**竞争性谈判公告**

西安微电机研究所有限公司拟对GJB5000B二级军用软件研制能力成熟度模型建设及认证项目进行公开询价，欢迎符合条件的潜在供应商前来报名。

**一、项目采购内容**

# 技术要求

## 总体要求

（1）建立满足GJB5000B二级军用软件研制能力成熟度模型标准要求并符合甲方实际软件过程要求的体系文件。

（2）覆盖GJB5000B二级军用软件研制能力成熟度模型标准要求的实践域，符合定义的技术和管理要求。

（3）提供软件配置管理工具，满足甲方对软件技术状态、基线管理控制要求。

## 软件配置管理工具

### 性能指标

1. 功能点之间的响应时间小于2秒。
2. 易用性指标：工具应采用人性化、图形化的友好人机界面。
3. 可靠性指标：系统应确保7X24小时稳定、可靠运行。
4. 工具中需提供界面化的数据备份与恢复功能。
5. 支持并发用户数，不小于30人次。
6. 系统内低密级用户不能访问和修改高密级信息。

### 系统管理

（1）满足“三员”管理要求，即系统管理员、安全保密员（权限角色管理）、安全审计员（审计系统管理和安全管理行为）。满足涉密信息系统的管理，系统管理员负责系统的日常管理工作，安全审计员负责系统使用日志的管理，安全保密管理员负责系统的安全措施设定；

（2）支持审计日志的查询、Excel导出；

（3）支持审批流程以图形或列表方式显示；

（4）支持流程中消息的通知及统计功能。流程审批中待办事项和待阅事项的发送功能，并且支持所有已发送消息的分类统计（部门、个人），统计后的信息可以分条查看具体信息；

（5）支持待办事项的工作移交。流程节点中某一节点的审批权限可以在特定的时间段之内由指定的人员进行处理；

（6）支持WebService接口,工具需预留WebService接口，方便与其他应用系统集成;

（7）支持组织机构及人员的自定义。

### 配置管理

#### 配置策划

（1）支持在工具中统一进行开发库、受控库、产品库三库管理，根据需要可扩展为四库；

（2）支持配置项策划：包括：配置项名称、标识、受控时机等，并且可以自动生成配置项的名称、标识；

（3）支持基线策划：支持各种类型基线的策划，至少包括功能基线、分配基线、产品基线这三条基线。进行基线策划时需要自动关联相关配置项；

（4）支持库目录结构策划：各个项目可以自动生成库目录结构，并且可以进行二次修改，修改不能影响资产库中的数据。

（5）支持库目录结构的发布与自动同步；

（6）支持生成《软件配置管理计划》。可以在线编写《软件配置管理计划》，计划的模板支持本地化定制与导出word。

#### 配置控制

* 开发库：

（1）支持开发库中配置项模糊查询，可根据配置项名称、标识等关键信息快速查询配置项。

（2）支持配置项分类管理，支持配置项文件在发布过的目录下进行管理；

（3）支持源代码比对，单个源代码程序文件不少于5000行；

（4）支持WORD、EXCEL、TXT、.C、.H、XML类型文件的在线预览、上传、下载、历史版本的查看。并且默认只显示最新版本，可以查看配置项历史版本；

* 受控库：

（1）支持配置项的出入库控制。所有出入库的配置项的必须进行流程审批，审批过程中可以预览配置项的信息；

（2）支持单人单一、多人单一的审批方式；

（3）支持审批后的流程表单的导出与定制；

（4）支持配置项版本的溯源；

（5）支持将物理审核和功能审核集成到审批单中，相关角色可在审批流程中完成审核工作。

* 变更控制：

（1）支持多种变更审批方式。支持配置项变更的“四单管理”方式，即按照“变更申请-变更出库-变更验证-变更入库”流程执行；也支持“两单管理”方式，即按照“更改申请-更改验证”方式的进行管理；

