

# MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

<b>Id Solicitud:</b>	413349
<b>Número de orden de compra a modificar:</b>	116772

<b>Entidad compradora:</b>	Agencia Nacional de Minería - ANM
<b>Nombre del solicitante:</b>	Bibiana Marcela Gutierrez Castro
<b>Proveedor:</b>	CONTROLES EMPRESARIALES SAS
<b>Mecanismo de agregación de demanda:</b>	IAD Software I - Microsoft

<b>Tipo de Solicitud:</b>	Modificación de la Orden de Compra
<b>Fecha:</b>	2024-07-24 11:11:55

## Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2024-11-30	2024-09-30

## Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
111427	119323	CDP-119323	CDP	119323
111428	112723	CDP-112723	CDP	112723
Nueva	ADICION MICROSOFT	CDP-98824	CDP	98824

## Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
----	----------	----------	--------	--------	--------	-------

1	wms01--T6A-00024EAEASENT Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_En	14964.0	Unidad	16295.35	CDP-119323	243843617.40
2	wms01--AAA-10842EAEASENT Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_En	1020.0	Unidad	69755.87	CDP-119323	71150987.40
3	wms01--AAA-10732EAEASENT Microsoft EMS E3 All Languages Subscription Per User_EA_EAS_En	15984.0	Unidad	32040.97	CDP-119323	512142864.48
4	wms01--QLS-00003EAEASAP Microsoft Defender Endpoint P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	15984.0	Unidad	8128.04	CDP-119323	129918591.36
5	wms01--FSZ-00002EAEASAP Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	15984.0	Unidad	12011.44	CDP-119323	191990856.96
6	wms01--4DS-00001EAEASAP Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP	14964.0	Unidad	9737.94	CDP-119323	145718534.16
7	wms01--6WT-00001EAEASAP Microsoft O365 Extra File Storage Subscription Add- on Extra Storage 1GB_EA_EAS_AP	36000.0	Unidad	767.65	CDP-119323	27635400.00
8	wms01--NK4-00002EAEASAP Microsoft Power BI Pro Subscription Per User_EA_EAS_AP	240.0	Unidad	30372.17	CDP-112723	7289320.80

9	wms01--D87-01159EAAP Microsoft Visio Professional All Languages Software Assurance_EA_AP	30.0	Unidad	391394.40	CDP-112723	11741832.00
10	wms01--MX3-00117EAAP Microsoft Visual Studio Enterprise MSDN All Languages Software Assurance_EA_AP	1.0	Unidad	3816212.00	CDP-112723	3816212.00
11	wms01--7JQ-00343EAAP Microsoft SQL Server Enterprise Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	6.0	Unidad	8801816.00	CDP-112723	52810896.00
12	wms01--9EP-00208EAAP Microsoft System Center Datacenter Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	22.0	Unidad	174730.40	CDP-112723	3844068.80
13	wms01--6VC-01253EAAP Microsoft Win Remote Desktop Services CAL All Languages Software Assurance Device CAL_EA_AP	10.0	Unidad	84333.60	CDP-112723	843336.00
14	wms01--9EA-00278EAAP Microsoft Win Server Datacenter Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	12.0	Unidad	425568.80	CDP-112723	5106825.60
15	wms01--IT-SW-10-03 Soporte técnico proactivo	130.0	Unidad	181950.00	CDP-112723	23653500.00

16	wms01--IT-SW-01-02 Capacitación para usuario final - hasta 10 Personas.	10.0	Unidad	670000.00	CDP-112723	6700000.00
17	wms01--V9B-00001EAEASAP Microsoft Teams Rooms Pro Subscription Per Device_EA_EAS_A	240.0	Unidad	121154.94	CDP-112723	29077185.60
18	wms01--IVA	1.0	Unidad	23126684.94	CDP-112723	23126684.94
19	Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_En	1650.0	Unidad	16416.90	CDP-112723	27087885.00
20	Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_En	858.0	Unidad	70276.21	CDP-112723	60296988.18
21	Microsoft EMS E3 All Languages Subscription Per User_EA_EAS_En	1650.0	Unidad	32279.98	CDP-112723	53261967.00
22	Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	1650.0	Unidad	15467.49	CDP-112723	25521358.50
23	Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP	1650.0	Unidad	10423.75	CDP-112723	17199187.50
24	Microsoft SQL Server Enterprise Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	6.0	Unidad	2200454.00	CDP-112723	13202724.00

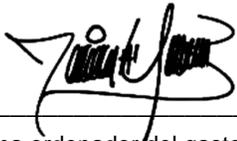
### Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
------	----	----------	----------	--------	--------	--------	-------

Nuevo	Nuevo	wms01-- T6A00024EAEA Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_I	400.00	Unidad	18363.00	CDP-98824	7345200.00
Nuevo	Nuevo	wms01-- 6WT00001EAEA Microsoft O365 Extra File Storage Subscription Addon Extra Storage 1GB_EA_EAS_A	120000.00	Unidad	737.00	CDP-98824	88440000.00

**Detalle o justificación de la aclaración**

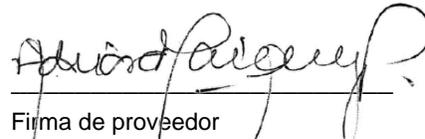
Conforme a la necesidad requerida por el área se realiza la adición del contrato en la suma de NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS (\$95.785.200) M/CTE, y se ajusta la fecha de terminación al 30 de septiembre de 2024, esto con el propósito de garantizar la continuidad del servicio y el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica de la Entidad, acorde con las necesidades de la operación y la experiencia de los usuarios.



