**INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS**

(Servicios de Consultoría – CCI N°014-2022-SUNAT/BID-3)

**REPÚBLICA DEL PERÚ**

**SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADUANAS Y DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SUNAT)**

**Proyecto Mejoramiento de los servicios de recaudación tributaria y aduanera a través de la Transformación Digital**

**Contrato de Préstamo BID Nº 4725/OC-PE**

El Gobierno del Perú ha suscrito un préstamo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y se propone utilizar una parte de los fondos para contratar el siguiente Servicio de Consultoría:

**“Contratación de consultores especializados en el desarrollo de modelos de datos y tableros para el monitoreo operativo de datos críticos de tributos internos”**

El servicio de consultoría tiene como objetivos los siguientes aspectos:

Contratar cuatro (4) consultores especializados en el desarrollo de KPI´s operativos para el monitoreo de los servicios de los procesos tributarios, su implementación permitirá el seguimiento y evaluación de los riesgos y problemas, esto conllevará a la ejecución de los procesos de negocio de manera eficiente.

Asimismo, contar con un monitoreo y control operativo que permita a las áreas usuarias visualizar el flujo de datos desde su origen hasta su uso en los distintos procesos de la administración tributaria y permitir la identificación de riesgos relacionados al flujo de información dentro de los sistemas de soporte a los procesos tributarios con el fin de darles un tratamiento oportuno que permita el cumplimiento de las metas operativas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01 | Formación Académica | Bachiller o Titulado en, Ingeniería Informática o Ingeniería de Sistemas o Ciencias de la Computación o Estadística o Matemáticas o Investigación Operativa, o afines. |
| 02 | Estudiosadicionales | De preferencia deberá contar con alguno de los siguientes estudios: - Maestría y/o Diplomados en Business Intelligence (BI). - Capacitaciones en cursos y talleres de: DataWarehouse, Balanced Scorecard, OLAP, Data Mining. |
| 03 | Experienciageneral | Mínimo de cinco (05) años de experiencia general en el área de sistemas en entidades del sector público o privado desarrollando sistemas de información. |
| 04 | Experienciaespecífica | Experiencia específica, al menos dos (02) años desarrollando sistemas analíticos, específicamente en la herramienta Power BI y con la herramienta ETL (de preferencia DataStage). |
| 05 | Conocimientos | * Conocimiento de DataWarehouse y Business Intelligence.
* Conocimiento avanzado en herramientas de Extracción, Transformación y Carga - ETL (preferentemente DataStage de IBM).
* Conocimiento avanzado de la herramienta Power BI de Microsoft.
* Conocimiento de Base de Datos relacional, deseable en Informix y Teradata.
* Conocimiento de lenguaje SQL.
* Conocimiento de herramientas de Modelamiento para Análisis y Diseño (preferentemente PowerDesigner).
 |
| 06 | Entrevista | Criterios de evaluación: - Experiencia en la construcción de tableros e indicadores utilizando herramientas ETL y de visualización. - Capacidad de trabajo en equipo. |

El servicio para la Contratación de consultores especializados en el desarrollo de modelos de datos y tableros para el monitoreo operativo de datos críticos de tributos internos, comprende las siguientes actividades:

Los consultores desarrollaran las siguientes actividades:

- Coordinar con la DDSANA el plan de trabajo del consultor, donde se le indicará los procesos de negocio asignados sobre los que el consultor desarrollará sus actividades.

- Entendimiento del proceso de negocio a los cuales se aplicará el KPI a desarrollar, para lo cual se coordinará con la GNP.

- Definición y elaboración de la ficha de los KPI´s en coordinación con la GNP, identificando su rango, periodicidad, tipo de gráfico a visualizar el indicador a construir, entre otros.

- Realizar el levantamiento de los modelos de datos transaccionales, identificando tablas y campos de origen de los datos transaccionales, a fin de lograr el entendimiento de los diferentes sistemas transaccionales que soportan el proceso de negocio a atender.

- Definir y Diagramar el modelo de datos en la herramienta de Modelamiento Power designer.

- Realizar el mapeo de los datos, definiendo las reglas de transformación y validación de los datos.

- Elaborar los formatos de acuerdo con los lineamientos de la MDSI.

- Construir los procesos de Extracción, Transformación y Carga (ETL) utilizando la herramienta DataStage v.11 de IBM.

- Preparar los prototipos de pantalla de visualización de los KPI´s que serán aprobados por la GNP.

- Desarrollar los tableros de visualización de los KPI´s utilizando la herramienta PowerBI de Microsoft.

- Elaborar las pruebas unitarias y de integración de las aplicaciones creadas.

- Coordinar con la DCC las pruebas al sistema, levantar las observaciones surgidas en esta etapa.

- Preparar la documentación necesaria para el pase a producción.

- Acompañar y hacer seguimiento a los resultados de los KPI´s en producción, realizando los ajustes de ser necesario durante la etapa de estabilización.

El plazo estimado de los servicios es de **seis (06) meses y diez (10) días calendario**, los que serán brindados en la ciudad de Lima; y de modo indicativo el costo estimado es de **S/. 300,000.00 (trescientos mil con 00/100 soles),** incluidos impuestos. El costo mensual del servicio por consultor asciende a S/ 12,500.00 (Doce mil quinientos con 00/100 soles).

La SUNAT invita a los consultores y que cuenten con experiencia en el objeto de la consultoría indicada a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Para ello deberán solicitar información al sitio web: www.sunat.gob.pe, módulo “SUNAT rinde cuentas”, índice “Contrataciones”, opción “Contrataciones BID” o al correo electrónico: proyectobid4@sunat.gob.pe o proyectobid.log2@gmail.com como respuesta recibirán electrónicamente los formatos e información a presentar.

Los consultores serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, GN-2350-15.

Las expresiones de interés con los formularios debidamente llenados deberán ser enviadas vía correo electrónico a la dirección indicada líneas abajo, a más tardar el día **08 de julio de 2022**.

Es importante indicar en el asunto del correo electrónico de respuesta lo siguiente: **“Consultoría: Cuatro consultores especializados en el desarrollo de modelos de datos**”.

Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT

Proyecto Mejoramiento de los servicios de recaudación tributaria y aduanera a través de la Transformación Digital

Dirección: Av. Garcilaso de la Vega N°1472 – Lima 1

Correo electrónico: proyectobid4@sunat.gob.pe o proyectobid.log2@gmail.com