# 单一来源采购论证、谈判记录表

项目名称：“科学”轮左吊舱变频器逆变模块返厂检修

记录人：于成龙

谈判地点：中国科学院海洋研究所西海岸园区调度室

谈判时间：2026 年 11 月 10 日

| | | | |
|---|---|---|---|
| 供应商名称 | 上海 ABB 工程有限公司 | | |
| 地址 | 上海市浦东新区康新公路 4528 号 | 电话 | 15921770514（联系人：姚芬芬） |
| 产品名称 | “科学”轮左吊舱变频器逆变模块返厂检修 | 数量 | 1 项 |
| 规格型号 | ACS800-104LC-0700-7 | 目标价格 | 81314.00 元 |
| 技术要求 | 1.查找变频模块内部漏水点，根据漏水元件消除漏水点。对水冷单元进行加压试验，试验合格无渗漏。<br>2.对模块电子电路进行检查测试，更换受损的等电子元器件。<br>3.更换备件均须为 ABB 原厂备件不得使用替代产品。<br>4.检修完成后整机通电测试，满足绝缘及功率要求，并出具检修测试报告。 | | |
| 论证意见 | 一、维修技术具有唯一性。该模块为 ABB 原厂生产的大功率变频设备（型号 ACS800-104LC-0700-7），检修须使用专用工装、试验平台及原厂技术资料，其他设备厂家均不具备修复能力。<br>二、备件供应具有唯一性。本次需更换的绝缘板、直流电容、散热器、连接器等备件均为 ABB 专用备件，市场无通用替代产品，只能由 ABB 原厂供应。<br>三、符合单一来源采购条件。本项目属于只能从唯一供应商处采购的情形。上海 ABB 工程有限公司为“科学”轮电力推进系统供应商，具备该型号模块的检修能力及原厂备件供应渠道，故申请采用单一来源方式采购。 | | |

<table>
<tr><td>谈判过程及<br>最终报价</td><td colspan="4">一、谈判情况。就检修范围、更换备件清单及价格，与上海 ABB 工程有限公司船舶服务服务中心（联系人姚芬芬，电话 15921770514）进行谈判。本次费用包含维修服务费与更换备件费。最终报价。人民币 81314.00 元，与目标价格一致。同意采用单一来源方式采购。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">论证、谈判小组人员</td><td>姓名</td><td>单位</td><td>职称</td><td>签字</td></tr>
<tr><td>姜良优</td><td>中国科学院<br>海洋研究所</td><td>高级工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>孙宗强</td><td>中国科学院<br>海洋研究所</td><td>高级工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>丁飞</td><td>中国科学院<br>海洋研究所</td><td>高级工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>论证、谈判小组组长</td><td colspan="4">签字<br>时间 2026.11.10</td></tr>
<tr><td>公示情况</td><td colspan="2">公示期:</td><td colspan="2">签字</td></tr>
<tr><td>资产处意见</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">签字</td></tr>
</table>