

第五章 采购需求

一、需求一览表

包号	标的名称	服务期	履约地点
1	“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台测试服务	自合同签订之日起至2026年10月20日	北京市

二、具体采购需求

1. 需求背景

本项目为科技部重点研发项目，根据项目任务书要求，采购车路云多网融合系统数据安全监测综合验证平台的功能验证测试，包括业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块功能、性能和安全、业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块结题验证测试、“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台联调验收测试，出具测试报告4份，以达到专项成果要求。

2. 详细需求

序号	名称	基本参数要求
1	业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块功能和性能测试	主要用于对课题所研发的业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块进行功能验证测试、性能符合性测试，功能验证测试主要对检测预警模块的数据采集、汇总、分析和展示各环节的功能进行验证测试，性能符合性主要对监测模块对车路云数据安全风险的识别准确度、覆盖风险类型、数据分析能力等关键性能进行测试；并对模块的安全符合性进行测试，从系统的安全设计、安全开发、安全策略配置进行符合性测评，并对模块安全风险隐患进行渗透测试，由具备检验检测机构资质认定（CMA）资质的第三方检测机构出具检验检测报告，报告须加盖检验检测机构资质认定标志（CMA章）及检验检测专用章，且所检项目须在CMA资质认定证书附表的能力范围内；或由具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可资质的第三方检测机构出具检测报告，报告须使用CNAS认可标识（含认可编号），并加盖检验检测专用章，且检测项目须在CNAS认可证书附件的能力范围内。
2	“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台功能、性能和安全性测试	主要用于对课题所研发的“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台进行功能验证测试、性能符合性测试，功能验证测试主要对平台的业务知识库、安全风险监测、安全运营等模块功能进行验证测试，

		性能符合性主要对验证平台知识库规模、安全态势分析能力、安全协同防御处置能力等关键性能进行测试，并对模块的安全符合性进行测试，从系统的安全设计、安全开发、安全策略配置进行符合性测评，并对模块安全风险隐患进行渗透测试，由具备检验检测机构资质认定（CMA）资质的第三方检测机构出具检验检测报告，报告须加盖检验检测机构资质认定标志（CMA章）及检验检测专用章，且所检项目须在CMA资质认定证书附表的能力范围内；或由具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可资质的第三方检测机构出具检测报告，报告须使用CNAS认可标识（含认可编号），并加盖检验检测专用章，且检测项目须在CNAS认可证书附件的能力范围内。
3	业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块结题验证测试	面向项目结题检查要求，为课题所研发的业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块的现有功能进行验证测试。测试内容包括针对数据流转异常行为预警能力验证、重要数据类型识别能力验证等，由具备检验检测机构资质认定（CMA）资质或具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可资质的第三方检测机构出具检验检测报告。
4	“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台联调验收测试	面向项目结题检查要求，为课题所研发的“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台的现有功能进行验证测试。测试内容包括针对业务知识库、安全风险监测、安全运营等能力验证，体现重要数据类型识别能力和安全管理能力，由具备检验检测机构资质认定（CMA）资质或具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可资质的第三方检测机构出具检验检测报告。

3. 其他要求

1) 服务和实施要求

针对本项目的测试需求，投标人应按照GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SquaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》的标准方法以及项目任务书中的研究内容测试需求，包括：

(1)对业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块进行功能、性能和安全性测试，对“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台进行功能、性能和安全性测试。

(2)对业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块进行功能联调测试。对“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台进行联调验收测试。

(3)对存在的问题进行一次回归测试，测试的最终结果以回归后的测试结果为准。

2) ★时间进度要求

自合同签订之日起至2026年10月20日，完成本项目软件测试报告交付工作。

3) 人员团队要求

△ (1) 投标人应组建专业软件测试团队，配置项目测试负责人、各类专项测试工程师及配套支撑人员。

△ (2) 团队成员应具备测试从业经验，熟悉全流程测试工作。

△ (3) 项目周期内人员固定、不兼职分流。

△ (4) 团队可按需驻场办公，及时响应需求，保障测试工作按时保质完成。

(5) 项目负责人要求：

- 1) 具备8年及以上工作经验（从全日制最高学历的毕业时间计起）；
- 2) 具备与数据安全职业能力相关证书；
- 3) 具备注册信息安全专业人员（CISP）证书。

(6) 项目专家组成员（不含项目负责人及项目组成员）要求：

- 1) 项目专家组成员至少2人；
- 2) 项目专家组成员中至少有1人具备正高级工程师证书或计算机技术与软件专业技术资格信息系统项目管理师（高级）证书；
- 3) 项目专家组成员中至少有1人具备认证数据安全专业人士（CDSP）证书或信息安全保障人员认证证书CISAW（风险管理方向，专业级）；

(7) 项目组成员（不含项目负责人及项目专家组成员）要求：

- 1) 项目组成员不少于4人；
- 2) 项目组成员至少有4人具备软件测评工程师及以上资质；
- 3) 项目组成员中至少有1人具备高级网络安全等级保护测评师证书；

- 4) 具备注册网络安全渗透评估专业人员（NSATP-A）证书；
- 5) 项目组成员中至少有1人为高级软件测评工程师。
- 4) ★交付物要求

投标人应以纸质版形式向采购人提交与测试结果相符合的测试报告纸质版4份。测试报告需由具备检验检测机构资质认定（CMA）资质或者具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可资质的第三方测试机构出具。

序号	验收成果	成果说明	备注
1	业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块功能和性能测试报告	包含测试基本信息、被测系统概述、测试资源、测试规程、测试结果等内容的记录。	
2	“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台功能、性能和安全测试报告		
3	业务知识和多源安全信息数据融合的异常行为检测预警模块功能联调测试报告		
4	“车一路一云”联动的数据安全防护与监测验证平台联调验收测试报告		

- 5) 其他

投标人应提供详尽的测试实施方案。

5. 履约验收方案

本项目履约验收主体由采购人牵头组织，出具最终验收意见、验收合格证明。投标人需要在 2026 年 10 月 20 日之前完成全部软件测试工作，提交竣工验收申请，采购人在收到申请 10 个工作日内组织整体履约验收。采购人将采用资料审查等方式进行验收；验收程序为投标人提交验收申请、采购人开展资料审查并出具整改意见、投标人限期整改、复验复核、双方签署验收合格证明；验收内容包含项目投标人履约情况、全套测试交付文档等；验收严格依照招标文件及采购合同约定执行，全套测试资料完整规范，业务需求全覆盖，验收提出问题按期整改到位，成果满足归档审计要求，全部达标后方可验收合格。