技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：111** |
| **需求名称：车身异响（Buzz、Squeak&Rattle）性能的系统分析和计算机辅助解决方案研究** |
| **行业领域：电子信息** |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | □技术研发（关键、核心技术）□产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求简述 | 异响（Buzz、Squeak&Rattle）性能开发工作已经在北汽自主品牌绅宝多款车型中推广开来，这些车型同比绅宝其他未进行整车异响性能开发的车型，异响控制效果非常明显，但是因车身多种材料之间材料不兼容导致的Squeak问题，由于缺乏材料测试相关技术及材料兼容性数据库，始终未能在设计前期得到有效预防，从而导致样车阶段暴露出来很多由于squeak引起的异响问题，一定程度拉长了整车开发周期，同时也加大了项目开发成本的投入。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）**主要技术：**材料兼容性测试技术**条件：**需要精密材料兼容性测试设备、试验规范、车身材料对（固定尺寸）、丰富的材料兼容性数据库等**成熟度：**目前北汽对此项技术的掌握和工程应用几乎为零，亟待向发展非常成熟的供应商学习借鉴。**成本：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成本项 | 成本用途 | 金额 |
| 1 | 材料对试验 | 实验设备租赁使用、材料对特性测试 | 24万 |
| 2 | 材料费 | 各种途径（供应商、零件工程师、或者商业购买等）获取可用于材料兼容性试验的材料对。 | 20万 |
| 3 | 材料兼容性数据库 | 材料兼容性数据库的建立、更新和维护。 | 50万 |
| 4 | 会议费 | 参加相关技术研讨会。 | 3万 |
| 5 | 差旅费 | 供应商跟踪测试进展、参加外部培训交流。 | 4.2万 |

 |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）**企业已经开展的工作：**积极开展预研工作，准备技术相关汇报材料，寻求经费支持。**所处阶段：**已于具备此项测试技术和设备的潜在供应商进行了交流。**投入资金和人力：**投入资金为零，目前已经配备一名技术专家和一名工程师。**仪器设备：**无**生产条件：**无 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）希望与此项技术发展非常成熟的供应商开展产学研合作，将此项技术全面掌握，并进一步应用指导于绅宝车型前期设计预防工作中。 |
| 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 □联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 |
| **管理信息** |
| 同意公开需求信息 |  □是 □否 □部分公开(说明） |
| 同意接受专家服务 |  □是 □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  □是□否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） □否 法人代表： 年 月 日 |