

INVITACIÓN PRESENTACIÓN DE PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA MEDELLIN CIUDAD DE LOS DATOS

PROCESO A DESARROLLAR

Apoyo técnico en diferentes programas enmarcados en la estrategia “Medellín ciudad de los datos”

OBJETO

Prestación de servicios profesionales para apoyar técnicamente los programas MEData, AMVA y Cities for life en el marco de la estrategia “Medellín ciudad de los datos”, garantizando el correcto desarrollo y funcionamiento de las plataformas de los tres programas.

TIPO DE CONTRATO

Prestación de servicios

TIEMPO DE EJECUCIÓN

Cuatro (4) meses

PRESUPUESTO:

Hasta veinte millones de pesos COP \$20.000.000

Medellín, agosto de 2018

1. CRONOGRAMA

Para esta invitación las fechas son las siguientes:

Actividades	Fecha
Publicación términos de referencia.	15 de agosto de 2018 Las condiciones generales serán puestas a disposición de los proponentes mediante correo electrónico, pagina web de la Corporación Ruta N y redes sociales
Término para presentar ofertas.	22 de agosto de 2018 hasta las 11:59 a.m. GMT-5 (Hora local colombiana). Las hojas de vida y propuestas deberán ser enviadas en PDF a los correos electrónicos marcela.embus@rutan.co y datosabiertos@rutanmedellin.org
Notificación propuestas seleccionadas para realización de prueba	23 de agosto 2018 Las hojas de vida seleccionadas serán notificadas mediante correo electrónico.
Citación prueba técnica	24 de agosto 2018 Se realizará una prueba de conocimientos para las propuestas seleccionadas
Fecha estimada de inicio de actividades.	01 de septiembre de 2018 Tiempo de ejecución: cuatro (4) meses

2. INFORMACIÓN GENERAL

La Corporación Ruta N Medellín es una entidad sin ánimo de lucro constituida por Empresas Públicas de Medellín, UNE Telecomunicaciones y el Municipio de Medellín. Tiene como propósito facilitar la evolución económica de la ciudad hacia negocios intensivos en ciencia, tecnología e innovación, de forma incluyente y sostenible. Su principal objetivo al año 2021, es posicionar a Medellín como la ciudad más innovadora de América Latina basando su economía en el conocimiento.

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá, la Alcaldía de Medellín y Ruta N se encuentran inmersas en la implementación de su estrategia para la apertura de datos que, con base en la legislación actual de nivel nacional y directrices internacionales, busca asegurar los mejores niveles de transparencia en la gestión pública, la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones de ciudad a partir de los datos y el empoderamiento de grupos de desarrolladores, investigadores y emprendedores para crear nuevos negocios, productos y servicios. Tal estrategia consta del desarrollo de dos portales de datos abiertos: MEData y Datos Abiertos del Área Metropolitana; los cuales están estructurados bajo plataformas de código y acceso abierto. Estos facilitan la interacción de las personas y las organizaciones con la entidad pública, la oportunidad del acceso a los datos, la calidad y visualización de los mismos de forma ágil y recurrente.

Los programas enmarcados en la estrategia de “Medellín ciudad de los datos”, MEData, Datos Abiertos del Área Metropolitana y Cities for life se encuentran en la etapa de desarrollo tecnológico, por tal razón requieren de una persona con conocimientos técnicos que pueda apoyar el desarrollo y gestión de las actividades propuestas en el componente tecnológico.

3. DESCRIPCIÓN DE LA INVITACIÓN

Objeto:

Prestación de servicios profesionales para apoyar técnicamente los programas MEData, AMVA y Cities for life en el marco de la estrategia “Medellín ciudad de los datos”, garantizando el correcto desarrollo y funcionamiento de las plataformas de los tres programas

ACTIVIDADES PROPUESTAS	
Componente	Actividad
	Evaluación de calidad de datos
	Acompañar la generación de datasets finales para integración con Dkan

Preparación de datos	Acompañar la estructuración de los datos en el repositorio con estándares de datos abiertos
	Realizar control de la integración de las diferentes fuentes de datos en el repositorio Hadoop
	Administrar la plataforma Ambari y el gestor de contenidos de Dkan
	Asistir a las sesiones de la estrategia de consejo de datos
	Contribuir a la implementación de la estrategia de datos de Ruta N Medellín
Utilización de datos	Apoyar en la definición de cruce de datos de las diferentes dependencias para generar análisis enriquecidos
	Desarrollar, con el apoyo de los proveedores del contrato, modelos analíticos y visualizaciones de datos básicos, utilizando los datos integrados en el repositorio.
Administrativas	Seguimiento a proveedores desde el punto de vista técnico
	Generación de reportes e informes

Productos esperados

1. Plan operativo de trabajo.
2. Informe mensual de ejecución de actividades con los soportes respectivos de acuerdo con el plan de trabajo contemplando los siguientes entregables:
 - Modelos Analíticos desarrollados en Python, R entre otros, publicados en los portales de Ruta N.
 - Plataformas estables y funcionales.
 - Actas de seguimiento con proveedores.
 - Alineación de aliados con los estándares de datos abiertos.

4. PERFIL REQUERIDO

Profesional en ingeniería de sistemas, administración de bases de datos, ciencias de la computación, informática y sistemas de información.

Con estudios de posgrado y conocimientos en ingeniería administrativa, sistemas de gestión de bases de datos, bases de datos relacionales y dinámicas, construcción de modelos analíticos descriptivos y predictivos, visualización de información, javascript, conocer formatos Json, CSV, XML, PHP, y metodologías de desarrollo ágil, proceso de apertura de datos (datos abiertos), plataformas open source y open access como Drupal, Hadoop, Dkan.

Experiencia:

- Entre 3 y 5 años de experiencia profesional en el sector de tecnologías de la información, big data e inteligencia artificial (no obligatorio)
- Preferiblemente experiencia de 1 año de trabajo con sector público de forma directa o indirecta

Habilidades básicas:

- Herramientas de Google Drive
- Microsoft Office. Excelente manejo de Excel
- Inglés
- En gestión administrativa (planeación, ejecución y seguimiento a procesos y/o proyectos)

Aptitudes:

- Negociación
- Fortalezas para trabajar en equipo
- Buena comunicación
- Autonomía para trabajar y ser responsable de sus propios tiempos y tareas
- Propositivo frente a los retos y la solución de problemas

5. CONTENIDO DE LA PROPUESTA

El proponente deberá enviar al correo electrónico marcela.embus@gmail.com y datosabiertos@rutanmedellin.org en la fecha indicada en el numeral 1 su propuesta marcada con título de la invitación y adjuntando:

a. Presentación: breve descripción del profesional, que indique el perfil profesional, estudios realizados, años de experiencia desarrollando actividades similares a las que se solicitan en esta invitación, y la razón por la cual sería la persona idónea para asumir el rol de proveedor para el objeto de la invitación.

b. Propuesta técnica: documento que contenga las tácticas, herramientas y mecanismos propuestos por el profesional para dar cumplimiento del objeto y las actividades planteadas en la presente invitación; así como los entregables asociados e indicadores de gestión. Si el proponente lo considera relevante, puede expandir el alcance de su propuesta.

c. Propuesta económica: valor asociado a la prestación de los servicios profesionales y enmarcados en la propuesta técnica y sus alcances.

En caso de requerir información adicional sobre la invitación podrá escribir al correo: marcela.embus@rutan.co

Cordialmente,
Equipo Corporación Ruta N Medellín