

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	421564
Número de orden de compra a modificar:	122647

Entidad compradora:	AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - CCE
Nombre del solicitante:	Eduardo Torres Espinosa
Proveedor:	UNION TEMPORAL NUBE PÚBLICA IT
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube pública IV

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2024-10-07 17:18:41

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
112969	AVF	AVF-2-2023-051595	AVF	2-2023-051595
117026	CDP	CDP-45423	CDP	45423

Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	npu04 - CO-EX-08-01. Experto Senior en Migracion	2.0	0.55 Metros	155794.66	AVF-2-2023-051595	311589.32
2	npu04 - CO-EX-12-01. Experto Senior en Bases de Datos	30.0	0.55 Metros	155794.69	AVF-2-2023-051595	4673840.70

3	npu04 - CO-EX-14-01. Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	30.0	0.55 Metros	155794.66	AVF-2-2023-051595	4673839.80
4	npu04 - CO-EX-26-01. Experto Senior en Aplicaciones Empresariales	30.0	0.55 Metros	155794.66	AVF-2-2023-051595	4673839.80
5	npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	10.0	0.55 Metros	155794.66	AVF-2-2023-051595	1557946.60
6	npu04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparacion para la migracion	2.0	0.55 Metros	165552.95	CDP-45423	331105.90
7	npu04 - CO-MI-02-01. Servicio de migracion	2.0	0.55 Metros	155794.66	CDP-45423	311589.32
8	npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	1.0	0.55 Metros	1485324836.69	CDP-45423	1485324836.69
9	npu04 - CO-GE-01. Tasa de intermediacion para servicios autogestionados	1.0	0.55 Metros	0.00	CDP-45423	0.00
10	npu04 - IVA	1.0	0.55 Metros	3141412.80	CDP-45423	3141412.80

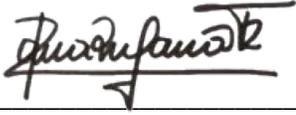
Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	3	npu04 - CO-EX-14-01. Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	30.00	0.55 Metros	0.00	AVF-2-2023-051595	0.00
Editado	5	npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	10.00	0.55 Metros	0.00	AVF-2-2023-051595	0.00
Editado	8	npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	1.00	0.55 Metros	1643084964.94	CDP-45423	1643084964.94

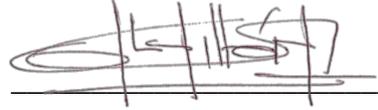
Editado	10	npu04 - IVA	1.00	0.55 Metros	1957373.38	CDP-45423	1957373.38
---------	----	-------------	------	-------------	------------	-----------	------------

Detalle o justificación de la aclaración

De conformidad con lo justificado por el supervisor de la orden de compra y lo recomendado por el Comité de Contratación en sesión núm. 14 del 04 de octubre de 2024 se adiciona la orden de compra por un valor de \$150.344.302,43, para un valor total de \$1.655.344.303,36.



Firma ordenador del gasto
Nombre: Ana Maria Tolosa Rico
Documento: 1.090.378.869



Firma de proveedor
Nombre: Jaime Andrés Millán
Documento: 16.796.428



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Bogotá D.C. 23 de septiembre de 2024.

Para: Secretaría General

De: Wilson Eduardo Coronado Becerra – Analista T2-06

Solicitud de modificación, adición y prórroga del contrato No.
Asunto: 122647 suscrito entre la ANCP-CCE y Unión Temporal Nube
Pública IT

Cordial saludo,

En mi condición de supervisor de la Orden de Compra número. 122647 suscrito entre la ANCP-CCE y Unión Temporal Nube Pública IT de manera atenta le solicito adelantar el trámite de modificación/adición de la Orden de Compra teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. ANTECEDENTES

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE) suscribió el siguiente contrato:

Numero de Contrato	OC 122647
Objeto	Suministrar los servicios de nube pública para la operación de las plataformas y servicios de los sistemas contratación para la compra pública de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.
Datos del contratista	UNION TEMPORAL NUBE PÚBLICA IT
Fecha de inicio de ejecución	21/12/2023
Valor total del contrato	1.505.000.000,93
Fecha de terminación del contrato	30/11/2024
Nombres y apellidos del supervisor	Wilson Eduardo Coronado Becerra
Cargo del supervisor	Analista T2-06

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

2. JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN Y ADICIÓN

La ANCP-CCE suscribió la orden de compra núm. 122647 entre la ANCP-CCE y UNION TEMPORAL NUBE PÚBLICA IT cuyo objeto es: "Suministrar los servicios de nube pública para la operación de las plataformas y servicios de los sistemas contratación para la compra pública de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente." el cual contempla el servicio de CSP "Oracle cloud " y servicios profesionales.

