



**Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana**

***Componente 1: Transparencia y trazabilidad en la gestión de recursos.***

**CONTRATO DE PRÉSTAMO BID N° 5505/OC-DR**

**Términos de Referencia**

**CONTRATACIÓN DE DOS (2) DESARROLLADORES FRONTEND PARA REALIZAR AJUSTES AL SISTEMA DE PRESUPUESTO PLURIANUAL ORIENTADO A RESULTADOS (PPORCMD)**

**FEBRERO 2025**

## A. ANTECEDENTES

El Ministerio de Hacienda (MH) y la Contraloría General de la República Dominicana (CGR) ejecutarán de manera conjunta el Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en la República Dominicana, con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con el cual suscribió el contrato N° 5505/OC-DR que fue ratificado por el Congreso Nacional en fecha 7 de marzo del 2023.

El programa tiene como objetivo general fortalecer la transparencia, la rendición de cuentas y la integridad en la gestión de los recursos públicos. Sus objetivos específicos son: (i) consolidar la transparencia y trazabilidad en la gestión de recursos; (ii) fortalecer la función de control interno y; (iii) fomentar el acceso a la información, participación ciudadana, y la integridad en la administración pública y en el sector privado.

Estos objetivos tienen como principales beneficiarios a los propios ciudadanos, que contarán con una administración pública que gestiona recursos públicos de manera más eficiente y transparente, brindando información que ayude al control social. También serán beneficiarios los funcionarios de las instituciones participantes, al poder contar con mayores capacidades institucionales y herramientas tecnológicas para el cumplimiento de sus responsabilidades.

Para la ejecución del programa está conformada la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), por parte del MH, responsable de la ejecución de los Componentes I y III, y gastos de gestión, auditoría y evaluación; y una Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP), por parte de la CGR, como responsable de la ejecución del Componente II y gastos de gestión respectivos.

La UCP tiene dependencia directa del Ministro de Hacienda y cuenta para la gestión técnica del programa con el apoyo de distintas direcciones del MH: (i) Dirección General de Presupuesto (DIGEPRES), (ii) Dirección General de Contabilidad Gubernamental (DIGECOG), (iii) Dirección de Gestión del Sistema Integrado de Administración Financiera del Estado (DIGES), (iv) Tesorería Nacional (TN), (v) Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP), (vi) Unidad de Análisis Financiero (UAF) y (vii) Dirección General de Impuestos Internos (DGII), todas para el Componente I. Asimismo, deberá trabajar articuladamente con otras instituciones involucradas, principalmente (i) MEPyD, (ii) MINPR/DIGEIG y (iii) OGTIC – VM Agenda Digital.

El Componente I correspondiente a la agenda de “Transparencia y Trazabilidad en la Gestión de Recursos”, en su subcomponente 1.1 de “Transparencia en finanzas públicas”, Producto 1: “Procesos de interoperabilidad en MH, MEPyD, DGCP y CGRD, implementados. Incluye SIGEF ajustado al presupuesto plurianual” con este fin y con los fondos asignados para ello, requiere la contratación de dos (2) Desarrolladores FrontEnd que apoyen al desarrollo e implementación de las mejoras requeridas al Sistema de Presupuesto Plurianual y Orientado a Resultados (PPORCMD).

## **B. OBJETIVOS DE CONTRATACIÓN**

El objetivo de esta consultoría es que los consultores puedan desarrollar las interfases gráficas del Sistema de Presupuesto Plurianual y Orientado a Resultados del Estado Dominicano, escribiendo el código fuente, utilizando las herramientas y metodología de trabajo de la Dirección de Gestión del SIAFE.

## **C. ALCANCE DE LOS SERVICIOS**

Desarrollo e implementación de las mejoras identificadas para el Sistema de Presupuesto Plurianual Orientado a Resultados con Modalidad Dinámica (PPORCMD) y la interoperabilidad entre los sistemas necesarios.

Durante el tiempo de las contrataciones los consultores se encargarán de desarrollar el software necesario para cumplir los requisitos funcionales y no funcionales del sistema; así como apoyar en las pruebas e implementación.

## **D. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

Las principales actividades que desarrollarán los consultores están orientadas al cumplimiento del objetivo de la contratación, siendo las mismas enunciativas y no limitativas.

