**载人舱球壳小样本试件强度试验**

**服务项目采购需求（含工程服务类）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一、项目概述** | | |
| 1 | 项目背景 | 无 |
| 2 | \*项目需要实现的功能或目 标 | 需要采购钛合金样件（16个），其中1个试样用于验证钛合金材料的力学特性，15个试样用于室温下钛合金母材拉-压低周疲劳力学特性研究。 |
| 3 | \*采购用途 | 用于获得钛合金母材低周疲劳力学性能的测试参数与试验报告，为项目研究小试件强度与疲劳特性提供验证。 |
| 4 | \*项目范围/内容 | 根据甲方要求图纸进行TC4ELI钛合金小试件加工，并进行工装加工；开展TC4ELI钛合金小试件拉伸强度破坏试验；开展TC4ELI钛合金小试件疲劳试验，加载过程需包含加载-保载-卸载过程。 |
| 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11万元，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）具有开展低周疲劳试验仪器；  （3）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 | 试制TC4ELI钛合金试件（不少于15个）；  出具一份试验测试报告，包括TC4ELI钛合金试件的强度试验和低周疲劳力学特性试验的流程与试验数据。 |
| 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 | 需要提交试验测试报告。 |
| 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 | 钛合金材料低周疲劳试验报告 |
| 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