|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | 2024-JQ06-F3079 | **项目名称** | 海上医疗救护模拟仿真培训系统软件第三方检测 | **最高限价**  **（万元）** | 35 |
| **序号** | **需求名称** | **参数**  **性质** | **需求具体内容** | | **备注（证明材料等其他要求）** |
| **技术要求** | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | **1、测试对象与内容：**  海上医疗救护模拟仿真培训系统第三方软件测试  **2、交付物：**  海上医疗救护模拟仿真培训系统验收测试《测试大纲》及《测试报告》 | | 提供承诺函 |
| 2 | 测试内容-文档审查 |  | 遵循相关军用软件测试标准，对软件需求规格说明文档、设计说明文档进行审查，主要审查文档的完整性、一致性和准确性，同时对文档的齐套性进行检查。 | |  |
| 3 | 测试内容-静态分析 |  | 利用测试工具结合人工走查代码对软件源代码进行控制流分析、数据流分析、接口分析、表达式分析，并对软件的质量特性进行评价，所需审查的代码行数约为10万行。 | |  |
| 4 | 测试内容-功能测试 |  | 依据软件需求规格说明文档中的功能需求，对各功能点进行逐一测试，验证软件功能是否达到要求，需测试的功能项数量约为200个。 | |  |
| 5 | 测试内容-性能测试 |  | 依据软件需求规格说明文档中的性能需求，对软件性能进行测试，验证各项性能指标是否达到要求，需测试的性能项数量约为15个。 | |  |
| 6 | 测试内容-接口测试 |  | 依据软件需求规格说明文档中的接口需求，对外部接口和内部接口进行逐一测试，验证各接口功能是否达到要求，需测试的接口数量≤10个。 | |  |
| 7 | 测试内容-边界测试 |  | 测试对用户输入的目标字段在定义域边界内、边界上、边界外的检测处理情况。 | |  |
| 8 | 综合实力1 | ★ | 武器装备科研生产单位二级保密资格证书。 | | 提供有效期内证书复印件 |
| 9 | 综合实力2 | ★ | 具备中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书（CNAS）。 | | 提供有效期内证书复印件 |
| 10 | 综合实力3 | ▲ | 具备装备承制单位资格证书（试验类）。 | | 提供有效期内证书复印件 |
| 11 | 综合实力4 | ▲ | 国军标质量管理体系认证证书。 | | 提供有效期内证书复印件 |
| 12 | 人员要求1 | ▲ | 项目负责人具有中华人民共和国人力资源和社会保障部颁发“高级信息系统项目管理师”证书。 | | 提供有效期内证书复印件，提供近一年内至少连续3个月的社保缴费证明 |
| 13 | 人员要求2 | ▲ | 测试团队成员具有中华人民共和国人力资源和社会保障部颁发的“中级软件测评师”证书。 | | 提供有效期内证书复印件，提供近一年内至少连续3个月的社保缴费证明 |
| 14 | 验收方法 | ★ | 形成测试大纲和测试报告，测试大纲通过专家评审。 | | 提供承诺函 |
| **经济要求（不接受负偏离）** | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后12个月内完成全部测试，测试地点为甲方指定地点。 | | 提供承诺函 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）30%，完成全部测试并且通过合同验收后付65%。 | | 提供承诺函 |
| 3 | 履约保证金、质量保证金 | ★ | 质保期满且无质量问题后支付5%。 | | 提供承诺函 |
| 4 | 质保期 | ★ | ≥1年 | | 提供承诺函 |
| 5 | 保密要求 | ★ | 须根据甲方要求签订《保密协议》。 | | 提供承诺函 |