Firma ordenador del gasto

Nombre: JAIME HUMBERTO MESA

Documento: 80431643



Firma de proveedor

Nombre: Adriana Márquez Pardo

Documento: 51.967.655

Bogotá, 18-07-2024 17:02 PM

**PARA:** JAIME HUMBERTO MESA BUITRAGO  
Vicepresidente Administrativo y Financiero

**DE:** Supervisor Contrato ANM- 835-2023

**ASUNTO:** SOLICITUD DE MODIFICACIÓN N° 2 PARA LA ADICIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA No. No 116772 DE 2023 IDENTIFICADA CON NÚMERO DE CONTRATO INTERNO ANM-835-2023.

Cordial Saludo,

En mi condición de Supervisor de la Orden de Compra 116772 del 29 de septiembre de 2023, generada a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano a favor del proveedor Controles Empresariales S.A.S e identificada con número de contrato interno ANM-835-2023, solicito comedidamente adelantar los trámites pertinentes a efectos de modificar adicionar el valor total de la orden de compra a efectos incrementar las cantidades de los ítems 1 y 7, para lo cual es preciso tener en cuenta las siguientes consideraciones:

### 1. ASPECTOS GENERALES

Como resultado de un proceso de contratación adelantado a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), bajo el Instrumento de Agregación por Demanda de Software por catálogo CCE-139-IAD-2020, actualmente se encuentra en ejecución la orden de compra No. 116772 de 2023 (ANM-835-2023), la cual tiene por objeto "Contratar la renovación, soporte técnico y adquisición de licenciamiento para los productos Microsoft que requiere la ANM para el desarrollo de sus actividades misionales y las propias del proceso de fiscalización", cuyo valor inicial se estableció en la suma de **MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS CON 94 CENTAVOS M/CTE (\$ 1.487.902.195.94) incluido IVA**, mediante el cual se realizó la adquisición de los siguientes ítems:

No.	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	wms01--T6A-0002EAEASENT Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	14964.00	Unidad	16.295,35	243.843.617,40
2	wms01--AAA-10842EAEASENT Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	1020.00	Unidad	69.755,87	71.150.987,40
3	wms01--AAA-10732EAEASENT Microsoft EMS E3 All Languages Subscription Per User_EA_EAS_Ent	15984.00	Unidad	32.040,97	512.142.864,48
4	wms01--QLS-00003EAEASAP Microsoft Defender Endpoint P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	15984.00	Unidad	8.128,04	129.918.591,36



5	wms01--FSZ-00002EAEASAP Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	15984.00	Unidad	12.011,44	191.990.856,96
6	wms01--4DS-00001EAEASAP Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP	14964.00	Unidad	9.737,94	145.718.534,16
7	wms01--6WT-00001EAEASAP Microsoft O365 Extra File Storage Subscription Add-on Extra Storage 1GB_EA_EAS_AP	36000.00	Unidad	767,65	27.635.400,00
8	wms01--NK4-00002EAEASAP Microsoft Power BI Pro Subscription Per User_EA_EAS_AP	240.00	Unidad	30.372,17	7.289.320,80
9	wms01--D87-01159EAAP Microsoft Visio Professional All Languages Software Assurance_EA_AP	30.00	Unidad	391.394,40	11.741.832,00
10	wms01--MX3-00117EAAP Microsoft Visual Studio Enterprise MSDN All Languages Software Assurance_EA_AP	1.00	Unidad	3.816.212,00	3.816.212,00
11	wms01--7JQ-00343EAAP Microsoft SQL Server Enterprise Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	6.00	Unidad	8.801.816,00	52.810.896,00
12	wms01--9EP-00208EAAP Microsoft System Center Datacenter Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	22.00	Unidad	174.730,40	3.844.068,80
13	wms01--6VC-01253EAAP Microsoft Win Remote Desktop Services CAL All Languages Software Assurance Device CAL_EA_AP	10.00	Unidad	84.333,60	843.336,00
14	wms01--9EA-00278EAAP Microsoft Win Server Datacenter Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	12.00	Unidad	425.568,80	5.106.825,60
15	wms01--IT-SW-10-03 Soporte técnico proactivo	130.00	Unidad	181.950,00	23.653.500,00
16	wms01--IT-SW-01-02 Capacitación para usuario final - hasta 10 Personas.	10.00	Unidad	670.000,00	6.700.000,00
17	wms01--V9B-00001EAEASAP Microsoft Teams Rooms Pro Subscription Per Device_EA_EAS_AP	240.00	Unidad	121.154,94	29.077.185,60
	wms01--IVA	1.00	Unidad	20.618.167,38	20.618.167,38
				<b>Total</b>	<b>1.487.902.195,94</b>

