

TÉRMINOS DE REFERENCIA

I. INFORMACIÓN DE LA CONSULTORÍA

Título:	CONSULTORÍA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN/A PROGRAMADOR/A PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA MÉDICOS Y PACIENTES CON VIH, MALARIA, TUBERCULOSIS Y COVID-19.
Departamento/Unidad:	Programa de Malaria - Fondo Mundial
Supervisión:	Gerente de Programa
Duración:	6 meses
Tipo de contrato:	IC (Contrato Individual)
Número y título de Proyecto:	00130048 - CONTROLANDO EL RESURGIMIENTO DE LA MALARIA Y REDUCIENDO SU MORBILIDAD EN VENEZUELA.

II. CONTEXTO Y ANTECEDENTES

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Venezuela es el Receptor Principal (RP) de la subvención aprobada por el Fondo Global de Lucha contra el VIH, la Tuberculosis y la Malaria (FG) en el periodo 2021 a 2023 con el propósito de contribuir a mitigar los efectos de la situación de emergencia originada por la COVID 19, con especial atención a la incidencia en el control de otras enfermedades como la Tuberculosis, VIH y malaria. El proyecto se desarrollará en el marco de las alianzas con las Organizaciones de la Sociedad Civil como socios implementadores, quienes tienen un papel fundamental de partes responsables, en consideración que su cercanía con los temas que defienden y las personas con las que interactúan, así como con sus beneficiarios, les entrega una posición privilegiada para detectar las preocupaciones locales y una flexibilidad especial para ajustarse a ellas y proponer soluciones innovadoras.

La pandemia COVID-19 ha demandado la solicitud del sistema de salud pública impactando fuertemente en las personas que padecen de patologías VIH, Malaria y Tuberculosis, y que han estado manifestando una serie de alteraciones emocionales, estrés, ansiedad, depresión, trastornos del sueño, cognitivos entre otros como efectos secundarios a la pandemia COVID-19

La Sociedad Venezolana de Infectología se fundó en el año 1984 en el Hospital Vargas de Caracas, Venezuela, por un grupo de infectólogos que se reunieron para crear una Asociación Científica Cultural sin fines de lucro, esta sociedad tiene como primer objetivo Estimular el desarrollo la especialidad en el país, proporcionando la formación de profesionales idóneos, médicos y paramédicos en esta disciplina.

En este sentido, se requiere la contratación de un/a programador/a para el desarrollo del **dos** (2) herramientas digitales (App) de uso sencillo para profesionales de la medicina, una aplicación debe permitir llevar la historia de los pacientes en un ambiente de móvil y la otra aplicación permitir hacer un monitoreo, identificación, diagnóstico, referencia a especialistas y soporte a los usuarios que tengan diagnósticos de VIH, Malaria, Tuberculosis y COVID-19 en temas relacionados con la Salud Mental.

III. ALCANCE DEL TRABAJO

Objetivos de la Consultoría:

Desarrollar e Implementar herramientas digitales (App) para las siguientes aplicaciones:

- 1.- Aplicación (App) para los profesionales de la medicina en la cual puedan llevar la historia de los pacientes en un ambiente móvil que incluirá un chat para intercambiar mensajes sobre casos en los que intervengan varias disciplinas médicas.
- 2.- Aplicación (App) que permitirá observar aspectos de la calidad de vida de las personas con estas patologías, cómo ha sido su evolución con la adherencia a los tratamientos, permitirá identificar y diagnosticar trastornos de la salud mental y fortalecerá la relación médico paciente.

Principales Funciones y Actividades:

1. Actividades en conjunto con el Coordinador General del Proyecto para el Diseño, Desarrollo y Programación de dos Aplicaciones (App).
2. Trabajo en equipo con el asesor en Psiquiatría y equipo creativo.
3. Desarrollo de una aplicación para profesionales de la medicina para llevar la historia de pacientes
4. Desarrollo de una aplicación (App) de la salud mental
5. Implementación de las App

IV. PRODUCTOS

El/la consultor/a deberá entregar los productos que se detallan a continuación:

PRODUCTOS ESPERADOS	TIEMPO DE ENTREGA (desde la firma de contrato)
Producto 1: Plan de trabajo y cronograma de ejecución.	10 días desde la firma del contrato
Producto 2: Desarrollo de 1 aplicación (App) para profesionales de la medicina donde puedan llevar la historia de los pacientes en ambiente móvil que incluya chat para el intercambio de mensajes sobre un caso donde intervengan varias disciplinas médicas.	Mes 1
Producto 3: Desarrollo de App de salud mental que permitirá observar aspectos de la calidad de vida de las personas con estas patologías, cómo ha sido su evolución con la adherencia a los tratamientos, permitirá identificar y diagnosticar trastornos de la salud mental y fortalecerá la relación médico paciente.	Mes 2
Producto 4: Implementación de ambas plataformas y corrección de errores si aplicasen	Mes 3
Producto 5: Informe final que contenga los resultados alcanzados de acuerdo con las responsabilidades contractuales.	Mes 6

La aprobación de los productos será potestad del PNUD.

V. ARREGLOS DE GESTIÓN

El trabajo se desarrollará bajo la coordinación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) a través de la Unidad de Gestión de Programas (UGP/PMU). A lo largo de la consultoría, el/la Consultor/a proveerá todos los equipos, software, transporte, materiales y en general todo lo requerido para la ejecución y finalización de la consultoría, siguiendo

procedimientos establecidos para asegurar la calidad de los mismos y a satisfacción de las partes.