El 21 de diciembre de 2023, las partes suscribieron el acta de inicio estableciendo como plazo de ejecución, hasta el 30 de noviembre de 2024; Para la ejecución de los ítems entonces planteados, se estimó una ejecución presupuestal mensual y por vigencia en los siguientes términos:

Vigencia 2023	Registro Presupuestal	Vigencia 2024	Registro Presupuestal
\$ 50.108.169,60	83023	\$ 1.454.891.831,33	1324

Durante la vigencia 2023 y conforme a necesidad se hizo uso de los siguientes servicios:

Ítem	Descripción	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	CO-EX-08-01 Experto Senior en Migración	2.00	155,794.66	311,589.32	59,201.97	\$ 370,791.29
2	CO-MI-01-01 Servicio de preparación para la Migración	2.00	165,552.95	331,105.90	62,910.12	\$ 394,016.02
3	CO-MI-02-01 Servicio de Migración	2.00	155,794.66	311,589.32	59,201.97	\$ 370,791.29
4	CO-GE-05 Valor Servicio Portal CSP	1.00	48,972,571.00	48,972,571.00	0.00	\$ 48,972,571.00
VALOR TOTAL EJECUTADO VIGENCIA 2023						\$ 50.108.169,60

Tabla 1. Consumo de servicios de CDP por 11 días correspondientes al mes de Diciembre de 2023.



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Conforme a lo anterior se evidencia que el servicio del Servicio Portal CSP, tuvo desde el inicio de ejecución un promedio de consumo diario de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS \$ 4.452.051,91, es decir con un promedio mensual de CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE CON VEINTISIETE CENTAVOS \$133.561.557,27.

Ahora bien, la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente (ANCP- CCE), cuenta con el portal web <https://colombiacompra.gov.co>, en el que ofrece a la ciudadanía, partícipes y demás interesados una amplia gama de funcionalidades relacionadas con la contratación pública en Colombia, entre las que se encuentra los accesos a los portales del sistema de compra pública como Secop I, Secop II y TVEC, adicional a las aplicaciones de solución en línea, datos de compra pública y consulta de comunicaciones y prensa.

Es de señalar que conforme a verificación realizada, se encuentra desde el componente técnico la necesidad de actualizar el portal web a través del desarrollo de un subdominio que permita la migración y óptimo funcionamiento del módulo personalizado denominado "CaseTracker", el cual fue diseñado por la ANCP-CCE, para la administración, gestión y modificaciones de las órdenes de compra generadas a través de la TVEC como alternativa para suplir la necesidad presentada por los usuarios, ya que esta no cuenta con estos servicios, al no permitir realizar actualizaciones de formato y en general configuraciones requeridas por los usuarios.

Además de lo mencionado anteriormente, se ha identificado que las intermitencias o la lentitud en alguna de las plataformas que integran el sistema de compras públicas incrementan la concurrencia de usuarios, lo que afecta negativamente el rendimiento del portal. Por ello, el aprovisionamiento y posterior migración del módulo 'CaseTracker' al subdominio 'operaciones.colombiacompra.gov.co' contribuye a reducir la carga operativa del portal principal. Este aprovisionamiento y posterior migración permitirá una administración más eficiente de las actualizaciones gestionadas a través de 'CaseTracker', optimizando así la gestión del código y mejorando la funcionalidad del sistema. Adicionalmente, esta migración brindará la ventaja de poder realizar cambios de manera eficiente directamente en el código fuente de la página web. Esto permitirá una mayor agilidad en la implementación de actualizaciones y mejoras, reduciendo tiempos de respuesta ante incidencias y optimizando la gestión técnica del sistema. Al facilitar un acceso

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

más directo al código, se garantizará una mayor flexibilidad para adaptar el portal a nuevas necesidades y mejoras, manteniendo así un entorno más estable y funcional para los usuarios.