1. Elaborar, en coordinación con la Dirección de Gestión del SIAFE (DIGES) y el equipo contraparte, un plan de trabajo y cronograma general de actividades para todas las etapas, de acuerdo con los objetivos y alcance del proyecto.
2. Analizar los requisitos funcionales y no funcionales de las mejoras a ser realizadas y desarrollar las interfases basadas en los requerimientos del proyecto PPOR mediante prototipos como Figma.
3. Desarrollar componentes personalizados, escribiendo el código de programación para crear y desarrollar mejoras al Sistema, incluyendo las pruebas unitarias.
4. Dar soporte y orientación a otros programadores del equipo de trabajo.
5. Apoyar las actividades de despliegue de las soluciones informáticas.
6. Participar en las reuniones de equipo del Proyecto.
7. Participar de las reuniones del equipo de diseño del producto.

## **E. RESULTADOS ESPERADOS DE LA CONTRATACIÓN**

1. Código fuente del software desarrollado.
2. Mockup/Presentación de pantallas realizadas
3. Documentación de soporte sobre la arquitectura del proyecto empleada en la codificación de la solución.
4. Reporte de pruebas unitarias codificadas y ejecutadas.
5. Informes de avance de consultoría. Estos informes tendrán una periodicidad mensual y deben exponer el resultado del trabajo realizado para lograr los objetivos de la consultoría

## F. INFORMES QUE ENTREGAR

**Entregable 1:** Informes de avance de avances mensual de la consultoría. Estos informes deben exponer el resultado del trabajo realizado en el periodo, sobre el análisis, diseño, desarrollo e implementación de mejoras al sistema, de acuerdo con el plan de trabajo establecido, deben ser presentados 5 días calendarios antes de finalizar cada mes, a los fines de generar recepción satisfactoria de los servicios de parte de la DIGES y para proceder con el pago.

**Entregable 2:** Informe Final de la consultoría que resuma los resultados alcanzados de acuerdo con los objetivos de la contratación, incluyendo las principales actividades realizadas, metas alcanzadas, las lecciones aprendidas, conclusiones y recomendaciones.

### Formalidades de los entregables:

Los documentos e informes y cualquier material que se genere producto de la consultoría deberán ser entregados en archivos impresos y digitales editables en su formato fuente (Word, Excel, Power Point, otros, según aplique), y un (1) ejemplar impreso.

Además, el consultor deberá presentar cualquier informe adicional o complementaria que le sea solicitado durante el transcurso del contrato.

## G. PERFIL DEL CONSULTOR

### i. Formación Profesional

#### a. Título de grado:

- Titulación de grado técnico<sup>1</sup> de desarrollo de software en programas de estudio de al menos dos (2) años, o cuatro (4) años demostrables desarrollando frameworks basados en JavaScript o TypeScript. **Este es un factor habilitante**
- Profesional con título universitario en el área de en Ingeniería de Sistemas, Software, Telemática o áreas afines cuyas incumbencias académicas se vinculen directamente con el objeto de la consultoría.
- Especialización, certificación o diplomado en temas relacionados a desarrollo de software.

### ii. Experiencia Profesional

#### Experiencia Profesional General

Al menos dos (2) años de experiencia profesional en el área de desarrollo de software demostrable mediante certificaciones, cartas de trabajo, portafolio de trabajos realizados, códigos fuentes realizados u otras equivalentes. **Factor habilitante**

---

<sup>1</sup> Grado técnico: Es una certificación que se realiza en una institución académica y/o escuela técnico profesional

### **Experiencia Profesional Especifica**

- Experiencia en el desarrollo con stack Frontend como React, NextJS, Vue/Nuxt, Angular, cualquier framework JavaScript y/o proyectos similares<sup>2</sup> por al menos tres (3) años. **Este es un factor habilitante.**
- Experiencia trabajando con metodología Ágil.
- Experiencia comprobada trabajando con herramientas de estilo como PINIA, NPM, PNPM, ESLint, XState, GIT, Bootstrap, TailwindCSS, SASS css, cualquier framwork de presentación basado en CSS y/o proyectos similares<sup>2</sup>.
- Experiencia desarrollando en SSR (server side rendering).

Se valorarán los años de experiencia adicionales al requerimiento mínimo.

La experiencia especifica deberá ser demostrable mediante certificaciones, cartas de trabajo, portafolio de trabajos realizados, códigos fuentes realizados.

#### **iii. Prueba Técnica**

Se realizará una prueba técnica de conocimiento durante la entrevista con el objetivo evaluar la capacidad del consultor para resolver problemas, aplicar conocimientos teóricos y demostrar habilidades prácticas relevantes para el puesto, la misma se realizará de forma de cuestionario escrito y/o desafíos prácticos.

