

单一来源采购论证、谈判记录表

项目名称：“科学”轮振动噪声测试工程

记录人：于成龙

谈判地点：中国科学院海洋研究所

谈判时间：2026 年 10 月 22 日

供应商名称	中国船舶集团有限公司第七一一研究所		
地址	上海市闵行区华宁路 3111 号（邮编：201108）	电话	021-51151341
产品名称	“科学”轮振动噪声测试服务	数量	1 项
规格型号	非标技术服务	目标价格	86,800.00 元
技术要求	<p>一、测试对象：为发电机组安装机脚及双层隔振下层隔振器基座振动，受排气管振动影响的生活区房间振动和噪声，以及停泊电机排气管出口位置噪声。</p> <p>二、测试内容：（1）背景振动、噪声测量；（2）发电机组机脚及基座振动测试；（3）发电机组排气管弹性吊架性能测试；（4）发电机组排气管出口噪声测试。</p> <p>三、执行标准：GJB 4058-2000《舰船设备噪声、振动测量方法》、GB/T 28784.3-2012《船上设备安装前的振动测量》、GB/T 3767-1996《声压法测定噪声源 反射面上方近似自由场的工程法》、ISO 3744:2010《声学声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法要点》、GB/T 11349.1-2006《振动与冲击 机械导纳的试验确定第 1 部分基本定义与传感器》、GB/T 11349.3-2006《振动与冲击 机械导纳的试验确定第 3 部分冲击激励法》。</p> <p>四、测试分改造前、改造后两次进行，两次测试的测点布置、仪器设备、测试方法及评价量应保持一致，确保数据可比。</p> <p>五、成果交付：提交各测点原始数据记录表及振动噪声测试分析报告</p>		

	告及效果评价结论。			
论证意见	<p>经论证小组论证，本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第（一）项“只能从唯一供应商处采购的”规定，拟采用单一来源采购方式，从中国船舶集团有限公司第七一一研究所采购本项测试服务。理由如下：</p> <p>一、本次测试对象柴油机浮阀隔振器、发电机组主动被动消音器，柴油机排气管弹性吊架设备均为中国船舶集团有限公司第七一一研究所生产的产品，该公司具有相关设备的原始出厂数据，本次测试完成后可依据测试数据用于设备的优化设置。其他服务商提供数据无法与设备原始参数对比。</p> <p>二、中国船舶集团有限公司第七一一研究所持有中国船级社（CCS）供方认可证书，认可服务种类为“从事船上噪声、水下辐射噪声和船上振动测量的供方”，具备承担本船振动噪声测试的法定资质。</p> <p>综上，论证小组一致同意采用单一来源采购方式，从中国船舶集团有限公司第七一一研究所采购“科学”轮振动噪声测试服务。</p>			
谈判过程及最终报价	<p>2026 年 10 月 22 日，论证、谈判小组与供应商代表就测试范围、测试工况、执行标准、成果交付形式、服务期限及费用构成等事项进行了谈判。供应商就报价构成（含仪器设备检定与使用、现场测试人员、差旅交通、数据分析及报告编制等费用）作了说明，并承诺严格按照《科学号 2026 年维保测试方案》及相关国家、军用标准实施。经谈判，供应商最终报价为人民币 86,800.00 元（大写：捌万陆仟捌佰元整）。</p>			
论证、谈判小组成员	姓名	单位	职称	签字
	姜良优	中国科学院海洋研究所	高级工程师	姜良优
	丁飞	中国科学院海洋研究所	高级工程师	丁飞

	宋永真	中国科学院 海洋研究所	高级工程师	
论证、谈判小组组长	签字: <u>姜良伍</u> 时间: 2026 年 <u>10</u> 月 <u>22</u> 日			
公示情况	公示期: 2026 年__月__日 至 2026 年__月__日		签字: _____	
资产处意见			签字: _____	