Para amparar la ejecución de la orden de compra No. 116772 de 2023, Controles Empresariales S.A.S constituyó a favor de la ANM la Póliza de Seguro de Cumplimiento Entidades Estatales No. SGPL-113955295-1, emitida por ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A., identificada con NIT 860002534-0 a., de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 18 *Garantía de cumplimiento* del Instrumento de Agregación por Demanda de Software por catálogo CCE-139-IAD-2020, la cual fue aprobada el 05 de octubre de 2023 bajo el siguiente detalle:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
SGPL-113955295-1	Cumplimiento	\$ 223.185.329,39	29-09-2023	23-11-2024
SGPL-113955295-1	Pago de salarios, prestaciones sociales	\$ 74.395.109,80	29-09-2023	23-05-2027
SGPL-113955295-1	Calidad de los bienes y equipos suministrados	\$ 297.580.439,19	29-09-2023	23-05-2025



Fue necesario realizar una adición a la orden de compra No. **116772** de 2023, bajo el Radicado ANM No: 20231300281883, con fecha del 28 de diciembre de 2023, solicitando adelantar las gestiones pertinentes a efectos de modificar para incrementar las cantidades de los ítems 1,2,3,5,6 y 11 de la OC116772 de 2023 y en consecuencia adicionar el valor total de la orden de compra en la suma de hasta CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$ 199.078.627,74) M/CTE, incluido IVA y demás impuestos, costos directos e indirectos a los que haya lugar.

A continuación, se detalla la modificación a la Orden de compra:

### MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	393488
Número de orden de compra a modificar:	116772
Entidad compradora:	Agencia Nacional de Minería - ANM
Nombre del solicitante:	Bibiana Marcela Gutierrez Castro
Proveedor:	CONTROLES EMPRESARIALES SAS
Mecanismo de agregación de demanda:	IAD Software I - Microsoft
Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2023-12-28 16:26:46

### Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2024-05-23	2024-11-30

### Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
111427	119323	CDP-119323	CDP	119323
111428	112723	CDP-112723	CDP	112723



**Artículos editados y/o agregados**

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Nuevo	Nuevo	Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_	1650.00	Unidad	16416.90	CDP-112723	27087885.00
Nuevo	Nuevo	Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_	858.00	Unidad	70276.21	CDP-112723	60296988.18
Nuevo	Nuevo	Microsoft EMS E3 All Languages Subscription Per User_EA_EAS_	1650.00	Unidad	32279.98	CDP-112723	53261967.00
Nuevo	Nuevo	Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_	1650.00	Unidad	15467.49	CDP-112723	25521358.50
Nuevo	Nuevo	Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_	1650.00	Unidad	10423.75	CDP-112723	17199187.50
Nuevo	Nuevo	Microsoft SQL Server Enterprise Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_A	6.00	Unidad	2200454.00	CDP-112723	13202724.00
Editado	18	wms01-IVA	1.00	Unidad	23126684.94	CDP-112723	23126684.94

**2. BALANCE FINANCIERO DE LA OC:**

De acuerdo con el comportamiento que ha presentado la ejecución de la orden de compra, a la fecha de elaboración de la presente solicitud y de acuerdo con el Reporte de Pagos expedido por el Grupo de Recursos Financieros, respecto de los registros presupuestales No. ANM 253323 y SGR 271923 del 29 de septiembre de 2023, la OC 116772 de 2023 presenta el siguiente estado de ejecución presupuestal:



CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL DE LA OC	\$ 1.487.902.195,94
VALOR ADICIÓN OTROSÍ 1 OC	\$ 199.078.627,74
VALOR TOTAL OC	\$ 1.686.980.823,68
VALOR EJECUTADO RECURSOS ANM	\$ 1.065.452.423,34
VALOR EJECUTADO RECURSOS SGR	\$ 621.528.400,34
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
VALOR TOTAL EJECUTADO OC	\$ 1.686.980.823,68

**Nota:**

Se aclara que para la primera adición otro si de la orden de compra, gracias a los ahorros obtenidos en la presente contratación, se invirtió dichos recursos para brindar una estandarización de fechas de vencimiento de todo el licenciamiento contratado para los productos Microsoft, unificando todo en una sola contratación y así contar con mayor licenciamiento que permita soportar gran parte de los servicios de TI, incluyendo los sistemas de información y aplicaciones para productos Microsoft con los que cuenta la ANM.

**3. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN****3.1 De la solicitud de adición para incrementar la cantidad de los ítems 1 y 7.**

La **adquisición adicional de licenciamiento**, contemplada dentro del paquete inicialmente contratado según la Orden de compra **116772 de 2023 (ANM-835-2023)** con el proveedor **Controles Empresariales**, responde a la necesidad imperante en la ANM de dotar de herramientas tecnológicas a los nuevos funcionarios, contratistas y cuentas especiales proyectados para el año **2024**. Esta necesidad se ha evidenciado durante la ejecución del contrato actual, y la adición propuesta permitirá una **estandarización de las fechas de vencimiento** del licenciamiento de productos Microsoft, consolidando todas las adquisiciones en una única contratación bajo el modelo **Enterprise Agreement**. Este modelo fue seleccionado por la ANM debido a las **condiciones favorables** en los descuentos ofrecidos por Microsoft, así como por la amplia cobertura de licenciamiento que proporciona a los productos esenciales para la infraestructura informática de la Agencia Nacional de Minería. Entre estos productos se incluyen:

- **Herramientas ofimáticas y de colaboración**, desarrollo, correo electrónico, motores de bases de datos, sistemas operativos, entre otros, que soportan una parte significativa de los servicios de TI, incluyendo sistemas de información y aplicaciones.
- La **continuidad en la migración** de cuentas de Exchange On-premises a Exchange Online, ajustando el servicio a estándares de seguridad y buenas prácticas.
- La adopción del **modelo de servicios por suscripción** implementado por Microsoft para servicios en la nube, que ha incentivado a entidades públicas y privadas a adquirir licencias



tanto On-premise como por suscripción. Esto facilita la implementación de ajustes y nuevas necesidades en la plataforma O365, proporcionando a la ANM apoyo especializado y permitiendo el aprovechamiento óptimo del licenciamiento, componentes y servicios, habilitando nuevas funcionalidades y acceso a servicios especializados para la prevención y respuesta oportuna ante incidentes de seguridad

- La **automatización y mejora de procesos** en la ANM, que incluye la parametrización de procesos como el formulario IMAC electrónico, la integración con herramientas de mesa de ayuda y el uso de SharePoint para almacenamiento, gestión documental e intranet.

### 1.1 Licenciamiento Office 365 E1

Actualmente la entidad cuenta con 1397 licencias E1 y 163 licencias E3, sumando un total de 1560 licencias de Office 365.

Durante los últimos meses se ha venido presentando un incremento en la creación y activación de cuentas de correo electrónico debido al ingreso de personal. Es de resaltar que la ANM, reasumió la delegatura de Antioquia por decisión de la presidencia en la última semana del mes de diciembre del año 2023, situación que no se tenía prevista a inicio de año en el PAA (Plan de Anual de Adquisición). De acuerdo los reportes del listado de usuarios, presentado para el **monitoreo de riesgos de corrupción**, se aprecia una diferencia de **76 usuarios** desde el mes de abril de 2024 respecto al mes de junio de 2024. Esto sumado a las 66 cuentas de servicio que tienen autorizado el uso de licencia Office 365, generaron un déficit en la disponibilidad de licencias office 365 para asignar al personal. A la fecha, **35 usuarios** entre contratistas y funcionarios de planta, aún cuentan con licencia On-premise o local, lo que permite tener un buzón de correo electrónico, pero limita su acceso a las demás funcionalidades que ofrece Office 365, como **Teams, OneDrive, Forms**, entre otras.

#### Colaboradores abril 2024

Tipo de usuario	Cantidad
Contratista	1102
Planta	383
<b>Total general</b>	<b>1485</b>

#### Colaboradores mayo 2024

Tipo de usuario	Cantidad
Contratista	1111
Correspondencia	7
Externo	1
Externo- BPO <u>Conalcreditos</u>	18
Pasante	1
Planta	380
Proveedor Renata	1
<b>Total general</b>	<b>1519</b>



**Colaboradores junio 2024**

Tipo de usuario	Cantidad
Contratista	1155
Correspondencia	6
Externo- BPO <u>Conalcreditos</u>	18
Pasante	1
Planta	380
Proveedor Renata	1
<b>Total general</b>	<b>1561</b>

Adicionalmente, se identifica la necesidad urgente de migrar otros buzones de correo que actualmente operan en el servidor On-premise. La **obsolescencia tecnológica** de este servicio ha provocado inconvenientes en el envío y recepción de mensajes, afectando la eficiencia de la comunicación interna. Por tanto, es prioritario actualizar estos sistemas hacia office 365 para garantizar la continuidad y mejora del servicio de mensajería de la organización.

**Cuentas de correo en el servidor local (on-premise) que se requieren migrar:**

Cuentas de servicio en uso por aplicativos: 18 buzones

Cuentas de funcionarios y contratistas: 35 buzones

Cuentas BPO Conalcréditos en uso: 18 buzones

Cuentas grupo correspondencia: 12 buzones

Cuentas de recepciones (vigilancia): 17 buzones

Total buzones: 100.

### 3.3 Microsoft Office 365 Extra File Storage

De acuerdo con las cifras reportadas por el Grupo de Estudios Técnicos de la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera, se ha identificado una creciente necesidad de capacidad de almacenamiento. Esta necesidad surge de la entrega de información de documentos técnicos por parte de los titulares mineros, que son de gran tamaño y se radicarán a través de la herramienta Buzón electrónico basado en SharePoint.

Actualmente, se proyecta una capacidad de recibo de información y almacenamiento de 100 gigabytes por cada archivo radicado. Esta estimación se basa en los archivos comprimidos que se reciben como parte del proceso. Dada la magnitud de los datos y la frecuencia con la que radican los documentos técnicos y las modificaciones, es imperativo contar con un almacenamiento adecuado para gestionar esta información de manera eficiente y segura.

El soporte de datos, adjunto al correo, detalla el volumen de información recibida y el crecimiento proyectado, lo cual resalta la necesidad urgente de incrementar nuestra capacidad de almacenamiento. Esto no solo garantizará la continuidad operativa, sino que también mejorará la



eficiencia en el manejo de documentos técnicos, contribuyendo a un control y seguimiento más efectivo de las actividades mineras.

