需求榜单

技术需求一：

1. 项目名称：5G互联智能电子飞行包系统通信与交互功能测试平台搭建
2. 发榜单位：中国商飞北研中心

3、资金额度：65万

4、技术难题介绍：

（1）需求背景

为确保智能电子飞行包功能可靠性、稳定性满足应用需求，需对电子飞行包系统通信与交互等功能开展长时间可靠性、稳定性测试。因此，需搭建智能电子飞行包系统通信与交互功能测试平台搭建开展电子飞行包测试工作。

1. 需求内容

a) 软件功能测试平台搭建：搭建软件功能测试平台，包括软件测试工具，支持多台设备连接进行开展测试，可根据软件实际测试用例和需要编写自动化测试脚本；

b) 软件功能测试平台脚本编写：根据电子飞行包软件功能进行流程梳理与测试，编写适用于电子飞行包软件功能测试的测试用例脚本；

c) 软件功能测试：根据编写的测试用例脚本，针对多台连接的设备开展软件测试，并自动生成软件测试结果报告，以满足电子飞行包软件功能可靠性测试要求；

d) 软件功能测试报告分析：根据软件功能测试生成的软件测试报告，进行分析电子飞行包软件功能测试结果。

1. 需求目标

5G互联智能电子飞行包系统通信与交互功能测试平台。

1. 考核指标

考核指标见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 交付物名称 | 交付形式 | 指标 |
| 1 | 智能电子飞行包软件功能测试平台 | 测试平台 | 可满足多台智能电子飞行包软件同步测试要求 |
| 2 | 智能电子飞行包软件软件测试工具 | 软件 | 完成智能电子飞行包软件测试工具部署与开发，测试工具支持编写软件自动化测试脚本包括屏幕操作事件和键盘指令输入等内容；可连接多台设备开展软件功能自动化测试；可自动生成测试结果报告 |
| 3 | 智能电子飞行包软件功能测试平台脚本 | 软件脚本 | 根据智能电子飞行包软件功能运行逻辑编写软件功能自动化测试脚本；需覆盖现有电子飞行包软件功能 |
| 4 | 智能电子飞行包软件功能测试报告 | 报告 | 完成的软件自动化测试报告与分析结果 |

（5）产权归属等要求

①产权归属

乙方或/和其研发人员利用甲方提供的技术资料、数据、科研经费以及其他物质条件（包括以甲方提供的科研经费购置的设施设备、资料等）所产生的研究开发成果及其相关专利、软件著作权等知识产权及该知识产权的申请权均归甲方所有。

②利益分配

无。

③时限要求

自合同签订起1个月。

联系人：葛增如

联系方式：18910395887