

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

| | |
|--|--------|
| Id Solicitud: | 462226 |
| Número de orden de compra a modificar: | 137205 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Entidad compradora: | AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - CCE |
| Nombre del solicitante: | Eduardo Torres Espinosa |
| Proveedor: | Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC |
| Mecanismo de agregación de demanda: | Nube pública IV |

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Tipo de Solicitud: | Modificación de la Orden de Compra |
| Fecha: | 2025-09-24 18:13:17 |

Campos a Actualizar

| Campo | Valor Actual | Nuevo Valor |
|----------------------|--------------|-------------|
| Fecha de vencimiento | 2025-09-30 | 2025-12-15 |

Cuentas asociadas

| Id | Nombre | Código | Segmento 1 | Segmento 2 |
|--------|------------------|------------------|------------|---------------|
| 132541 | VF-2-2024-057078 | VF-2-2024-057078 | VF | 2-2024-057078 |
| 132540 | CDP-32924 | CDP-32924 | CDP | 32924 |

Artículos actuales

| No | Artículo | Cantidad | Unidad | Precio | Cuenta | Total |
|----|---|----------|--------|-----------|------------------|-----------|
| 1 | npu04 - CO-EX-04-01. Experto Senior en Backup y Archivado | 4.0 | Unidad | 189821.26 | VF-2-2024-057078 | 759285.04 |

| | | | | | | |
|----|---|------|--------|----------------|------------------|----------------|
| 2 | npu04 - CO-EX-06-01. Experto Senior en Seguridad en la Nube | 4.0 | Unidad | 229148.30 | VF-2-2024-057078 | 916593.20 |
| 3 | npu04 - CO-EX-08-01. Experto Senior en Migracion | 4.0 | Unidad | 201636.76 | VF-2-2024-057078 | 806547.04 |
| 4 | npu04 - CO-EX-14-01. Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web | 4.0 | Unidad | 248823.55 | VF-2-2024-057078 | 995294.20 |
| 5 | npu04 - CO-EX-26-01. Experto Senior en Aplicaciones Empresariales | 4.0 | Unidad | 268479.69 | VF-2-2024-057078 | 1073918.76 |
| 6 | npu04 - CO-EX-27-01. Experto Junior en Redes | 4.0 | Unidad | 131065.90 | VF-2-2024-057078 | 524263.60 |
| 7 | npu04 - CO-EX-44-01. Experto Senior en Contenedores | 4.0 | Unidad | 248831.33 | VF-2-2024-057078 | 995325.32 |
| 8 | npu04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparacion para la migracion | 2.0 | Unidad | 220659.06 | CDP-32924 | 441318.12 |
| 9 | npu04 - CO-MI-02-01. Servicio de migracion | 2.0 | Unidad | 174662.66 | CDP-32924 | 349325.32 |
| 10 | npu04 - CO-SO-02-01. Soporte Premium por Hora | 40.0 | Unidad | 255744.28 | VF-2-2024-057078 | 10229771.20 |
| 11 | npu04 - CO-GE-01. Tasa de intermediacion para servicios autogestionados | 1.0 | Unidad | 0.00 | CDP-32924 | 0.00 |
| 12 | npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP | 1.0 | Unidad | 10392147755.00 | CDP-32924 | 10392147755.00 |
| 13 | npu04 - CO-AD-01-01. Sesion formacion o capacitacion | 10.0 | Unidad | 642016.56 | VF-2-2024-057078 | 6420165.60 |
| 14 | npu04 - IVA | 1.0 | Unidad | 4467243.40 | VF-2-2024-057078 | 4467243.40 |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Total Orden de Compra Actual: | 10,420,126,805.80 |
|-------------------------------|-------------------|

Artículos editados y/o agregados

| Tipo | No | Artículo | Cantidad | Unidad | Precio | Cuenta | Total |
|---------|----|---|----------|--------|----------------|-----------|----------------|
| Editado | 12 | npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP | 1.00 | Unidad | 12538903316.97 | CDP-32924 | 12538903316.97 |

Totales de Modificación

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Total Nuevos: | 0.00 |
| Total Editados: | 12,538,903,316.97 |
| Total Sin Editar: | 27,979,050.80 |
| Total Eliminados: | 0.00 |
| Valor Total Orden de Compra: | 2,566,882,367.77 |

| |
|---|
| Detalle o justificación de la aclaración |
| De conformidad a lo justificado por el supervisor de la orden de compra y lo recomendado por el Comité de Contratación en sesión del 24 de septiembre de 2025, se realizan las siguientes modificaciones a la orden de compra: i) Se proroga la orden de compra hasta el 15 de diciembre de 2025; ii) se realiza la liberación de la vigencia 2024 por un valor de \$3.356.653,44; iii) Se adiciona el valor por la suma de \$2.150.112.215,41, por lo tanto, el nuevo valor de la orden de compra es por \$12.566.882.367,77 |


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


Firma de proveedor
Nombre: David E. Oviedo
Documento: 80102109

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

Bogotá D.C. 15 de septiembre de 2025.

