



**INFORMACIÓN PARA LA EXPRESIÓN DE INTERÉS DE FIRMA
CONSULTORA**

**SERVICIO DE ANÁLISIS, DISEÑO E
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN GERENCIAL PARA LA CGR
(Cód.SCC.02)**

Lima, Febrero 2018

PARTE I. INFORMACIÓN DEL SERVICIO

<p>1. MARCO DE LA INTERVENCIÓN</p>	<p>La Contraloría General de la República (CGR) es el ente rector del Sistema Nacional de Control, dotado de autonomía administrativa, funcional, económica y financiera, que tiene por misión dirigir y supervisar con eficiencia y eficacia el control gubernamental.</p>
<p>2. PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</p>	<p>Mejoramiento del Sistema Nacional de Control para una Gestión Pública Eficaz e Íntegra de la CGR; tiene como uno de sus componentes la Optimización de los Procesos de Control; el cual cuenta, entre otras, con la actividad de “Desarrollo de aplicativos informáticos para procesos estratégicos” la que sirve de sustento para la “Contratación de firma consultora para el Servicio de Análisis, diseño e Implementación del Sistema de Información Gerencial para la CGR” para la comparación de costos unitarios de materiales e Insumos para Proyectos de Inversión Pública.</p>
<p>3. OBJETIVO GENERAL DEL SERVICIO</p>	<p>Analizar, diseñar, desarrollar e implementar un Sistema de Inteligencia de Negocios que permita comparar costos unitarios por conceptos de materiales y servicios de obras para los proyectos de inversión pública, lo cual permitirá obtener la generación de alertas tempranas para su seguimiento y monitoreo. Desarrollado en plataforma web y dispositivos móviles.</p>
<p>▪ OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL SERVICIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analizar y diseñar variables e indicadores para el Control de los Costos Unitarios de Proyectos de Inversión Pública del Estado Peruano lo cual incluya; definir la base de variables e indicadores necesarios para el control de costos de Proyectos de Inversión Pública, definir las reglas y criterios de análisis para el control de costos de Proyectos de Inversión Pública, definir los umbrales para las alarmas para el control de costos de Proyectos de Inversión Pública, analizar e integrar base de datos de entidades públicas y privadas, y otras aspectos relacionados. ▪ Desarrollo e Implementación del Sistema de Control de Costos Unitarios de Proyectos de Inversión Pública, lo cual considere; diseñar el Modelo dimensional para el Control de Costos, desarrollar el Modelo dimensional de Base de Datos para el Control de Costos, desarrollar el Modelo de Extracción, Limpieza y Carga de las diversas fuentes para la base de datos unificada de control de costos, implementar el Sistema de Control, Monitoreo y Comparación de los Costos Unitarios de Proyecto. A través de Tableros, reportes y modelos de estadísticas de evaluación de los costos. ▪ Implementación de un Sistema de Control y Monitoreo de los Proyectos de Inversión Pública en Campo que considere: construcción de Encuestas en dispositivos móviles, que permitan capturar y responder los distintos criterios de validación de proyectos, construir una base de datos unificada que permita cruzar las variables recabadas del campo vs las reportadas por los proyectos, comparaciones del real vs ejecutado, programado, presupuestado e implementar Tableros, reportes y estadísticas que muestren el resultado de los cruces y validaciones de los proyectos en campo, generación de un módulo para el trabajo en campo. ▪ Proponer las características del hardware necesario para la