Mediante un informe de análisis de necesidad de almacenamiento presentado por Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera, los distintos grupos que integran la mencionada Vicepresidencia, han expresado la necesidad imperativa de incrementar la capacidad de almacenamiento en SharePoint de la entidad en 30 terabytes adicionales para gestionar eficientemente la información correspondiente a los titulares mineros y asegurar el cumplimiento de sus obligaciones.

Este aumento en la capacidad de almacenamiento es crucial para mantener la integridad y disponibilidad de los datos, elementos fundamentales para el ejercicio de las funciones de seguimiento y control. Además, permitirá una gestión documental más ágil y el acceso oportuno a la información por parte de los usuarios autorizados.

### Proyección de Almacenamiento de Información para la VSCSM

Conforme a la proyección de radicados, se anticipa un incremento anual del **15%** en el volumen de información recibida. Esta tendencia de crecimiento es probable que se mantenga hasta el quinto año, momento a partir del cual se espera que la tasa de incremento descienda de manera gradual.

### Proyecciones de Capacidades por PAR

PAR	Necesidad (GB)		Necesidad (TB)		Necesidad (TB) + FS (10%)	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
GET	4516	4812	4,4	4,7	4,5	4,7
NOBSA	3114	3328	3,0	3,2	3,1	3,3
BUCARAMANGA	1497	1793	1,5	1,8	1,5	1,8
CARTAGENA	357	440	0,3	0,4	0,4	0,4
CÚCUTA	1545	1746	1,5	1,7	1,5	1,7
VALLEDUPAR	499	743	0,5	0,7	0,5	0,7
IBAGUE	713	884	0,7	0,9	0,7	0,9
MANIZALES	357	422	0,3	0,4	0,4	0,4
MEDELLIN	776	1048	0,8	1,0	0,8	1,0
PASTO	214	241	0,2	0,2	0,2	0,2
CALI	2567	3142	2,5	3,1	2,5	3,1
QUIBDO	119	123	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Total</b>	<b>16274</b>	<b>18722</b>	<b>15,9</b>	<b>18,3</b>	<b>16,1</b>	<b>18,5</b>

### 3.4 Justificación para la Adición en la Orden de Compra 116772 de 2023 (ANM-835-2023)

La adición propuesta a la Orden de compra **116772 de 2023 (ANM-835-2023)** se justifica plenamente, considerando que permitirá complementar y extender la vigencia de los siguientes



Ítems esenciales para la infraestructura de TI de la entidad:

- **Licenciamiento de Herramientas Ofimáticas y de Colaboración**, desarrollo y componentes de correo electrónico, que son pilares fundamentales para el soporte de los servicios de TI
- **Continuidad en la migración** de cuentas de Exchange On-premises a Exchange Online, lo que mejorará significativamente el rendimiento y la funcionalidad de estos componentes críticos
- **Adquisición de almacenamiento Extra File Storage** en SharePoint, satisfaciendo así las crecientes necesidades de almacenamiento de la entidad.

Esta adición no solo optimizará la configuración y el servicio para los usuarios y equipos, sino que también **habilitará nuevas funcionalidades** y proporcionará acceso a **servicios especializados**. Estos servicios son clave para adoptar prácticas y estrategias proactivas que prevengan y respondan a incidentes de seguridad, protegiendo la disponibilidad, confidencialidad e integridad de la información y asegurando la estabilidad de los diversos productos Microsoft utilizados por la entidad.

Dado el presupuesto asignado y las ventajas que esta adición representa, es procedente y beneficioso para la ANM llevar a cabo la ampliación de la Orden de compra mencionada

**3.5 Considerando las necesidades específicas identificadas por la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI)**, se hace evidente la importancia de cubrir integralmente dichas demandas. Por lo tanto, se considera pertinente y necesario proceder con una adición a la Orden de compra **116772 de 2023** identificada con número de contrato interno **ANM-835-2023**. Esta adición tiene como objetivo principal la adquisición de una parte del licenciamiento que se encuentra pendiente y que fue mencionado previamente.

#### La adquisición de este licenciamiento es crucial para

- Asegurar la **continuidad operativa** de los servicios de TI.
- **Optimizar la infraestructura tecnológica** existente.
- **Habilitar nuevas funcionalidades** y servicios que respondan a las dinámicas actuales de trabajo y colaboración
- **Fortalecer la seguridad** y la gestión de la información.

Con esta acción, se busca no solo atender las necesidades actuales sino también anticiparse a los requerimientos futuros, garantizando así una plataforma tecnológica robusta y adaptable



No.	Artículo	Cantidad	Servicio de TI	Total Adicoinar
1	wms01--T6A-00024EAEASENT Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	1247	Buzones de Correo de la Entidad	100
7	wms01--6WT-00001EAEASAP Microsoft O365 Extra File Storage Subscription Add-on Extra Storage 1GB_EA_EAS_AP	3000	Almacenamiento extra para SharePoint	30000

Para cumplir con las crecientes demandas de nuestra infraestructura tecnológica y asegurar una gestión eficiente de la información, se hace necesaria la adición de **100 licencias del plan Microsoft Office 365 E1**. Este plan incluye el producto **Microsoft EOA Exchange Online**, esencial para la retención documental y para expandir significativamente el espacio de trabajo individual de cada usuario.

