



TÉRMINOS DE REFERENCIA (TdR)

OBJETO: Brindar soporte y mantenimiento del espacio web poblacion.com.co, y, el desarrollo y vinculación de infografías dinámicas para el espacio web sobre análisis de datos de juventud, discapacidad y dinámica poblacional a nivel territorial en Colombia para el Fondo De Población De Las Naciones Unidas -UNFPA.

1. Alcance

Prestar servicios profesionales para el desarrollo, soporte y mantenimiento del portal poblacion.com.co, así como el diseño y vinculación de infografías dinámicas del espacio web sobre el análisis de datos de juventud, discapacidad y dinámica poblacional a nivel territorial en Colombia para el equipo de Población y Desarrollo y Juventud del UNFPA.

2. Antecedentes

El Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA, por sus siglas en inglés) es un organismo internacional de desarrollo que trabaja para construir un mundo donde todos los embarazos sean deseados, todos los partos sean seguros y cada persona joven alcance su pleno desarrollo. El UNFPA es el principal organismo de la ONU que amplía las posibilidades de las mujeres y los jóvenes de tener una vida sexual y reproductiva saludable.

El séptimo programa país suscrito con el gobierno de Colombia (2020-2024) estableció fortalecer los esfuerzos del Estado colombiano en la adopción de los ODS y las herramientas para su seguimiento, fomento y supervisión, así como en la planificación territorial y la gestión de riesgos, Colombia contará con gobiernos territoriales e instituciones estatales y gubernamentales fortalecidos para acelerar la inclusión de las personas más vulnerables, sin dejar a nadie atrás, con el fin de reducir las carencias de los ODS y el cumplimiento de la Agenda 2030.

En busca del logro de los objetivos resulta esencial determinar las características y las necesidades de la población y comprender cómo los cambios en las estructuras de edad afectan al desarrollo y cuál es el efecto en la garantía de los derechos de todas las personas con énfasis jóvenes y mujeres en el marco de la agenda de UNFPA en materia de salud sexual y reproductiva, igualdad de género y dinámicas de población. Así las cosas, se han impulsado los análisis de la dinámica poblacional para la formulación de estrategias para la erradicación de la pobreza y el desarrollo sostenible, así como el fortalecimiento en la capacidad de producción, uso y análisis de datos como base para el diseño de políticas y programas eficaces.

UNFPA viene implementando la Fase 3 del proceso MPTF UNPRPD en Colombia a través del proyecto interagencial “*Hacia la inclusión de mujeres y niñas con discapacidad: una alianza multi-stakeholder para la implementación interseccional de la CDPD en Colombia*” 2022-2023, de ONUMujeres, UNICEF y UNFPA, en coordinación con la OCR. El proyecto aborda los temas catalizadores a través del fortalecimiento del marco legal y de la implementación de los instrumentos legales disponibles. En este marco, en 2022, UNFPA avanzó en los dos objetivos específicos en los que tiene acciones: * Mejorar la capacidad de múltiples partes interesadas a través del diseño e implementación de capacitaciones personalizadas, el aumento en la producción de productos de conocimiento y el intercambio de experiencias de aprendizaje y mejores prácticas; * Garantizar que los procesos de planificación y seguimiento de los ODS sean inclusivos en materia de discapacidad, especialmente el UNSDCF, CCA y SDG Voluntary Report. De manera que se requiere disponer de la información y los análisis desarrollados en el sitio web poblacion.com, a partir de herramientas de visualización y consulta de fácil uso y acceso para toda la población.



3. Responsabilidades del Oferente elegido

El oferente elegido se obliga a:

- Entregar la totalidad de los productos entregables de acuerdo con las disposiciones establecidas en los presentes TdR.
- Atender a las reuniones que sean convocadas durante la ejecución del contrato para garantizar el cumplimiento de los resultados esperados.
- Cumplir con el objeto contratado y de acuerdo con las condiciones señaladas en los presentes TdR y de conformidad con lo ofrecido en su [oferta/propuesta].
- Cumplir con todas las obligaciones laborales o contractuales del personal contratado para la ejecución del servicio contratado incluido la afiliación al Sistema de Seguridad Social.
- Aceptar que no se constituye vínculo laboral alguno entre UNFPA y el personal que el oferente elegido emplee para el cumplimiento objeto contratado por su propio nombre, cuenta y riesgo, sin que UNFPA adquiera responsabilidad alguna.
- Mantener al equipo de trabajo que presentó en su propuesta durante la ejecución del Contrato/Orden de Compra. Cualquier cambio en el personal que constituye el equipo de trabajo deberá ser aprobado previamente por el supervisor del contrato. El nuevo personal deberá corresponder a perfiles iguales o superiores a los presentados inicialmente.
- Garantizar la custodia y confidencialidad de la información suministrada para la ejecución del objeto contratado.
- Cumplir y atender las demás obligaciones o solicitudes que se deriven del objeto de la Orden de Compra.

