

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	346035
Número de orden de compra a modificar:	98343

Entidad compradora:	ANTIOQUIA - BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO DE MEDELLÍN PARA AMÉRICA LATINA
Nombre del solicitante:	Angel Ovidio gonzalez alvarez
Proveedor:	UT OneCloudSWO-IG
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Pública IV

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2022-12-12 11:48:58

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
-------	--------------	-------------

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
91895	BIBLIOTECA PÚBLICA PILOTO	CDP-411	CDP	411
Nueva	BIBLIOTECA PÚBLICA PILOTO - ADICIÓN	CDP-498	CDP	498

Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	1.0	0.55 Metros	8791874.40	CDP-411	8791874.40

2	CO-GE-01. Tasa de intermediacion para servicios autogestionados	1.0	0.55 Metros	586124.96	CDP-411	586124.96
3	IVA	1.0	0.55 Metros	111363.74	CDP-411	111363.74

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	1	CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	1.00	0.55 Metros	13187811.60	CDP-411	13187811.60
Editado	2	CO-GE-01. Tasa de intermediacion para servicios autogestionados	1.00	0.55 Metros	879187.44	CDP-411	879187.44
Editado	3	IVA	1.00	0.55 Metros	167045.61	CDP-411	167045.61

Detalle o justificación de la aclaración

La BPP requiere continuar con la carga y/o subida de contenido al sitio web dispuesto para el funcionamiento de la Biblioteca Digital "Cosmoteca Lapolito". Para este efecto se requiere seguir contando con la infraestructura informática actual, que ha sido financiada hasta el mes de octubre por créditos que proveen los programas de Amazon como por ejemplo AWS Foundation.



Firma ordenador del gasto

Nombre: Angel Ovidio Gonzalez Alvarez

Documento: 98.480.068



[Jose Rodriguez \(15 dic. 2022 14:00 PST\)](#)

Firma de proveedor

Nombre: Jose Luis Rodriguez Castellanos

Documento: 80.932.801






Solicitud-Modificacion-20221212114858-346035

Informe de auditoría final

2022-12-15

Fecha de creación:	2022-12-15
Por:	Emily Castiblanco (emily.castiblanco1@softwareone.com)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAA4ACqkXJsbEJ1_7cnBahjZqKLUdvin21N

Historial de “Solicitud-Modificacion-20221212114858-346035”

-  Emily Castiblanco (emily.castiblanco1@softwareone.com) ha creado el documento.
2022-12-15 - 20:36:59 GMT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a Jose Rodriguez (jose.rodriguez@softwareone.com) para su firma.
2022-12-15 - 20:37:59 GMT
-  Jose Rodriguez (jose.rodriguez@softwareone.com) ha firmado electrónicamente el documento sin conexión.
Fecha de firma: 2022-12-15 - 22:00:02 GMT. Origen de hora: dispositivo.
Usuario del registro: eSignManagerForiOSv1App
-  Evento de firma de documento sin conexión sincronizado y registrado
2022-12-15 - 22:00:05 GMT. Origen de hora: servidor
-  Documento completado.
2022-12-15 - 22:00:05 GMT

**JUSTIFICACIÓN DE OTROSÍ N° 01
(AMPLIACIÓN)**

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N° 98343 de 2022 SUSCRITO ENTRE LA BIBLIOTECA PÚBLICA PILOTO DE MEDELLÍN PARA AMÉRICA LATINA Y UT OneCloudSWO-IG CON NIT. 901536191

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

FECHA DEL INFORME: 28 de noviembre del 2022

LUGAR DE EJECUCIÓN: Biblioteca Pública Piloto de Medellín para América Latina

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$9.489.363,10 (Nueve millones cuatrocientos ochenta y nueve mil trescientos sesenta y tres con diez pesos) IVA INCLUIDO del 19%.

DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO: la vigencia del servicio y/o orden de compra será por doce (12) meses, desde la suscripción del acta de inicio..

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Carlos Arturo Montoya Correa

OBJETO DEL CONTRATO: Renovar los servicios autogestionados de infraestructura en la nube pública de Amazon Web Services (AWS) del Programa de Memoria, Patrimonio y Archivo Histórico de Medellín por 12 meses o hasta agotar presupuesto.

ANTECEDENTES:

- La orden de compra se suscribió el 31 de octubre de 2022.
- El acta de inicio se suscribió el 15 de **noviembre** 2022.
- La orden de compra no ha presentado suspensiones.
- Hasta la fecha, el cumplimiento del objeto y las obligaciones contractuales se han verificado satisfactoriamente conforme al anexo de la presente justificación.

