

附件:

### 合同包 1 1-1 多功能实验平台

#### 一、实验与办公平台:

工作台面采用厚 $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面。边缘加厚至 $\geq 25\text{mm}$ ，面板具备较强的耐酸碱性能、耐刮划性、抗拉强度、表面耐磨性能、易清洗等特点，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面连接处采用放置液体渗漏结构。为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康，台面材料须符合以下技术参数及要求，所有证明文件需注明此项目名称并加盖投标人公章:

(1) 工作台面耐蚀性能优越，化学性能检验类别须为“抽样检验”，测试依据按“GB/T 17657-2013”标准，测试试剂应至少包含有：1、硝酸( $\geq 65\%$ )；2、氢氟酸( $\geq 48\%$ )；3、二氧六环；4、氢氧化钠( $\geq 40\%$ )；5、硝酸银饱和液；6、重铬酸钾清洗溶液；7、高锰酸钾；8、硫酸铜；9、硫化钠饱和液；10、王水等 53 项以上实验常用化学试剂，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级。

(2) 工作台面物理性能按照“GB/T 7911-2013”标准进行检验,测试结果至少须满足以下需求：1、耐刮划性(金刚石划痕法)  $\geq 4\text{N}$  试件表面无整圈连续划痕；2、抗拉强度 $\geq 120\text{MPa}$ ；3、弯曲强度 $\geq 150\text{MPa}$ ；4、表面耐磨性能 $\geq 1100\text{ r}$ 。

(3) 工作台面化学物排放符合行业标准的相关技术要求，要求 TVOC 总挥发性有机化合物测试舱浓度 $\leq 6\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，四氯化碳、氯苯、二氯乙烯、正己烷、苯酚、乙酸乙烯酯均为未检出。;

(4) 工作台面卤素含量检测:其中氟、氯、溴、碘卤素含量测试结果为 n. d. 未检出。

①仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，4025\*750\*850；详见附件 1。

②仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，2000\*750\*850；详见附件 1。

③仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，4010\*600\*850；详见附件 1。

④仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，1340\*750\*850；详见附件 1。

⑤仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，930\*750\*850；详见附件 1。

⑥仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，790\*750\*850；详见附件 1。

⑦仪器设备工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，3400\*600\*850；详见附件 1。

⑧会议工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，3500\*1500\*850，配套 12 把可升降（升降幅度不低于 10CM），尼龙脚，带滑轮，可前后  $90^\circ - 120^\circ$  调节（可  $360^\circ$  旋转）， $90^\circ$  可旋转扶手，交织网布，乳胶坐垫的椅子；详见附件 1。

⑨仪器设备转角工作台：钢木结构，12.7mm 厚实芯理化板台面，1000\*1000\*850 提供 5 套；工作台面采用厚 $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面。边缘加厚至 $\geq 25\text{mm}$ ，面板具备较强的耐酸碱性能、耐刮划性、抗拉强度、表面耐磨性能、易清洗等特点，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面连接处采用放置液体渗漏结构。详见附件 1。为保证台面材料

质量以及从环保角度保障实验室人员健康，台面材料须符合以下技术参数及要求，所有证明文件需注明此项目名称并加盖投标人公章：

(1) 工作台面耐腐蚀性能优越，化学性能检验类别须为“抽样检验”，测试依据按“GB/T 17657-2013”标准，测试试剂应至少包含有：1、硝酸( $\geq 65\%$ )；2、氢氟酸( $\geq 48\%$ )；3、二氧六环；4、氢氧化钠( $\geq 40\%$ )；5、硝酸银饱和液；6、重铬酸钾清洗溶液；7、高锰酸钾；8、硫酸铜；9、硫化钠饱和液；10、王水等 53 项以上实验常用化学试剂，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级。

(2) 工作台面物理性能按照“GB/T 7911-2013”标准进行检验，测试结果至少须满足以下需求：1、耐刮划性(金刚石划痕法)  $\geq 4N$  试件表面无整圈连续划痕；2、抗拉强度  $\geq 120MPa$ ；3、弯曲强度  $\geq 150MPa$ ；4、表面耐磨性能  $\geq 1100 r$ 。参与投标人需提供符合以上要求的 12.7mm 厚理化板相应检测报告复印件(台面板检验样品“委托日期”须为 2018 年(含)之后)；

(3) 工作台面化学物排放符合行业标准的相关技术要求，要求 TVOC 总挥发性有机化合物测试舱浓度  $\leq 6 \mu g/m^3$ ，四氯化碳、氯苯、二氯乙烯、正己烷、苯酚、乙酸乙烯酯均为未检出。