4. Actividades

Para el logro de los alcances de la empresa se desarrollarán las siguientes actividades:

- Elaborar un plan de trabajo para el proceso de mantenimiento, alojamiento y actualización de la página web poblacion.com.co
- Gestión para la asignación y administración del dominio y hosting de poblacion.com.co, incluyendo canal de comunicación, seguridad de la información y almacenamiento.
- Vinculación y soporte de los desarrollos disponibles con los equipos del UNFPA en poblacion.com.co, garantizando condiciones de carga, disponibilidad y seguridad definidas con el equipo técnico de supervisión del UNFPA.
- Desarrollo de la actualización y adición de indicadores de la pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de juventud de acuerdo con el trabajo desarrollado por los equipos del UNFPA, considerando los criterios de diseño, identidad visual y accesibilidad planteados para la página web poblacion.com.co
- Creación una sección de la temática de discapacidad dentro del portal de poblacion.com.co de acuerdo con los criterios de diseño, identidad visual y accesibilidad planteados para la consulta y navegación de la página, a partir de los requerimientos planteados para diferentes condiciones de la población de usuarios.
- Alojamiento de desarrollos en materia de discapacidad en la sección de la temática.
- Desarrollo de una pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de discapacidad de acuerdo con el trabajo desarrollado por los equipos del UNFPA, considerando los componentes de contexto del proyecto, repositorio de elementos de consulta y desarrollo dinámico del análisis de situación poblacional (5 secciones).



- Creación de sección de la temática del Análisis Situacional de Población (ASP) dentro del portal de poblacion.com.co de acuerdo con los criterios de diseño, identidad visual y accesibilidad planteados para la consulta y navegación de la página, a partir de los requerimientos planteados para diferentes condiciones de la población de usuarios.
- Migración del Triage Poblacional a una infraestructura en la nube con rendimiento mejorado a través de sistema de información geográfico propio, mejora de tableros de control para que carguen más rápidamente y use los servicios de escalamiento automatizado y rendimiento mejorado de la nube de AWS, A partir de la migración de los indicadores a base de datos postgres, así como la migración de los controles de visualización a herramientas mejoradas desde el backend para garantizar el rendimiento inclusive con poco acceso a internet
- Asistir a las reuniones que se requieran para lograr la óptima articulación con el equipo de P&D en línea con el proyecto poblacion.com.co

5. Productos y Entregables

Producto 1, Pago 1 por 20%

1. Plan de trabajo concertado con el Equipo de P&D del UNFPA
2. Informe de avance de la vinculación y soporte de desarrollos del UNFPA en poblacion.com.co
 - Activación de dominios y diagnóstico del hosting del sitio web
 - Mantenimiento de certificado de seguridad para el funcionamiento del sitio web
 - Alojamiento de desarrollos en el sitio web
3. Informe de avance del desarrollo de la actualización y adición de indicadores de la pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de juventud
 - Actualización de pieza dinámica con el análisis de juventud
 - Adición de nuevas visualizaciones (a nivel municipal) de los datos disponibles.
 - Adición de nuevas visualizaciones a partir de los indicadores de juventud (hasta tres nuevas secciones)
4. Informe de avance en la creación de la sección de la temática de discapacidad dentro del portal de poblacion.com.co
 - Asesoría en la creación de un flujo de navegación
 - Diseño de botón/sección de discapacidad
 - Adaptación del espacio con criterios de accesibilidad
 - Desarrollo de infografía dinámica sobre ASP discapacidad
5. Informe de avance del desarrollo de una pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de discapacidad
 - Desarrollo de cinco secciones para la presentación de resultados del Análisis de Situación Poblacional de discapacidad
 - Desarrollar piezas dinámicas (con movimiento) que permitan al usuario tener interacción con la información presentada.
6. Informe de avance sobre el alojamiento de desarrollos en materia de discapacidad en la sección de la temática.
7. Informe de avance en la creación de la sección de la temática del Análisis de Situación de Población (ASP) dentro del portal de poblacion.com.co
 - Asesoría en la creación de un flujo de navegación
 - Diseño de botón/sección de Análisis de Situación de Población (ASP)
 - Adaptación del espacio con criterios de accesibilidad
8. Informe de avance sobre la migración del Triage Poblacional a nueva infraestructura que permita visibilizar los datos de forma más sencilla y ágil



