

Cód. FO-GECO-059	Formato FO-GECO Solicitud de Modificación, Adición, Ampliación, Suspensión o Reanudación al Contrato	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

CONTRATO No. 4600097768 DE 2023

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN, DEPENDENCIA - SECRETARÍA DE INNOVACIÓN DIGITAL
NIT:	890.905.211-1
CONTRATISTA:	CONTROLES EMPRESARIALES SAS
NIT:	800058607
OBJETO:	ADQUIRIR SERVICIOS CLOUD PARA LA IMPLEMENTACIÓN INTEGRAL DE LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL
VALOR INICIAL:	\$494.461.406,84
ADICION N°1:	N/A
ADICION N°2:	N/A
VALOR DEL CONTRATO INICIAL MAS ADICIONES:	N/A
DURACIÓN INICIAL:	12 MESES
AMPLIACIÓN N°1	N/A
AMPLIACIÓN N°2	N/A
DURACIÓN INICIAL MAS AMPLIACIONES:	N/A
SUSPENSIONES:	N/A
FECHA DE INICIO:	17/04/23
FECHA DE TERMINACIÓN:	10/04/24
OTRAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO A LA FECHA:	N/A
Otrosí No. 01	N/A
MODIFICACIÓN ACTUAL:	Ampliación # 1: Por 51 días, contados a partir del 11 de abril de 2024 al 31 de mayo de 2024, ambas fechas incluidas. Adición # 1: Por valor de VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS COP (\$27.357.000).

ANTECEDENTES:

Cód. FO-GECO-059	Formato FO-GECO Solicitud de Modificación, Adición, Ampliación, Suspensión o Reanudación al Contrato	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

La Secretaría de Innovación Digital, de acuerdo con el artículo 42 numeral 3 del Decreto 863 de 2020 tiene dentro de sus funciones la de *“Planear, Dirigir, desarrollar, implementar, controlar y mejorar los servicios de tecnologías de la información del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación con el fin de brindar soluciones óptimas e integrales de Infraestructura de Tecnologías de la información y Seguridad informática”*.

Esta Secretaría cuenta con dos (2) subsecretarías entre las que se encuentra la Subsecretaría de Servicios de Tecnologías de la Información de la cual dependen las Unidades de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática las cuales son las responsables de *“Gestionar la Infraestructura Tecnológica, telecomunicaciones y Datacenter de la Alcaldía de Medellín, con eficiencia, optimización y transparencia, así como el soporte y mantenimiento permanente de las mismas con adecuados niveles de servicio, en función de la capacidad disponible y definiendo las arquitecturas de infraestructura tecnológicas de hardware, software, telecomunicaciones, datos, información y soluciones informáticas para garantizar su estandarización y evolución e integración de acuerdo con los requerimientos actuales y futuros del Municipio”* y *“Planear, dirigir, coordinar y supervisar las actividades de seguridad de la información, orientadas a salvaguardar la infraestructura de tecnologías de información de la organización y la información que allí se encuentra almacenada. Esto a través de acciones que contribuyan a la preservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información digital de la entidad”* respectivamente.

El proceso de adquisición de créditos en la nube de Azure se adelantó a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), mediante la orden de compra 107788 y número de contrato 4600097768 de 2023.

El contrato 4600097768 de 2023 fue suscrito con CONTROLES EMPRESARIALES SAS, iniciando su ejecución el 17 de abril de 2023. Esta necesidad comprende los siguientes componentes:

COMPONENTE	VALOR
npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	\$396.915.185,67
npu04 - CO-GE-01. Tasa de intermediación para servicios autogestionados	\$81.971.614,43
npu04 – IVA	\$15.574.606,74
Total:	\$494.406,84

Para dar continuidad al servicio, se requiere, ampliar y adicionar el contrato así:

AMPLIACIÓN No.1: Por 51 días, contados a partir del 11 de abril de 2024 al 31 de mayo de 2024, ambas fechas incluidas.

