**六自由度运动实验平台采购需求**

|  |
| --- |
| **一、项目概述** |
| 1 | 项目背景 |  无 |
| 2 | \*项目需要实现的功能或目 标 | 需要采购一台六自由度运动平台，用于模拟波浪作用下的的浮标运动状态进行波浪发电的实验测试。 |
| 3 | \*采购用途 | 用于模拟海洋浮标在真实海况下的运动状态，为项目研究的波浪发电装置提供实验验证平台。 |
| 4 | \*项目范围/内容 | 根据甲方要求图纸进行六自由平台设计，并进行工装加工；所实现的平台运动参数需满足甲方需求；实验平台需开展不同模拟条件下的平台运动试验测试；所设计的平台实验测试程序系统能够提供给甲方修改。 |
| 5 | \*采购包（标段）划分情况 | 无 |
| 6 | \*资金来源、金额及资金落实 情况 | 预算金额8万元，全部资金已经落实。 |
| **二、商务要求** |
| 1 | \*供应商资质 | 设定的资质要求与采购项目的具体特点和实际需要相关 联，不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧 视待遇。1. 具有法人证书；

（2）技术人员具有专业技术职称证书。 |
| 1.1 | 项目经理资格要求 | 否 |
| 2 | \*是否允许联合体投标 | 否 |
| 3 | \*是否收取履约保证金 | 否 |
| 4 | \*项目交付/实施时间 | 2024年9月30日前 |
| 5 | \*项目交付/实施地点 | 交付地点：上海海事大学 |
| 6 | \*合同文件（含支付方式） | 支付方式：公对公转账 |
| 7 | 其他商务需求 |  |
| **三、技术/服务要求** |
| 1 | 总体要求 | 无 |
| 2 | 需执行的国家相关标准、行 业标准、地方标准或者其他 标准、规范 | 无 |
| 3 | 需满足的质量、安全、物理 特性、工作条件等要求 | 无 |
| 4 | \*详细技术要求/服务要求 | 满足平台测试运动参数需求，实验平台的控制程序甲方可调试并拓展相关功能。

|  |
| --- |
| 额定总载荷：1000公斤，上平台直径1.4米 |
| 调试软件随货一起送至客户现场，调试完成达到实验平台要求。并给予客户控制软件的修改权限，以便客户进行后续拓展功能的调试。 |
| 运动参数 |
| 姿态 | 位移 | 速度 | 加速度 | 定位精度 |
| 俯仰 | ±40° | ±50°/s | ±100°/s² | 0.01° |
| 滚转 | ±40° | ±50°/s | ±100°/s² | 0.01° |
| 偏航 | ±40° | ±50°/s | ±100°/s² | 0.01° |
| X侧向位移 | ±300mm | 600mm/s | ≦0.7g | 0.01mm |
| Y纵向位移 | ±200mm | 600mm/s | ≦0.7g | 0.01mm |
| Z垂直升降 | 0-300mm | 600mm/s | ≦0.7g | 0.01mm |

 |
| 5 | 项目实施要求 | 无 |
| 6 | 对项目服务团队及成员的要 求 | 无 |
| 7 | 培训内容及要求 | 无 |
| 8 | 项目文档要求 | 无 |
| 9 | 安装、部署、 测试要求 |  无 |
| 10 | 所有权/知识产权归属及要求 | 无 |
| 11 | \*项目成果文件/交付内容 | 六自由度运动平台一套 |
| 12 | \*验收标准 |  验收标准由双方议定 |
| 13 | 其他技术要求 |  无 |

备注：“\*”项目为必填项