Además, se requiere incrementar nuestra capacidad de almacenamiento en SharePoint en **30 terabytes adicionales**. Este aumento es vital para manejar el volumen de datos que generan los procesos de la entidad y para proporcionar un entorno colaborativo que se adapte a las necesidades operativas y estratégicas.

La implementación de estas mejoras es un paso crucial para mantener la competitividad y eficiencia de nuestra organización en el manejo de la información y la colaboración digital.

### 3.6. Proceso de Cotización para Adición Contractual

Para llevar a cabo la adición contractual prevista, la **Oficina de Tecnología e Información (OTI)** realizó una solicitud formal de cotización al proveedor **Controles Empresariales**. Esta solicitud se efectuó mediante **correo electrónico** el día **12 de julio de 2024**, y como resultado de este proceso, se obtuvo la siguiente propuesta.



Su aliado en la transformación digital

OFERTA ECONOMICA

SKU	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
6WT-00001	O365 Extra File Storage Sub Add-on Extra Storage 1 GB	737,00	30000	88.440.000,00
T6A-00024	O365 E1 Existing Customer Sub Per User	18.363,00	100	7.345.200,00
			Total	95.785.200,00

CONDICIONES COMERCIALES

- Los valores se presentan en pesos colombianos
- La forma de pago según contado comercial.
- Esta propuesta tiene vigencia de 30 Días calendario.
- El tiempo de según disponibilidad de 10 días Máximo
- EXENTO DE IVA.

**Oferta precios prorrateados para 4 meses a fecha de vencimiento del acuerdo Microsoft.**

Resumen del contrato		Ocultar todos los detalles	
Número del contrato	83774199	Programa	Enterprise 6
Número del contrato maestro	ES43812	Updated EA	Yes
Tipo del contrato	Standard Enrollment	National Cloud	No
Número del contrato comercial	US440870	Tipo de contrato de licencia	Government
Nombre del cliente principal	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA (94F1135C)	Estado del contrato	Active
Fecha de inicio del contrato	2023-11-15	País de la lista de precios	Colombia
Fecha de finalización del contrato	2024-11-30	Moneda utilizada en la lista de precios	US Dollar
Fecha final de renovación	2027-11-30	Administrador de las Cuentas de MS	Unknown

NOTA ACLARATORIA:

1. Los precios están ajustados a la lista de precio 2024 donde algunos ítems pueden haber aplicado un aumento, disminución o igualdad en comparación a la lista anterior 2023
2. Los precios en pesos colombianos pueden variar por la diferencia cambiaria TRM de una fecha a otra o de año a otro año.
3. Fecha de inicio de las licencias facturables 1 de Agosto 2024 para prestar el servicio a 4 meses , venciendo el 30 Noviembre del 2024. ( 4 Meses)

Este paso es fundamental para asegurar la transparencia y eficiencia en el proceso de adquisición de servicios adicionales, garantizando así el cumplimiento de las necesidades tecnológicas de la entidad.

Nota: Se aclara que las cantidades en la oferta económica son por un mes, la adición es por cuatro meses por tanto el valor total es la multiplicación por 4 meses de licenciamiento.



SKU	Descripción	Valor Unitario	Cantidad licencias x mes	Licencias x 4 meses	Valor Total
6WT-00001	O365 Extra File Storage Sub Add-on Extra Storage 1 GB	737	30000	120000	88.440.000,00
T6A-00024	O365 E1 Existing Customer Sub Per User	18.363,00	100	400	7.345.200,00
				<b>Total</b>	<b>95.785.200,00</b>

### 3.6.1 Justificación para la Adición Presupuestaria al Contrato ANM-835-2023

La revisión del presupuesto necesario para la adición al contrato **ANM-835-2023** se ha realizado con base en la cotización suministrada por **Controles Empresariales**. Esta cotización refleja los precios ajustados según el simulador y aplica los descuentos proporcionados por el fabricante **Microsoft**, resultando así en condiciones favorables para los intereses de la **Agencia Nacional de Minería (ANM)**.

En consecuencia, se hace necesario y adecuado proceder con la adición de los valores correspondientes a los ítems No. 1 y 7 de la Orden de Compra No. 116772. El monto total de esta adición es de **NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS (\$95.785.200,00 M/CTE)**, y será financiado con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) No. 98824 de 2024.

Esta acción asegurará la adquisición de recursos tecnológicos críticos y apoyará la continuidad de las operaciones de la ANM, alineándose con la estrategia de optimización y modernización de la infraestructura TI.

### 3.6.2 Justificación Técnica y Jurídica para la Modificación de la Orden de Compra

Una vez determinado el valor adicional y considerando las razones técnicas que justifican la modificación de la orden de compra, es importante destacar que dicha modificación se alinea también con los marcos jurídicos que determinan su viabilidad. Es crucial señalar que no se están alterando los aspectos fundamentales del contrato original y que, de acuerdo con lo estipulado en el **artículo 40 de la Ley 80 de 1993**, el valor a adicionar al contrato no excede el **50%** del valor inicial del mismo.

A continuación, se presenta un cuadro detallado que respalda esta afirmación y demuestra el cumplimiento de la normativa aplicable.