Es de señalar que las actividades asociadas al aprovisionamiento requieren de espacio de alojamiento en nube pública Oracle, proceso que se ha venido desarrollando desde el mes de mayo de 2024, sin embargo esto ha generado un aumento en los costos mensuales en comparación al costo mensual inicialmente estimado por la prestación del servicio, tal como se evidencia en la siguiente gráfica:

Mes - Vigencia	Total Servicio CSP mensual (COP)	Promedio estimado diario servicio CSP
2024-Septiembre	\$ 122.891.770,04	\$ 4.726.606,54*
2024- Agosto	\$ 144.672.478,06	\$ 4.666.854,13
2024-Julio	\$ 148.249.964,04	\$ 4.782.256,90
2024-Junio	\$ 152.093.353,53	\$ 5.069.778,45
2024-Mayo	\$ 160.831.318,93	\$ 5.188.107,06
2024-Abril	\$ 143.417.698,65	\$ 4.780.589,96
2024-Marzo	\$ 138.740.399,44	\$ 4.475.496,76
2024-Feb	\$ 124.637.738,98	\$ 4.154.591,30
2024-Enero	\$ 127.498.486,84	\$ 4.112.854,41

Tabla 2. Consumo primer semestre 2024

*El promedio diario de servicio corresponde a una estimación resultante del valor mensual dividido entre los días del mes consumido.

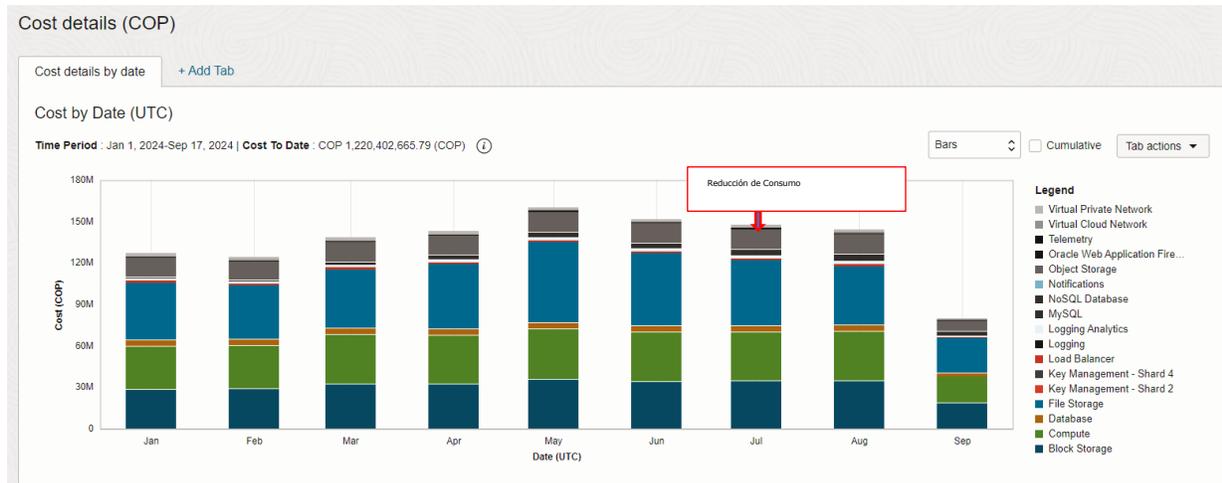
* Verificación a corte de 19 de septiembre.

Conforme a tabla de consumo expuesta, se evidencia que el aprovisionamiento del subdominio del Portal Web que se denominara "operaciones.colombiacompra.gov.co", ha incurrido en un incremento mensual en los costos del servicio ya que no todos los componentes están actualmente aprovisionados y se encuentran en un plan de encendido y apagado. Del análisis realizado, se han identificado los siguientes factores que han contribuido a esta variación:

- (i) Migración del portal anterior al nuevo desarrollo.
- (ii) Mejoras en la infraestructura.

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Conforme a lo anterior, se llevó a cabo acciones de depuración y eliminación de componentes obsoletos que permitieran la reducción del consumo del servicio de CSP, estas acciones se llevaron a cabo a partir del mes de julio, evidenciando una reducción simplificada durante las primeras semanas de este mes, así:



Grafica 1. Relación de costo de detalles del 01 de enero de 2024 al 19 de septiembre de 2024, extraída de portal Oracle Cloud.

