

## 六、分项报价

### 附件 6-1 分项报价说明

#### 分项报价说明

本项目投标总报价为人民币 1,700,000.00 元。报价按照项目工作内容、技术难度、研发验证投入、成果交付要求及后续技术支持工作量进行分项测算。其中，非金属材料规范体系与选材指南建设报价 265,000.00 元，主要用于材料标准梳理、技术规范编制及选材指南形成；失效分析流程与材料改进方案库报价 195,000.00 元，覆盖典型失效案例归集、根因分析流程建立及方案库建设；材料数据库及仿真参数模型建设报价 185,000.00 元，用于材料性能数据收集、清洗、字段设计及仿真参数模型搭建；轻量化功能化材料配方开发及应用验证报价 390,000.00 元，包含配方设计、小试中试、检测验证及量产适配分析；异响机理研究、案例调研与耦合仿真模型报价 210,000.00 元，用于典型内饰区域异响机理分析及耦合仿真建模；异响测试平台、评价规范与搭接矩阵报价 220,000.00 元，包含测试平台搭建、评价标准制定及材料组合风险矩阵验证；高摩擦材料提升及低摩擦防异响技术开发报价 160,000.00 元，用于材料改性、样品制备、台架验证及成本分析；防异响设计指南、成果汇编与项目支持报价 75,000.00 元，涵盖成果文件编制、评审验收配合、培训交底及质保期技术支持。上述各项报价均已综合考虑人工、研发、试验检测、材料耗材、成果文件编制、项目管理及技术服务等相关费用。

## 附件 6-2 分项报价明细表

## 分项报价明细表

采购代理编号: JYCZ202601077

项目名称: 湖南大学 JY-2026019 货物及服务采购项目

分项项目名称	规格型号/服务要求 (或项目特征描述)	数量/单位	金额(元)		备注
			单价	小计	
1 非金属材料规范体系 与选材指南建设	建立内外饰非金属零部件设计材料规范、仿真分析指南及技术要求规范,覆盖力学、热学、流变、耐环境等核心指标;形成《非金属材料设计选材指南》及现行材料标准梳理、制修订建议。	1项	265,000.00	265,000.00	含标准梳理、规范编制、选材指南
2 失效分析流程与材料 改进方案库	梳理开裂、老化、变形、粘滑异响、性能衰减等典型失效场景,建立“失效诊断—根因分析—方案验证—迭代优化”闭环流程;搭建材料改进方案库并形成分析方案文件。	1项	195,000.00	195,000.00	含案例归集、流程模板、方案库
3 材料数据库及仿真参 数模型建设	收集并整理弹性模量、泊松比、应力应变曲线、耐环境性能等核心数据,建立可支撑仿真设计与零部件开发的材料数据库;数据库覆盖内外饰零部件应用范围不低于60%。	1项	185,000.00	185,000.00	含数据清洗、字段设计、参数模型
4 轻量化功能化材料配 方开发及应用验证	开发3款轻量化、功能化非金属内饰材料,主导原材料配方设计与改性工艺研发,完成小试和中试验证;交付配方文件、工艺参数、测试验证报告、成本构成及量产适配分析。	1项	390,000.00	390,000.00	含原料耗材、小试中试、检测验证
5 异响机理研究、案例调 研与耦合仿真模型	覆盖仪表板、门饰板、中控台、顶棚、座椅侧翼等至少5类内饰区域,分析接触界面、相对位移、激励频率、温湿度等因素;建立至少1套材料-界面-振动耦合粘滑行为仿真模型。	1项	210,000.00	210,000.00	含调研、机理分析、仿真建模
6 异响测试平台、评价规 范与搭接矩阵	搭建标准化异响测试平台,制定实验室级摩擦异响测试方法和主观评价标准;构建内饰常用材料组合摩擦-异响风险矩阵,完成高风险配对台架复现及低风险配对整车道路确认。	1项	220,000.00	220,000.00	含平台适配、矩阵测试、评价规范
7 高摩擦材料提升及低 摩擦防异响技术开发	针对高风险材料组合形成改性技术方案与验证报告,提供改性前后力学、热学、环保及异响性能对比;开发不少于3种低摩擦、高阻尼、强环境稳定性的防异响材料及复合结构方案。	1项	160,000.00	160,000.00	含样品制备、台架验证、成本分析