OC 116772 DE 2023	VALOR INICIAL	ADICIÓN 1	ADICIÓN 2
	\$ 1.487.902.195,94	\$199.078.627,74	\$95.785.200
VALORES EXPRESADOS EN SALARIOS MINIMOS 2024	1282,67	171,62	73,6
VALOR MAXIMO A ADICIONAR EXPRESADO EN SMMLV (50%)	641,34	85,81	36,8

Adicionalmente es necesario modificar el plazo máximo de ejecución de la **orden de compra No. 116772**, en razón a que la autoridad de contratación Colombia Compra Eficiente mediante comunicado enviado el día 20 de febrero de 2024, informó la no continuidad ni prórroga del Instrumento de Agregación de Demanda CCE-139-IAD-2020 para la adquisición de software por catálogo, señalando que la fecha del plazo máximo de ejecución de las órdenes de compra es el **30 de septiembre de 2024**, ya que la vigencia actual de la orden de compra No. 116772 está pactada hasta el 30 de noviembre de 2024, excede el plazo señalado por Colombia Compra Eficiente.

Esta documentación evidencia que la modificación propuesta se encuentra dentro de los límites legales y es coherente con los principios de eficiencia y efectividad que rigen nuestras operaciones.

#### 4. TRÁMITE REQUERIDO

En mérito de lo expuesto y con el propósito de garantizar la continuidad del servicio y el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica de la Entidad, acorde con las necesidades de la operación y la experiencia de los usuarios, se solicita modificar la orden de compra No. 116772 de 2023, identificada con número de contrato interno No. ANM-835-2023, a efectos de incrementar las cantidades, adicionar el valor de los ítems No. 1 y 7 y modificar el plazo máximo de ejecución de la orden de compra en los siguientes términos:

##### 4.1. MODIFICACIÓN Y ADICIÓN:

Se solicita adelantar las gestiones pertinentes a efectos de modificar para incrementar las cantidades de los ítems 1 y 7 de la OC116772 de 2023 y en consecuencia adicionar el valor total de la orden de compra en la suma de hasta **NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS \$ 95.785.200,00 M/CTE**, incluido IVA y demás impuestos, costos directos e indirectos a los que haya lugar.

El valor que se solicita adicionar a la orden de compra se pagará conforme con lo establecido en la Cláusula No. 10 del Instrumento de Agregación por Demanda de Software por catálogo CCE-139-IAD-2020.

A su vez, es necesario modificar el plazo máximo de ejecución de la orden de compra **No. 116772** al **30 de septiembre de 2024**, ya que la vigencia actual de la orden de compra No. 116772 está pactada hasta el 30 de noviembre de 2024, excediendo el plazo señalado por Colombia Compra Eficiente mediante comunicado enviado el día 20 de febrero de 2024.

**5. PROYECCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA CON LA MODIFICACIÓN Y ADICIÓN SOLICITADA.**

Artículos que se requieren agregar en la presente adición:

No.	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	wms01--T6A-00024EAEASENT Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	400	Unidad	18.363,00	7.345.200,00
7	wms01--6WT-00001EAEASAP Microsoft O365 Extra File Storage Subscription Add- on Extra Storage 1GB_EA_EAS_AP	120000	Unidad	737	88.440.000,00
				Total	95.785.200,00

A su vez, es necesario modificar el plazo máximo de ejecución de la orden de compra **No. 116772** al **30 de septiembre de 2024**, ya que la vigencia actual de la orden de compra No. 116772 está pactada hasta el 30 de noviembre de 2024, excediendo el plazo señalado por Colombia Compra Eficiente mediante comunicado enviado el día 20 de febrero de 2024.

**Nota:** Para la presente adición, los ítems están exentos de IVA según la oferta económica presentada por el proveedor, por tanto, no se modificó este valor.

**6. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

El valor que se solicita adicionar a la orden de compra No. 116772 de 2023, identificada con número de contrato interno No. ANM-835-2023, se encuentra respaldado en el siguiente certificado de disponibilidad emitido por el Grupo de Recursos Financieros:

No. Del CDP	Fecha de expedición	Posición Catálogo	Fuente	Valor	Valor a comprometer
98824	4/07/2024	C-2199-1900-7-53105B-2199067-02	Propios	\$ 150.000.000,00	\$ 95.785.200

De acuerdo con lo anterior, el valor total de la orden de compra No. 116772 de 2023, identificada con número de contrato interno No. ANM-835-2023, por fuente de recurso (ANM, SGR), incluida adición es la siguiente: MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL VEINTITRÉS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (\$1.782.766.023,68).

Atentamente,



*Diego León*

**Diego Fabián León Beltrán**

Gestor T1 Grado 07

Con asignación de funciones de Jefe Oficina de Tecnologías e Información

Supervisor Orden de Compra

**Anexos:** 2 (Oferta V4-2024, Comunicado\_Colombia\_Compra).

**Copia:** No aplica.

**Elaboró:** Diego Fabian León Beltrán - Bayron Yecid Torres

**Revisó:** Demys Alberto Díaz - Sebastian Mauricio Aguilar, Contratistas OTI.

**Fecha de elaboración:** 18-07-2024 17:02 PM.

**Número de radicado que responde:**

**Tipo de respuesta:** Informativo.

**Archivado en:** Correspondencia 2023.



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:	98824	Fecha Registro:	2024-07-04	Unidad / Subunidad ejecutora:	21-12-00 AGENCIA NACIONAL DE MINERIA - ANM					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	150.000.000,00	Valor Total Operaciones:			Valor Actual.:	150.000.000,00	Saldo x Comprometer:	150.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	98824	Fecha Registro:	2024-07-04	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
4 OFICINA DE TECNOLOGIA E INFORMACION	C-2199-1900-7-53105B-2199067-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS Y DE	Propios	21	CSF						
<b>Total:</b>						150.000.000,00	0,00	150.000.000,00	150.000.000,00	0,00