(4) 工作台面卤素含量检测：其中氟、氯、溴、碘卤素含量测试结果为 n. d. 未检出。

**柜体材质要求：**1、钢架：C 型架采用  $\geq 40mm \times 60mm$ ，厚  $\geq 1.2mm$  的钢管型材。M10 螺杆与工程塑料一次注塑成型的地脚，高度可调 0-30mm。下托料采用  $20mm \times 40mm \times 1.0$  矩管。特制 U 型可调托件。金属外框采用环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐腐蚀性。2、木柜柜体：柜体采用  $\geq 18mm$  厚 E1 级三聚氰胺板，颜色可选；封边采用不小 2mm 厚 PVC 防水处理封边条配热熔胶自动封边。要求不翘不裂、耐潮耐热、质地结实、表面平整、耐承重、抗冲击、有一定的强度，所用板材的甲醛含量均需低于国家标准。柜体采用三合一连接，结构稳定，承重性能好且方便拆装，利于在实验室这个特殊的工作环境使用。柜体为独立的、可拆装结构。3、五金配件：滑轨采用三节静音滑轨，可自闭，防滑出设计，滑轮抽出时平顺畅且无噪音，具有承重力强等特点，铰链采用品牌铰链，门拉手采用 1.2mm 以上铝合金一字成型长条拉手。并需跟我司使用老师具体沟通协调。

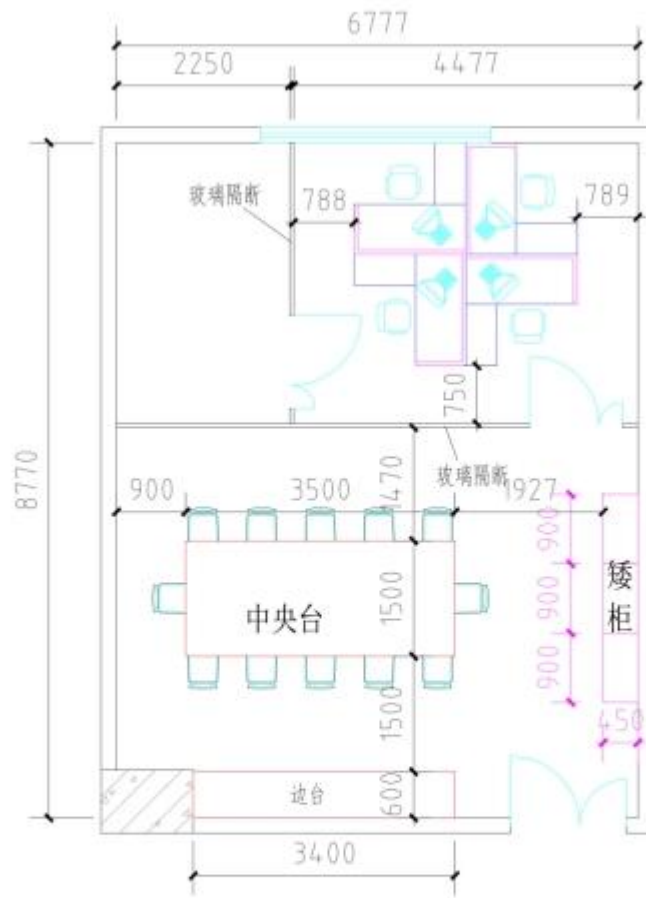
## 二、隔断平台：

玻璃隔断墙，要求不锈钢框架+10mm 厚钢化玻璃，上层透明，下层磨砂不透明，高度不低于 2.5m，具体尺寸看附件，要求钢化玻璃总面积不低于 65 平方。多功能平开门尺寸不低于  $900 \times 2100$ ，高度不低于 2.5m，材质要求能够符合 GB 认证以及国家标准。详见附件 1，并需跟我司使用老师具体沟通协调。另外电路以及施工改造和进出场垃圾清理和搬运由供应商提供服务。坐具 10 把，文件存放装置(长宽高  $850 \times 390 \times 1800mm$ ，厚度 1.0mm) 4 个，双节文件存放装置(长宽高  $850 \times 390 \times 1800mm$ ，厚度 1mm) 2 个，办公平台王字型四人位带柜子椅子 1 套。具体需要跟使用老师沟通。