Conforme a lo expuesto, y si bien es cierto que se han adelantado actividades tendientes a la disminución del consumo, este no ha tenido el impacto necesario, por lo cual los recursos inicialmente estimados mensuales resultan insuficiente para alojar la totalidad de las aplicaciones que se encuentran en nube Oracle, las cuales son:

PLATAFORMA /SERVICIOS	AMBIENTES	JUSTIFICACIÓN
SECOP I	Productivo Preproductivo	Es la plataforma en la cual las entidades estatales deben publicar los documentos del proceso, desde la planeación del contrato hasta su liquidación. También permite a las entidades estatales y al sector privado tener una comunicación abierta y reglada sobre los procesos de contratación.
GLPI	Productivo Preproductivo	Es la plataforma para la gestión del servicio de los recursos tecnológicos internos y para la atención que brinda la mesa de servicio nivel I, nivel II y nivel III de soporte. Arquitectura para el ambiente productivo con servidores, balanceador y WAF en sus capas. Arquitectura para el ambiente de preproducción con un componente de balanceador de cargas.



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Portal Web	Productivo Preproductivo	Es el sitio web, donde los usuarios pueden conocer las últimas noticias de la ANCP-CCE, temas relacionados con contratación pública, enlaces webs a las plataformas SECOP II, Arquitecturas con servidores y un componente de balanceador de cargas. SECOP I y TVEC, entre otros servicios.
Integrabilia-TVEC	Productivo	Es un componente de tienda virtual TVEC, que gestiona la interoperabilidad con SIIF Nación y adicionalmente contiene el módulo de lista blanca.
Interoperabilidad	Productivo	Permite la consulta en SECOP de los proyectos de inversión registrados en el DNP.
OCDS	Productivo	Es una API encargada de realizar la entrega de la información de los procesos de compra en formato abierto (OCDS).
E-Learning	Productivo Preproductivo	Es la plataforma de aprendizaje para facilitar la formación de los ciudadanos en el uso de las herramientas del Sistema de Compra Pública que administra Colombia Compra Eficiente. Se orquestaron dos ambientes productivo y pre-productivo para tener una plataforma de formación robusta y con capacidad para el aprendizaje de miles de usuarios que permita el uso y apropiación de las herramientas de contratación pública.
Tablero de Contratación	Productivo	Toma los datos abiertos en el Estándar de Contrataciones Abiertas (OCDS por sus siglas en inglés) de la ANCP-CCE para su análisis. Se orquestó un ambiente de producción y se desarrolló con apoyo del Programa Bilateral del Fondo de Prosperidad Británico (PF) para la transparencia en la contratación a través de un tablero.
API	Productivo	la API para datos abiertos de contrataciones de las plataformas Secop I, Secop II y TVEC. Se orquestó un ambiente de producción y se desarrolló con apoyo del Programa Bilateral del Fondo de Prosperidad Británico (PF), para la transparencia en la contratación a través de un API.
Oportunidades	Productivo	Aplicación para encontrar nuevas oportunidades de negocios para temas de contratación. Se orquestó el ambiente de producción para la APP de oportunidades, para que la ciudadanía tenga la opción de tener ofertas de contratación y puedan contratar con el estado de manera transparente y competitiva.
Aplicativo Ley de Emprendimiento	Productivo	Se orquestó el ambiente de producción para la APP de "reporte del cumplimiento de la Ley de emprendimiento" de conformidad con lo previsto en el numeral 8 del artículo 33 de la Ley 2069 de 2020.
Simuladores	Productivo Preproductivo Desarrollo	Permite a las entidades estatales realizar el proceso de simulación y adjudicación de las órdenes de compra que se realizan en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
X-road	Productivo Preproductivo Desarrollo	Es la plataforma que permite a las instituciones y organizaciones intercambiar información a través de Internet. X-Road constituye una capa de integración distribuida entre sistemas de información, que proporciona un modo estandarizado y seguro de desplegar y utilizar servicios de otras entidades con los que la ANCP-CCE interactúa.

Tabla 3. Relación de servicios alojados en CSP Oracle.



