

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	185869
Número de orden de compra a modificar:	57540

Entidad compradora:	Agencia Nacional de Minería - ANM
Nombre del solicitante:	Bibiana Marcela Gutierrez Castro
Proveedor:	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA
Mecanismo de agregación de demanda:	IAD Software I - Oracle

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2020-11-23 18:35:45

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
54735	CDP ORACLE	CDP-64620	CDP	64620

Artículos actuales

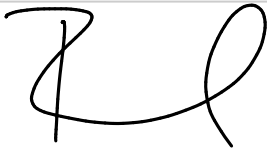
No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	wor01--ORA-ACS-01 Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	4.0	Unidad	2821162.10	CDP-64620	11284648.40

2	wor01--ORA-ACS-05 Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	113.0	Unidad	2179744.70	CDP-64620	246311151.10
3	wor01--IVA	1.0	Unidad	48943201.91	CDP-64620	48943201.91

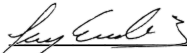
Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	1	wor01--ORA-ACS-01 Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	8.00	Unidad	2821162.10	CDP-64620	22569296.80
Editado	2	wor01--ORA-ACS-05 Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	151.00	Unidad	2179744.70	CDP-64620	329141449.70
Nuevo	Nuevo	soporte de licencia ORACLE LINUX-Premier Limited	7.00	Unidad	4954707.50	CDP-64620	34682952.50
Editado	3	wor01--IVA	1.00	Unidad	73414802.41	CDP-64620	73414802.41

Detalle o justificación de la aclaración
Conforme a la necesidad planteada en el estudio previo y los ahorros obtenidos en la Orden de compra, se requiere la presente adición con el fin de brindar mayor soporte a los proyectos de adecuación y sostenibilidad de la plataforma IPV6 para configurar en el SGD, y la actualización de la infraestructura de seguridad informática, para evitar la obsolescencia y vulnerabilidad de seguridad. El valor de la adición corresponde a la suma de \$153.269.500.



Firma ordenador del gasto
Nombre: FELIPE ANDRÉS PLAZAS GÓMEZ
Documento: 79.946.195



Firma de proveedor
Nombre: Luz Eneida Barón Argote
Documento: 52.146.398 de Bogotá



Bogotá D.C, 19-11-2020 23:33 PM

PARA: Felipe Andres Plazas Gomez
Vicepresidente Administrativo y Financiero (E)

DE: Supervisora Contrato ANM – 398 – 2020: Orden de Compra 57540
Oficina de Tecnología e Información.

ASUNTO: Solicitud de adición al Contrato ANM – 398 – 2020: Orden de Compra 57540

Cordial Saludo,

Actualmente, se encuentra en ejecución la orden de compra 57540, número interno **ANM-398-2020** firmado entre la **ANM** y el proveedor **GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA**, el cual tiene por objeto “Contratar los servicios de soporte técnico proactivo, reactivo, de configuración, actualización, afinamiento y parametrización para productos Oracle con los que cuenta la ANM”, y que se aprobó bajo el Instrumento de Agregación por Demanda de Software por catálogo CCE-136-IAD-2020, derivado del evento de cotización 94205 y cuyo valor inicial se estableció en la suma de **TRESCIENTOS SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL UN PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$306.539.001,41)** incluido IVA, sin embargo, se hace necesario adicionar dicha Orden de Compra teniendo en cuenta el siguiente análisis..

1. ASPECTOS GENERALES

Actualmente, se encuentra en ejecución en la Agencia Nacional de Minería la orden de compra número interno. ANM – 398 – 2020, a través del cual se seleccionó al Contratista **GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA**, como resultado de un proceso de contratación adelantado a través de la operación secundaria del Instrumento de Agregación por Demanda CCE-136-IAD-2020.

El objeto del contrato en mención es “Contratar los servicios de soporte técnico proactivo, reactivo, de configuración, actualización, afinamiento y parametrización para productos Oracle con los que cuenta la ANM”, cuyo valor inicial se estableció en la suma de **TRESCIENTOS SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL UN PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVO M/CTE (\$ 306.539.001,41)**, incluido IVA, mediante el cual se realizó la adquisición de los siguientes ítems:

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:



Item	Código Catálogo	Descripción del Producto	Tipo	Unidad	cantidad	Precio Unitario	Subtotal	IVA	Precio Total
1	ORA-ACS-01	Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	Servicio (Periodo del servicio 12 meses, según condiciones especificadas en el suplemento Oracle)	Día (8 Horas por Día jornada habil)	4	\$ 2.821.162,10	\$ 11.284.648,40	\$ 2.144.083,20	\$ 13.428.731,60
2	ORA-ACS-05	Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	Servicio (Periodo del servicio 12 meses, según condiciones especificadas en el suplemento Oracle)	Día (8 Horas por Día jornada habil)	113	\$ 2.179.744,70	\$ 246.311.151,10	\$ 46.799.118,71	\$ 293.110.269,81
								Valor Total	\$ 306.539.001,41

2. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN

2.1. La ANM adquirió el soporte de Oracle VM Premier desde el 29 de noviembre de 2017 al 28 de noviembre de 2018, por última vez, la cual una vez vencido no fue renovado al vencimiento de la suscripción y por llevar más de un año sin renovar, conlleva la compra de una nueva de suscripción del producto, la cual en este momento se hace necesaria para el desarrollo de los proyectos, mencionados dentro de este documento y como consecuencia del PETIC 2019 a 2022

Actualmente en la ANM no cuenta con el soporte de Oracle Linux y Oracle vm que es el virtualizar donde se encuentran instalados los productos de Oracle, por tal motivo cuando suceden incidencias de los sistemas Oracle a nivel de sistema operativo no se puede consultar el soporte para resolverlas.