Debido a las medidas por la COVID-19, el PNUD implementó la modalidad de trabajo desde casa, utilizando internet como herramienta. El trabajo de consultoría se podrá realizar a través de reuniones programadas vía Zoom, Teams u otras herramientas similares.

El/La Consultor/a prestará todos los servicios que se especifican en los “Términos de Referencia” y será responsable de presentar los productos en la forma y dentro de los plazos indicados, valiéndose de sus propios medios y su organización y en especial de sus conocimientos y experiencia.

VI. DURACIÓN ESTIMADA DE LA CONSULTORÍA

Se tiene previsto que el trabajo **tendrá una duración de 6 meses**, a partir de la firma del contrato. En este lapso, el consultor/a deberá ejecutar todas las actividades establecidas en los términos, así como también, la entrega final de los productos.

VII. PERFIL DEL/LA CONSULTOR/A

Para la ejecución de esta consultoría el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) busca un candidato/a con el siguiente perfil:

Formación Académica:

- Ingeniero de Sistemas, Informática, Computación o afines.
- Profesionales desarrolladores seniors/Mobile de Aplicaciones en ambiente Android, iOS y Web.
- Dominio de lenguajes programación PHP Y JAVA (indispensable)
- Conocimientos de Servidores web.
- Conocimiento de Redes y Hardware

Experiencia Profesional:

- Mínimo 5 años de experiencia en desarrolladores seniors/Mobile de Aplicaciones en ambiente Android, iOS y Web
- 3 años de experiencia en Ambientes Android, iOS, Web
- Experiencia internacional en proyectos similares

Competencias Generales y Técnicas:

- Habilidades personales: Liderazgo, trabajo en equipo, facilidad para comunicación oral y escrita.
- Habilidades para la redacción de informes técnicos y para el análisis e interpretación de información.
- Disponibilidad de tiempo completo.

VIII. PRECIOS Y FORMAS DE PAGO

El monto del contrato será por entrega de producto conforme a los porcentajes de pagos establecidos en la tabla anexa, el valor del contrato es fijo.

Los pagos se realizarán contra entrega y recibo a satisfacción del producto entregado. Los informes deberán contener el detalle y ser soportados con toda la información recopilada en el marco de la consultoría, así como las actividades realizadas que involucren la obtención de la información y adjuntarlos, según sea informe de avance o presentación del producto.

Una vez recibidos los informes, el PNUD dispondrá de 5 días hábiles para remitir observaciones o aprobar el informe, posteriormente se procederá a realizar las gestiones para el procesamiento del pago correspondiente.

Los pagos se efectuarán contra los productos debidamente aprobada por el PNUD, los precios deberán indicarse en dólares estadounidenses. Los pagos se realizarán en moneda USD.

PRODUCTOS ESPERADOS	Fecha de Pago	PORCENTAJE DEL MONTO GLOBAL DEL CONTRATO
Producto 1: Plan de trabajo y cronograma de ejecución.	A los 30 días de la firma del contrato	20%
Producto 2: Desarrollo de 1 aplicación (App) para profesionales de la medicina donde puedan llevar la historia de los pacientes en ambiente móvil que incluya chat para el intercambio de mensajes sobre un caso donde intervengan varias disciplinas médicas.		
Producto 3: Desarrollo de App de salud mental que permitirá observar aspectos de la calidad de vida de las personas con estas patologías, cómo ha sido su evolución con la adherencia a los tratamientos, permitirá identificar y diagnosticar trastornos de la salud mental y fortalecerá la relación médico paciente.	Mes 3	30%
Producto 4: Implementación de ambas plataformas y correccion de errores si aplicasen	Mes 5	30%
Producto 5: Informe final que contenga los resultados alcanzados de acuerdo con las responsabilidades contractuales.	Mes 6	20%

IX. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS CANDIDATOS:

Se utilizará el método de puntuación combinada.

Propuesta técnica (70%)

Propuesta financiera (30%)

70 es la calificación técnica mínima para superar la evaluación técnica y acceder a la evaluación de las propuestas financieras.

Se calculará como la relación entre precio de la propuesta y el precio más bajo de todas las propuestas que haya recibido el PNUD. Se dividirá el precio más bajo ofertado entre el precio de la oferta analizada y se multiplicará por cien (100).

Se sumarán ambas calificaciones (Técnica/Propuesta Financiera, cuyo resultado será la puntuación final combinada).

La evaluación de los/as candidatos/as se realizará tomando en cuenta los criterios de selección y sus respectivas puntuaciones, presentados en el siguiente cuadro.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS CANDIDATOS	PUNTAJE MÁXIMO
Formación Académica	
Título Universitario Ingeniero de Sistemas, Informática, Computación o afines. 25 Puntos.	25
Profesionales desarrolladores seniors/Mobile de Aplicaciones en ambiente Android, iOS y Web. Dominio de lenguajes programación PHP Y JAVA Conocimientos de Servidores web. Conocimiento de Redes y Hardware	20
Experiencia profesional	
Mínimo 5 años de experiencia en desarrolladores seniors/mobile de Aplicaciones en ambiente Android, iOS y Web Experiencia General de 3 a 5 años: 15 puntos Experiencia Específica de más de 5 años: 20 puntos	20
Experiencia internacional en proyectos similares	20
Propuesta metodologica	
Propuesta metodológica y plan de trabajo -No cumple con los términos de referencia: 0 Puntos -Cumple con los términos de referencia: 10 Puntos -Cumple con los términos de referencia y agrega valor: 15 Puntos	15
TOTAL	100