#### **iv. Entrevista**

1. Demuestra similitud entre los requerimientos de la consultoría y la experiencia previa.
2. Posee competencias y habilidades para realizar la consultoría.

### **H. PLAZO Y TIPO DE CONTRATACIÓN**

Los consultores serán contratados por un plazo de trece (13) meses. El contrato será a tiempo completo en jornadas compatibles con las actividades de la DIGES, de la UCP y el MH.

### **I. LUGAR DE TRABAJO**

La consultoría se realizará de manera híbrida en las instalaciones de la Dirección de Gestión del SIAFE (DIGES), para lo cual se proporcionará espacio físico que permita el desarrollo de sus labores.

A. La consultoría se realizará de manera presencial y virtual conforme se consigna seguidamente:

1. **Fase presencial:** La consultoría, durante su fase presencial se desarrollará en las instalaciones de DIGES, para lo cual se proporcionará espacio físico para el desarrollo de sus labores.
2. **Fase a distancia:** De forma remota en la sede del Consultor. Se establecerán los contactos que se precisen con todo el personal involucrado en el proceso tanto de la

---

<sup>2</sup> Proyectos similares son aquellos que comparten características comunes y que permiten realizar comparaciones significativas

DIGES, como de la unidad ejecutora y el BID, vía correo electrónico, videoconferencia, vía telefónica u otros medios de comunicación en línea.

Los consultores deberán disponer de los equipos que necesiten para realizar el trabajo, tales como laptops y sus accesorios correspondientes.

#### **Obligación de los consultores:**

Los consultores deberán asistir a las reuniones que requieran de su presencia (virtuales o presenciales) convocadas por la Dirección de Gestión del SIAFE (DIGES), la Unidad Ejecutora del Programa, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

#### **J. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN**

Los consultores estarán en coordinación con la contraparte técnica de la Dirección de Gestión del SIAFE (DIGES), o a quien se designe para estos efectos, quien será responsable de la supervisión del cumplimiento del objetivo de esta consultoría establecido en los Términos de Referencia.

Los informes serán presentados a la Dirección de Gestión del SIAFE (DIGES), quien será el encargado de su revisión y aprobación, así como de la solicitud de aplicación de ajustes, (si aplica).

Los aspectos fiduciarios quedan a cargo de la Unidad Ejecutora del Programa BID N° 5505/OC-DR, Componente I.

#### **L. PRESUPUESTO, FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y CRONOGRAMA DE PAGO**

Los consultores prestarán sus servicios según lo establecido en estos Términos de Referencia y en contraprestación percibirá un monto mensual, según lo establecido en el cronograma de pago.

Los honorarios serán pagados por el Contratante con fondos del Contrato de Préstamo N° 1150/OC-DR del componente I. El monto del contrato incluirá todos los impuestos de ley y el consultor será responsable de su cumplimiento.

La modalidad de pago será realizada luego de la presentación y aprobación de entregables y/o informes de avances, como se especifica en el apartado F de estos TDR.

#### **M. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD DE LOS DOCUMENTOS**

Los consultores deberán mantener en la más estricta confidencialidad toda la información técnica o de cualquier índole que le sea proporcionada durante el desarrollo de la consultoría.

Los productos resultantes de la consultoría: código fuente, diseño técnico, los informes y todo material que se genere durante la prestación de los servicios contratados, serán de propiedad de la entidad contratante, por lo que no podrán ser utilizados por el/la consultor/a o persona ajena al contratante ni proporcionar o difundir dicho material total o parcialmente sin autorización previa por escrito de la entidad contratante. Los responsables de su custodia no podrán utilizarlos ni proporcionar o difundir dicho material total o parcialmente; solo en caso de que se justifique su entrega a las entidades correspondientes.

## **N. ELEGIBILIDAD**

El/la consultor/a estará dedicado en forma exclusiva a este Contrato y no deberá tener dificultades de incompatibilidad de funciones según las normas del BID detalladas en el Anexo III de la "Certificación de Elegibilidad y de Integridad".

