

一、项目概述

保障信息安全是当前信息化发展中迫切需要解决的重大问题。只有建立了完善的信息安全保障体系，才能有效防范和化解安全风险，确保西安市检验结果汇聚共享平台平稳运行和业务持续开展。

本采购依据相关管理规范、技术标准，对西安市检验结果汇聚共享平台进行不同维度测评，针对系统测评问题进行分析评估，提出整改意见与优化建议，最终形成软件测评报告。通过第三方专业化测评，确保西安市检验结果汇聚共享平台系统（所有定制开发软件）功能、性能符合招标文件、合同与技术协议内的相关要求。

二、测试依据

本次测试工作应依据下列标准规范要求开展：

- (1)《系统安全开发规范》
- (2)《系统应用系统技术架构规范》
- (3)《软件工程 软件产品 质量要求与评价（SQuaRE）商业现货（COTS）软件产品的质量要求和测试细则》

三、测试内容

对西安市检验结果汇聚共享平台系统（所有定制开发软件）进行不同维度测试，针对系统测评问题进行分析评估，提出整改意见与优化建议，最终形成软件测评报告。

四、测试要求

- 1. 依据《软件工程 软件产品 质量要求与评价（SQuaRE）商业现货（COTS）软件产品的质量要求和测试细则》及相关的要求，分析研制总要求、各系统软件技术要求、研制任务书和软件需求规格说明等文档，结合系统软件特点和运行环境，编制软件测评大纲；
- 2. 测试内容覆盖研制技术要求和软件开发文档中明确及隐含的软件需求；
- 3. 逐项测试软件需求规格说明规定的软件配置项在不同的运行状态和方式下的功能、性能等能力需求；
- 4. 逐项测试软件需求规格说明规定的软件配置项的外部接口、安全性、保密性、软件质量等需求；
- 5. 软件配置项的每项能力或需求被一个正常测试用例和一个异常测试用例覆盖；
- 6. 测试运行条件在边界状态和异常状态下，或在人为设定的状态下，软件配置项的功能和性能；

五、测试交付及期限

供应商应合理评估测试工作量、制定测试时间计划、以及测试人力资源投入，软件开发完成初验后开始软件测试，测试分为初测和一轮回归测试，初测评需要在 20 个工作日内完成，全部测评在系统上线前完成，并出具测评报告。

测试完成后需要提交以下工作产品：

序号	工作产品	备注
1.	《功能测试用例集》	含所有测试场景及预期结果
2.	《功能缺陷跟踪表》	标注缺陷等级、复现步骤、修复验证结果
3.	《性能测试方案》	
4.	《性能测试监控数据集》	含并发数、响应时间、服务器资源占用曲线等可视化图表

5.	《检验结果汇聚共享平台第三方评测总报告》	需加盖 CMA/CNAS 资质章，明确“通过/不通过”结论，及未达标项的整改建议
----	----------------------	--