Para: Secretaría General

De: Fernando Talero Benitez
Gestor T1 Grado 11

Solicitud de modificación, adición y prórroga de la orden de compra núm.
Asunto: 137205 suscrito entre la ANCP-CCE y Colombia Telecomunicaciones S.A.
E.S.P BIC

Cordial saludo,

En mi condición de supervisor(a) de la orden de compra núm. 137205 suscrito entre la ANCP-CCE y Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P BIC mediante el instrumento de agregación de demanda - Acuerdo Marco de Nube Publica IV de manera atenta le solicito adelantar el trámite de modificación, adición y prórroga 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 mediante instrumento de agregación de demanda - Acuerdo Marco de Nube Publica IV el siguiente contrato:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Numero de Contrato | OC 137205 |
| Objeto | Adquisición de los servicios de nube pública para el funcionamiento del sistema electrónico de contratación pública Secop II y demás servicios alojados en la nube. |
| Datos del contratista | Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P BIC. NIT 830122566. |
| Fecha de inicio de ejecución | 01/12/2024 |
| Valor total del contrato | \$ 10.420.126.805,80 |
| Fecha de terminación del contrato | 30/09/2025 |

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Nombres y apellidos del supervisor | Fernando Talero Benitez |
| Cargo del supervisor | Gestor T1 Grado 11 |

a. Valor Inicial del Contrato.

La ANCP-CCE celebró la Orden de compra núm. 137205 con el proveedor Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P BIC, cuyo objeto es: *"Adquisición de los servicios de nube pública para el funcionamiento del sistema electrónico de contratación pública Secop II y demás servicios alojados en la nube."* por un valor de **DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTE MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MCTE (\$ 10.420.126.805,80)** contemplando la siguiente relación de ítems contratados:

| Línea | Presupuesto | Descripción | Cant. | Unidad | Precio | Total |
|-------|------------------|--|-------|--------|-------------------|------------------------------|
| 1 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-04-01. Experto Senior en Backup y Archivado | 4.0 | Unidad | 189.821,26 | 759.285,04 |
| 2 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-06-01. Experto Senior en Seguridad en la Nube | 4.0 | Unidad | 229.148,30 | 916.593,20 |
| 3 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-08-01. Experto Senior en Migracion | 4.0 | Unidad | 201.636,76 | 806.547,04 |
| 4 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-14-01. Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web | 4.0 | Unidad | 248.823,55 | 995.294,20 |
| 5 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-26-01. Experto Senior en Aplicaciones Empresariales | 4.0 | Unidad | 268.479,69 | 1.073.918,76 |
| 6 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-27-01. Experto Junior en Redes | 4.0 | Unidad | 131.065,90 | 524.263,60 |
| 7 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-EX-44-01. Experto Senior en Contenedores | 4.0 | Unidad | 248.831,33 | 995.325,32 |
| 8 | CDP 32924 | np04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparacion para la migracion | 2.0 | Unidad | 220.659,06 | 441.318,12 |
| 9 | CDP 32924 | np04 - CO-MI-02-01. Servicio de migracion | 2.0 | Unidad | 174.662,66 | 349.325,32 |
| 10 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-SO-02-01. Soporte Premium por Hora | 40.0 | Unidad | 255.744,28 | 10.229.771,20 |
| 11 | CDP 32924 | np04 - CO-GE-01. Tasa de intermediacion para servicios autogestionados | 1.0 | Unidad | 0,00 | 0,00 |
| 12 | CDP 32924 | np04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP | 1.0 | Unidad | 10.392.147.755,00 | 10.392.147.755,00 |
| 13 | VF 2-2024-057078 | np04 - CO-AD-01-01. Sesion formacion o capacitacion | 10.0 | Unidad | 642.016,56 | 6.420.165,60 |
| 14 | VF 2-2024-057078 | np04 - IVA | 1.0 | Unidad | 4.467.243,40 | 4.467.243,40 |
| | | | | | | 10.420.126.805,80 COP |

Ilustración 1

La Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico, realizo un estimado aproximado de consumo y ejecución conforme a proyección para vigencias 2024 y 2025 en la orden de compra, estableciendo que para cada vigencia así:

| Item | Valor 2024 | Valor 2025 |
|------|---------------------|---------------------|
| CSP | \$ 1.039.214.775,00 | \$ 9.352.932.980,00 |



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Experto Senior en Backup y Archivado | | \$ 903.549,20 |
| Experto Senior en Seguridad en la Nube | | \$ 1.090.745,91 |
| Experto Senior en Migración | | \$ 959.790,98 |
| Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web | | \$ 1.184.400,10 |
| Experto Senior en Aplicaciones Empresariales | | \$ 1.277.963,32 |
| Experto Junior en Redes | | \$ 623.873,68 |
| Experto Senior en Contenedores | | \$ 1.184.437,13 |
| Servicio de Preparación para la migración | \$ 525.168,56 | |
| Servicio de migración | \$ 415.697,13 | |
| Soporte Premium por Hora | | \$ 12.173.427,73 |
| Sesión formación o capacitación | | \$ 7.639.997,06 |
| Valor total | \$ 1.040.155.640,69 | \$ 9.379.971.165,11 |

Tabla 1: Proyección de Costos Vigencias 2024 - 2025

Nota 1: El servicio de "CSP", Servicio de Preparación para la migración y servicio de migración, fueron respaldados financieramente en vigencia 2024, con el registro presupuestal para la vigencia 2024 núm. 77124, del 16 de abril de 2024 por un valor total de **\$1.040.155.641,00**.

2. JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

La ANCP-CCE a través de la Orden de compra núm.137205 suscrita con Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P BIC adquirió los servicios de nube pública para el funcionamiento del sistema electrónico de contratación pública Secop II y demás servicios alojados en la nube.

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

En el ejercicio de supervisión, se realiza seguimiento a la ejecución de la Orden de Compra y los diferentes consumos tanto del servicio de "CSP" como de los servicios complementarios adquiridos, identificando así, que el consumo de los servicios de CSP inicialmente estimado para vigencia 2024, fue inferior al valor proyectado y comprometido en el respectivo Registro Presupuestal y CDP mencionado anteriormente, lo que implica una liberación al presupuesto asignado a dicha vigencia del valor total de la orden de compra.

Adicional a ello, y en concordancia con lo establecido en el artículo 1 del Decreto 310 de 2021, la ANCP-CCE, como entidad sometida al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, está obligada a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-, es por ello que la adquisición del servicio de nube Microsoft Azure durante las últimas vigencias se adelantó a través del Acuerdo Marco de precios Nube Pública IV, sin embargo, la fecha máxima para la colocación de nuevas órdenes de compra y fecha fin de dicho AMP, fue el pasado 31 de agosto de 2025.

Ahora bien, el servicio de nube publica Microsoft Azure aloja la infraestructura necesaria para el correcto funcionamiento de los aplicativos de la contratación pública del país, como lo son SECOP II con sus entornos y demás aplicativos administrados por la entidad, es de resaltar que estos servicios son de vital importancia para el óptimo funcionamiento del sistema de compras y contratación pública, por lo que se requiere garantizar su continuidad, sin interrupción alguna, que pueda generar intermitencia o afectaciones al servicio, en este entendido se encuentra necesario prorrogar y adicionar la orden de compra actual desde el 01 de octubre de 2025, hasta el 15 de diciembre de 2025.

Es de señalar que la ANCP-CCE, adelantara en simultaneo al término de la prórroga el proceso de selección correspondiente para la adquisición del servicio de nube Publica Microsoft Azure.

Dado lo anterior es necesario realizar una serie de acciones sobre la correspondiente orden de compra, como liberación de saldos no ejecutados vigencia 2024, adición a la orden de compra para vigencia 2025 y prórroga 2025, las cuales se especifican a continuación:

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

2.1. Liberación de saldos vigencia 2024

Que, durante la vigencia 2024, se ejecutó la suma de **MIL TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$1.036.798.987,56 M/CTE)**, discriminados de la siguiente manera:

| Ítem | Cant | Valor Total |
|---|---------|----------------------------|
| CSP | 1 | \$ 1.035.858.121,87 |
| Experto Senior en Backup y Archivado | | - |
| Experto Senior en Seguridad en la Nube | | - |
| Experto Senior en Migración | | - |
| Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web | | - |
| Experto Senior en Aplicaciones Empresariales | | - |
| Experto Junior en Redes | | - |
| Experto Senior en Contenedores | | - |
| Servicio de Preparación para la migración | 2 Horas | \$ 525.168,56 |
| Servicio de migración | 2 Horas | \$ 415.697,13 |
| Soporte Premium por Hora | | - |
| Sesión formación o capacitación | | - |
| Valor total | | \$ 1.036.798.987,56 |

Tabla 2: Costos reales consumo diciembre 2024

Teniendo en cuenta lo anterior, en la ejecución de la orden compra núm. 137205, durante la vigencia 2024, solo se ejecutaron **MIL TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$ 1.036.798.987,56)** motivo por el cual, es necesario realizar la liberación del valor restante al inicialmente estimado para la vigencia 2024, por valor de **TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$ 3.356.653,44)**, así:



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| Item | Valor Inicial RP 77124 Vigencia 2024 | Valor Liberar | Valor Total Vigencia 2024 |
|------|---|-----------------|------------------------------|
| CSP | \$ 1.040.155.641,00 | \$ 3.356.653,44 | \$ 1.036.798.987,56 |

Tabla 3: Valor a liberar

Debido a que el consumo de los servicios de CSP fue inferior al valor inicialmente proyectado, es necesario liberar el saldo sin ejecutar de **\$ 3.356.653,44** de la vigencia 2024 y modificar el valor total de la orden de compra, el cual quedaría en **DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$ 10.416.770.152,36)**, así:

| | |
|--|-----------------------------|
| Total Orden de Compra | \$ 10.420.126.805,80 |
| Liberación saldo 2024 correspondiente al servicio de CSP | \$ 3.356.653,44 |
| Total Orden de Compra | \$ 10.416.770.152,36 |

