

NK2025H165N 南开大学材料科学与工程学院交叉楼实验室家具采购项目答疑文件

问题 1. 招标文件第三章 项目需求书 3. 技术和参数(一)试验台(招标文件第 22-23 页) 1.2 柜体: 1.2.1 材质及制作要求中只提到了钢板的要求, 实验台示意图中可以看出是框架式, 技术参数未提到框架的要求, 不能明确具体的制作样式, 请明确。

答复 1: 试验台为框架式, 框架: 采用国标冷轧钢板 40*60*1.5mm 框架结构, 承重 $\geq 300\text{kg}/\text{m}^2$ 。C 型框架焊接, 钢架下部前端 45 度切割焊接, 与钢框架为同一材质, 钢框架外露侧后面, 均填充钢板。每个实验台的两个钢框架的支撑间距不大于 1.5 米, 不低于每延米 400kg 的承重力, 钢框架接缝处满焊, 并打磨光滑, 钢框架经酸洗磷化后, 表面采用静电环氧树脂粉末喷塑。具体制作样式和框架的要求可参照清晰的示意图以及招标文件 P23 “1.2.2 其它要求” 的参数说明。

问题 2. 本项目不允许采用进口产品, 请确认以下事项:

招标文件第三章 项目需求书 3. 技术和参数(二)安全智能通风柜(招标文件第 28 页) ▲7. 同步带: 采用进口 HMT5 同步带, 内置不少于 11 根钢丝, 拉伸强度 $\geq 160\text{N}/\text{mm}$, 剪切强度 $\geq 50\text{N}/\text{mm}$, 芯绳粘合强度 $\geq 400\text{N}$; 提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 的检测报告。

★10.5 水路: 水路配有进口一次性成型 PP 小杯槽, 耐酸碱、耐腐蚀。单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上(水为选配项, 默认为桌面单口水龙头, 可根据需求改其它水)。

答复 2: 是否为进口产品考察的是最终交付用户的整体终端产品。同步带和杯槽为安全智能通风柜的部分零配件, 不属于是否进口的考察范围。

问题 3. 功能柱建议材质优质冷轧钢板, 匹配中央台一体化结构设计。

答复 3: 功能柱的材质已明确, 具体款式依据各投标人的深化设计匹配中央台结构。

问题 4. 科研办公家具中需要给出明确:

问题 4-1: 学生桌: 1000mm*280mm*760mm (配吊柜) 36 套 (280mm 尺寸太小, 是否尺寸有误)

答复 4-1: 确认尺寸修改为: 学生桌: 1000mm*600mm*760mm (配吊柜: 1000*280*600mm) 36 套。

问题 4-2: 所有科研办公家具未给出明确的样式参考(学生桌、学生椅、学生工位、办公桌、办公椅、文件柜、沙发(三人组)、茶几等)

答复 4-2: 所有科研办公家具的尺寸和材质已有详细要求, 款式不能具备唯一指向性, 各投标人依据尺寸和材质要求提供匹配的款式, 确保满足使用需求。

问题 4-3: 学生椅没有参数, 是否与办公椅一样

答复 4-3: 学生椅参数参考办公椅参数。

问题 4-4: 文件柜没有具体参数及样式参考

答复 4-4: 文件柜尺寸: 850*390*1800mm。

1. 柜门: 采用不低于 1.0mm 厚优质镀锌钢板, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面采用优质阿克苏粉末静电喷涂, 喷涂厚度 60-80 微米 180 度高温固化, 耐酸、碱、防潮防锈;

2. 柜体: 采用不低于 1.0mm 厚优质镀锌钢板, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面采用优质阿克苏粉末静电喷涂, 喷涂厚度 60-80 微米 180 度高温固化, 耐酸、碱、防潮防锈;

3. 玻璃: 采用 5mm 玻璃。

4. 层板: 内设层板, 层板要求采用不低于 1.0mm 厚优质镀锌钢板, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面采用优质阿克苏粉末静电喷涂, 喷涂厚度 60-80 微米 180 度高温固化, 耐酸、碱、防潮防锈; 柜内设置调节卡扣, 层板可调节。

5. 拉手: 塑料暗扣手, 符合人体工学。

问题 4-5: 沙发没有尺寸及样式参考

问题 4-6: 茶几没有尺寸及样式参考

答复 4-5、4-6: 沙发尺寸已在招标文件 P37“(十五) 科研办公家具”中明确为三人组、茶几尺寸: 1100*500*480mm, 样式等根据各投标人的空间布局和整体风格配置简约实用、符合科研环境氛围的主流款式, 确保满足常规使用。

天津滨德招标代理有限公司

2025年11月27日

