地, 吉林省), 需耐高温、抗弯曲、防潮; 甲醛释放量≤0.05mg/m³</p> <p>9) 抽屉: 台面下方需配置 1 个全钢制抽屉, : a) 所有组件或连接件不应断裂损坏, b) 通过手触证实, 用于紧固的组件不应松动, c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损, d) 五金连接件不应松动, e) 所有组件的功能不应损坏;</p> <p>10) 电源盒: 电源盒为单面型;</p>	上海振教教育设备有限公司	中国

							配置如下： ① 外形尺寸：不小于 1420*55*100mm（长*厚*高）； ② 型材盖板：需采用工业级铝合金型材，型材表面阳极氧化处理成本色； ③ 前面板材质：需采用 1.2mm 厚度冷轧电镀镀锌薄板，表面喷塑处理； ④ 配置 10A 插头、品字尾三芯电源线 1 根，电源线长度不小于 1.8 米，线芯为国标 1.5 平方铜芯； 5. 电气类配件需采用 3C 认证，位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组实验台的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组实验台地面下布线及地面上预留出线点。		
17	包 1	仪器柜	1000*500*2000	1400.00	80 个	112000.00	1. 铝木结构，铝合金选用“坚美”品牌（产地，广东） 2. 铝框架结构，立柱采用 38*38*1.0mm 的一体成型带凹槽铝合金模具框架，表面经酸砂处理后喷塑，橱体基材为 16mm 厚国家优质绿色环保饰面多层板，选用浙江省“千年舟”品牌（产地，浙江），符合 GB/T35601-2024、GB/T34722-2017 标准，甲醛释放量（ENF）≤0.025mg/m ³ 。整体牢固耐用，美观大方，抗变型。可见截面均经过 PVC 封边，采用≥1.5mm 厚 PVC 封边条高速封边，选用“剑海”品牌（产地，东莞），符合 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。胶水：选用优质环保水基型胶粘剂，封边胶选用山东“永隆”品牌（产地，青岛），符合 GB 18583-2008、HJ2541-2016 标准。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；嵌在铝合金凹槽内，具有粘力强、密封性好，牢固、美观、耐用的特点； 3. 耐腐蚀连接件：ABS 专用连接组零件； 4. 隔板：两块层板为 16MM 饰面多层板，选用浙江省“千年舟”品牌（产地，浙江），长边采用专用铝型材加固，防止层板弯曲变形铝型材可以插入标签贴，方便药品及仪器放置分类； 5. 上柜两扇外开 4mm 厚玻璃门，门玻璃四周镶嵌 ABS 黑色装饰条（玻璃门门框采用一块整版制作，不拼接），下柜两扇，双开木门，设活动隔板一块； 6. 脚垫：采用特制模具优质注塑脚垫，高度为 2.5cm，高度可调，可有效防潮。	上海振教教育设备有限公司	中国
18	包 1	钢制文件柜	800*400*1850H	1716.00	2 只	3432.00	1. 全钢结构，每个柜体均为完整独立的落地型全钢制柜体设计。钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海） 2. 柜体采用优质钢材裸板厚度不低于 0.8mm 一级冷轧钢板冲折制作，表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂静电粉末喷涂。钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），粉末采用选用优质热固性粉末涂料，涂层厚度达≥80 μm，符合 GB 30981-2020《工业防护涂料中有害物质限量》标准；采用环保无磷前处理技术，环保无气味，表面光洁平滑，耐腐蚀性强。 3. 采用双开门型式，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）。上柜配置两块钢制层板，下柜配置一块钢制层板，层板高度可以上下调节，不锈钢工字拉手。钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），拉手选用“GUTE”品牌（产地，广州）。	上海德卡实验室系统科技有限公司	中国
19	包 1	折叠椅	常规	343.20	126 把	43243.20	1. 椅背：加大超宽椅背设计，PA 加高强度玻璃纤维背框，采用环保透气优质高弹性尼龙网布，背框配铝合金抛光连接件，最大逍遥 30° 功能，当使用逍遥功能时，椅背和座垫随之向前滑动，可以更好的支撑腰部； 2. 座垫：座壳由 PP 加高强度玻璃纤维制成，50mm 厚度高密度定型海绵，坐面密度≥35kg/m ³ 。坐垫可上翻，实现前后叠放，可快速更换布套，方便清洁维护；优质网布，透气性强，柔软且富于韧性，耐干摩擦色牢度（级）≥4，不含可分解致癌芳香胺染料。 3. 扶手：PA 加高强度玻璃纤维制成+ABS 面盖，可 90° 上翻，实现座椅上下进行堆叠； 4. 椅架：黑色高温静电喷涂圆管铁架，涂层厚度达≥80 μm，管径≥25mm，壁厚≥2.0mm 铁管； 5. 脚轮：直径≥50mm 黑色万向尼龙轮；	佛山市日图家具制造有限公司	中国
20	包 1	制图椅	标准	277.20	142 把	39362.40	1. PU 发泡一次成型软凳面 2. 气杆：三级防爆电镀汽杆 3. 椅脚：≥50*1.5mm 厚铝合金圆管脚 4. 椅轮：PU 固定脚垫。	佛山市日图家具制造有限公司	中国
21	包 1	桌前椅	标准	349.80	136 只	47572.80	1. 尼龙加纤背框； 2. 尼龙加纤腰枕，腰背分离设计；	佛山市日图家具制	中国