2.2. Adición y Prorroga

En la nube Microsoft Azure se encuentra la infraestructura necesaria para el correcto funcionamiento de los aplicativos de la contratación pública del país, como lo son SECOP II con sus entornos de producción, formación y preproducción, Bienes Relevantes y Certificador de Contratos con su entorno de Producción respectivamente, Chatbot con sus entornos de producción y desarrollo, Sistema de Gestión de Estampilla Contractual – SIGEC, E-learning y VPN – Nubes con sus entornos de producción respectivamente, Mercado Popular con sus entornos de preproducción y producción y Analítica con su entorno de producción, los cuales requieren de un uso incremental de los recursos de Máquinas virtuales o servidores, Almacenamiento, Backups, Licenciamiento, Análisis de logs, Consumo de ancho de banda, Seguridad, Balanceadores y componentes de redes virtuales, Aplicativos que son administrados por la Agencia y sobre los cuales se debe garantizar el funcionamiento y acceso a todos los partícipes de la compra pública e interesados, según corresponda

La siguiente tabla permite resumir las capacidades desplegadas para los aplicativos o servicios mencionados, sus correspondientes ambientes y número de servidores en la nube de Azure:



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| Sistema | Entorno | No. De servidores |
|--|----------------------------|-------------------|
| SECOP II | Entorno de Preproducción | 12 |
| | Entorno de Formación | 21 |
| | Entorno de Producción | 58 |
| Bienes Relevantes | Entorno de Producción | 4 |
| Certificador Contratos | Entorno de Producción | 5 |
| ChatBot | Entorno de Producción | 1 |
| | Entorno desarrollo | 1 |
| Sistema de Gestión de Estampilla Contractual - SIGEC | Entorno producción | 3 |
| E-learning | Entorno de Producción | 1 |
| VPN – Nubes | Entorno de Producción | 2 |
| Mercado Popular | QA – Producción | 1 |
| | Desarrollo – Preproducción | 1 |
| Analítica | Entorno Producción | 1 |
| Total General | | 111 |

Tabla 4 Cantidad de servidores por sistema

Como se puede observar en la tabla anterior, actualmente la nube de Azure cuenta en total con 111 servidores, lo que difiere de los 123 servidores inicialmente previstos en la presente orden de compra. Esta diferencia se debe a que el número de 123 servidores correspondía a una estimación realizada en los estudios previos durante la etapa precontractual.

Durante la ejecución de la orden de compra, dicho número fue ajustado y, posteriormente, se eliminaron algunos servidores cuya funcionalidad fue integrada a otros ya existentes. Cabe destacar que esta reducción en la cantidad de servidores no ha afectado las capacidades originalmente previstas, ya que las capacidades de procesamiento, almacenamiento y consumo de recursos de red permanecen sin cambios.

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

Teniendo en cuenta que la fecha de finalización de la orden de compra núm. 137205 es el 30 de septiembre de 2025 y que el Acuerdo Marco de Nube Publica IV no fue prorrogado, la ANCP-CCE, con el objetivo de dar continuidad al servicio a partir del 1 de octubre, se hace necesario realizar una adición y prórroga a la orden de compra hasta el 15 de diciembre de la presente anualidad.

Teniendo en cuenta, dicha necesidad, y desde el seguimiento que realiza la supervisión, se procede presentar el análisis económico para determinar el valor de la adición en la orden de compra.

2.2.1 SEGUIMIENTO VALOR TRM.

La supervisión evidencio, de acuerdo con la información histórica y disponible, que la TRM correspondiente al siguiente mes de facturación, que para el caso corresponde al mes de septiembre de 2025, no presentará una variación superior o inferior al 5% en referencia a la TRM con la que la entidad llevaba a cabo la facturación hasta el mes de agosto, la comparación se realizó de la siguiente manera:

| Valor TRM adjudicado | Valor TRM último mes de facturación | Valor TRM última actualización (18 de septiembre de 2025) | Diferencia porcentual |
|----------------------|-------------------------------------|---|--|
| \$ 4.413,46 | \$ 4.076,32 | \$ 3.880,01 | La variación no superó ni disminuyó el 5% con respecto a la TRM de referencia por tanto la TRM de referencia no cambia |

Tabla 5: Valor TRM para la proyección de la adición

Es de aclarar que la variación en el valor de la TRM se encuentra únicamente asociada al precio de los servicios de Computación en la Nube, es decir el servicio de CSP. La revisión de la TRM mensual para el valor se realiza de acuerdo con la Cláusula no. 8 del Contrato del Acuerdo Marco de Nube Publica IV, **Precio de los servicios de Nube Pública**, que establece:

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

Para Solicitudes de Cotización realizadas entre el primero (1) y el quince (15) de cada mes, la TRM es la de cierre del último día del mes anterior; y (ii) para Solicitudes de Cotización realizadas entre el 16 y el último día de cada mes, la TRM es la del cierre del día 15 del mismo mes. Durante la realización del evento de cotización, los proveedores deberán actualizar el valor de la TRM conforme lo anteriormente descrito con el ajuste que corresponda en el evento en que la entidad compradora la asigne de forma equivocada.