**Objeto:** ADICIÓN AL CONTRATO ANM-835-2023 CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR LA RENOVACIÓN, SOPORTE TÉCNICO Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAMIENTO PARA LOS PRODUCTOS MICROSOFT QUE REQUIERE LA ANM PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES MISIONALES Y LAS PROPIAS DEL PROCESO D

Firma Responsable

"SUSCRIPCIONES MS"

Preparada por:

Controles Empresariales S.A.S.  
Eulises Rodriguez  
Gerente de Cuenta  
Cel.: 310 6897416  
erodriguez@coem.co



Bogotá D.C., Julio 12 DE 2024.

Señores  
Agencia Nacional de Minería.  
Ciudad

Apreciados Señores,

Por medio de la presente nos permitimos hacer entrega de la cotización solicitada por ustedes para realizar la "Suscripción MS".

El compromiso que adquirimos con la satisfacción de las necesidades y expectativas de nuestros clientes, en conjunto con la solidez, el respaldo y la experiencia que proporcionan más de 35 años de trayectoria en el mercado, son el mejor testimonio de las relaciones a largo plazo que Controles Empresariales establece con sus clientes al convertirse en su aliado tecnológico. Por eso, con el firme convencimiento que la información suministrada los apoyará en la toma de una decisión que les represente inmensos beneficios, quedamos a su entera disposición para atender cualquier inquietud.

Cordial saludo,



Eulises Rodriguez  
Gerente de Cuenta  
CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S.  
[erodriguez@coem.co](mailto:erodriguez@coem.co)



## **CONFIDENCIALIDAD**

La información contenida en este documento presentado a la ANM. es propiedad intelectual de Controles Empresariales S.A.S.

Esta propuesta ha sido desarrollada en respuesta a una solicitud expresa de ANM. y/o sus representantes dirigidas a Controles Empresariales S.A.S. El uso o discusión de este documento fuera del ámbito del proceso de ofrecimiento y aceptación de los productos y/o servicios aquí mencionados, así como la reproducción, distribución o comunicación del contenido del mismo por cualquier medio, queda expresamente prohibido sin el consentimiento escrito de Controles Empresariales S.A.S.

Se entiende que este documento es una propuesta de negocios y no constituye un compromiso formal de Controles Empresariales S.A.S., sus directivos, empleados o sus asociados. Sin embargo, en caso de ser aprobada la propuesta, se generará un acuerdo de trabajo conjunto entre Controles Empresariales S.A.S. y ANM, el cual será revisado y suscrito por las partes.

Controles Empresariales S.A.S. Se reserva el derecho de tomar las acciones que estime necesarias conforme a las leyes nacionales e internacionales, si considera que el acuerdo ha sido transgredido y si las razones o perjuicios derivados pudiesen afectar su imagen o buen nombre.



**OFERTA ECONOMICA**

SKU	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
6WT-00001	O365 Extra File Storage Sub Add-on Extra Storage 1 GB	737,00	30000	88.440.000,00
T6A-00024	O365 E1 Existing Customer Sub Per User	18.363,00	100	7.345.200,00
		Total		95.785.200,00

**CONDICIONES COMERCIALES**

- Los valores se presentan en pesos colombianos
- La forma de pago según contado comercial.
- Esta propuesta tiene vigencia de 30 Días calendario.
- El tiempo de según disponibilidad de 10 días Máximo
- EXENTO DE IVA.

**Oferta precios prorrateados para 4 meses a fecha de vencimiento del acuerdo Microsoft.**

Resumen del contrato		Ocultar todos los detalles	
Número del contrato	83774199	Programa	Enterprise 6
Número del contrato maestro	E8543817	Updated EA	Yes
Tipo del contrato	Standard Enrollment	National Cloud	No
Número del contrato comercial	US40820	Tipo de contrato de licencia	Government
Nombre del cliente principal	AGENCIA NACIONAL DE MINERIA (94F1135C)	Estado del contrato	Active
Fecha de inicio del contrato	2023-11-15	País de la lista de precios	Colombia
Fecha de finalización del contrato	2024-11-30	Moneda utilizada en la lista de precios	US Dollar
Fecha final de renovación	2027-11-30	Administrador de las Cuentas de MS	Unknown

**NOTA ACLARATORIA:**

1. Los precios están ajustados a la lista de precio 2024 donde algunos ítems pueden haber aplicado un aumento, disminución o igualdad en comparación a la lista anterior 2023
2. Los precios en pesos colombianos pueden variar por la diferencia cambiaria TRM de una fecha a otra o de año a otro año.
3. Fecha de inicio de las licencias facturables 1 de Agosto 2024 para prestar el servicio a 4 meses , venciendo el 30 Noviembre del 2024. ( 4 Meses)

