

横琴粤澳深度合作区商事服务局食品药品 安全社会共治系统新增功能模块设计方案 编制服务项目要求说明

一、项目背景

根据工作要求，拟于食品药品安全社会共治系统基础上开发建设新增功能模块(主要包括线上统一申报模块及“白名单”管理模块)，为确保新增功能模块建设科学、规范、可落地，现拟采购设计方案编制服务，由专业机构完成新增功能模块的详细设计方案编制工作，为后续系统开发提供依据。

二、建设目标

通过本服务项目，形成一套完整、可行、符合标准的新增功能模块设计方案，具体目标包括：

(一)明确新增功能模块的业务范围、用户角色、业务流程。

(二)设计模块功能结构、数据模型、接口规范。

(三)提出技术实现架构建议(含部署、安全、性能要求)。

(四)为后续招投标及开发实施提供技术规范文件。

三、服务范围与内容

本次设计方案编制服务覆盖以下新增功能模块(具体模块名称及数量可在初步调研后微调，但以下为必选范围)：

序号	模块名称	简要说明
1	线上统一申报模块	旨在实现通关申报的线上统一办理，支持企业线上完成申报、全程信息化管理，强化监管规范性。
2	“白名单”管理模块	对“白名单”的申请准入、生产管理、产品检验、监督出口等环节实施信息化管理。

服务内容要求（投标方须完成以下所有工作）：

（一）现状调研与需求分析

- 1.对现有系统的功能、数据结构、用户使用情况进行调研。
- 2.与相关业务部门座谈，收集新增模块的具体需求。
- 3.输出《需求规格说明书》（作为设计方案附件）。

（二）总体设计方案

- 1.包括：模块划分、功能清单、业务流程（含业务流程图、用例图）。
- 2.系统架构设计。
- 3.数据架构设计。

（三）详细设计

- 1.各模块的功能详细描述（输入、处理逻辑、输出、异常处理）。
- 2.数据库设计：数据表结构、字段说明、索引策略。

3.接口设计：与现有系统的接口（API 列表、请求响应格式）、对外接口（如第三方短信、地图服务）。

4.界面原型：至少提供主要页面的低保真或高保真原型图。

（四）非功能性设计

1.性能要求（并发用户数、响应时间等）。

2.安全设计（身份认证、权限控制、数据加密、日志审计）。

3.可靠性要求（备份恢复、容灾策略建议）。

（五）实施与造价估算

1.提供后续开发实施的工作量估算（人·月）及成本概算。

2.提出分阶段实施建议。

四、成果要求

中标方需提交以下最终成果物：

（一）《需求规格说明书》；

（二）《总体设计方案》；

（三）《详细设计方案》（包含数据库设计、接口设计、界面原型）；

（四）设计方案汇报 PPT（用于专家评审会）。

所有文档须符合国家及行业相关标准（如 GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范》）、横琴粤澳深度合作区执行委员会政务信息化项目立项方案编制要求。采用中文编写，图表清晰，术语统一。

五、时间进度要求

阶段	时间节点 (自合同签订之日起)	交付物
调研与需求分析	7 个自然日内	需求规格说明书（初稿）
总体设计	15 个自然日内	总体设计方案（初稿）
详细设计	30 个自然日内	详细设计、非功能设计、 造价估算
评审与修改	40 个自然日内	全部终稿及 PPT

总服务周期不超过 45 个自然日。

六、人员资质要求

承接方应组建不少于 2 人的专职服务团队（可在此基础上增加人员），团队整体须具备独立完成本信息化系统设计方案编制服务的全部能力。

（一）项目负责人 1 名：具有 5 年以上信息化系统设计或项目管理经验。

（二）系统分析与设计人员至少 1 名：具有 3 年以上信息化系统技术设计经验；负责系统架构设计、非功能性设计、界面原型设计。

需提供团队成员的简历、相关资格证书或项目经验说明；如为兼职或外聘人员，需说明其在本项目中的具体职责与时间投入保障。

七、验收标准

满足以下所有条件即视为验收合格：

（一）全部成果物按约定时间提交，内容完整无重大遗漏。

（二）通过采购方组织的专家评审会（专家由采购方邀请，中标方需到场汇报并修改直至通过）。

（三）设计方案可直接用于后续开发招标，不存在技术歧义或明显不可实现之处。

八、其他要求

（一）保密要求：中标方对接触到的所有业务数据、系统信息保密，不得泄露或用于本项目之外。

（二）知识产权：本项目产生的所有设计成果，知识产权归采购方所有。

（三）现场服务：在需求调研和评审关键阶段，中标方须安排人员驻场。