Durante la ejecución de las Órdenes de Compra, el precio de los Servicios de Computación en la Nube en dólares debe ajustarse de la siguiente manera:

A los 30 días calendario siguientes a la colocación de la orden de compra, la Entidad Compradora y el Proveedor deben verificar si hay un aumento o disminución de más del 5% entre la TRM de la Solicitud de Cotización y la TRM disponible en <http://www.banrep.gov.co/es/trm> o en la fuente de información que la sustituya. Si la TRM aumentó o disminuyó en un valor mayor al 5%, el precio de los Servicios de Computación en la Nube del siguiente periodo de facturación debe cambiar en la misma proporción. El punto de comparación inicial es el de la fecha de envío de la Solicitud de Cotización, para las demás actualizaciones, el punto de comparación será el de la última actualización. La Entidad Compradora y el Proveedor deben revisar el aumento o disminución de la TRM en cada periodo de facturación con el fin de hacer los ajustes correspondientes.

Conforme a lo expuesto, desde la supervisión se indica que la entidad toma como referencia para la ejecución de la adición y prorroga el valor de la TRM correspondiente al del último mes de facturación correspondiente a la suma de **CUATRO MIL SETENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS M/CTE (\$4.076,32).**

2.2.2 PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN.

La supervisión hace uso de la herramienta de proyección de consumos provista por Microsoft - Azure, con el propósito de obtener una estimación actualizada en dólares para los meses de octubre, noviembre y los primeros quince (15) días de diciembre de 2025, como se muestra en las imágenes que se presentan a continuación:

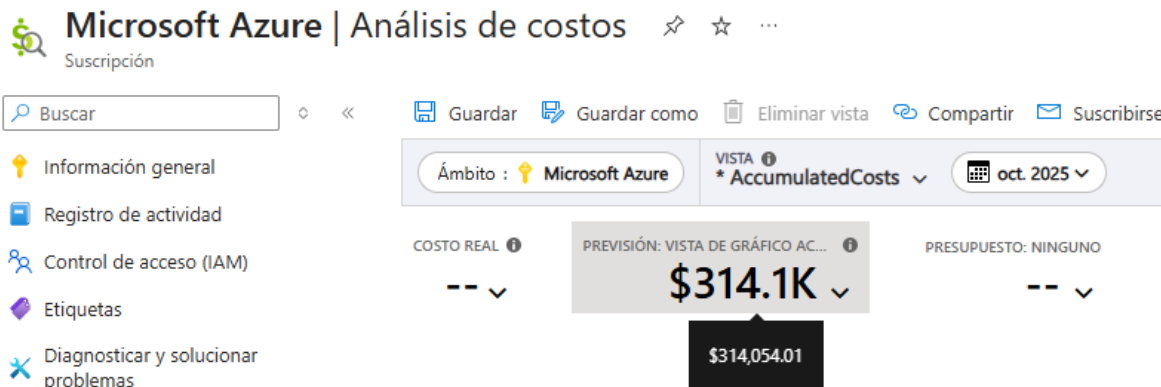


Ilustración 2: Proyección octubre según tenant de Azure



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

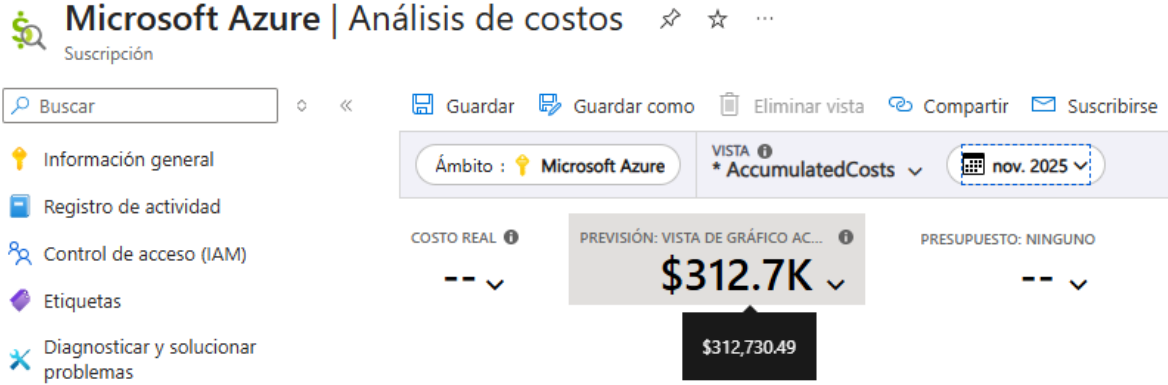


Ilustración 3: Proyección noviembre según tenant de Azure

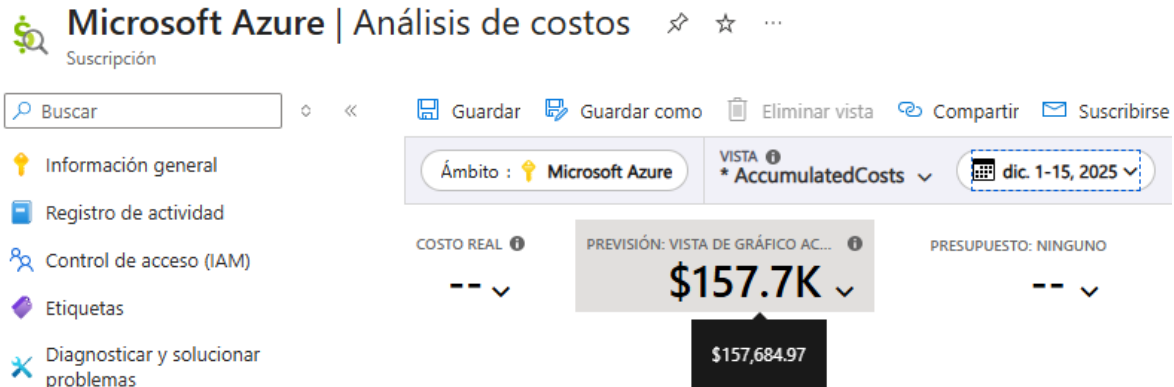


Ilustración 4: Proyección diciembre 15 días según tenant de Azure

Asimismo, considerando el porcentaje de descuento del 18,01% ofrecido por el proveedor sobre el ítem 'Valor servicio portal CSP', y aplicando dicho descuento, se determina el valor final a pagar en dólares, el cual se detalla en la tabla siguiente:

| Proyección de Consumo de la Orden de Compra | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-----|-------------------------------|
| PERIODO ANALIZADO | CONSUMO SUSCRIPCION | CONSUMO SUSCRIPCION | TRM | CONSUMO SUSCRIPCION CSP (COP) |



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| | CSP Estimado Azure | CSP (USD) - 18.01% | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Octubre | \$ 314.054,01 | 257.492,88 | 4.076,32 | 1.049.623.376,60 |
| Noviembre | \$ 312.730,49 | 256.407,73 | 4.076,32 | 1.045.199.957,95 |
| Diciembre 15 días | \$ 157.684,97 | 129.285,91 | 4.076,32 | 527.010.740,65 |
| Total Proyectado Prorroga | | | | 2.621.834.075,20 |

Tabla 6: Proyección de la Orden de Compra, octubre, noviembre y 15 días de diciembre

En consecuencia, se **estima** que la entidad requiere de la suma de de **DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CINCO PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$ 2.621.834.075,20).**

Es importante aclarar, que los servicios profesionales no serán objeto de adición, dado que los adquiridos inicialmente se consumirán dentro del plazo de la prórroga de la orden de compra de acuerdo con la necesidad de la entidad en el último trimestre del año.

2.2.3 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.

Ahora bien y teniendo en cuenta la ejecución presupuestal correspondiente a las vigencias 2024 y 2025, así como la proyección de consumo para el mes de septiembre, de acuerdo con el análisis de costos de Microsoft Azure, se presenta lo siguiente:

| Valor - Total Orden de Compra | | | | \$ 10.420.126.805,80 | |
|---------------------------------|---|-----|----------------------------|---------------------------------|-----|
| Ejecución de la Orden de Compra | | | | | |
| PERIODO | CONSUMO SUSCRIPCION CSP (USD) – 18.01% | TRM | Servicios Profesionales | CONSUMO SUSCRIPCION (COP) | CSP |



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| | | | | |
|---|------------|----------|---------------|-----------------------------|
| Diciembre de 2024 | 234.704,32 | 4.413,46 | \$ 940.865,69 | \$ 1.035.858.121,87 |
| Enero | 223.221,05 | 4.413,46 | \$ - | \$ 985.177.187,84 |
| Febrero | 211.614,12 | 4.098,67 | \$ - | \$ 867.336.445,22 |
| Marzo | 227.022,76 | 4.098,67 | \$ - | \$ 930.491.375,73 |
| Abril | 224.903,42 | 4.098,67 | \$ - | \$ 921.804.900,00 |
| Mayo | 243.671,32 | 4.306,54 | \$ - | \$ 1.049.380.286,43 |
| Junio | 238.361,22 | 4.306,54 | \$ - | \$ 1.026.512.128,38 |
| Julio | 252.016,91 | 4.076,32 | \$ - | \$ 1.027.301.570,57 |
| Agosto | 254.778,68 | 4.076,32 | \$ - | \$ 1.038.559.428,86 |
| Septiembre *** | 260.452,07 | 4.076,32 | \$ - | \$ 1.061.685.981,98 |
| Total ejecutado | | | | \$ 9.945.048.292,57 |
| Valor a liberar correspondiente a vigencia 2024 | | | | \$ 3.356.653,44 |
| Valor total real de la orden de compra | | | | \$ 10.416.770.152,36 |
| Valor Pendiente Por Ejecutar de la Orden de Compra | | | | \$ 471.721.859,79 |

Tabla 7: Ejecución Presupuestal 2024 - 2025

*** Mes proyectado según tenant de Azure

El valor **pendiente por ejecutar se descontará** del valor a solicitar para la adición, de la siguiente manera:

| | |
|--|----------------------------|
| Valor total por adicionar periodo octubre – 15 de diciembre | \$ 2.621.834.075,20 |
| Valor pendiente por ejecutar | \$ 471.721.859,79 |
| Total final por adicionar | \$ 2.150.112.215,41 |

Tabla: Valor8 Adicionar

EL valor correspondiente a los \$ 2.150.112.215,41 se adicionarán a la línea "npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP", con lo cual el valor final de esta línea será de \$ 12.538.903.316,97, después de la liberación del saldo no utilizado en la vigencia 2024, por valor de \$ 3.356.653,44.

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

Es importante resaltar que el valor para adicionar a la orden de compra no supera el 50% del contrato, por lo tanto, se puede extender en primera instancia hasta el 15 de diciembre de 2025.