## ANEXO I

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Los criterios de calificación para los postulantes fueron preparados en función al perfil requerido en los términos de referencia de la contratación y los factores son los siguientes:

**A. Los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia para formación académica, experiencia profesional general y específica no son puntuables, por ello, los factores de habilitación con criterio Cumple/No Cumple son:**

1. El/la consultor/a deberá ser ciudadano(a) elegible de un país miembro del BID
2. Titulación de grado técnico de desarrollo de software en programas de estudio de al menos dos (2) años o cuatro (4) años demostrables desarrollando frameworks basados en JavaScript o TypeScript.
3. El/la consultor/a tiene que poseer la experiencia profesional general mínima requerida de al menos dos (2) años de experiencia profesional en el área de desarrollo de software demostrable mediante certificaciones, cartas de trabajo, portafolio de trabajos realizados, códigos fuentes realizados u otras equivalentes.
4. El/la consultor/a tiene que poseer la experiencia profesional específica mínima requerida de al menos tres (3) años en el desarrollo con stack Frontend como React, NextJS, Vue/Nuxt, Angular, cualquier framework JavaScript y/o proyectos similares<sup>3</sup>

**B. Factores con criterio de evaluación:**

**B.1 Calificaciones máximas (puntajes)**

Las hojas de vida de los concursantes serán evaluadas aplicando los siguientes criterios, con los cuales se obtendrá la calificación final de los participantes sobre máximo cien (100) puntos.

Elementos de Evaluación	Puntaje Máximo
Formación Académica	10
Experiencia Profesional	65
Prueba técnica	15
Entrevista	10
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

**B.2. Criterios para la asignación de puntajes**

Para la asignación de los puntajes se aplicarán los siguientes criterios:

**B.2.1 Formación Académica (Máximo 10 puntos)**

- Cinco (5) puntos por poseer título universitario en el área de Ingeniería de Sistemas, Software, Telemática o áreas afines cuyas incumbencias académicas se vinculen directamente con el objeto de la consultoría. Hasta 5 puntos.
- Cinco (5) puntos por poseer Postgrado (especialización, certificación o diplomado) en temas relacionados a desarrollo de software y/o similares. Hasta 5 puntos.

<sup>3</sup> Proyectos similares son aquellos que comparten características comunes y que permiten realizar comparaciones significativas



### **B.2.2 Experiencia Profesional (Máximo 65 puntos)**

#### **Experiencia Profesional Especifica (Máximo 65 puntos)**

- Se otorgarán cinco (5) puntos por cada año adicional a los 3 años de experiencia requeridos en desarrollo con algún stack Frontend, hasta 15 puntos.
- Se otorgarán quince (15) puntos si tiene experiencia trabajando VUE / NUXT.
- Se otorgarán cinco (5) puntos si tiene experiencia trabajando con metodología ágil.
- Se otorgarán cinco (5) puntos por cada herramienta de las siguientes con la que haya trabajado: PINIA, NPM, PNPM, ESLint, XState, GIT, Bootstrap, TailwindCSS, SASS css, cualquier framework de presentación basado en CSS, hasta 20 puntos.
- Se otorgarán diez (10) puntos si tiene experiencia trabajando SSR (server side rendering).

### **B.2.3 Prueba técnica de concomimiento (máximo 15 puntos)**

Se realizará una prueba técnica de conocimiento con el objetivo de evaluar la capacidad del consultor para resolver problemas, aplicar conocimientos teóricos y demostrar habilidades prácticas relevantes para el puesto, la misma se realizará de forma de cuestionario escrito y/o desafíos prácticos.

### **B.2.4 Entrevista (máximo 10 puntos)**

1. Demuestra similitud entre los requerimientos de la consultoría y la experiencia previa. (Hasta 5 puntos).
2. Posee competencias y habilidades para realizar la consultoría. (Hasta 5 puntos).

**B.3. No serán elegibles (aceptables) los profesionales que no alcancen la calificación mínima total de 70 puntos sobre 100 puntos.**

## ANEXO II

### CALENDARIO DE PAGOS

Consultor : (Nombre del consultor)

Proyecto : PROGRAMA DE APOYO A LA AGENDA DE TRANSPARENCIA E INTEGRIDAD EN LA REPÚBLICA DOMINICANA (DR-L1150)

Contrato- calendario de pagos			
Año	Detalle	Fecha de Pago <sup>(1)</sup>	Monto Mensual (Fondo BID)
Año 2025 / 2026	1º Pago informe de avance		
	2º Pago Informe de avance		
	3º Pago Informe de avance		
	4º Pago Informe de avance		
	5º Pago Informe de avance		
	6º Pago Informe de avance		
	7º Pago Informe de avance		
	8º Pago Informe de avance		
	9º Pago Informe de avance		
	10º Pago Informe de avance		
	11º Pago Informe de avance		
	12º Pago Informe de avance		
	13º Pago Informe final		
<b>TOTAL</b>			

#### Observaciones:

1. Fecha de Pago: Los pagos se harán efectivos, conforme al trámite interno del MH.
2. Pagos: Sujeto a la aprobación de la Dirección de Gestión del SIAFE.