- Migración del Triage Poblacional a una infraestructura en la nube con rendimiento mejorado a través de sistema de información geográfico propio
- Mejora de tableros de control para que carguen más rápidamente y use los servicios de escalamiento automatizado y rendimiento mejorado de la nube de AWS.
- Migración de los 28 indicadores construidos a la base de datos postgres
- Migración de los controles de visualización a herramientas mejoradas desde el backend para garantizar el rendimiento inclusive con poco acceso a internet

Producto 2, Pago 2 por 35%

1. Informe de avance de la vinculación y soporte de desarrollos del UNFPA en poblacion.com.co
 - Activación de dominios y diagnóstico del hosting del sitio web
 - Mantenimiento de certificado de seguridad para el funcionamiento del sitio web
 - Alojamiento de desarrollos en el sitio web
2. Informe de avance del desarrollo de la actualización y adición de indicadores de la pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de juventud
 - Actualización de pieza dinámica con el análisis de juventud
 - Adición de nuevas visualizaciones a partir de los indicadores de juventud (hasta tres nuevas secciones)
3. Informe de avance en la creación de la sección de la temática de discapacidad dentro del portal de poblacion.com.co
 - Asesoría en la creación de un flujo de navegación
 - Diseño de botón/sección de discapacidad
 - Adaptación del espacio con criterios de accesibilidad
 - Desarrollo de infografía dinámica sobre ASP discapacidad
4. Informe de avance del desarrollo de una pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de discapacidad
 - Desarrollo de cinco secciones para la presentación de resultados del Análisis de Situación Poblacional de discapacidad
 - Desarrollar piezas dinámicas (con movimiento) que permitan al usuario tener interacción con la información presentada.
5. Informe de avance sobre el alojamiento de desarrollos en materia de discapacidad en la sección de la temática.
6. Informe de avance en la creación de la sección de la temática del Análisis de Situación de Población (ASP) dentro del portal de poblacion.com.co
 - Asesoría en la creación de un flujo de navegación
 - Diseño de botón/sección de Análisis de Situación de Población (ASP)
 - Adaptación del espacio con criterios de accesibilidad
7. Informe de avance sobre la migración del Triage Poblacional a nueva infraestructura que permita visibilizar los datos de forma más sencilla y ágil
 - Migración del Triage Poblacional a una infraestructura en la nube con rendimiento mejorado a través de sistema de información geográfico propio
 - Mejora de tableros de control para que carguen más rápidamente y use los servicios de escalamiento automatizado y rendimiento mejorado de la nube de AWS.
 - Migración de los 28 indicadores construidos a la base de datos postgres
 - Migración de los controles de visualización a herramientas mejoradas desde el backend para garantizar el rendimiento inclusive con poco acceso a internet

Producto 3, Pago 3 por 45%



1. Informe final de la vinculación y soporte de desarrollos del UNFPA en poblacion.com.co
 - Activación de dominios y diagnóstico del hosting del sitio web
 - Mantenimiento de certificado de seguridad para el funcionamiento del sitio web
 - Alojamiento de desarrollos en el sitio web
2. Informe final del desarrollo de la actualización y adición de indicadores de la pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de juventud
 - Actualización de pieza dinámica con el análisis de juventud
 - Adición de nuevas visualizaciones a partir de los indicadores de juventud (hasta tres nuevas secciones)
3. Informe final en la creación de la sección de la temática de discapacidad dentro del portal de poblacion.com.co
 - Asesoría en la creación de un flujo de navegación
 - Diseño de botón/sección de discapacidad
 - Adaptación del espacio con criterios de accesibilidad
 - Desarrollo de infografía dinámica sobre ASP discapacidad
4. Informe de avance del desarrollo de una pieza dinámica con el contenido de análisis de datos de discapacidad
 - Desarrollo de cinco secciones para la presentación de resultados del Análisis de Situación Poblacional de discapacidad
 - Desarrollar piezas dinámicas (con movimiento) que permitan al usuario tener interacción con la información presentada.
5. Informe final sobre el alojamiento de desarrollos en materia de discapacidad en la sección de la temática.
6. Informe final en la creación de la sección de la temática del Análisis de Situación de Población (ASP) dentro del portal de poblacion.com.co
 - Asesoría en la creación de un flujo de navegación
 - Diseño de botón/sección de Análisis de Situación de Población (ASP)
 - Adaptación del espacio con criterios de accesibilidad
7. Informe final sobre la migración del Triage Poblacional a nueva infraestructura que permita visibilizar los datos de forma más sencilla y ágil
 - Migración del Triage Poblacional a una infraestructura en la nube con rendimiento mejorado a través de sistema de información geográfico propio
 - Mejora de tableros de control para que carguen más rápidamente y use los servicios de escalamiento automatizado y rendimiento mejorado de la nube de AWS.
 - Migración de los 28 indicadores construidos a la base de datos postgres
 - Migración de los controles de visualización a herramientas mejoradas desde el backend para garantizar el rendimiento inclusive con poco acceso a internet
8. Informe de presentación y socialización del diseño, soporte y mantenimiento del sitio web con el equipo técnico del UNFPA