							3. 优质网布，透气性强，柔软且富于韧性，耐干摩擦色牢度（级）≥4，不含可分解致癌芳香胺染料。 3. 4DPU 扶手，环保 PU 扶手面；可高低升降，角度旋转，左右移动，前后调节； 4. 镂空座垫，塑胶底壳； 5. ≥2.0mm 厚度的钢材喷黑 28mm 直径弓形架。钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海）	造有限公司	
22	包 1	座椅 1	标准	897.60	8 把	7180.80	1、面料：优质超纤皮，经液态浸色及防潮、防污处理，皮面柔软舒适，光泽持久。 2、曲木板：坐垫为 12mm 多层曲木板热压成型曲木板，密度≥600kg/m ³ ，含水率≤9%，经高温蒸煮、高温干燥、高温层压，不变形、防虫蛀、防霉变。 3、海绵：一次成型高回弹，回弹率≥59%，甲醛释放量未检出，TVOC≤0.1mg/m ³ h，泡沫塑料-回弹性能≥59。 4、扶手：3D PU 升降扶手 5、底盘：多功能三档锁定底盘 6、气杆：三级防爆电镀汽杆 7、椅脚：铝合金电镀五星脚，强度高，不变形。 8、椅轮：黑色 PU 防震静音万向轮。	佛山市日图家具制造有限公司	中国
23	包 1	座椅 2	标准	340.56	8 把	2724.48	1、面料，高椅背采用优质高弹性 3D 透气网，椅座采用优质面料，布料均采用 3M 防污处理。3M 包括防油污，防水，防磨损及抗尘埃，透气性强，柔软且富于韧性，耐干摩擦色牢度（级）≥4，不含可分解致癌芳香胺染料。 2、海绵，座垫海绵，采用优质高密度定型海绵，坐面密度≥35kg/m ³ ，回弹性≥50%，75%压缩永久变形≤5%，回弹性能好、坐感舒适造型采用人体工程学凹型设计，分散臂部压力。 3、一次成型 PP 靠背，头枕可以升降、角度调节，椅背为背腰分离结构，腰托采用分段式腰托，腰托加内置弹簧，自适应调节腰托，椅背倾仰时，椅背为双推背功能，腰椅背加装饰盖 4、15 层木皮经纵横交错热压成 15mm 曲木板。 5、尼龙 6+43%玻璃纤维，可承受 1136KG 下压力（静态） 6、采用气压棒，该气压棒在正常使用下能承受 20 万次的循环加压而不出现金属疲劳。 7、采用强化尼龙椅轮。 8、PP 固定扶手，扶手面采用弧形流线型设计，仿升降扶手外观，扶手面采用细纹磨砂纹路，扶支架采用一体成型模注塑胶，扶手面颜色可选黑色或灰色，扶手正面向下压力达到 133KG 和 66.7KG 的横向拖力不会产生断裂。 9、底盘采用三档锁定倾仰底盘，倾仰角度 135-140 度，内置防爆钢板，一杆式操作，防撞功能，调节气杆上下升降，带负责调节功能。 10、尼龙五星脚架。	佛山市日图家具制造有限公司	中国
24	包 1	研究生工位	1080*540*1600	1600.00	800 个	1280000.00	1. 屏风：为全金属结构屏风组合，屏风厚度≤40mm。屏风内部采用冷轧钢管作为结构骨架厚度≥1.2mm，无任何非钢制填充物，拥有便利的横竖向走线功能，屏风钢板采用金属卡扣式连接，可拆卸，便于检修强弱电。盖板为厚≥1.5mm 铝合金，表面阳极氧化/静电喷塑处理。 1) 正面主屏屏风钢板：钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），桌面上以隔板为界分上下 2 段，在钢板上合适位置冲孔安装偏孔插座（配置 2 强电）；桌面下分 2 段，最下段为走线检修口，投标人自行提供优化设计方案。 2) 侧屏屏风钢板：钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），桌面上以隔板为界分上下 2 段；桌面下为整体。 3) 屏风底部配可调节脚。 4) 屏风钢板面板：钢材选用上海“宝钢”品牌（产地，上海），采用≥0.8mm 一级冷轧钢板，表面静电喷粉涂装，粉末采用优质热固性粉末涂料，有害物质含量符合 GB 30981-2020 标准。漆膜硬度达到 2H；冲击强度无裂纹，附着力≥2 级，耐腐蚀：无气泡产生、无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象，涂层厚度达≥80 μm。 2. 桌面板及隔板：板材选用浙江省德清县“兔宝宝”品牌（产地，浙江）桌面尺寸：1000*500*25mm（桌面上口距地高 760-770mm），隔板尺寸：1000*250*25mm（隔板上口距屏风顶部 250mm），台面底部配板式木抽屉，斗面高度为≥120mm，无需拉手和锁具。基材选用国家优质绿色环保饰面多层板，选用浙江省“千年舟”品牌（产地，浙江）符合 GB/T35601-2024、GB/T 34722-2017 标准，甲醛释放量（ENF）≤0.025mg/m ³ 。饰面：正反三聚氰胺贴面，表面防潮、耐污、耐磨。封边：采用≥1.5mm 厚 PVC 封边条高速封边，封边胶选用山东“永隆”品牌（产地，青岛）符合 QB/T4463-2013 标准。胶水：选用优质优质环	上海振教教育设备有限公司	中国

