

一、验收标准

(一) 产品质量标准

(1) 材质：选用 Q235 优质冷轧金属钢板，防潮、耐磨、无甲醛释放，产品环保性能须符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》强制性标准；柜体表面静电喷塑粉末为环保无铅粉末，不含重金属，喷涂无异味；无溶剂挥发，苯、甲醛、TVOC、可溶性重金属指标达标，板材厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，需提供产品制造商进货证明或检测报告或合格证作为佐证材料。钢件经过脱脂除锈酸洗磷化处理后静电喷塑，喷涂表面要求严实均匀、饱和，不得出现露底脱皮、流挂等缺陷，表面附着力耐腐蚀，抗冲击性能达到国家专业标准要求及国家环保标准要求。所投产品需符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准要求，需制造商提供第三方检测报告作为佐证材料，并需具有处于有效期内的环境标志产品证书。

(2) 结构设计：单柜三开门尺寸(宽 $1200\text{mm} \pm 20\text{mm}$ *深 $600\text{mm} \pm 20\text{mm}$ *高 $2100\text{mm} \pm 20\text{mm}$)，每个门内部距底板高 1200mm 有一根贯通三门的不锈钢挂衣杆，挂衣杆要求壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，直径 25mm ；柜内设置分区储，门内上方设置放帽隔板，中部设置不锈钢挂衣杆，下部设置鞋板，每个门内挂衣杆上方 50mm 设置深 $570\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 的焊死隔板，隔板距柜顶中间设置深 $570\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 的焊死隔板。采用加固焊接工艺，搭配品牌五金配件，柜门采用金属门鼻外挂锁具；底座需具备防潮设计，整柜稳固不易变形，门板必须保证三条立筋，所有钢材焊接口打磨光滑，角位需磨边或加以防撞保护处理，柜子重量 $\geq 84\text{KG}$ 。

(3) 承重与安全：柜体承重 $\geq 50\text{kg}$ ，板材选用 Q235 优质冷轧金属钢板，板材厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，钢材、板材和称重均需提供第三方检测报告（CMA）（防倾倒、防脱落等），质保期要求 ≥ 10 年。

（二） 交付标准

(1) 货物交付前中标人需提供证明相关配置的有关文件和资料，如技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等。

(2) 需提供产品效果图、分解图、部件图等。

(3) 售后服务及时、人员配备齐全。

(4) 中标企业在收到中标通知书 7 日内向采购人提供实物样品一套，如不符合承诺标准采购人有权单方面解除采购合同，并追索由此产生的损失。

(5) 采购人要求中标人在供货验收时按比例随机抽取一定数量的产品进行破样检验，如不符合承诺标准采购人有权要求退货，并追索由此产生的损失。

(6) 交付标准：按照采购文件要求的技术参数及验收要求执行。

二、其他

技术履约验收内容： 技术履约验收聚焦更衣柜的产品质量、安装工艺、功能适配性，需与招标文件、投标文件及技术协议要求完全一致，核心验收要点如下：

1. 产品参数核验 材质规格：板材厚度、材质等级（如实木颗粒板、冷轧钢板）、环保等级（GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》

标准要求), 金属部件的防锈、防腐处理工艺; 尺寸精度: 更衣柜的长、宽、高及内部隔板尺寸, 需匹配学生公寓空间及收纳需求, 误差控制在合同约定范围内; 配件质量: 锁具(如挂锁)的耐用性与安全性, 合页、拉手的承重能力与顺滑度, 连接件的牢固性。

2.安装质量验收 安装牢固度: 柜体与墙面、地面的固定方式是否合规, 无晃动、倾斜现象, 金属更衣柜需做好接地处理(若有防静电要求); 拼接工艺: 柜体拼接处无明显缝隙、错位, 门板开合顺畅, 无卡顿、异响, 门缝均匀; 防护措施: 安装过程中未对公寓墙面、地面、原有设施造成损坏, 柜体边角做防撞处理(如加装防撞条), 符合学生使用安全标准。