## ANEXO III

### CERTIFICACIÓN DE ELEGIBILIDAD Y DE INTEGRIDAD

Con el fin de cumplir los REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD y de INTEGRIDAD para la contratación como consultor/a individual, INTERNACIONAL o NACIONAL, en Proyectos (o Programas) financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante el Banco), CERTIFICO QUE:

1. Soy ciudadano o residente permanente "bona fide" del siguiente país miembro del Banco: República Dominicana.
2. Mantendré al mismo tiempo un solo contrato a tiempo completo financiado con recursos del Banco y en el caso de que mantenga más de un contrato a tiempo parcial financiado con recursos del Banco, solo facturaré a un Proyecto (o Programa) por tareas desempeñadas en un solo día.
3. Si hubiera sido miembro del personal del Banco dentro de los dos últimos años anteriores a la fecha de mi contrato de consultoría, no participé directa y principalmente en la operación a la que se encuentra vinculada la contratación de los servicios de consultoría objeto de este contrato.
4. Proporcionaré asesoría imparcial y objetiva y no tengo conflictos de interés para aceptar este contrato.
5. No tengo una relación de trabajo o de familia con algún miembro del personal de la ENTIDAD CONTRATANTE NI del personal del Prestatario, del Organismo Ejecutor del Proyecto o del Beneficiario de una Cooperación Técnica que esté directa o indirectamente involucrado de cualquier manera con: (i) la preparación de los Términos de Referencia (TR) de este contrato; (ii) el proceso de selección de dicho contrato; o (iii) la supervisión de dicho contrato.
6. Si fuera funcionario del gobierno o servidor público declaro que: (i) estoy con licencia sin goce de sueldo durante el plazo de ejecución de este contrato; (ii) no he trabajado en la entidad contratante, en el Prestatario, Organismo Ejecutor o Beneficiario de una Cooperación Técnica durante el periodo de 3 meses (No soy funcionario del gobierno ni servidor público) inmediatamente anterior al periodo en que comenzó la licencia; y (iii) mi contratación no genera un conflicto de intereses de acuerdo con el párrafo 1.9 de las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el BID.
7. Mantendré los más altos niveles éticos y no realizaré ninguna de las acciones que constituyen Prácticas Prohibidas definidas en las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el BID, las cuales declaro conocer y no he sido declarado inelegible para participar en contratos financiados por otras Instituciones Financieras Internacionales que han suscrito acuerdos con el Banco para el reconocimiento recíproco de sanciones. Si se comprueba, de acuerdo con el procedimiento de sanciones del Banco, que, durante el proceso de mi contratación, he incurrido en prácticas prohibidas, el Banco podrá adoptar una o más de las siguientes medidas:
  - (a) Emitir una amonestación;
  - (b) Informar a la entidad contratante, Prestatario, Organismo Ejecutor o Beneficiario de una Cooperación Técnica o a las Autoridades del País encargadas de hacer cumplir las leyes, los resultados del procedimiento para que tome(n) las medidas apropiadas;
  - (c) Rechazar mi contratación; y

- (d) Declararme inelegible, de forma temporal o permanente, para ser contratado o subcontratado por terceros elegibles, con recursos del Banco o administrados por el Banco.

QUEDA ENTENDIDO QUE CUALQUIER INFORMACIÓN FALSA O EQUÍVOCA QUE YO HAYA PROVEÍDO EN RELACIÓN CON ESTOS REQUERIMIENTOS DE ELEGIBILIDAD Y DE INTEGRIDAD QUE CONSTAN DE ESTA CERTIFICACIÓN Y DE LAS POLÍTICAS DEL BANCO, TORNARÁ NULO Y SIN EFECTO ESTE CONTRATO Y NO TENDRÉ DERECHO A REMUNERACIÓN O INDEMNIZACIÓN ALGUNA, SIN PERJUICIO DE LAS ACCIONES O SANCIONES QUE EL BANCO PUDIERA ADOPTAR DE ACUERDO CON SUS NORMAS Y POLÍTICAS.