（2）支持变更的闭环处理与自动保证变更的一致性；

（3）支持变更申请时可以填写或者上传影响域分析；

* 基线建立与发布：

（1）基线进行发布时，支持自动关联相关的配置项信息；

（2）支持基线建立与发布时通知信息的发送；

（3）持自动检测各类基线下的配置项的状态是否已经达到建立和发布所满足的条件；

（4）支持将物理审核、功能审核集成到基线建立流程中，在基线建立过程中，完成物理审核和功能审核；

* 产品库：

（1）支持产品库的入库与发布，发布时支持通知信息的发送；

（2）支持在进行产品库发布时，工具会自动检测是否符合发布要求，并且会自动关联产品库需要发布的配置项信息；

（3）支持产品库出库管理，出库之后，可以自动发送给灌装人员执行灌装处理。

#### 配置审核

（1）支持物理审核、功能审核、配置管理审核。

#### 配置状态记实

（1）支持自动汇总每一个项目下所有配置项的审批记录并导出为excel；

（2）支持生成指定时间段之内的软件配置状态报告，自动汇总该段时间内配置项的状态的变化历程，生成的软件配置状态报告可以按照甲方单位的模板导出；

#### 配置报告

（1）支持物理审核报告、功能审核报告、配置管理审核报告的生成；

（2）支持配置管理阶段报告、配置管理里程碑报告、配置管理总结报告的自动生成，生成之后可以进行编辑、删除和提交操作。

### 组织资产

1. 支持配置项的统一管理，包括：配置项名称和标识；
2. 支持库目录结构的统一管理与维护；

（3）支持物理审核、功能审核、配置管理审核检查项的自定义维护；

（4）支持资产库管理员将上传的资产数据指定在具体的存放位置；

（5）支持按照分类、领域类别对组织资产进行统一存放和管理；

（6）支持资产库管理员对资产库分类及已入库资产的维护；

（7）支持组织资产数据的使用并可记录下载次数。

## 咨询服务

提供GJB5000B二级军用软件研制能力成熟度模型建设及认证标准涉及实践域的咨询认证活动，具体包含以下几方面：

（1）负责对甲方进行GJB5000B军用软件能力成熟度模型中涉及实践域的标准培训；

（2）提供不少于50 个工作日现场咨询培训，包括：标准培训、体系编制培训、中高层培训、项目组培训等；

（3）负责为甲方提供专业的测试技术培训和文档编制培训（GJB5000B二级对验证和确认实践域有认证要求）；

（4）负责协助甲方分析公司当前研制现状和GJB5000B二级的差距，并提出合理的改进建议；

（5）负责对甲方体系文件编写人员的培训，指导甲方完成体系文件编写与审核；

（6）负责审查体系文件，并提出指导意见，指导甲方进行修改；

（7）协助甲方按照GJB5000B要求的三覆盖原则选择合适的试点项目，对实施过程提供技术支持、并协助甲方试点项目产品的各种证据进行审核；

（8）负责内部评估的培训，协助甲方建立内部审核计划和访谈清单，并负责邀请外部专家加入评价组，协助甲方开展内部评估；

（9）负责评价前的模拟访谈，协助甲方试点项目证据的复核工作；

（10）负责协助甲方完成对评价待改进项的整改建议，并根据整改计划跟踪整改措施的落实情况。

**二、****质量保证及售后服务要求**

验收合格后，提供1年免费的软件配置管理工具维护。具体包含以下几方面：

1、对甲方使用过程中发现的问题，在一个工作日内给出答复。

2、提供工作日电话热线服务和电子邮件服务，在接到用户服务要求24小时内响应；在电话热线服务不能解决问题的情况下，24小时内提供现场服务，紧急情况下随叫随到。

3、运维免费服务期过后，需要继续为甲方提供全面的技术支持，给予用户在维护、软件升级、技术培训等方面的优惠。

4、在甲方GJB5000B正式评价工作之前，协助甲方完成试点项目软件配置管理工具的运行支持。

5、现场认证时，协助并指导甲方通过GJB5000B评定工作，包括评定申请、现场陪同审核、不符合项关闭等。

6、在甲方GJB5000B年审工作时，协助甲方完成软件配置管理工具运行支持。

7、供应商应在西安本地设立不少于5人的本产品的软件开发及技术咨询团队。

**三、验收要求**

1、由甲方组成验收委员会，负责对项目进行全面验收**，**在通过GJB5000B二级正式评价后，进行最终验收。

2、验收标准以甲方招标文件技术要求和服务协议为准，验收测试的结果作为甲方最终验收的重要依据。

3、最终交付物包括：

（1）安装软件（2）许可文件（3）使用手册（4）安装指南。

**四、合格供应商资格要求**

（1）依法登记注册，具有独立承担民事责任的能力和相应的执业资质，具有军工保密资格；

（2）具有质量管理体系认证（GB/T190001或 GJB9001C标准）和能力成熟度模型资质（CMMI三级认证）；

（3）有固定的工作场所、健全的组织机构和完善的内部管理与控制制度；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（5）有依法缴纳税收和社保的良好记录；

（6）有良好的社会信誉，近三年没有因违法执业受到监管机构的处罚且在经营活动中没有重大行政处罚记录；

（7）在陕西有项目团队、且具有军工项目经验的供应商优先。

**五、服务期限**

项目服务期工作结束。

**六、采购方式**

竞争性谈判

**七、报价方式**

请各合格供应商在指定时间携带密封纸质版响应材料及报价到西安市高新区上林苑四路36号西安微电机研究所有限公司会议室参加竞争性谈判会议，谈判现场组织二次报价，二次报价为最终报价。

**八、说明**

1、请潜在合格供应商在本公告发布之日起3个工作日内，将询价响应材料发送至指定邮箱，本公司将于资格审查后，向合格供应商发送竞争性谈判文件。

2、谈判时间：电话通知

3、谈判地点：西安市高新区上林苑四路36号西安微电机研究所有限公司会议室

联系人：卓辉

联系方式：029-84276738

邮箱：239541482@QQ.com

西安微电机研究所有限公司

2023年2月13日