“世纪梦想”豪华游轮装饰工程项目

**全船铝扣板、铝单板采购**

技术说明

**一、铝扣板/雨降式铝扣板技术参数要求：**

**1、材质与厚度：**

基材：AA3003、AA5005铝合金，符合GB/T 3880标准

厚度：足1.0mm厚

涂层：聚酯（PE\PPC）粉末喷涂工艺，最小局部涂层厚度≥40μm，附着力（划格法）0级

**2、尺寸与公差：**

常规尺寸：600\*600mm、600\*1200mm、300\*1200mm等

允许偏差：长度/宽度±0.5mm，对角线差≤1.5mm

平整度：≤0.2%（表面无波浪变形）

**3、性能指标：**

**防火等级**：A级（GB 8624-2012）

**耐腐蚀性**：盐雾试验≥48小时无腐蚀（GB/T 10125）

**4、安装辅材：**

龙骨材质：镀锌三角龙骨壁厚0.5mm、38U槽镀锌龙骨壁厚0.8mm、定制镀锌雨降式龙骨壁厚0.7mm

1. **铝单板技术参数要求：**
2. **材质和工艺**

基材：AA1100、AA3003铝合金，符合ASTM B209标准

厚度：足2.0mm厚

涂层：聚酯（PE\PPC）粉末喷涂工艺，最小局部涂层厚度≥40μm，附着力（划格法）0级、指定颜色和品牌的贴膜

1. **尺寸与公差**

尺寸：根据现场实际排版需要

允许偏差：长度/宽度±1.0mm，折边高度±0.5mm

平整度：≤0.15mm/m（激光检测）

1. **力学性能**

抗拉强度：≥150MPa（GB/T228.1）

硬度：HV≥55（GB/T 4340.1）

耐温差性：-40℃-80℃循环10次无开裂（GB/T 16259）

1. **安装及辅材：**

固定方式：J槽龙骨吊件壁厚1.2mm、孔角龙骨壁厚2mm厚

1. **通用招标要求：**
2. 质量认证

供应商需提供ISO 9001、ISO 14001认证

上述产品质量需满足 GB/T 23444-2009

1. 环保要求

游离甲醛释放量≤0.1mg/m³（GB 18580）

1. 验收标准

到货检验：随机抽检5%板材，厚度，色差，平整度不合格率≤2%

1. 设计与服务能力

提供深化设计服务，需派驻设计师进行现场驻场深化设计及下单，周期贯穿整个施工周期，并提供现场安装交底工作。

1. 交货周期

常规交货周期（从下单到出厂）15-20天，紧急订单（少量特别紧急需额外协商）可压缩至7-10天

1. 售后服务

质保期：表面处理10年质保（符合国标）

48小时内提供技术问题解决方案

品保护，待整个工程综合保护膜、垢、脱胶、脱漆、损坏现象。