

ANUNCIO DE CONTRATACIÓN DE CONSULTOR INDIVIDUAL**CI/026/ODS/2021****Fecha: 19 de abril de 2021****País: Venezuela****Nombre de la Consultoría: CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA INTERFAZ GRÁFICA PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE TWEETS EN LA NUBE****Nombre del Proyecto: 00098597. Apoyo al Gobierno Nacional en Progreso Multidimensional y el Cumplimiento de la Agenda 2030 para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).****Duración de la consultoría/servicios: Dos (02) meses**

La propuesta deberá ser enviada a través del correo electrónico: **postulaciones.ven@undp.org** a más tardar el **30 de abril de 2021** hasta las **06:00 p.m.** hora oficial de la República Bolivariana de Venezuela.

En este marco, le invitamos a estudiar los términos de referencia adjuntos (Anexo 1) y enviar su postulación para realizar dicha consultoría junto con los siguientes documentos firmados y en formato pdf a la dirección de correo electrónica antes mencionada: propuesta técnica que incluya carta de presentación-carta al oferente, curriculum vitae o formato P-11 y propuesta financiera. Al respecto, favor dirigir su correo con atención a la Unidad de Adquisiciones del PNUD, indicando en el mismo el número de referencia **CI/026/ODS/2021**.

Cualquier solicitud de aclaración deberá ser enviada a la siguiente dirección electrónica: **postulaciones.ven@undp.org**. El PNUD responderá vía correo electrónico y la misma será publicada en el siguiente enlace:

https://procurement-notice.undp.org/view_notice.cfm?notice_id=77621

2) ANTECEDENTES

La pandemia de la Covid-19 ha generado un impacto a una escala global sin precedentes, planteando grandes desafíos que requieren una respuesta coordinada, multisectorial y sobretodo, basada en la evidencia empírica para la toma de decisiones.

La información recolectada de fuentes no tradicionales, en particular las redes sociales (Twitter), son muy valiosas para el diseño de políticas de respuesta y han generado un incremento exponencial en el volumen de información disponible durante la pandemia.

Estudios recientes señalan que se han emitido más de 19,9 millones de tweets acerca de la Covid-19 en la región de Latinoamérica y el Caribe (LAC) de habla hispana en el período marzo-noviembre 2020,

por lo que se hace cada vez más necesario emplear herramientas virtuales (servicios en la nube) que permitan recolectar, procesar, analizar y desplegar esta información de una manera eficiente.

En la oficina país de Venezuela del PNUD (Centro de Desarrollo Humano, Progreso Multidimensional y ODS), se requiere la contratación de un consultor/a capaz de implementar un sistema en la nube que permita almacenar los datos obtenidos a través de la API de Twitter y ejecutar una variedad de algoritmos de análisis de texto y geolocalización.

3) ÁMBITO DE TRABAJO, RESPONSABILIDADES Y DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO ANALÍTICO PROPUESTO (Para información detallada, por favor referirse al Anexo 1)

Desarrollar e implementar una interfaz gráfica que permita almacenar, procesar y analizar tweets en la nube de Azure usando la API de Twitter y los algoritmos de análisis de texto y geolocalización que dispone el PNUD.

4) REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CALIFICACIONES

Educación:

- Profesional graduado en carreras como matemáticas, estadísticas, computación o afines.

Experiencia profesional:

- Experiencia académica y/o profesional de al menos 3 años en herramientas asociadas a Cloud Computing.
- Conocimientos comprobados previos en lenguajes de programación asociado a la Ciencia de Datos R o Python.
- Experiencia académica y/o profesional comprobada en el empleo de la API PowerTrack de Twitter para el análisis de tópicos de discusión y análisis de comunidades
- Experiencia profesional comprobada en el desarrollo de trabajos asociados a BigData a Organismos Multilaterales

5) DOCUMENTOS QUE DEBEN INCLUIRSE AL PRESENTAR LAS PROPUESTAS.

1. **Carta del Oferente al PNUD** confirmando interés y disponibilidad para la asignación de contratista individual (CI). Ver formatos editables.
2. **Propuesta técnica:** enfoque técnico, metodología y cronograma propuestos para el desarrollo de la consultoría en los cuales se deben considerar y demostrar los siguientes factores: (Máximo 5 Páginas).
 - Comprensión de la naturaleza y aspectos relevantes del trabajo a realizar.
 - Claridad en la definición del alcance del trabajo.
 - Correspondencia de la propuesta con los TDR: descripción detallada de la metodología que aplicará en cumplimiento de los Términos de Referencia