ADICIÓN No.1: Por valor de **VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS ML (\$27.357.000)**, de acuerdo con la propuesta presentada por el contratista. La

Cód. FO-GECO-059	Formato FO-GECO Solicitud de Modificación, Adición, Ampliación, Suspensión o Reanudación al Contrato	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

presente modificación contribuirá a mantener los estándares de calidad y la continuidad operativa, asegurando una respuesta efectiva a las demandas y necesidades de la entidad.

Hasta la fecha no se han presentado quejas ni reclamaciones frente al cumplimiento del objeto contractual, así como reporte de accidentes de trabajo ni afectaciones a terceros, no se presentó ninguna anomalía financiera. Los servicios fueron recibidos en la Unidad de Infraestructura Tecnológica de la Subsecretaría de Servicios de Tecnologías de la Información.

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	\$494.461.406,00
Adiciones	0
valor total del contrato más adiciones	\$494.461.406,00
Pagos Realizados (Acumulado) al mes de febrero de 2024	\$494.461.406,00
Saldo del contrato al 31 de diciembre de 2023	0
Porcentaje de ejecución financiera	100%
Porcentaje de ejecución física	92%

JUSTIFICACIÓN:

Como parte de las responsabilidades de la Secretaría de Innovación Digital a través de la Subsecretaría de Servicios de Tecnologías de la Información, es la de realizar las actividades requeridas en la definición de la arquitectura tecnológica de hardware, software, telecomunicaciones, bases de datos y soluciones informáticas propendiendo por su actualización, compatibilidad con las plataformas existentes e integración y crecimiento, de acuerdo con los requerimientos actuales y futuros del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación; así como, propender por la óptima funcionalidad, soporte, mantenimiento y actualización permanente de las herramientas y servicios de Infraestructura Tecnológica y seguridad informática. Para ello se requiere la celebración de la ampliación y adición al contrato 4600097768 DE 2023 cuyo objeto es *Adquirir Servicios Cloud para la implementación integral de la arquitectura empresarial*, que abarque la siguiente necesidad:

El proceso de compra se realizó a través de la Tienda Virtual del estado colombiano y se generó la orden de compra 107787, mediante el Acuerdo Marco Nube pública IV, con el objetivo de contratar los servicios de Nube Pública IV (Microsoft Azure) para la adquisición de 88.500 dólares en créditos Azure los cuales son requeridos para el consumo de los servicios desplegados en la suscripción productiva de la entidad en Microsoft Azure. Se realizó un pago único al proveedor Controles Empresariales por el valor de \$494.461.406.

El Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín, cuenta con los servicios de la nube de Azure, para el desarrollo e implementación de cada una de las aplicaciones y sistemas de información, que se construyen desde la Secretaría de Innovación Digital para las diferentes

Cód. FO-GECO-059	Formato FO-GECO Solicitud de Modificación, Adición, Ampliación, Suspensión o Reanudación al Contrato	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

secretarías de la Alcaldía de Medellín. Por tal razón, se requiere dar continuidad a los servicios de nube alojados en la plataforma de Azure.

De acuerdo con la página de Microsoft Azure (<https://portal.azure.com/>), al día 20 de marzo de 2024 se cuenta con un saldo disponible de 1.386,12 dólares créditos, como se muestra en la siguiente imagen:



DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION ...			
Cuenta de facturación			
Introducción Resumen Tutoriales y novedades			
Total de cargos		Crédito total	
Cargos mensuales hasta la fecha ⓘ	3531,61 USD	Saldo disponible ⓘ	1386,12 USD
Desglose >		Desglose >	
Gastos del último mes	5840,10 USD	Saldo final del mes pasado	4917,75 USD

Usar los servicios que brinda Azure permite simplificar el desarrollo en la infraestructura TI, ofreciendo la seguridad requerida para la protección de datos, brindando un manejo rápido y flexible en temas de desarrollo de software o aplicaciones reduciendo costos y tiempo