							保水基型胶粘剂，符合 GB 18583-2008、HJ2541-2016 标准。 3. 每张工位配置 2 组 86 型面板强电模块，面板需采用 3C 认证，面板位置厂家自行设计，整体需位置合理，使用方便、确保安全性。中标单位需负责每组工位的地面以上强电接线、家具内穿线及面板安装，采用优质国产国标线。采购人负责提供每组工位地面下布线及地面上预留出线点。		
25	包 1	研究生 工位椅	582*628* 988-1036	1104.00	800 把	883200.00	1. 结构：椅背、腰枕和座框都为内外双框结构，保证网面弹力不会因使用时间长影响坐感的舒适度； 2. 材质：椅架为钢管。背、腰和坐框为环保高光尼龙料，面料采用高弹力网布，透气性强，柔软且富于韧性，耐干摩擦色牢度（级）≥4，不含可分解致癌芳香胺染料。 3. 椅背/腰枕：椅背可以上下 5 档高低升降调节（调节高度为≥5CM），自适应双弹簧结构可旋转（旋转≥30 度）腰枕； 4. 座垫：环保无石粉高弹力座前棉。座垫四周采用特制钢丝工艺加固，久坐不塌，始终保持坐面的舒适度； 5. 弓形架：椅架为钢管，管径为≥25MM，管壁厚度为≥2.5MM，单管加工，避免了转弯处套管产生的异响。电熔坡面工艺处理。 6. 环保 PU 扶手面，PU 厚度为≥4CM，PU 长度为≥33CM，扶手上口距地高度≤620mm。（此椅需能推到研究生工位（序号 25）桌下）	佛山市日图家具制造有限公司	中国
总价（人民币小写）：						¥5,450,293.40			
总价（人民币大写）：						伍佰肆拾伍万零贰佰玖拾叁元肆角			