- Correspondencia del marco conceptual utilizado en la propuesta con el alcance del proyecto y de la consultoría.
 - Conocimiento del ámbito en el que se desarrolla el proyecto y la utilización y adaptación de esta información para el desarrollo de la propuesta (demostrar de qué modo la metodología propuesta cumple o supera lo solicitado)
 - Planeación lógica de las actividades: presentar un cronograma detallado en el cual muestre las actividades que requerirá llevar a cabo para acometer y completar los servicios solicitados en el alcance objeto de la contratación, con la calidad exigida y dentro del lapso máximo previsto.
3. **Curriculum Vitae actualizado, anexando documentos de soporte** que evidencien su formación académica, las calificaciones, competencia y experiencia conforme a lo requerido. (Máximo 5 Páginas) Ver formatos editables. ***Favor incluir los documentos soporte que validen las calificaciones, competencia y experiencia conforme lo requerido (Referencias/Constancias de Trabajos anteriores, copia de títulos académicos, cursos realizados, certificaciones**
4. **Propuesta Financiera (Todo incluido- Lump Sum). Utilizar formato de desglose costo. Anexo 3.**

6) PROPUESTA FINANCIERA

El Consultor presentará el desglose de los costos que respaldan la propuesta financiera todo- incluido por componente y por entregables. La propuesta financiera especificará un monto total de pago con base en la entrega de los servicios especificados en los Términos de Referencia (TDR).

La moneda de pago de la consultoría es: USD dólares estadounidenses.

(Ver formato Anexo 3 para presentación de propuesta financiera).

7) EVALUACIÓN

Para la evaluación de las propuestas se aplicará el método de análisis acumulativo, con el cual se obtiene una puntuación total sobre la combinación de atributos técnicos y financieros ponderados, a saber:

Evaluación Técnica (ET) – 70%		Punt. Máxima
a)	Formación/Educación	10
b)	Experiencia del/la consultor(a)	65
c)	Propuesta Técnica- Metodológica	25
Puntuación Técnica Total máxima		100
Puntuación Mínima para Calificación Técnica		70
Evaluación Económica (EE) – 30%		Punt. Máxima
d)	Propuesta económica más baja que califica técnicamente	30

7.1 Evaluación Técnica

El equipo de evaluación revisará y evaluará las Propuestas Técnicas y las características del proponente sobre la base de la capacidad de respuesta del proponente a los Términos de Referencia. A cada propuesta aceptable se le asignará una puntuación técnica. A continuación, se detallan los aspectos a ser evaluados y las puntuaciones a ser asignadas:

CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA DE CANDIDATOS	PUNTUACION MAXIMA
Profesional graduado en carreras como matemática, estadística, computación o afines.	10
Experiencia académica y/o profesional de al menos 3 años en herramientas asociadas a Cloud Computing.	20
Conocimientos comprobados previos en lenguajes de programación asociado a la Ciencia de Datos R o Python.	15
Experiencia académica y/o profesional comprobada en el empleo de la API PowerTrack de Twitter para el análisis de tópicos de discusión y análisis de comunidades	15
Experiencia profesional comprobada en el desarrollo de trabajos asociados a BigData a Organismos Multilaterales	15
Propuesta metodológica <ul style="list-style-type: none"> • Débil 0 • Aceptable: 20 • Sobresaliente: 25 	25
TOTAL	100

Puntuación de la Evaluación Técnica (ET)

Puntuación PT = (Puntuación total obtenida por la oferta/Puntuación máxima obtenible por la PT) x 100.

7.2 Evaluación Económica

Una vez culminado el proceso de evaluación técnica, se revisarán las propuestas económicas de aquellas candidaturas que hayan alcanzado como mínimo 70 puntos en la Evaluación Técnica.

Puntuación de la Evaluación económica (EE)

Puntuación EE = (Precio más bajo ofertado/Precio de la oferta analizada) x 100.

7.3 Evaluación combinada de las propuestas

Las propuestas técnicas y propuestas económicas recibidas serán evaluadas con base en el cumplimiento de criterios técnicos y presentación de mejor propuesta económica.

La propuesta económica equivale al 30% del total de la calificación general y la propuesta técnica equivale al 70% del total de la calificación general. La puntuación general se basará en una combinación de la puntuación técnica y la oferta financiera, como se indica a continuación:

$$\begin{aligned} & \text{Puntuación total combinada} \\ & (\text{Puntuación ET} \times 70\%) + (\text{Puntuación EE} \times 30\%) = \text{Puntuación total combinada} \end{aligned}$$

ANEXOS:

ANEXO 1- Términos de Referencia (TDR)

ANEXO 2- Términos y Condiciones Generales del Contrato de Consultor Individual

ANEXO 3. Carta del Oferente y formato de para propuesta financiera.