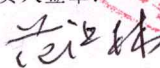
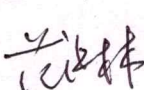


单一来源

北京科技大学服务采购申请表

甲方指定

一	服务名称	基于路谱的轮边减速器构件疲劳强度分析方法开发		预算 总额	37 万
	采购类别	☐ 文献相关服务 ☐ 后勤保障运行服务 ☐ 安全保卫保密服务 ☒ 进校科研经费技术服务 ☐ 仪器设备相关服务 ☐ 上述分类之外其他服务			
说明：业务管理部门规定应进行论证的，请在论证报告中填写二至六栏涉及内容，无需在此表内重复填写					
二	服务详细 内容	《基于路谱的轮边减速器构件疲劳强度分析方法开发》开发方案；路面谱应用分析报告；基于载荷谱和路谱迭代，形成的工程化可实施软件或指导文件。			
三	使用类别	☒ 科研 ☐ 教学 ☐ 其他			
四	采购理由	本项目基于北京科技大学与常州中车瑞泰装备科技有限公司（甲方）签订的《100-400 吨级矿车路谱及载荷谱采集及构建技术开发》项目，北京航空航天大学是甲方指定的唯一合作单位，在“响应文件”中指定北航完成的内容如下图所示： 13、路面谱的采集和分析与路面谱的应用，二者较为独立，是首先由北京科技大学完成路面谱的采集和分析之后，再由北京航空航天大学进行路面谱应用的研究，二者有时间上的先后，也很好衔接。 北航现隶属于工业和信息化部，在北京市拥有学院路校区、沙河校区，北航是国家重点建设的高校，是全国第一批 16 所重点高校之一，也是全国第一批设立研究生院的 22 所高校之一，是 211 工程、985 工程，双一流建设高校。本课题负责人为北京航空航天大学王延忠教授，其长期从事轴承、齿轮的疲劳可靠性分析、动态设计等方面的研究。主持或参与完成了国家自然科学基金、国家 863 项目、国防基础科研重点项目等 50 余项国家级、省部级项目；获中国机械工业科学技术一等奖等多个科研奖项；发表 SCI/EI 论文 100 余篇；获得国家发明专利 30 余项；出版专著 3 部。在 2014 年主持“XX 齿轮长寿命传动疲劳可靠性设计与评价技术研究”项目，在疲劳分析领域具有丰富经验，是完成本课题研究的不二人选。			
五	二级单位意见： 负责人签章：	 (单位公章) 2025 年 5 月 16 日		经费主管部门意见： 经费项目编号：经费账号 39040982 合同编号 2024-0938 经费项目名称（如有）：100-400 吨级矿车路谱及载荷谱采集及构建技术开发 经费类型： ☒ 科研 ☐ 教学 ☐ 其他 是否涉密： ☐ 是 ☒ 否 负责人签章：  (盖章) 2025 年 05 月 14 日	
六	配套设施落实情况	安全与防护： 如涉及下列情况：①属于特种设备 ② 含有放射源 ③射线装置 ④高压设备 ⑤其他需说明的情况（如高温设备或其他危险性设备），请详细说明。 无。		资产管理处技术安全科审核意见： 签字： (单位公章) 年 月 日	
		节能环保： 如涉及下列情况：①功率大于 1kW ②使用循环水，请详细说明。 无。		后勤管理处节能办公室审核意见： 签字： (单位公章) 年 月 日	
		承重要求： 如对安装放置场所特殊承重需求，请详细说明。 无。		后勤管理处计划管理科审核意见： 签字： (单位公章) 年 月 日	
		信息化： 涉及信息化类设备、软件（含数据库）、系统新建（升级）、校园基础网络（链路、接入）、信息安全等内容的采购项目，还需提供所服务的对象及范围、相对应的软硬件基础、现有服务器状况。预算 10 万元（含）以上项目需提供采购需求论证报告等支撑材料。 无。		信息化建设与管理办公室审核意见： 签字： (单位公章) 年 月 日	
七	招标与采购管理中心意见（采购方式确认）： 政府集中采购： ☐ 协议供货 ☐ 网上商城 ☐ 批量集中 ☐ 定点采购 ☐ 单独委托 ☐ 其他 学校统一采购： ☐ 公开招标 ☐ 竞争性谈判（磋商） ☐ 校级招标 ☐ 校级谈判（磋商） ☐ 单一来源 ☐ 其他 学校分散采购： ☐ 自行采购 ☐ 比价采购 ☐ 单一来源 负责人签章： (盖章) 年 月 日			八	拟采购供应商（如有）： 北京航空航天大学
				九	采购项目负责人：范让林 移动电话：13910526968 签 字：  2025 年 05 月 14 日

说明：采购预算金额 1000 元（含）以上的货物，均需填写此申请表；业务管理部门规定应进行论证的，需将采购需求论证报告及其他相关材料随此表一并提交；涉及多项货物的，只填写预算总额，后附明细清单即可。