2.2 合同金额：人民币伍佰肆拾伍万零贰佰玖拾叁元肆角（¥5450293.40 元整）。

2.3 交付时间：自合同签订生效后，甲方通知之日起 60 天内完成交付。
2026年02月03日

2.4 交付地点：上海电力大学三期科技大楼

2.5 交付状态：完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格

2.6 质量保证期：自货物按合同规定验收合格之日起 120 个月。

2.7 履约保证金：不收取

2.8 其它：无。

三、合同文件的组成和解释顺序如下

3.1 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

3.2 本合同书；

3.3 本项目中标或成交通知书；

3.4 乙方的本项目投标文件或响应文件；

3.5 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；

3.6 其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

四、质量标准和要求、权利瑕疵担保：

4.1 质量标准和要求

4.1.1 招标文件（采购文件）规定的规范及要求明确的，乙方所出售标的物的质量标准应当

符合招标文件（采购文件）规定的规范及要求，且应不低于国家强制性标准。

4.1.2 招标文件（采购文件）规定的规范及要求不明确的，乙方所出售标的物的质量标准应按照最新的国家标准、地方标准、行业标准或企业标准确定，均有标准的，以高（严格）者为准。没有国家标准、地方标准、行业标准或企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4.1.3 乙方所出售的标的物还应符合上海市之有关规定。

4.1.4 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4.1.5 乙方应保证出售的货物符合其在投标文件（响应文件）中所作的响应及承诺，并应接受甲方的监督检查。

4.2 权利瑕疵担保

4.2.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利，甲方接受乙方货物不会因此而侵犯任何人的合法权益。

4.2.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；甲方接受乙方货物不会因此而存在合同外义务的负担。

4.2.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的物权、知识产权和商业秘密等权利。

4.2.4 如甲方和使用单位使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

五、包装和运输要求、检查和验收

5.1 包装和运输要求

5.1.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.1.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

5.1.3 除招标文件或采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

5.1.4 乙方确保全部货物安全无损地运抵甲方指定现场，并承担全部货物的运费、保险费、装卸费等费用。乙方还应在发货前通知甲方全部货物的运输信息以及到货时间，以便甲方做好验货准备。

5.2 检查和验收

5.2.1 甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

5.2.2 针对本合同项下乙方需提供的所有货物和相关服务，甲方将根据本合同附件《履约验收方案》明确的时间、方式、程序、内容和验收标准等事项进行验收。

5.2.3 甲方将依据上述验收方案，在约定的时间内组织验收工作。甲方应在验收开始前至少

5个工作日内，书面通知乙方验收的具体时间、地点及验收人员名单，以便乙方做好相应准备。乙方应积极配合验收工作，提供必要的协助和文件资料。

5.2.4 甲方应在验收完成后 15 日内向乙方出具《履约验收书》。若验收结论为合格，则视为乙方已完全履行相关合同义务；若验收结论为不合格，则甲方应在《履约验收书》中详细说明不合格项，乙方应在 15 日内进行整改或重新提供，整改或重新提供产生的所有费用由乙方承担，甲方有权自乙方提供的履约保证金（如有）中予以抵扣所受到的损失直至没收全部履约保证金并依据合同条款要求乙方支付违约金。乙方整改或重新提供后仍不符合验收标准的，或乙方未能在约定时间内完成整改或重新提供的，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已支付的全部或部分款项，同时保留根据本合同约定及法律法规规定的其他补救措施的权利。

