**INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS**

(Servicios de Consultoría – CCI N°008-2022-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 analíticos avanzados para el proceso de consolidación de la ciencia de datos**

El servicio de consultoría tiene como objetivos los siguientes aspectos:

Contratar los servicios de seis (06) Consultores Especializados en Ciencia de Datos para la planificación, desarrollo e implementación de modelos analíticos avanzados para la identificación de riesgos y formulación de hipótesis de incumplimiento tributario vinculados a los diferentes tratamientos de la Administración Tributaria, con la finalidad de consolidar la detección de riesgos de incumplimientos y la formulación de tratamientos que respondan a los distintos comportamientos y procesos; incorporando además el análisis predictivo, prescriptivo y de aprendizaje profundo, a fin de dar continuidad al ciclo de la ciencia de datos y optimizar los diferentes procesos dentro del equipo de analítica avanzada que viene trabajando en la INER desde hace más de cuatro (4) años, en el marco del Modelo Integral de Gestión de Riesgos de la SUNAT.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01 | Formación Académica | Bachiller, titulado o licenciado en Estadística y/o Matemática y/o Investigación Operativa y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ciencias de la Computación y/o Electrónica y/o Economía y/o Ingeniería Económica y/o afines |
| 02 | Estudios  adicionales | De preferencia contar con estudios de Maestría y/o Diplomados en Inteligencia Artificial y/o en Data Science, estudios de Estadística y/o Matemática y/o Informática y/o Sistemas y/o Ciencias de la Computación y/o afines.  Se otorgará puntaje adicional. |
| 03 | Experiencia  general | Experiencia general, al menos cinco (05) años en entidades del sector público y/o privado. |
| 04 | Experiencia  específica | Experiencia específica, al menos tres (03) años como: Científico de Datos y/o Analista de Datos y/o Especialista de Datos y/o afines en el sector público y/o privado, acreditada mediante: − Constancias de prestación de servicio. − Certificado de trabajo. − Orden de servicio o contrato con su respectiva conformidad. |
| 05 | Conocimientos | − Lenguajes de programación: R y/o Phyton y/o Scala para el tratamiento de grandes volúmenes de datos usando herramientas como Apache Hadoop y/o Spark; y/o  − Explotación de datos desde Data Lakes y Data Warehouse; y/o  − Conocimiento de Estadística y/o Matemática y/o minería de datos y/o simulación y/u optimización; y/o  − Desarrollo de proyectos analíticos construyendo modelos de data science y/o machine learning y/o inteligencia artificial con grandes sets de data estructurada y no estructurada.  La forma de acreditar los conocimientos será mediante  Declaración Jurada en la Hoja de Vida del consultor. |
| 06 | Entrevista | Se evaluará: − Dominio temático. − Capacidad analítica. − Capacidad para trabajar en equipo. − Iniciativa. |

El servicio para la Contratación de consultores especializados en el desarrollo de modelos analíticos avanzados para el proceso de consolidación de la ciencia de datos, comprende las siguientes actividades:

* Planificación relativa a los modelos Planificación del ciclo de vida de los modelos analíticos
* Comprensión del negocio y enfoque analítico
* Requisitos, recopilación y la comprensión de datos
* Preparación de los datos
* Diseño del modelo
* Evaluación del modelo
* Puesta en producción y monitoreo de la solución analítica
* Otras actividades
* Reporte de resultados

El plazo estimado de los servicios es de **18 meses**, los que serán brindados en la ciudad de Lima; y de modo indicativo el costo estimado es de **S/. 1, 080,000.00 (incluidos impuestos)**

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](mailto: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 **16 de mayo de 2022**.

Es importante indicar en el asunto del correo electrónico de respuesta lo siguiente: **“Consultoría: Seis consultores especializados en ciencia 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](mailto:proyectobid4@sunat.gob.pe) o proyectobid.log2@gmail.com