Lo anterior teniendo en cuenta que los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad, de modo que a la luz de las normas generales de contratación pública contenidas en la Ley 80 de 1993 y demás normas reglamentarias y complementarias, se verificaron los siguientes aspectos: i) que el contrato se encuentra en ejecución, esto es hasta el 31 de octubre de 2024; ii) que el objeto del contrato principal no se ha agotado; iii) que a través de la presente modificación no se altera el contenido del objeto inicial del contrato, ni se modifican los elementos esenciales del contrato, al que alude el artículo 1501 del Código Civil, iv) Que la adición no supera el cincuenta por ciento (50%) del valor inicial en los términos previstos en el inciso 2º del párrafo del artículo 40 de la mencionada Ley 80 de 1993.

3. SOLICITUD DE LIBERACIÓN ADICIÓN Y PRORROGA

De acuerdo con las razones señaladas anteriormente, esta supervisión encuentra viable modificar, adicionar y prorrogar la Orden de Compra núm. 137205 de 2024, siendo necesario dar continuidad a los servicios prestados en la nube de Azure.

3.1. Liberar el saldo de la vigencia 2024 por valor de **TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$ 3.356.653,44).**

3.2. Prorrogar la orden de compra hasta el 15 de diciembre del 2025.

3.3. Adicionar el valor de la orden de compra en la suma **DOS MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$ 2.150.112.215,41).**

Los recursos de la adición de la Orden de compra por valor de **DOS MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$ 2.150.112.215,41)**, se encuentran amparados en el CDP número 3725 del 03 de enero del 2025, adicionado el día 22 de septiembre de 2025.



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

En consecuencia, con los antecedentes descritos se solicita adición y prorrogar la OC núm. 137205 por 2 meses y 15 días.

3.4 En Consecuencia, la estructura general de la orden de compra núm. 137205 quedará en los siguientes términos:

| No | Artículo | Cantidad | Unidad | Precio | Total |
|----|--|----------|--------|---------------|-----------------|
| 1 | npu04 - CO-EX-04-01. Experto Senior en Backup y Archivado | 4.00 | Unidad | \$ 189.821,26 | \$ 759.285,04 |
| 2 | npu04 - CO-EX-06-01. Experto Senior en Seguridad en la Nube | 4.00 | Unidad | \$ 229.148,30 | \$ 916.593,20 |
| 3 | npu04 - CO-EX-08-01. Experto Senior en Migración | 4.00 | Unidad | \$ 201.636,76 | \$ 806.547,04 |
| 4 | npu04 - CO-EX-14-01. Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web | 4.00 | Unidad | \$ 248.823,55 | \$ 995.294,20 |
| 5 | npu04 - CO-EX-26-01. Experto Senior en Aplicaciones Empresariales | 4.00 | Unidad | \$ 268.479,69 | \$ 1.073.918,76 |
| 6 | npu04 - CO-EX-27-01. Experto Junior en Redes | 4.00 | Unidad | \$ 131.065,90 | \$ 524.263,60 |
| 7 | npu04 - CO-EX-44-01. Experto Senior en Contenedores | 4.00 | Unidad | \$ 248.831,33 | \$ 995.325,32 |



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| | | | | | |
|-------|---|-------|--------|---------------------|-----------------------------|
| 8 | npu04 - CO-MI-01-01. Servicio de Preparacion para la migracion | 2.00 | Unidad | \$ 220.659,06 | \$ 441.318,12 |
| 9 | npu04 - CO-MI-02-01. Servicio de migracion | 2.00 | Unidad | \$ 174.662,66 | \$ 349.325,32 |
| 10 | npu04 - CO-SO-02-01. Soporte Premium por Hora | 40.00 | Unidad | \$ 255.744,28 | \$ 10.229.771,20 |
| 11 | npu04 - CO-GE-01. Tasa de intermediacion para servicios autogestionados | 1.00 | Unidad | \$ - | \$ - |
| 12 | npu04 - CO-GE-05. Valor servicio portal CSP | 1.00 | Unidad | \$12.538.903.316,97 | \$ 12.538.903.316,97 |
| 13 | npu04 - CO-AD-01-01. Sesion formacion o capacitacion | 10.00 | Unidad | \$ 642.016,56 | \$ 6.420.165,60 |
| 14 | npu04 - IVA | 1.00 | Unidad | \$ 4.467.243,40 | \$ 4.467.243,40 |
| Total | | | | | \$ 12.566.882.367,77 |

Tabla 9: Total Orden de Compra

Por lo anterior, la orden de compra 137205 se fija en un valor total de **DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE (\$ 12.566.882.367,77)**, incluido IVA y todos los tributos o gastos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de la orden de compra.

Cordialmente,

Agencia Nacional de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

Dirección: Carrera 7 # 26 – 20 - Bogotá, Colombia

Mesa de servicio: (+57) 601 7456788

Atención al ciudadano: (+57) 601 7956600

pág. 15

Código: CCE-GCO-FM-53 Versión: 01 Fecha:13-05- 2023



JUSTIFICACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN- ADICIÓN Y PRORROGA.