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Los servicios en mención son esenciales en el desarrollo de las actividades de la entidad, por lo que resulta imprescindible el dar continuidad con los servicios mencionados alojados en CSP Oracle y el aprovisionamiento del subdominio del Portal Web denominado "operaciones.colombiacompra.gov.co", por lo cual se lleva a cabo un promedio de consumo estimado desde el mes de mayo de 2024 al 31 de agosto de 2024, conforme a inicio de las actividades en mención, dando como resultado un valor estimado mensual desde el 01 de septiembre de 2024 a 30 de noviembre de 2024 de \$151.402.581,43, tal como se observa en la siguiente tabla:

Fecha	Valor de consumo CSP mensual	Valor de consumo CSP diario	Promedio valor de consumo CSP estimado mensual	Promedio de valor de CSP estimado diario
2024-Agosto	\$ 144.672.478,06	\$ 4.666.854,13	\$ 151.402.581,43	\$ 4.924.775,90
2024-Julio	\$ 148.249.964,04	\$ 4.782.256,90		
2024-Junio	\$ 151.856.564,70	\$ 5.061.885,49		
2024-Mayo	\$ 160.831.318,93	\$ 5.188.107,06		

Tabla 4. Promedio de consumo mensual y diario del servicio CSP Oracle

Es de aclarar que en el cálculo estimado de consumo mensual, no se toma en referencia los días de septiembre, teniendo en cuenta que está sujeto a variables de uso conforme a necesidad del servicio; Es por ello que el valor actualmente estimado es superior al inicialmente previsto, lo que significa que el presupuesto asignado inicialmente para este servicio es insuficiente para completar el periodo de ejecución, lo que podría resultar en afectaciones a los servicios alojados en la nube.

En consecuencia la supervisión realiza la siguiente proyección de lo que se espera sea el comportamiento del consumo a 30 de noviembre de 2024, basada en lo planteado anteriormente, haciendo una estimación, cifra aún por consolidarse y conservando el estimado inicial para cada mes para los meses de (Septiembre 1 a noviembre 30 de 2024):

ESTIMACIÓN CONSUMO PORTAL CSP ORACLE	
Mes	Valor a ejecutar
2024-Septiembre	\$ 151.402.581,43



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

2024-October	\$ 151.402.581,43
2024-Noviembre	\$ 151.402.581,43
Consumo proyectado total de 1 de septiembre a 30 de Noviembre de 2024	\$ 454.207.744,30

ÍTEM	VALOR
Servicios del portal CSP (Septiembre 1 a noviembre 30 de 2024), este valor se calculó teniendo en cuenta el valor promedio mensual desde el 01 de mayo de 2024 al 30 de noviembre de 2024, adicionando el costo estimado por las actividades de migración.	\$ 454.207.744,30

En este contexto, el costo estimado para el uso del servicio de nube Oracle (CSP) durante los meses de septiembre a noviembre de 2024, asciende a la suma de hasta **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE \$ 454.207.744,30**. Esta cifra es superior a la inicialmente prevista y asignada,

A. Ejecución financiera Servicios Profesionales:

Ahora bien, en el contexto de la orden de compra núm. 122647 se contempló la adquisición de los siguientes ITEMS correspondientes a la prestación de servicios profesionales y otros, así:

Descripción Contratado	Cant.	Valor unitario	valor Total	Horas consumidas	Valor Ejecutado y pagado.
npu04 - CO-EX-08-01. experto Senior en Migración	2	\$ 155.794,66	\$ 311.589,32	2	\$ 311.589,32
npu04 - CO-EX-12-01. experto Senior en Bases de Datos	30	\$ 155.794,69	\$ 4.673.840,70	16	\$ 2.492.715,04
npu04 - CO-EX-14-01. experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	30	\$ 155.794,66	\$ 4.673.839,80	0	\$ -
npu04 - CO-EX-26-01. experto Senior en Aplicaciones Empresariales	30	\$ 155.794,66	\$ 4.673.839,80	10	\$ 1.557.946,60
npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	10	\$ 155.794,66	\$ 1.557.946,60	0	\$ -



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

npu04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparación para la migración	2	\$ 165.552,95	\$ 331.105,90	2	\$ 331.105,90
npu04 - CO-MI-02-01. Servicio de migración	2	\$ 155.794,66	\$ 311.589,32	2	\$ 311.589,32
SUBTOTAL		\$ 1.100.320,94	\$ 16.533.751,44	SUBTOTAL	\$ 5.004.946,18
IVA 19%			\$ 3.141.412,77	IVA 19%	\$ 950.939,77
VALOR TOTAL			\$ 19.675.164,21	VALOR TOTAL	\$ 5.955.885,95

Ahora bien, en el desarrollo de las actividades asociadas al servicio contratado, durante la cuarta semana de septiembre de 2024, se encontró necesario hacer uso de la totalidad de las horas disponibles del ítem "npu04 - CO-EX-26-01. experto Senior en Aplicaciones Empresariales", modificando la relación de ejecución de las horas de profesionales adquiridas en la orden de compra en referencia, así:

Descripción Contratado	Cant.	Valor unitario	valor Total	Horas consumidas	Valor Ejecutado.
npu04 - CO-EX-08-01. experto Senior en Migración	2	\$ 155.794,66	\$ 311.589,32	2	\$ 311.589,32
npu04 - CO-EX-12-01. experto Senior en Bases de Datos	30	\$ 155.794,69	\$ 4.673.840,70	16	\$ 2.492.715,04
npu04 - CO-EX-14-01. experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	30	\$ 155.794,66	\$ 4.673.839,80	0	\$ -
npu04 - CO-EX-26-01. experto Senior en Aplicaciones Empresariales	30	\$ 155.794,66	\$ 4.673.839,80	30	\$ 4.673.839,80*
npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	10	\$ 155.794,66	\$ 1.557.946,60	0	\$ -
npu04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparación para la migración	2	\$ 165.552,95	\$ 331.105,90	2	\$ 331.105,90
npu04 - CO-MI-02-01. Servicio de migración	2	\$ 155.794,66	\$ 311.589,32	2	\$ 311.589,32
SUBTOTAL		\$ 1.100.320,94	\$ 16.533.751,44	SUBTOTAL	\$ 8.120.839,38
IVA 19%			\$ 3.141.412,77	IVA 19%	\$ 1.542.959,48
VALOR TOTAL			\$ 19.675.164,21	VALOR TOTAL CONSUMIDAS	\$ 9.663.798,86



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

*NOTA: Es de aclarar que para el ítem en referencia *npu04 - CO-EX-26-01. experto Senior en Aplicaciones Empresariales* estos recursos que han sido utilizados durante el periodo de septiembre para atender necesidades del SECOP 1, no han sido facturadas por el proveedor.

En el análisis realizado, se observó a través de la supervisión que la entidad no necesita utilizar la totalidad de las horas de servicios profesionales inicialmente contratadas. Por lo tanto, los siguientes ítems no serán utilizados en su totalidad:

Descripción Contratado	Cant.	Valor unitario	valor Total	Horas a liberar	Valor a Liberar
npu04 - CO-EX-14-01. experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	30	\$155.794,66	\$4.673.839,80	30	\$ 4.673.839,80
npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	10	\$ 155.794,66	\$ 1.557.946,60	10	\$ 1.557.946,60
SUBTOTAL					\$ 6.231.786,40
VALOR IVA					\$ 1.184.039,42
VALOR TOTAL DE RECURSOS QUE NO SE VAN HACER USO					\$ 7.415.825,82

Conforme a lo anterior, se indica que la entidad no hará uso de los recursos dados a los servicios en mención por la suma de **SIETE MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS (\$7.415.825,82)**.

B. Balance Financiero CSP.

Ahora bien, la supervisión presenta el siguiente balance financiero, con el fin de determinar los recursos necesarios para garantizar la continuidad del servicio de CSP en Nube Oracle, así:

Balance Financiero – Vigencia 2023			
ITEM	Fecha de Factura	Número factura	Consumo CO-GE-05 Valor Servicio Portal CSP
1	26/12/2023	UT 25	\$ 48.972.571,00

BALANCE FINANCIERO- VIGENCIA 2024



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

ITEM	Fecha de Factura	Número factura	Consumo CO-GE-05 Valor Servicio Portal CSP
1	9/02/24	UT 29	\$ 127.498.486,84
2	11/03/24	UT 31	\$ 124.637.738,98
3	9/04/24	UT 35	\$ 138.740.399,44
4	10/05/24	UT 37	\$ 143.417.698,65
5	5/06/24	UT43	\$ 160.831.318,93
6	12/07/24	UT 46	\$ 151.856.564,70
7	15/08/24	UT-48	\$ 148.249.964,04
8	7/09/24	UT-50	\$ 144.672.478,06
Saldo ejecutado y pagado por consumo ítem "npu04 - CO-GE-05 corte de 31 de agosto de 2024			\$ 1.188.877.220,64
Valor pendiente por ejecutar disponible del ítem "npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP"			\$ 296.447.616,05