SEGUIMIENTO FINANCIERO

El contrato presenta actualmente la siguiente ejecución presupuestal:

Valor total del contrato (IVA incluido)	Porcentaje de ejecución contractual / Honorarios	Periodo y/o Número de Factura	Valor a pagar BPP	Saldo Contrato
\$9.489.363,10	0%		\$0	\$9.489.363,10

El área técnica deja claridad que a la fecha la ejecución del contrato se ha desarrollado a satisfacción por el contratista quien a realizado las siguiente actividades que implican tanto ejecución técnica como de recursos por parte del contratista:

Realizó la vinculación de la cuenta archivospatrimoniomde@gmail.com a la organización SoftwareOne.
Realizó la habilitación de la consola de AWS dentro de la organización SoftwareOne.
Realizó la integración de la cuenta/suscripción de AWS bajo la administración de SoftwareOne.

SEGUIMIENTO TÉCNICO - CONCEPTO DEL SUPERVISOR:

Descripción de la Necesidad: La Biblioteca Digital, proyecto planeado, administrado y ejecutado por la Biblioteca Pública Piloto de Medellín para América Latina (BPP), es un espacio para dinamizar, formar y contribuir a la transformación educativa de los ciudadanos, donde confluyen los actores que generan el

conocimiento y los usuarios que lo apropian, conformando comunidades virtuales de interacción y co-creación de conocimiento; acompañado de procesos de alfabetización digital, focalizados a los grupos poblacionales que contribuyan a la disminución de la brecha digital.

Adicionalmente, se constituye como un medio de garantía de derechos de la población vulnerable, teniendo en cuenta los 1.000 artículos de prensa digitalizados relacionados con el conflicto armado y los 9.000 que se proyectan digitalizar en los próximos 3 años para el proceso de reparación de víctimas del conflicto.

Los tres grandes productos de Biblioteca Digital son:

- Plataforma de Biblioteca Digital funcional y activa
- Contenidos digitales enriquecidos
- Portafolio de servicios de la Biblioteca Digital

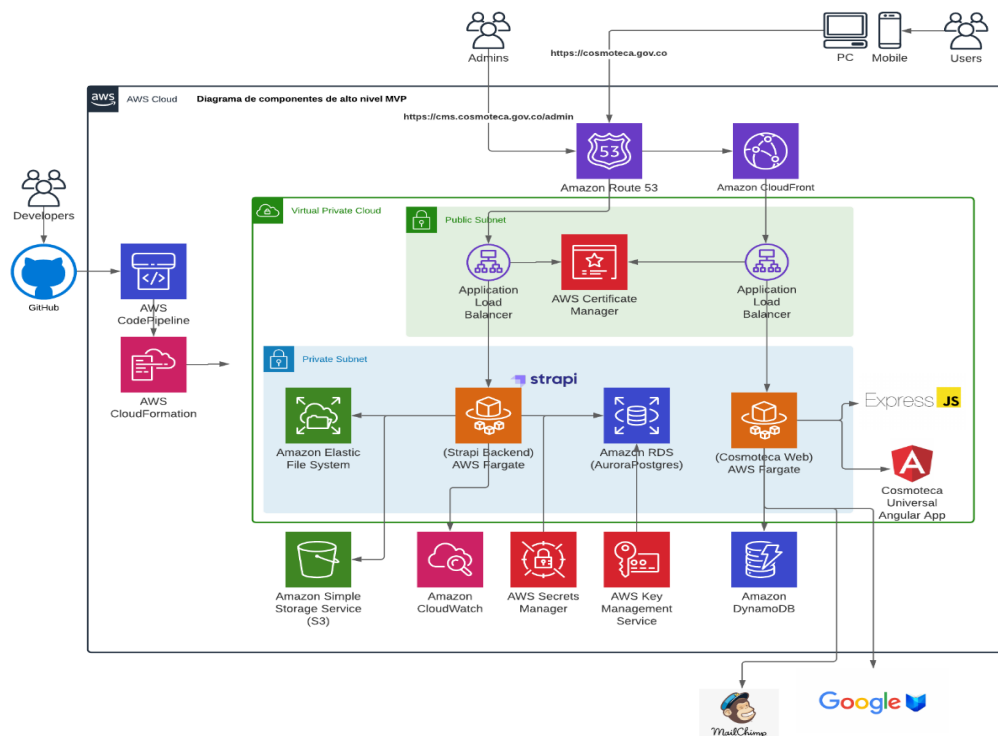
La Biblioteca Dentro de los servicios que ofrece para sus usuarios tiene un componente importante relacionado con la divulgación y socialización del patrimonio histórico de Medellín mediante dos experiencias que se pueden encontrar en el sitio web cosmoteca.gov.co.