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Nombre supervisor contrato: | Fernando Talero Benitez |
| Cargo: | Gestor T1 Grado 11 |

| |
|---|
| Elaboró: Eliana Gamez Pinilla |
| Elaboró: Fernando Talero Benitez |
| Revisó: Osneider Perez Torrado |
| Revisó: Maria Paola Bedoya |
| Revisó: Luisa Acosta |
| Revisó: Bismar Aleman |
| Aprobó: Richard Ariel Bedoya |

| 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 |

FORMATO DE SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL- CDP

Fecha de la solicitud: 18 09 2025

B

| | |
|---------------------------|---|
| Dependencia que solicita: | Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico |
| Cargo del solicitante: | Subdirector de Información y Desarrollo Tecnológico |

| | |
|--|--|
| Objeto de la solicitud: (máximo 250 Caracteres) | Adicionar al CDP 3725, cuyo objeto es: VF - Adquisición de los servicios de nube pública para el funcionamiento del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II y demás servicios de información alojados en la nube. |
|--|--|


| | |
|---|-------------------------|
| Valor de la solicitud (Valor en Números) | \$ 2.500.000.000 |
|---|-------------------------|

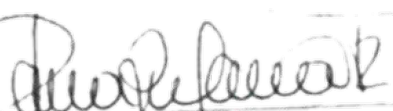
| Tipo de Gasto (Selecciones marcando con una X) | Rubro Presupuestal | Valor |
|---|--|-------------------------|
| Gastos de Personal: | | |
| Adquisición de Bienes y Servicios: | | |
| Transferencias Corrientes: | | |
| Gastos Por Tributos, Multas, Sanciones E Intereses De Mora: | | |
| Servicio a la Deuda | | |
| Inversión: | X C-0304-1000-3-53105a-0304009-02 Generación efectividad y transparencia en las plataformas de compra pública nacional - Gestionar los recursos de licenciamiento y nube pública de las plataformas SECOP | \$ 2.500.000.000 |

* Si marcó Inversión diligencie la siguiente información, de lo contrario marque con: **N.A.**

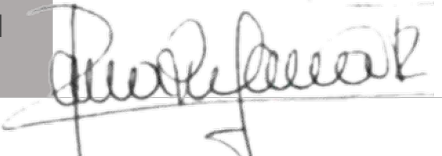
| | |
|--|--|
| Nombre de Proyecto de Inversión: | Generación efectividad y transparencia en las plataformas de compra pública nacional |
| Código BPIN: | 202300000000291 |
| Producto relacionado con el Proyecto de inversión: | Servicio de Información para la Compra Pública |

FORMATO DE SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL- CDP

| | |
|-------------------------|--|
| Nombre del solicitante: | Richard Ariel Bedoya de Moya |
| Firma del Solicitante: |  |

| | |
|---|--|
| *Nombre de Administrador Plan Anual de Adquisiciones: | Ana Maria Tolosa Rico |
| *Firma del Administrador Plan Anual de Adquisiciones: |  |

*Para la expedición del CDP, es requerida esta firma solo si ya está publicado y establecido el PAA de la vigencia que se solicita los recursos, de lo contrario no aplica.

| | |
|--------------------------------|--|
| Ordenador del Gasto: | Ana Maria Tolosa Rico |
| Firma del Ordenador del Gasto: |  |

| CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTO | | | | Versión vigente del documento: | | 03 |
|---------------------------------|------------|---|------------------------------|--|----------------------------------|----|
| VERSIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN DE AJUSTES | ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ | |
| 01 | 12/07/2019 | Estandarización del documento | Danny Rojas | Karina Blanco As. Planeación | Claudia X. López Sec. General | |
| 02 | 19/11/2021 | Actualización logo 10 años | Danny Rojas | Karina Blanco As. Planeación | Claudia X. López Sec. General | |
| 03 | 02/02/2023 | Actualización de solicitud de información y cambio de logos | Danny Rojas/Gonzalo Quintero | Claudia Taboada Asesora experta planeación | William Renan 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: | 3725 | Fecha Registro: | 2025-01-03 | 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: | 9.379.971.164,80 | Valor Total Operaciones: | | 2.500.000.000,00 | | Valor Actual.: | 11.879.971.164,80 | Saldo x Comprometer: | 2.500.000.000,00 | Vr. Bloqueado 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | | |
| Número: | 3725 | Fecha Registro: | 2025-01-03 | Número: | | Modalidad de contratación: | | Tipo de contrato: | | |
| | | | | | | | | | | |
| ITEM PARA AFECTACION DE GASTO | | | | | | | | | | |
| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
| 03-03-00 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL - AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - 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 | 10 | CSF | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2025-09-22 | | 2.500.000.000,00 | | | |

| | | | | | |
|------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------|
| 2025-04-16 | 9.379.971.164,80 | 2.185.290.417,00 | | | |
| Total: | 9.379.971.164,80 | 2.500.000.000,00 | 11.879.971.164,80 | 2.500.000.000,00 | 0,00 |

| | |
|---------|--|
| Objeto: | VF O,C,137205 ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS DE NUBE PÚBLICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRONICO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA SECOPII Y DEMAS SERVICIOS ALOJADOS EN LA NUBE. |
|---------|--|


Firma Responsable