En este entendido se encuentra evidente que conforme a proyección de consumo estimado del 01 de septiembre al 30 de noviembre de 2024, por las razones previamente expuestas el valor disponible para el servicio de "npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP" resulta insuficiente, sin embargo y teniendo en cuenta desde la supervisión que no se hará uso de la totalidad de los servicios profesionales de los ítems "npu04 - CO-EX-14-01. experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web" y "npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial", se hará un traslado de estos recursos hacia el ítem del servicio de portal CSP por un valor de **SIETE MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS (\$7.415.825,82)**, por lo cual el valor adicionar asciende a la suma de **CIENTO CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS \$150.344.302,43**, así:

Valor servicio portal CSP	\$ 1.485.324.836,69
Valor ejecutado a corte de 31 de agosto de 2024	\$ 1.188.877.220,64
Valor disponible para Ejecutar	\$ 296.447.616,05
Estimado de Consumo de 01 de septiembre al 30 de noviembre de 2024	\$ 454.207.744,30
Diferencia de valor para pago de servicio de portal CSP	\$ 157.760.128,25



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Valor Traslado de otros servicios al servicio portal CSP	\$ 7.415.825,82
Valor adición al Portal CSP	\$ 150.344.302,43

El valor adicional de la orden de compra asciende a la suma de **CIENTO CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE \$150.344.302,43**, se refiere específicamente al ítem "**npu04 - CO-GE-05 - Servicio de portal CSP**". Esta modificación se basa que, en la proyección de cálculo estimado para los meses restantes de septiembre a noviembre, el saldo restante es de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS CON CINCO CENTAVOS M/CTE (\$ 296.447.616,05). Del análisis realizado, se proyectó que el consumo mensual estimado para los servicios de nube Oracle durante los meses de septiembre a noviembre, asciende a la suma de **CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS (\$151.402.581,43)** mensuales, lo que generará un déficit de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS (\$ 157.760.128,25) sin embargo se encuentra un saldo de traslado de ítems que reduce en \$ 7.415.825,82 , **arrojando así un valor por adicionar** correspondientes al ítem "**npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP**" de \$ **150.344.302,43**.

Es de señalar que la presente orden de compra se encuentra respaldada con los registros presupuestales número. 83023 -1324, mediante un único rubro, razón por la cual se encuentra pertinente asignar el restante del recurso presupuestal de servicios profesionales a el servicio de nube pública (CSP).

Dado lo expuesto, es fundamental revisar detenidamente la justificación inicial presentada y considerar la posibilidad de ajustar la Orden de Compra. Esto permitirá que la Agencia se adapte de manera más precisa a las necesidades reales de consumo, asegurando al mismo tiempo una gestión más efectiva de los recursos a nivel financiero.

Atendiendo que la contratación, es una herramienta fundamental para dar cumplimiento a los fines estatales, mediante la cual se permite a las entidades públicas y sus representantes suplir las necesidades básicas de los ciudadanos se hace necesario la continuidad del servicio.

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

Expuesto lo anterior, desde el punto de vista contractual, la adición y/o modificación solicitada, resulta ser parcial y no desnaturaliza el objeto contractual planteado desde la etapa precontractual, ni la necesidad que motivó la contratación, respetando los principios propios de la contratación estatal.

Es importante indicar que la adición que se pretende realizar no alterará la esencia del negocio jurídico inicial, ni con la misma se convertirá en otro tipo de negocio jurídico, lo anterior, debido a que la adición es en consideración con relación al valor pactado, lo que obedece a que los valores facturados en las prestaciones contractuales mediante la ejecución de los ítems y actividades en la proyección de lo facturado supera el valor inicial, por los requerimientos del servicio no incluidos en el contrato inicial, los cuales la entidad debe ejecutar en servicios que permitan la continuidad de la función de CCE en los servicios enunciados.

En consecuencia, la adición y/o modificación que se requiere establecer se presenta en los siguientes términos adicionar la orden de compra en un valor de:

CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS (\$151.402.581,43) mensuales, al encontrar un saldo de traslado de ítems que reduce en \$ 7.415.825,82 , el **valor por adicionar** correspondientes al ítem "*npu04 – CO-GE-05.es por un Valor servicio portal CSP*" de \$ **150.344.302,43**.

En razón de lo cual este es el valor a adicionar a la orden del contrato en el cálculo de la adición, valor que no supera el contenido de lo establecido en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993 que expresa: "Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales."