6. Presupuesto orientativo.

Para fines exclusivamente informativos como guía para determinar el alcance del servicio, el presupuesto estimado se encuentra en un rango de 57 a 62 millones de pesos colombianos. UNFPA no se hace responsable de las interpretaciones de los proveedores ya que se debe tomar únicamente con fines ilustrativos.

7. Insumos



Para el desarrollo y cumplimiento de las actividades por parte del oferente elegido, la empresa seleccionada deberá contar con los equipos de cómputo, conexión y comunicación necesarios para el correcto desarrollo de los servicios.

8. Plazo de ejecución y cronograma

El plazo de ejecución de los servicios será de tres meses y medio a partir de la firma del contrato.

9. Lugar de ejecución

El contrato será ejecutado en la ciudad de Bogotá.

10. Oferta Económica

El oferente deberá presentar y firmar su oferta económica en Formulario de Cotización de Precios.

La oferta se presentará bajo el sistema de precios global, por lo que el valor total de la Orden de Compra /Contrato incluye todos los costos directos e indirectos en que incurrirá el oferente elegido para la ejecución del servicio/consultoría. El valor adjudicado, no dará lugar al reconocimiento de gastos adicionales no previstos, dado que el oferente elegido se obliga a completar todas las actividades y productos y/ entregables.

El IVA y otros impuestos hacen parte de la Orden de Compra, sin embargo, se debe discriminar de manera separada.

Precios todo incluido: El precio unitario debe contemplar la totalidad de costos y gastos directos e indirectos en los que deba incurrir el oferente para el cumplimiento de las obligaciones inherentes a la Orden de Compra, tales como transporte, permisos, gastos administrativos y de personal, papelería copias, capacitaciones, viáticos, etc.

Precios fijos: Los precios unitarios ofertados se mantendrán fijos durante la vigencia de la Orden de Compra.

11. Evaluación técnica de ofertas

Se revisarán las aplicaciones de las empresas que cumplan con los requisitos, será seleccionada la que tenga la mejor oferta a un menor precio.

La metodología de evaluación en cada una de las etapas será bajo el criterio cumple/no cumple, a fin de determinar la conformidad técnica de las ofertas.

11.1 Etapa 1 Examen preliminar de las ofertas

Se examinarán las ofertas para determinar si están completas, si incluyen todos los documentos y la documentación técnica solicitada y si los documentos presentados están completos. También si los documentos están debidamente firmados y si, en general, las ofertas están en orden. Las ofertas que no cumplan sustancialmente con el examen preliminar podrán ser rechazadas.

11.2 Etapa 2 Requisitos mínimos



La falta de cumplimiento en alguno de los requisitos mínimos será causal de rechazo de la oferta.

Experiencia de la firma:

De acuerdo con el objeto a contratar, se requiere a un(a) empresa que cumpla con los siguientes requisitos:

- Experiencia en interfaces centradas en el usuario (UX), en diseño y desarrollo de proyectos digitales con administrador con administrador de contenidos., en implementaciones en nubes públicas o híbridas como AWS Amazon o Microsoft Azure para más de 500 usuarios concurrentes y .

Lo anterior deberá acreditarse con mínimo dos (2) contratos y/o proyectos en los que se haya desarrollado dentro de los últimos 10 años contados a la fecha de cierre del proceso.

Equipo Mínimo de Trabajo:

La empresa a contratar cuente en su equipo de trabajo con:

- Un (1) profesional con experiencia en diseño de software, metodologías ágiles de desarrollo.
- Un (1) desarrollador full stack con experiencia en backend y frontend de últimas tecnologías
- Un (1) Diseñador con experiencia en data driven Ux
- Un (1) Diseñador con experiencia en design system (UI)

Presentar las hojas de vida del personal que hará parte del equipo de trabajo con la experiencia requerida. (anexar mínimo 2 soportes de contratos/proyectos donde demuestren tal experiencia)

11.3 Evaluación de oferta económica

Se realizará la evaluación de la oferta económica sobre la siguiente base:

