

Quito, 6 de julio de 2021

De nuestra consideración:

Asunto: Proyecto 00111662 - SDG – Social Protection for Youth

Solicitud de Propuesta: ECU-SdP-ADQ-21-145438 “Desarrollo de una plataforma digital destinada a jóvenes para mejorar su situación laboral y levantar sus datos”.

En relación con el concurso de la referencia, nos permitimos hacerles llegar la siguiente NOTA ACLARATORIA, con el fin de responder las inquietudes recibidas al correo electrónico licitaciones.ec@undp.org, conforme lo detallado a continuación:

Nota Aclaratoria No. 1

Pregunta 1

Producto1: “Se debe garantizar la conexión con el almacenamiento de datos” en cuanto a esta especificación técnica, se podría conocer si se trata de un almacenamiento de datos propio o si existe una conexión externa que implique integraciones con otros sistemas; de ser así por favor especificar cuántas y de qué tipo son.

Respuesta 1

El desarrollo del código para almacenar la información lo hará el socio tecnológico de PNUD. La empresa que gane deberá proveer la información del API cuando hace la recolección de datos y para el procesamiento. El almacenamiento no será interno, sino que será en una nube externa.

Para más detalles, por favor remitirse al Anexo 3, Diagrama 0 “Coordinación entre la empresa contratada y el socio tecnológico”

Pregunta 2

Producto1: “Generación de estadística “en cuanto a esta especificación, por favor indicar la cantidad de modelos estadísticos que esperan y de qué tipo, las preguntas de negocio para la aplicación de dichos modelos y una breve descripción de los datos que se consumirían los mismos.

Respuesta 2

Favor remitirse al Anexo 3, Diagrama 1, Diagrama de Funcionamiento.

Pregunta 3

Producto1: “Revisión de experiencias destacadas de plataformas de empleo identificando incentivos para jóvenes”, por favor indicar cuantas son las plataformas de empleo que se requieren analizar, ya que existen diversas opciones en el mercado.

Respuesta 3

El ejercicio es sobre todo una Revisión de Literatura o Estado del Arte de las plataformas e incentivos para inscripción de jóvenes. Con tener de 5 a 7 casos de éxito bien documentados es suficiente.

Pregunta 4

Producto1: “webscraping : Identificar a través de raspado web (web scraping) u otras estrategias de extracción de información” para tal alcance, hace parte del reto proponer los diferentes proveedores de información o únicamente el alcance cuantitativo

Respuesta 4

Se requiere contar con un listado de proveedores y el mecanismo de traspaso de información.

Pregunta 5

Producto2: “Buscador inteligente”, para el desarrollo de este buscador, podrían por favor especificar las condiciones y capacidad de infraestructura con las que cuenta la entidad para el desarrollo de ML e IA.

Respuesta 5

Ninguna. Todo el desarrollo debe correr por parte de la empresa.

Pregunta 6

Producto 2: “sistema de verificación que garantice que el empleador no va a realizar propuestas indebidas” está como alcance de esta propuesta las validaciones necesarias para crear dicho sistema o el PNUD cuenta con las validaciones establecidas para realizar el debido control?

Respuesta 6

La firma contratada debe proveer los criterios técnicos para las validaciones. Desde PNUD se proveerán algunos lineamientos en función a lo que ya se ha venido trabajando en Seguridad Digital.

Pregunta 7

Producto 2: Buscador inteligente, cual es la precisión esperada en este buscador inteligente?

Respuesta 7

Al menos de un 80% y con incrementos.

En los modelos de clasificación, se recomienda utilizar las siguientes métricas de evaluación:

- Exactitud (Accuracy): es la fracción de predicciones que el modelo realiza correctamente. Definición: Número de predicciones correctas / Número de predicciones.
- Precisión (Precision): es la relación entre las observaciones positivas predichas correctamente y el total de observaciones positivas predichas. Definición: Verdaderos positivos / (Verdaderos positivos + Falsos positivos)

Pregunta 8

Producto 3: Buscador inteligente: ¿se trata específicamente de las oportunidades a las que le interesa acceder?

Respuesta 8

Es importante resaltar que se trata de 2 buscadores inteligentes: 1. Conectar el perfil del joven con oportunidades de puestos de trabajo y oficios y 2. Conectar el perfil del joven con opciones de capacitación. Las opciones presentadas no deben ser únicamente las que interesan al joven sino las que por su experiencia y habilidades tiene mayores probabilidades de encajar.

Pregunta 9

Producto 3: Webscraping plataformas de capacitación, para tal alcance, hace parte del reto proponer los diferentes proveedores de información o únicamente el alcance cuantitativo

Respuesta 9

Se requiere contar con un listado de proveedores y el mecanismo de traspaso de información.

Pregunta 10

Calculadora de derechos laborales: “Revisar todas las leyes y normativa de derechos laborales ecuatorianas para asociar a cada escenario...” en cuanto a este punto, se requiere la información precisa de las reglas de negocio que serían implementadas, teniendo en cuenta que “todas las leyes” es una expresión que no delimita un alcance de desarrollo.

Respuesta 10

Es importante tener claridad del marco normativo de los diferentes derechos laborales que poseen los trabajadores, teniendo presente los siguientes objetivos: 1. Generar una categorización de jóvenes por tipo y grado de informalidad y 2. Emitir recomendaciones según cada tipo.

Pregunta 11

Frente al equipo de trabajo, se solicita a la entidad revalidar el rol a presentar Especialista en Investigación Social ya que consideramos, no es un rol indispensable en la ejecución, más podría considerarse un valor adicional durante el proyecto

Respuesta 11

Es un rol fundamental dado el fuerte componente de revisión de literatura en cada una de las funcionalidades (desde la revisión de casos de éxito en plataformas, revisión de derechos laborales, servicios del IESS, entre otros). PNUD no pondrá a revisión este perfil, es importante tomar en cuenta que se trata de un perfil que complementará al equipo de desarrolladores y científicos de datos y se recomienda a la empresa buscar aliados temporales.

Atentamente,

Unidad de Adquisiciones - PNUD