Las experiencias mencionadas son:

- Inspector Tiempo
- Cita a ciegas con escritores “antioqueños”

Dentro de las actividades de los productos descritos previamente están diseñar y administrar la arquitectura tecnológica y la estructura sistémica de la biblioteca digital, con estándares técnicos y prototipado, diseñar y desarrollar pruebas de usuario, guías de operación y documentación de la plataforma informática del proyecto Biblioteca Digital.

En este sentido, actualmente la Biblioteca Digital tiene su infraestructura desplegada en Amazon AWS con los servicios que se muestran en el siguiente Diagrama.



La BPP requiere continuar con la carga y/o subida de contenido al sitio web dispuesto para el funcionamiento de la Biblioteca Digital “Cosmoteca Lapiloto”. Para este efecto se requiere seguir contando con la

infraestructura informática actual, que ha sido financiada hasta el mes de octubre por créditos que proveen los programas de Amazon como por ejemplo AWS Foundation.

En la actualidad los servicios del proyecto Biblioteca Digital, Cosmoteca Lapiloto, son proporcionados por el Cloud Service Provider Amazon Web Services. Es una condición deseable que exista la posibilidad de adquirir los servicios autogestionado de este mismo proveedor a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, puesto que no exige un proceso de migración como tal sino una transferencia del control de los servicios e instancias de una consola de aprovisionamiento de servicios a otra consola de aprovisionamiento de servicios. Tener que migrar esos servicios a otro Cloud Service Provider como Google Cloud o Microsoft Azure haría incurrir a la institución en costos adicionales como horas de servicio de migración, además de correr riesgos en la pérdida de información. Por el tipo de servicios que se requieren, la experiencia y estabilidad en los servicios con los que ya se cuenta y finalmente por la condición que no implica migración de servicios y datos sino transferencia del control de las instancias, consideramos que el Cloud Service Provider más adecuado para seguir adquiriendo los servicios de nube pública es Segmento 1. Amazon Web Services.

De conformidad con lo anterior La Biblioteca Digital de Medellín requiere la contratación de una Infraestructura como Servicio (IaaS, por sus siglas en inglés) autogestionada que permita le funcionamiento correcto de la plataforma web que actualmente se encuentra en ambiente de producción. Las características técnicas son las que se describen a continuación:

- Cuenta AWS: 104292191545
- 3 Instancias EC2
- 3 Balanceadores de aplicación ELB
- 6 Clusters de ECS
- 3 Bases de datos RDS
- 2 Hosted Zones en Route 53 (gestión de DNS)
- 6 Distribuciones de CloudFront
- 8 Buckets S3
- DataTransfer - Bandwidth 50GB/mes aproximado en "regional data transfer - in/out/between EC2 AZs or using elastic IPs or ELB"
- 1 Repositorio de imágenes en ECR

Conclusiones:

Según lo anterior, se requiere

1. Adicionar el presupuesto de la orden de compra número **98343 de 2022** en un valor de 4'744.681 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHETNA Y UN PESOS) IVA incluido.
2. Ampliar el plazo de la orden de compra hasta 12 meses después de suscrita esta modificación.

Por lo anterior, se recomienda a la entidad ampliar el presupuesto de la presente orden de compra, estableciendo que con esta modificación no se afecta la esencia contractual ni su duración.

Solicitó:

Carlos Arturo Montoya Correa.
Subdirector de Contenidos y Patrimonio.
Supervisor delegado del contrato.

ANDRÉS BAENA ARCE

Elaboró: Andrés Ignacio Baena Arce
Contratista Coordinador TI Cosmoteca.

Anexo: Trazabilidad proceso de integración y habilitación de cuenta.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 498

Expedido a los 28 días del mes de Noviembre de la Vigencia de 2022, LA JEFE DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de la Vigencia Fiscal de 2022 EXISTE DISPONIBILIDAD para

OBJETO: OTROSI 1 CONTRATO 98343 ADICION DE RECURSOS

RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
2320202008030310	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE	4,744,681

TIPO DOCTO MVTO: CEO

TOTAL:

4,744,681

SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/L

SENIA LUZ ARTEAGA GONGORA
Jefe de Presupuesto