

2026 年四川省环境信息化建设项目造价咨询服务

一、项目概述

依据《GB/T 36964-2018 软件工程软件开发成本度量规范》《GB/T28827.7-2022 信息技术服务运行维护第7部分:成本度量规范》等文件定义的运行维护服务能力模型及相关成本度量规范,科学、合理、规范地对2026年信息化运维服务项目和部分优化升级项目开展造价评估工作和日常信息化项目咨询服务,出具合理的投资参考建议和项目造价评估报告。

★二、工作任务和要求

(一) 软件开发估算要求

1. 仔细分析和研判软件系统设计方案,了解软件定制开发系统特征,包括系统应用类型,软件系统基本架构、软件功能模块、开发方式、规模、业务领域、应用类型、开发语言、开发团队背景配置需求情况等信息;

2. 通过实地调研和线上交流等方式,了解信息化项目业务流程,明确软件系统功能需求;

3. 采用功能点法及方程法,对软件项目的功能点规模、工作量、工期、成本进行估算,梳理软件系统各模块基本功能点;结合四川省统计局发布最新行业人员薪资情况、同类型软件系统开发难度、技术复杂度、功能复用程度及其他必需人力/物力投入等,出具造价咨询评估报告。

(二) 运行维护估算要求

1. 分析信息化项目运行维护需求,了解运维服务内容、服务范围、服务周期、服务标准、技术要求等信息。

2. 依据运行维护服务相关政策及标准规范审核信息化项目运维服务方案,了解运维服务的成本构成,建立运维服务成本度量模型,确定运维对象类型及规模,明确成本度量过程及主要影响因素,根据单位工作量及运维特征确定运维工作量。

3. 按照运维服务成本度量模型,对基础环境运维、硬件运维、软件运维、安全运维、运维管理及其他运维等成本进行度量,综合考虑单位

运维项目工作量、工作量调整因子、单位价格、价格调整因子等因素完成成本度量，出具造价咨询评估报告。

（三）生态环境信息化数据、架构、平台建设等相关的咨询建议和技术方案审核，造价咨询服务期内，根据信息化项目技术审查需要，按照相关政策文件和标准规范要求，对信息化项目技术方案文档的规范性、内容的完整性、是否重复建设等进行审查，出具方案审查意见。

（四）采购人其他临时交办的咨询事务。

★三、人员要求

造价咨询服务期内，需组建专业的造价咨询服务团队，包括项目造价咨询总负责人 1 名，项目质量管控人员 1 名，造价咨询人员 3 名。

★四、服务要求

（一）成交供应商在接到采购人信息化项目造价咨询服务需求后，2 个小时内组建造价咨询服务团队，2 个工作日内根据采购人提供的资料梳理出造价咨询所需资料清单，在采购人资料提交完整后的 10 个工作日内完成项目造价咨询评估工作并撰写造价咨询评估报告，交付报告盖章电子版，纸质版报告按照采购人要求提交。

（二）造价咨询服务过程中，成交供应商应建立健全造价咨询服务质量控制程序，严控产出报告质量，对于采购人发现的问题和缺陷，成交供应商应在 4 小时内响应并在 24 小时内完成整改。