INFORMACIÓN PARA LA EXPRESIÓN DE INTERÉS DE FIRMA CONSULTORA

	<p>implementación de la solución informática, que asegure su operación e interacción ágil con los usuarios y sea compatible en entornos web y móvil.</p>
<p>4. CARACTERÍSTICAS REFERENCIALES DEL SERVICIO</p>	<p>Aplicativo de obras públicas en plataforma web</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje de programación .net, Framework 4.0 o superior y que soporte los navegadores de internet Explore 1x, Firefox 55.x, Google Chrome 61.x. - Desarrollo de servicios web en lenguaje de programación .net, Framework 4.0 o superior en tecnologías REST. - Arquitectura basada en capas. - Código fuente de servicios web, bases de datos u otras interfaces web desarrolladas - Documentación técnica y funcional <p>Aplicativo de obras públicas en plataforma móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desplegar en sistema operativos Android y iOS - Versiones mínima de Android 4.4 y iOS 7.0 respectivamente. - Código fuente de servicios web, bases de datos u otras interfaces web desarrolladas - Documentación técnica y funcional <p>Sistema de Información Geográfica de obras públicas- GIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo con tecnología GIS - Incluye Licenciamiento - Documentación técnica y funcional <p>Tablero de indicadores de obras públicas - BI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollado sobre una plataforma BI - Incluye licenciamiento - Documentación técnica y funcional
<p>5. PERSONAL CLAVE REFERENCIAL PARA EL DESARROLLO DEL SERVICIO</p>	<p>01 Especialista en Analista Funcional 01 Especialista en Indicadores de Costos de Proyectos. 02 Especialista Ingenieros de Base de Datos 01 Especialista en Sistemas de Información 01 Analista de Calidad 01 Diseñador web y app 03 Desarrollares en BI para plataforma web y móvil. 01 Desarrollar web</p> <p>NOTA: Modificable de acuerdo a los recursos y estimaciones de la empresa.</p>
<p>6. PLAZO ESPERADO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO</p>	<p>El plazo para la ejecución de la consultoría será de 120 (ciento veinte) días calendario.</p>
<p>7. PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL SERVICIO</p>	<p>El presupuesto estimado a título indicativo considerado como contraprestación por los servicios señalados asciende a la suma de S/ 430,000.00 Soles.</p>

PARTE II. INFORMACIÓN REQUERIDA A LA FIRMA

<p>1. DATOS DE LA FIRMA O DE LAS FIRMAS EN CASO DE CONSORCIO (F1)</p>	<p>Datos (curriculum) de la firma consultora según modelo del Formulario F1, lo cual podrá ser complementado a través de brochures, catálogos, folletos, enlace web o cualquier otro documento.</p>
<p>2. RELACIÓN DE SERVICIOS (F2)</p>	<p>La firma consultora debe ser especializada en el análisis, desarrollo e implementación de sistemas y tecnologías de información en instituciones públicas o privadas, debiendo acreditar como mínimo tres (3) contratos, realizados por la firma en los últimos 03 años, según modelo Formulario F2.</p>
<p>3. RELACIÓN DE SOLUCIONES INFORMÁTICAS DESARROLLADAS SIMILARES AL SERVICIO SOLICITADO (F3)</p>	<p>Relación de soluciones informáticas desarrolladas e implementadas para el registro, seguimiento y/o monitoreo de cualquiera de los siguientes: Obras de infraestructura, proyectos de inversión, proceso de contrataciones o transacciones electrónicas relacionadas al servicio de la consultoría o similares al servicio solicitado según modelo de los Formulario F3 por cada sección:</p> <p>Sección A. Relación de aplicaciones Web desarrolladas e implementadas en tecnología .Net. (Formulario 3 – Sección A)</p> <p>Sección B. Relación de aplicaciones móviles desarrolladas para aplicaciones Android o iOS. (Formulario 3 – Sección B)</p> <p>Sección C. Relación de aplicaciones de inteligencia de negocio - BI (Formulario 3 – Sección C)</p> <p>Sección D. Relación de aplicaciones articuladas (interoperabilidad) entre sistemas de distintas empresas públicas o privadas (Formulario 3 – Sección D)</p> <p>Sección E. Relación de aplicaciones relacionadas con la supervisión, seguimiento, monitoreo (Formulario 3 – Sección E).</p> <p>Sección F. Relación de aplicaciones con tecnologías de sistema de información geográfica, georreferenciada o similares (Formulario 3 – Sección F).</p>