



202530519257

Fecha Radicado: 2025-10-23 16:19:26



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín, 20 de octubre de 2025.

Señora
ADRIANA MÁRQUEZ PARDO
Gerente Controles Empresariales
Ciudad

ASUNTO: Invitación a suscribir Modificación No. 1, al contrato 4600105602 de 2025 cuyo objeto es: “ADQUIRIR SERVICIOS CLOUD PARA EL DISTRITO CTI”.

Cordial saludo.

Con el propósito de garantizar la continuidad, estabilidad y oportunidad en la prestación de los servicios contratados, se hace necesario adelantar la Modificación No. 1 al contrato mencionado en el asunto.

La Secretaría de Innovación Digital, en su calidad de responsable de la infraestructura tecnológica distrital y en coherencia con la estrategia de modernización tecnológica del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, requiere adelantar el trámite de adición de recursos, con el fin de asegurar la prestación ininterrumpida de los servicios cloud contratados mediante el Contrato No. 4600105602 de 2025.

Dentro de las funciones de la Secretaría de Innovación Digital, mediante la Subsecretaría de Ciudad Inteligente, se encuentra la obligación de tener una infraestructura tecnológica que sea segura, escalable y altamente disponible. El Distrito de Medellín actualmente requiere contar con un repositorio centralizado de información que permita almacenar grandes volúmenes de datos en su formato original, ya sean estructurados (bases de datos), semiestructurados (JSON, XML) o no estructurados (imágenes, videos, documentos), logrando así que esta información se pueda examinar, transformar y modelar con el objetivo de descubrir información útil, llegar a conclusiones y apoyar la toma de decisiones.

La plataforma Azure (oficialmente llamada Microsoft Azure) es un conjunto de servicios en la nube ofrecido por Microsoft, que permite a empresas, organizaciones y desarrolladores crear, implementar y administrar aplicaciones y servicios a través de una red global de centros de datos. Dentro de las principales capacidades de Azure tenemos:

- Servicios en la nube.
- Inteligencia artificial y análisis de datos

Página 1 de 3

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015

Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Comutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia



Documento Firmado
Digitalmente: # 202530519257



www.medellin.gov.co



CO17/7740



202530519257

Fecha Radicado: 2025-10-23 16:19:26



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- Desarrollo de aplicaciones
- Seguridad y cumplimiento
- Escalabilidad global

En síntesis, la plataforma en la nube de Azure ofrece los recursos indispensables para atender las demandas actuales en el campo de desarrollo y modernización tecnológica, con enfoques versátiles. Esto permite disminuir los gastos operativos, aumentar la adaptabilidad de los sistemas a entornos en la nube y facilitar la interoperabilidad y eficacia en la gestión de la infraestructura. De este modo, se afecta de manera efectiva y sistemática el desarrollo, mantenimiento y despliegue de los sistemas de información que respaldan los proyectos y procesos clave y su impacto para la comunidad dentro de la Administración actual.

El Distrito requiere adquirir créditos (prepagados) de Microsoft Azure para habilitar la infraestructura de los servicios cloud de la Unidad Administrativa Especial de Buen Comienzo.

En el marco de los objetivos estratégicos institucionales y en cumplimiento de los lineamientos de transformación digital del Estado, la Unidad de Buen Comienzo requiere fortalecer su infraestructura tecnológica mediante la adquisición de servicios en la nube (cloud). Esta necesidad surge como respuesta a los desafíos actuales en materia de gestión de información, seguridad, escalabilidad y continuidad operativa, que no pueden ser satisfechos de manera eficiente con la infraestructura física actualmente disponible.

La operación de Buen Comienzo involucra la administración y el análisis de grandes volúmenes de información sensible —incluyendo datos de atención a la primera infancia, seguimiento a beneficiarios, trazabilidad de programas, soporte a la gestión administrativa, pedagógica y financiera—, lo cual demanda plataformas tecnológicas robustas, seguras y con alta disponibilidad.

La Secretaría de Innovación Digital, como responsables de la plataforma y buscando que cada una de las dependencias del Distrito estén alineadas en la estrategia de modernización tecnológica y se cumpla con los lineamientos de la Secretaría de Innovación Digital, se requiere, el trámite de la adición de recursos para los servicios cloud de la Unidad Administrativa Especial de Buen Comienzo, esto con el fin de dar continuidad a los servicios adquiridos mediante el contrato No. 4600104754. de 2025.

En consecuencia, se propone adicionar al valor inicial del Contrato No. 4600104568 de 2025 la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS





202530519257

Fecha Radicado: 2025-10-23 16:19:26



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

M/CTE (\$150.000.000), IVA incluido, con el fin de atender los requerimientos técnicos y funcionales adicionales que son fundamentales para la operación eficiente de la Unidad Administrativa Especial de Buen Comienzo.

Agradecemos realizar los trámites internos correspondientes para la formalización de esta modificación, así como remitir por escrito su aceptación y la propuesta económica asociada a la adición planteada.

Quedo atento a su pronta respuesta.

Cordialmente,

SANTIAGO RESTREPO ARROYAVE
SECRETARIO DE DESPACHO
SECRETARÍA DE INNOVACIÓN DIGITAL

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Lina María Urrego Profesional Universitario Secretaría de Innovación Digital	Erika Arias Restrepo Abogada- contratista Equipo Administrativo Secretaría de Innovación Digital	Nelson Ferney Osorio Asesor Secretaría de Innovación Digital

Radicó: Daniela Arango Rodríguez



Documento Firmado
Digitalmente: # 202530519257



www.medellin.gov.co

Página 3 de 3

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Comutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia



CO17/7740