5.2.5 甲方在约定的验收时间到期、且经乙方书面催告 15 日后，仍无正当理由拖延验收或不验收的，则视为其已验收通过。但合同有质量保证期约定的，适用质量保证期之规定。

六、费用支付

6.1 合同金额

本合同金额见本合同主要要素，与交货有关的所有费用（包括应承担的各项税负）均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

6.2 付款方式

签订合同后 10 个工作日内付款至总合同金额 50%；货物全部安装完毕，且初验合格后 10 个工作日内付款至总合同金额 90%；现场检测及试用无问题，检测报告、发票齐全，终验合格后 10 个工作日内付款至总合同金额 100%。

6.3 税费

与合同有关的一切税费，均已包含在上述合同金额中。

七、履约保证金

7.1 在本合同签字、盖章后 15 日内，乙方应向甲方提交一笔合同第 2.7 条规定的履约保证金。履约保证金可以采用支票、汇票、本票或者甲方认可的银行出具的履约保函，前述相应票据及保函的期限应覆盖自出具之日起至验收合格之日止的期间，如未覆盖需重新按合同规定提交。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

7.2 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

7.3 履约保证金（全额或扣减后剩余金额部分）在按本合同规定验收合格后 15 日内退还乙方。上述履约保证金的“退还”是指：履约保证金采用支票、汇票、本票形式出具的，票据已兑付（或贴现或背书转让）的，退还方式为甲方将相应金额的钱款以银行转账方式无息退还至乙方账户，未兑付（或贴现或背书转让）的则将相应票据原件退还乙方；采用银行保函形式出具的，则甲方在前述期间内退还乙方提交的银行保函原件。

7.4 除合同规定情形外，如果因甲方自身原因未能按照前述规定期间向乙方退还相应履约保证金，甲方应以应退还履约保证金数额按人民银行同期存款基准利率按日向乙方承担利息损失，

直至上述履约保证金退还乙方。

八、伴随服务、质量保证

8.1 伴随服务

8.1.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.1.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物首次使用耗材及组装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据甲方的要求另行安排培训计划，并且乙方应随时接受使用单位操作人员有关货物使用的咨询，积极解答相关操作问题。

8.1.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

8.2 质量保证

8.2.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于合同规定的质量保证期内，乙方应对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

8.2.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔（索赔的范围将包括但不限于检验费、运费、仓储费、装卸费、保险费等）。

8.2.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

九、补救措施和索赔、违约责任

9.1 补救措施和索赔

9.1.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证证书向乙方提出索赔。

9.1.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

- (1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- (2) 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格并退回差价。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

9.1.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的（包括甲方寻求替代履行所支付的费用和损失），甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

9.2 违约责任

9.2.1 除合同规定外，如果甲方没有按照合同规定的时间足额支付相应货款，甲方应按照未付货款或服务费用的千分之一（1%）按日计收延迟付款滞纳金，直至足额支付货款时止。但滞纳金的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到滞纳金的最高限额，乙方有权提前终止合同，并有权就由此造成损失向甲方主张赔偿或补偿。

9.2.2 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。除合同规定或甲方确定同意延期提供服务外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或乙方提供的履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。

9.2.3 乙方未按合同约定履行交货职责，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方达到质量标准后，甲方应支付相应货款。

9.2.4 乙方未按合同约定履行交货职责，给甲方造成损失的，乙方应按实赔偿，并向甲方支付违约金，违约金最高为合同金额的5%。因乙方问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权单方解除合同并根据情况向乙方追回已付合同款项及追索最高为合同金额5%的违约金。