北京科技大学货物与服务单一来源采购
公示内容

采购项目	基于路谱的轮边减速器构件疲劳强度分析方法开发		采购项目负责人	范让林
拟采购货物或服务的详细说明	(1) 乙方负责提供《基于路谱的轮边减速器构件疲劳强度分析方法开发》开发方案。 (2) 乙方负责提供路面谱应用分析报告。 (3) 乙方负责提供基于载荷谱和路谱迭代，形成的工程化可实施软件或指导文件。			
单一来源采购原因及相关说明	本项目基于北京科技大学与常州中车瑞泰装备科技有限公司（甲方）签订的《100-400吨级矿车路谱及载荷谱采集及构建技术开发》项目，北京航空航天大学是甲方指定的唯一合作单位，在“响应文件”中指定北航完成的内容如下图所示： 13、路面谱的采集和分析与路面谱的应用，二者较为独立，是首先由北京科技大学完成路面谱的采集和分析之后，再由北京航空航天大学进行路面谱应用的研究，二者有时间上的先后，也很好衔接。 北航现隶属于工业和信息化部，在北京市拥有学院路校区、沙河校区，北航是国家重点建设的高校，是全国第一批 16 所重点高校之一，也是全国第一批设立研究生院的 22 所高校之一，是 211 工程，985 工程，双一流建设高校。本课题负责人是北京航空航天大学王延忠教授，其长期从事轴承、齿轮的疲劳可靠性分析、动态设计等方面的研究。主持或参与完成了国家自然科学基金、国家 863 项目、国防基础科研重点项目等 50 余项国家级、省部级项目；获中国机械工业科学技术一等奖等多个科研奖项；发表 SCI/EI 论文 100 余篇；获得国家发明专利 30 余项；出版专著 3 部。在 2014 年主持“XX 齿轮长寿命传动疲劳可靠性设计与评价技术研究”项目，在疲劳分析领域具有丰富经验，是完成本课题研究的不二人选。			
拟成交供应商	名称：北京航空航天大学			
	地址：北京市海淀区学院路 37 号			
公示期限	年 月 日至 年 月 日（不少于 5 个日历日）			
招采中心联系方式	联系地址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科（办公楼 106 室）			
	联系人：秦 岚		联系电话：010-62332135	

采购项目负责人签字：范让林

2025年05月14日

北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	基于路谱的轮边减速器构件疲劳强度分析方法开发	预算金额 (万元)	37																														
拟成交 供应商	北京航空航天大学																																
专家论证 意见	本项目基于北京科技大学与常州中车瑞泰装备科技有限公司（甲方）签订的《100-400 吨级矿车路谱及载荷谱采集及构建技术开发》项目，北京航空航天大学是甲方指定的唯一合作单位，在“响应文件”中指定北航完成的内容如下图所示： 13、路面谱的采集和分析与路面谱的应用，二者较为独立，是首先由北京科技大学完成路面谱的采集和分析之后，再由北京航空航天大学进行路面谱应用的研究，二者有时间上的先后，也很好衔接。 北航现隶属于工业和信息化部，在北京市拥有学院路校区、沙河校区，北航是国家重点建设的高校，是全国第一批 16 所重点高校之一，也是全国第一批设立研究生院的 22 所高校之一，是 211 工程，985 工程，双一流建设高校。本课题负责人为北京航空航天大学王延忠教授，其长期从事轴承、齿轮的疲劳可靠性分析、动态设计等方面的研究。主持或参与完成了国家自然科学基金、国家 863 项目、国防基础科研重点项目等 50 余项国家级、省部级项目；获中国机械工业科学技术一等奖等多个科研奖项；发表 SCI/EI 论文 100 余篇；获得国家发明专利 30 余项；出版专著 3 部。在 2014 年主持“XX 齿轮长寿命传动疲劳可靠性设计与评价技术研究”项目，在疲劳分析领域具有丰富经验，是完成本课题研究的不二人选。 论证专家签字： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>组成</th><th>姓名</th><th>单位</th><th>职称/职务</th><th>签字</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>组长</td><td>杨路</td><td>车辆系</td><td>教授</td><td>杨路 2015年5月14日</td></tr> <tr> <td>组员</td><td>马宇</td><td>车辆系</td><td>教授</td><td>马宇 2015年5月14日</td></tr> <tr> <td>组员</td><td>马宇</td><td>车辆系</td><td>副教授</td><td>马宇 2015年5月14日</td></tr> <tr> <td>组员</td><td></td><td></td><td></td><td>年 月 日</td></tr> <tr> <td>组员</td><td></td><td></td><td></td><td>年 月 日</td></tr> </tbody> </table>			组成	姓名	单位	职称/职务	签字	组长	杨路	车辆系	教授	杨路 2015年5月14日	组员	马宇	车辆系	教授	马宇 2015年5月14日	组员	马宇	车辆系	副教授	马宇 2015年5月14日	组员				年 月 日	组员				年 月 日
组成	姓名	单位	职称/职务	签字																													
组长	杨路	车辆系	教授	杨路 2015年5月14日																													
组员	马宇	车辆系	教授	马宇 2015年5月14日																													
组员	马宇	车辆系	副教授	马宇 2015年5月14日																													
组员				年 月 日																													
组员				年 月 日																													
其他 需要 说明 情况	无																																