供货清单如下：

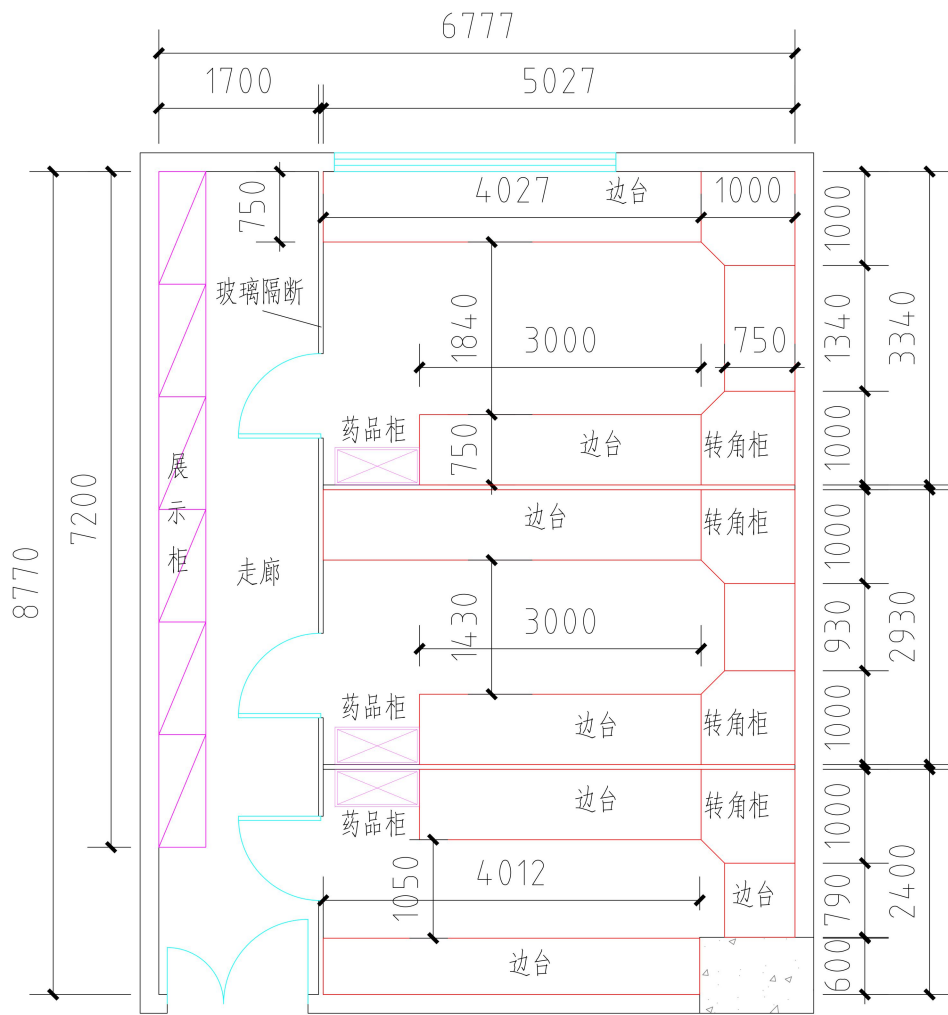
序号	名称	规格	单位	数量	单价	金额
1	仪器设备工作台	4025*750*850	台	2		
2	仪器设备工作台	3000*750*850	台	3		
3	仪器设备工作台	4010*600*850	台	1		
4	仪器设备工作台	1340*750*850	台	1		
5	仪器设备工作台	930*750*850	台	1		
6	仪器设备工作台	790*750*850	台	1		
7	仪器设备工作台	3400*600*850	台	1		
8	会议工作台	3500*1500*850	台	1		
9	仪器设备转角工作台	1000*1000*850	台	5		
10	玻璃隔断	不锈钢框架+10mm 厚钢化	m2	67		
11	多功能平开门	900*2100, 10mm 厚钢化玻璃门	樘	4		
12	便携式坐具		张	12		
15	便携式坐具		张	10		
16	存放装置	长宽高: 850*390*1800mm, 1.5mm厚	个	4		
17	双节存放装置	长宽高: 850*390*1800mm, 1.5mm厚	个	2		
18	办公平台	王字型四人位带柜子椅子, 板材统一 E1 级三聚氰胺环保板	个	1		
19	多功能展示箱	900*500*900	个	10		
20	药品存储柜	900*450*1800	个	3		

附件 1



## 456室平面

注：室内所有隔断全部采用玻璃隔断。



## 458室平面

注：室内所有隔断全部采用玻璃隔断。