9.2.5 因乙方原因导致违反法律、法规和规章规定的行为的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方按合同9.2.4条承担违约金并赔偿相关损失。

9.2.6 合同履行过程中，乙方存在就合同项下的全部或部分义务进行转让或分包的、擅自中止合同履行的、履约过程侵害了包括甲方在内任何人合法权益及其他不当履行本合同的违约情形，将按照合同9.2.4条的违约责任处理，情况严重者（如：未按甲方要求限期改正的），甲方有权终止合同。

十、保密及廉洁条款

10.1 保密

10.1.1 买卖双方在履行本合同过程中，所提供、接触、知悉的对方相关仍处于不为公众所知悉或尚未主动对外公开的信息（包括但不限于有关人员、技术、经营、管理等方面的各类信息），均为本条款项下双方所应恪守保密义务所针对的对象，即使该等信息未能在本保密条款的约定中穷尽。

10.1.2 买卖双方在合同中专辟本保密条款，视为双方已就相关需保密信息采取了必要、适当的保密措施。在履行本合同的过程中，除须配合司法调查的情形外，在未征得对方书面同意之

前，买卖双方均负有保密义务，不得向第三方泄露、披露、透露或促使第三方获得前述应当保密的信息。

10.1.3 违反保密义务的，视为严重的根本违约行为，除应按合同约定承担有关违约责任外，还应当承担由此导致的行政乃至刑事法律责任，并应承担损失赔偿责任。

10.1.4 保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

10.1.5 前述保密义务条款为独立条款，不因本协议的解除、终止而失效。

10.2 廉洁

10.2.1 乙方应当守法诚信，保证服务能力及服务质量，不得与甲方恶意串通操纵政府采购活动。

10.2.2 甲方不得接受乙方组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，乙方亦不得向甲方提供或报销前述费用以及其他应当由个人承担的费用。若甲方工作人员要求乙方给予其任何形式的不正当利益，或发现甲方工作人员违反前述原则的行为，乙方应当及时向甲方举报，并提供相关证据给甲方，甲方经核实后作出处理，并为乙方保密。

10.2.3 乙方承诺并且确认，违背本条款的廉洁及诚信义务，将被视为严重的根本违约行为，应按合同约定承担相应的违约责任，并对造成的损失承担赔偿责任。

十一、不可抗力

11.1 合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的，不承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免且不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大的变化（如突发应急事件，政府采取应急措施的），以及双方商定的其他事件（如黑客攻击、系统崩溃、互联网灾难等）。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，并在 15 日内将有关当局出具的不可抗力证明文件发送给另一方确认。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

11.4 当不可抗力情形终止或消除后，受影响的一方应尽快以电话或传真通知对方，并以 EMS 证实；

11.5 受不可抗力影响方应尽一切努力减少因不可抗力而产生的损失，否则应对扩大的损失承担责任；

11.6 如不可抗力延续超过 45 日以上（含本数）时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题，并应尽快达成协议。

十二、合同终止、变更、中止

12.1 违约终止合同

12.1.1 在甲方向乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列

情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

- (1) 如果乙方未能按约定提供履约保证金，且经催告后在合理期限内仍未提供。
- (2) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。
- (3) 如果乙方的行为构成根本违约。
- (4) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

12.1.2 如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法另行购买与未交货物类似的货物，乙方应对甲方另行购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

12.1.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

12.2 破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方赔偿与补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

12.3 不可抗力终止合同

如因发生不可抗力事件导致合同无法履行的，或迟延履行会给一方或双方造成严重利益损害的，双方可协商终止本合同履行，双方互不承担违约及赔偿责任，但仍应就已履行部分进行费用结算。

12.4 合同中止

12.4.1 除合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的情形外，双方当事人不得擅自中止合同。