- Se verificará que la oferta económica esté completa, es decir, que incluya los precios de todas las actividades ofrecidas en la oferta técnica. La omisión y/o ajuste de información económica extemporal podrá ser causal de rechazo de la oferta.
- Se verificará el valor exacto de las ofertas mediante una corrección aritmética. Si existe discrepancia entre el precio unitario y el precio total, obtenido de multiplicar el precio unitario por la cantidad, el precio unitario prevalecerá y el precio total será corregido. En caso de inconsistencias o errores, UNFPA podrá realizar las aclaraciones correspondientes o solicitar el desglose de los precios ofertados. Sin embargo, el oferente no podrá modificar el precio unitario ofertado sin IVA, de lo contrario la oferta podrá ser rechazada.
- Se verificará que los precios estén acordes con el mercado, en caso de evidenciar precios extremadamente altos o bajos, UNFPA a su propia discreción podrá solicitar las justificaciones o explicaciones correspondientes y podrá rechazar la oferta si no encuentra razonabilidad en la respuesta del oferente.

12. Aclaraciones



UNFPA podrá a su discreción, solicitar aclaraciones a los oferentes sobre todos aquellos aspectos ambiguos de la oferta o sobre aspectos preexistentes de los oferentes sobre los que exista duda. Sin embargo, con motivo de las aclaraciones solicitadas los oferentes no podrán completar, mejorar o modificar las condiciones técnicas y financieras ofertadas originalmente.

13. Criterio de Adjudicación

UNFPA adjudicará el contrato/Orden de compra al oferente que haya presentado una oferta técnica conforme, que cumpla significativamente con los requerimientos de la solicitud de cotización, que haya ofrecido el menor precio, además, verificado que el oferente cuenta con plenas facultades para el cumplimiento del Contrato/Orden de Compra.

14. Documentación requerida

El oferente deberá incluir en su oferta la siguiente documentación para demostrar su elegibilidad:

- Certificación de Existencia y Representación Legal (Certificado de Cámara de Comercio vigente).
- Copia del documento de identificación del Representante Legal.
- Certificación bancaria vigente.
- Formulario de Cotización de Precios.
- Formulario de Oferta técnica.
- Documentos soporte requeridos en los Requisitos Mínimos.

15. Validez de la oferta

La oferta presentada deberá estar vigente por un término de ciento veinte (120) días calendario, a partir de la fecha de presentación.

16. Forma de Pago

Las condiciones de pago del UNFPA son neto a treinta (30) días de acuerdo con la entrega de productos/entregables a satisfacción y a partir de la recepción, la factura y toda la documentación que exija el Contrato/Orden de Compra de la siguiente manera:

- Un primer pago por el 20 % del valor correspondiente al total del Contrato/Orden de Servicio a la entrega y recibo a satisfacción del Producto/Entregable No. 1 solicitado en los presentes TdR.
- Un segundo pago por el 35 % del valor correspondiente al total del Contrato/Orden de Servicio a la entrega y recibo a satisfacción del Producto/Entregable No. 2 solicitado en los presentes TdR.
- Un tercer pago por el 45 % del valor correspondiente al total del Contrato/Orden de Servicio a la entrega y recibo a satisfacción del Producto/Entregable No. 3 solicitado en los presentes TdR

17. Condiciones de facturación

El oferente elegido deberá presentar su factura cumpliendo con lo establecido en el Artículo 617 del Estatuto Tributario, informando sus calidades y condiciones tributarias. Se deberá dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en la Resolución de la DIAN 000042 del 05 de mayo de 2020,



respecto a la facturación electrónica y de acuerdo con las actividades económicas registradas en el Registro Único Tributario del oferente.

La factura deberá estar dirigida al FONDO DE POBLACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS - UNFPA con número Nit. 900.160.892-3.

18. Supervisión

La supervisión de y seguimiento de la presente Consultoría será realizado por el asesor de población y desarrollo de UNFPA

Solicita:

DocuSigned by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paulo Lara', is written over a horizontal line. Below the line is a DocuSign verification code: 1882314F32B3463...

Nombre: Paulo Javier Lara
Cargo: Asesor Población y Desarrollo
Fecha: 24-Jul-2023

Aprueba:

DocuSigned by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martha Rubio', is written over a horizontal line. Below the line is a DocuSign verification code: A01EE91164C04E1

Nombre: Martha Lucia Rubio Mendoza.
Cargo: Representante Adjunta
Fecha: 24-jul.-2023

Aprueba:

DocuSigned by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Mora', is written over a horizontal line. Below the line is a DocuSign verification code: 5DA53B172EF44AC...

Nombre: Luis Mora
Cargo: Representante
Fecha: 25-Jul-2023

DS
CE