3.SOLICITUD DE MODIFICACIÓN/ADICIÓN

Teniendo en cuenta las razones señaladas anteriormente, es necesario para la ANCP-CCE realizar la siguiente modificación al contrato núm. OC 122647 suscrito entre la ANCP-CCE y UNION TEMPORAL NUBE PÚBLICA IT en los siguientes términos:

1. Realizar la modificación de reducción de los siguientes ítems:

Descripción Contratado	Cant.	Valor unitario	valor Total	Horas a reducir	Valor a Liberar
npu04 - CO-EX-14-01. experto Senior	30	\$155.794,66	\$4.673.839,80	30	\$ 4.673.839,80



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

en Servidores y Aplicaciones Web					
npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	10	\$ 155.794,66	\$ 1.557.946,60	10	\$ 1.557.946,60
SUBTOTAL					\$ 6.231.786,40
VALOR IVA					\$ 1.184.039,42
VALOR TOTAL DE RECURSOS QUE NO SE VAN HACER USO					\$ 7.415.825,82

2. Se solicita realizar el traslado de la suma de SIETE MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS (\$7.415.825,82) al ítem "npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP"

Item	Cant	Precio	Valor Traslado	Valor Total
npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	1	\$ 1.485.324.836,69	\$ 7.415.825,82	\$ 1.492.740.662,51

3. Se solicita adicionar al ítem "npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP" la suma de **CIENTO CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE \$150.344.302,43**

Item	Cant	Precio	Valor Adición	Valor Total
npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP	1	\$ 1.492.740.662,51	\$ 150.344.302,43	\$ 1.643.084.964,94

4. Conforme a lo anterior, la orden de compra núm. 122647 quedara en los siguientes términos:

Ítem	Descripción	Cant.	Valor Unitario	Valor Total
1	npu04 - CO-EX-08-01. experto Senior en Migración	2	\$ 155.794,66	\$ 311.589,32



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE (ADICIÓN)

2	npu04 - CO-EX-12-01. experto Senior en Bases de Datos	30	\$ 155.794,69	\$ 4.673.840,70
3	npu04 - CO-EX-14-01. experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	0	0.00	\$ -
4	npu04 - CO-EX-26-01. experto Senior en Aplicaciones Empresariales	30	\$ 155.794,66	\$ 4.673.839,8
5	npu04 - CO-EX-30-01. Experto Senior en Inteligencia Artificial	0	0.00	\$ -
6	npu04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparación para la migración	2	\$ 165.552,95	\$ 331.105,90
7	npu04 - CO-MI-02-01. Servicio de migración	2	\$ 155.794,66	\$ 311.589,32
8	npu04 - CO-GE-05. Valor serviportal CSP	1.0		\$ 1.643.084.964,94
9	npu04 - CO-GE-01. Tasa deintermediación para serviciosautogestionados	1.0	0.00	\$ -
10	IVA	1.0	19%	\$ 1.957.373,38
VALOR TOTAL OC				\$ 1.655.344.303,36

Cordialmente,

Nombre supervisor contrato:	Wilson Eduardo Coronado Becerra
Cargo:	Analista T2-06

Elaboró: Wilson Eduardo Coronado Becerra

Revisó: Juan Guillermo Vergara Márquez

CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO				
VERSION	AJUSTES	FECHA	VERSIÓN VIGENTE DEL FORMATO	01
01	Estandarización del formato	13/06/2023	Elaboró	Diana Catalina Ramírez Técnico O1 12
			Revisó	Ronald Gordillo Gestor T1 -15
			Aprobó	William Renan Rodriguez Secretario General



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	2524	Fecha Registro:	2024-01-03	Unidad / Subunidad ejecutora:	03-03-00 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL - AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso		Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	1.454.891.831,33	Valor Total Operaciones:	223.000.000,00		Valor Actual.:	1.677.891.831,33	Saldo x Comprometer:	223.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Numero:	2524	Fecha Registro:	2024-01-03	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
03-03-00 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL - AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENT	C-0304-1000-3-53105A-0304009-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE INFORMACIÓN PARA LA COMPRA PÚBLICA - GENERACIÓN EFECTIVIDAD Y TRANSPARENCIA EN LAS PLATAFORMAS DE COMPRA PÚBLICA NACIONAL	Nación	11	CSF						
					2024-08-13	1.454.891.831,33	223.000.000,00			
					Total:	1.454.891.831,33	223.000.000,00	1.677.891.831,33	223.000.000,00	0,00

Objeto: VF-Suministrar los servicios de nube pública para la operación de las plataformas y servicios de los sistemas contratación para la compra pública de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.


 Firma responsable