12.4.2 若发生不可抗力事件，但合同仍有继续履行可能的，双方当事人可协商中止履行本合同全部或部分内容。

12.5 合同变更

12.5.1 甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

12.5.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十三、合同转让和分包

13.1 乙方应完全、适当履行本合同项下义务，乙方不得转让或部分转让其应履行的合同义务。

13.2 若根据招标文件（采购文件）规定可以采用分包方式履行本合同项下部分内容，乙方在其投标文件（响应文件）中明确说明分包并载明分包承担主体的，可进行分包，除了前述情形外，乙方一律不得进行对外分包。

13.3 可以分包的情形下，则：

13.3.1 乙方应书面通知甲方本合同项下所授予的所有分包合同。乙方与分包单位签订分包合同前，应将副本送甲方认可。分包合同签订后，应将副本留存甲方处备案。若分包合同与本合同发生抵触，则以本合同为准。

13.3.2 乙方所选定的分包单位，必须具有相应的专业资质。乙方所签订的分包合同的相应质量标准不得低于本合同的质量标准，并对分包单位的质量瑕疵向甲方承担连带责任。分包单位不得将分包项目再次转包。

分包单位名单：_____

13.3.3 分包合同不能解除乙方在本合同中应承担的任何义务和责任。乙方应对分包项目派驻相应监督管理人员，保证合同的履行。分包单位的任何违约或疏忽，均视为乙方的违约或疏忽。甲方有权根据该等违约或疏忽，依照本合同的约定追究乙方违约责任。

十四、争端解决及管辖、送达

14.1 双方发生争议的，可协商解决，或向有关部门申请调解；也可（请在选择项中打“√”）

提请上海仲裁委员会仲裁。

向甲方所在地法院提起诉讼。

14.2 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。败诉一方应当承担包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用等。

14.3 本合同中双方的地址、传真等联系方式为各自文书、信息送达地址。以专人传送的，受送达人签收即构成送达；以邮件或快递形式送达的，对方签收、拒签、退回之日视为送达；如以传真形式送达，则以传真信息发送确认之日视为送达。前述地址同时也作为双方争议发生时的各自法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须提前书面通知对方，原送达地址在收到变更通知之前仍为有效送达地址。

十五、其他

15.1 本合同于双方在上海市政府采购云平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同经双方签字、盖章，并且甲方收到乙方提供的履约保证金（如有）后生效。

15.2 本合同壹式贰份，以中文书就，签字各方各执壹份，并通过上海市政府采购云平台报上海市财政局备案。

15.3 本合同附件与合同具有同等效力。

签约各方：

甲方：

乙方：

(盖章)

法定代表人或其授权委托人 (签章)

合同签订地点:

(盖章)

法定代表人或其授权委托人 (签章)

合同签订地点:

2026年02月03日

附件：

履约验收方案

一、验收组织				
验收组织方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自行组织/ <input type="checkbox"/> 委托第三方			
验收主体	上海电力大学			
二、验收方式与程序				
邀请本项目的其他供应商参加验收	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否		邀请专家参加验收	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
邀请服务对象参加验收	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否		第三方检测机构参加验收	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
参加抽查检测	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否		存在破坏性检测	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
	抽查比例	1%		被破坏的检测产品处理方式
履约验收方式	<input type="checkbox"/> 一次性验收/ <input checked="" type="checkbox"/> 分期验收		履约验收时间	初验合格后，一个月内。
验收程序	验收准备、现场验收（到货 / 安装 / 质量）、问题处理、最终确认。			
三、验收内容与标准				
序号	验收环节	验收内容		验收标准
1	到货核对	数量核对，外观初验。		对照合同清单，逐一清点家具的型号，规格，数量，确认外观完好。
2	质量与安全验收	材质、工艺、安全性能验收，环保检测。		核对板材、面料、五金等材质、工艺与合同约定一致，安全性能良好，现场抽检送环保检测，检测费用由乙方承担。
3	资料验收	材质/环保检测报告，备品备件清单。		环保检测符合招标要求，备品备件的清单和实物符合投标文件。