Es necesario contar a tiempo con la presente modificación, la cual consiste en ampliar por 51 días a partir del 11 de abril al 31 de mayo del 2024 y adicionar por valor de veintisiete millones trescientos cincuenta y siete mil pesos m/l (\$27.357.000), para dar continuidad a la implementación de los nuevos productos de software en las diferentes áreas y dependencias, impactando de forma positiva el desarrollo y despliegue a producción de los productos que deben cubrir las necesidades de los procesos, evitando indisponibilidad en los servicios ya construidos en las aplicaciones entre las cuales se encuentran Banco de las oportunidades, Beneficios, Caracterización, Buen comienzo, GICAT, Metadata, Odiseo, Exención pico y placa, Inclusión Social, Medeinn, Medellín participa, Mínimo vital, Fiware, Proyecto Uabi, Red Futuro, Seguridad alimentaria, Sicgem, Sisdep, Sistema árbol urbano, Superapp, Ventanilla única, Vigilancia epidemiológica Y Seguridad humana y los que se encuentren en proceso de construcción. De igual manera, no se vean afectada la infraestructura que en la actualidad está montada en la nube de Azure.

Adicional a lo anterior, el actual contrato se encuentra en la modalidad de enterprise agreement, para el cual se realiza un pago único, en el cual no se tiene control sobre el pago mensual de los recursos. A cambio, en el nuevo proceso que se viene adelantando, se va a realizar bajo la modalidad de soporte CSP (pago mensualizado); con el fin de optimizar recursos y pagar los

Cód. FO-GECO-059	Formato FO-GECO Solicitud de Modificación, Adición, Ampliación, Suspensión o Reanudación al Contrato	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

créditos realmente consumidos. Este modelo no se encuentra en el contrato marco de nube pública 4 de la tienda virtual del estado colombiano, por lo cual se requiere realizar una subasta inversa, durante el tiempo solicitado en la presente modificación.

Para determinar el valor de la adición, se basó en el consumo promedio que se tiene actualmente, de acuerdo a la siguiente tabla:

Año	Mes	Consumo créditos dólares
2023	abril	9109
	mayo	8747
	junio	8087
	julio	8410
	agosto	8422
	septiembre	8185
	octubre	8443
	noviembre	8167
	diciembre	8258
2024	enero	7506
	febrero	5176
	marzo	5654

De conformidad a la cotización recibida por parte del proveedor, se solicita el valor de la adición para adquirir los créditos en Azure por USD 6892,80 y teniendo en cuentas los impuestos, tasas y contribuciones aplicables al contrato No. 4600097768 de 2023.

SOLICITUD:

Se solicita al Comité Interno de Planeación de la Secretaría de innovación Digital, aprobar la siguiente necesidad:

Ampliación No. 1: Por 51 días, contados a partir del 11 de abril de 2024 al 31 de mayo de 2024, ambas fechas incluidas.

Adición No. 1: Por un valor de VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS ML (\$27.357.000).

La presente solicitud fue aprobada en el CIP N° 12 de la *Secretaría de Innovación Digital* del veinte (20) del mes de marzo de Dos Mil Veinticuatro (2024).

ANEXOS:

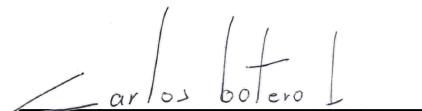
- Lista de chequeo
- Solicitud del ordenador del gasto – Secretario de Innovación Digital dirigida al contratista
- Escrito del contratista en donde manifieste la voluntad de realizar la modificación (adición y ampliación)

Cód. FO-GECO-059	Formato FO-GECO Solicitud de Modificación, Adición, Ampliación, Suspensión o Reanudación al Contrato	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

- Cdp.
- Consulta de Antecedentes Procuraduría y Contraloría, Antecedentes Judiciales y Medidas Correctivas de la Policía Nacional, Consultas de la persona natural, Representante Legal y jurídica, vigente.
- Consulta de Antecedentes REDAM - Representante Legal
- Propuesta económica.
- Copia del acta del Comité Interno de Planeación de la Secretaría de Innovación Digital, con la propuesta de modificación al contrato (modificación, prórroga, adición), con firma de sus miembros y asistentes.

Para constancia se firma por los que en ella intervienen el primer (1) día del mes de abril, del año dos mil Veinticuatro (2024).

Atentamente,


Carlos Botero Londoño
Supervisor