3.功能与性能测试 收纳功能: 隔板承重能力测试(按合同约定荷载放置重物, 无变形、断裂), 空间布局满足学生衣物、书籍等物品收纳需求; 耐用性测试: 锁具开启、关闭循环测试, 门板开合疲劳测试, 确保达到合同约定的使用寿命; 柜体无尖锐棱角, 符合校园安全规范。

4.技术资料交付 供应商需提供产品合格证、质量检测报告、材质证明文件、安装图纸、使用维护说明书、保修卡等全套技术资料, 资料需加盖公章且信息完整、准确。

商务履约验收内容: 商务履约验收围绕合同执行的规范性、款项支付条件、服务承诺兑现情况展开, 保障项目履约的合规性与完整性, 核心验收要点如下:

1. 供货履约验收 供货数量: 实际供货更衣柜的数量、型号与合同约定一致, 无短缺、错发情况, 备品备件(如备用锁具、合页)数量符

合合同要求；供货时间：是否严格按照合同约定的工期节点完成供货、安装及调试，若存在延期，需核查延期原因及违约责任是否落实；包装与运输：产品运输过程中无磕碰、损坏，包装符合防潮、防损要求，运输方案符合校园管理规定（如避开学生上课、休息时段运输）。

2. 款项支付相关条件核验 发票开具：供应商需按合同约定的税率、发票类型开具合法有效的增值税发票，发票信息与合同主体一致；履约保证金：核查供应商是否按合同要求提交履约保证金，保证金金额、缴纳方式符合约定。

3. 售后服务承诺验收 保修服务：明确更衣柜的保修期限、保修范围（如柜体、配件是否均在保修内），供应商需提供售后服务联系方式及响应时限（如24小时内响应维修需求）；培训服务：是否按合同约定为公寓管理人员开展更衣柜维护、保养培训，提供培训记录及签到表；退换货承诺：对不合格产品的退换货流程、时限作出明确承诺，确保问题产品及时更换。

4. 合同变更与违约处理 若项目实施过程中存在设计变更、工程量调整等情况，需核查变更手续是否齐全（如双方签字确认的变更通知单），变更费用计算是否合规；核查供应商是否存在违约行为（如供货延迟、产品质量不达标），违约责任是否按合同约定执行（如支付违约金、赔偿损失）。

履约验收标准：

1、技术履约验收内容 技术履约验收聚焦更衣柜的产品质量、安装工艺、功能适配性，需与招标文件、投标文件及技术协议要求完全一致，核心验收要点如下：

(1) 产品参数核验 材质规格：板材厚度、材质等级（如实木颗粒板、冷轧钢板）、环保等级（需符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准要求），金属部件的防锈、防腐处理工艺；尺寸精度：更衣柜的长、宽、高及内部隔板尺寸，需匹配学生公寓空间及收纳需求，误差控制在合同约定范围内；配件质量：锁具（如密码锁、挂锁）的耐用性与安全性，合页、拉手的承重能力与顺滑度，连接件的牢固性。

(2) 安装质量验收 安装牢固度：柜体与墙面、地面的固定方式是否合规，无晃动、倾斜现象，金属更衣柜需做好接地处理（若有防静电要求）；拼接工艺：柜体拼接处无明显缝隙、错位，门板开合顺畅，无卡顿、异响，门缝均匀；防护措施：安装过程中未对公寓墙面、地面、原有设施造成损坏，柜体边角做防撞处理（如加装防撞条），符合学生使用安全标准。

(3) 功能与性能测试 收纳功能：隔板承重能力测试（按合同约定荷载放置重物，无变形、断裂），空间布局满足学生衣物、书籍等物品收纳需求；耐用性测试：锁具开启、关闭循环测试，门板开合疲劳测试，确保达到合同约定的使用寿命；环保与安全检测：柜体无尖锐棱角，符合校园安全规范。

(4) 技术资料交付 供应商需提供产品合格证、质量检测报告、材质证明文件、安装图纸、使用维护说明书、保修卡等全套技术资料，资料需加盖公章且信息完整、准确。