
一、技术规范

1. 概况

根据《交通运输部关于进一步加强公路桥梁养护管理的若干意见》有关规定，桥梁管养单位应建立健全桥梁技术档案管理制度，大力推进公路桥梁信息化管理。浙江省公路与运输管理中心《省公路与运输管理中心关于开展 CBMS 系统数据更新的通知》的相关要求，要确保录入的静态数据和动态数据的完整性及真实性，不断提升数据动态更新效率，提升桥隧基础数据库安全性、稳定性、可靠性。因此需对中国公路桥梁管理系统(CBMS)进行技术升级。

2. 系统介绍

中国公路桥梁管理系统(CBMS)是基于桥梁结构工程、病害机理、编码技术和数据检测技术，运用计算机技术数据处理功能、评价决策方法和管理学理论，实现对桥梁进行状况登记、评价分析和养护决策等功能的一套综合管理系统。系统中的桥梁部件评分标准及桥梁技术状况评定模型采用的是 2011 年 9 月 1 日执行的《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)，如项目运行期间该标准发布新标准，则按照最新标准执行。除此以外，系统采用 Web 技术及 B/S 架构，仅需在服务器端安装桥梁养护管理系统软件，职责用户便可用浏览器通过网络完成桥梁养护信息管理操作。

3. 服务期限

自合同签订之日起 12 个月。

二、服务内容

1、桥梁管理系统软件运营维护

系统软件包括桥梁数据管理、桥梁检查管理、桥梁统计报表管理、日常养护管理、专项养护管理、涵洞数据管理、涵洞检查管理、涵洞统计报表管理、系统管理等九大功能模块。

2、CBMS 桥梁巡查系统运营维护



中国公路桥梁管理系统(CBMS)配套的桥梁巡查系统(微信小程序),功能包括:桥梁信息、新增检查、检查记录、数据统计、附近桥梁、字典维护等功能。

3、技术咨询服务

桥梁养护人员技术指导。

4、系统升级及后期服务

①合同期内提供免费的系统升级;

②合同期内提供免费技术服务,服务方式包括现场、网络、电话等。