Los productos Oracle que posee la Agencia, se encuentran instalados en la virtualización OVM (Oracle Virtual Machine) los sistemas operativos son Oracle Linux, en estos sistemas se encuentra instalado el sistema SGD, La base de datos Oracle y servidores de aplicación Weblogic, Middlare Bus de servicios, SOA, BPM y Content los cuales requieren soporte continuo y actualizaciones permanentes para evitar la obsolescencia y vulnerabilidades de seguridad.

El número de suscripciones requeridas para cubrir el soporte de los servidores actuales y los nuevos servidores de Hyperconvergencia son 7.

2.2 Por otro lado con la adquisición de mayores jornadas dentro de la bolsa de horas inicialmente contratada con el proveedor GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES, se podrá brindar mayor soporte a los proyectos de adecuamiento y sostenibilidad de la plataforma IPV6 para configurar en el SGD todos los componentes que intervienen en su correcto funcionamiento al igual en el proyecto de adecuación y actualización de la infraestructura de seguridad informática (Firma Digital) al brindar el soporte de solución de errores, eliminación de instancias creadas por error, paz y salvo entre otros y en el proyecto de adecuación de la infraestructura como Servicio para el centro de datos principal y alterno de la Agencia Nacional de Minería en pro de estabilizar todos nuestros sistemas de información.

De acuerdo con las necesidades identificadas en la ANM y los ahorros obtenidos de la contratación, se propone invertir los recursos para adquirir el soporte de licenciamiento Oracle Linux Premier Limited requerido en la ANM y poder contar con mayor servicio de soporte técnico proactivo, reactivo, de configuración, actualización, afinamiento y parametrización para productos Oracle con los que cuenta la ANM, teniendo en cuenta que tanto las jornadas de servicios y soporte de licencia-

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:



miento se encuentra contenido dentro de las líneas de producto del acuerdo marco., por lo que se hace necesario adicionar el contrato de conformidad con el siguiente análisis:

A. De acuerdo con lo establecido en el cuadro de cantidades de los estudios previos se generó como resultado la OC **ANM-398-2020**, para lo cual la Oficina de Tecnología e Información (OTI) manifestó que se requería: (i) mayor servicio de soporte técnico proactivo, reactivo, de configuración, actualización, afinamiento y parametrización para productos Oracle, (ii) soporte de Licencia Oracle Linux Premier Limited y (iii) las necesidades que estarían pendientes las cuales se podrían cubrir con los ahorros obtenidos en el proceso, así:

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD TOTAL	NECESIDADES REAL OTI	NECESIDADES	NECESIDAD
				PRORIZADAS RECURSOS OTI	PENDIENTE RECURSOS OTI
1	Gerente técnico de cuenta II(Técnica Account Manager II (1 gerente)	Dia (8 horas por dia jornada hábil	8	4	4
2	Ingeniero de soporte avanzado (Advager Suppor Engeneer (un Ingeniero Experto)	Dia (8 horas por dia jornada hábil	164	113	51
3	Soporte De Licencia Oracle Linux Premier Limited		7	0	7 suscripciones

B. Por otra parte, en el proceso de conceptualización de las necesidades de la ANM a nivel de soporte técnico proactivo, reactivo, de configuración, actualización, afinamiento y parametrización para productos oracle, se identificó que este ítem no cubre completamente las necesidades identificadas por la OTI y respecto de soporte de Licencia Oracle Linux Premier Limited no cubre el mismo dado que las jornadas reales de la OTI para el soporte son mayores a las adquiridas a través del contrato **ANM-398-2020**, de igual manera ocurre con el soporte de Licenciamiento Oracle Linux Premier, con las cuales se cubre dicha necesidad.

C. Por último, Para efectuar esta adición al presente contrato, la Oficina de Tecnología e Informática OTI solicito cotización de los servicios pendientes adicionales requeridos del soporte técnico proactivo, reactivo, de configuración, actualización, afinamiento y parametrización para productos oracle y del soporte de licenciamiento Oracle Linux Premier Limited al actual contratista GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES obteniéndose el siguiente resultado:

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:



Descripción Producto/Servicio	Cantidad	Precio Venta Unitario	Precio Total Venta
Oracle Linux premier Limited Support-Oracle 1-click ordering (1 year)	7	\$ 4.954.707,5	\$ 34.682.952,2
Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	4	\$ 2.821.162,1	\$ 11.284.648,4
Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	38	\$ 2.179.744,7	\$ 82.830.298,6
		VALOR VENTA	\$ 128.797.899,2
		IVA 19%	\$ 24.471.600,8
		VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	\$ 153.269.500,0

De igual manera se adelantó el análisis de precios del mercado con otros proveedores del soporte de licenciamiento Oracle Linux premier Limited, toda vez que en el evento de cotización 94205 no fueron ofertadas.

Con lo anterior se determinó que el presupuesto requerido para el trámite de la presente adición del contrato y con relación a el soporte de Licenciamiento Oracle Linux Premier se vio reflejado que la cotización presentada por **GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA**, con respecto a otros proveedores, se obtuvo el siguiente análisis:

CUADRO COMPARATIVO PARA SOPORTE LICENCIAMIENTO					
			PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		
ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES	IT CROWD	BMIND
3	Soporte De Licencia Oracle Linux Premier Limited	7 suscripciones	\$ 41.272.713,12	\$ 45.449.313,00	\$45.449.313,00

Observándose frente al valor del soporte del licenciamiento que se encuentra ajustado a los precios del mercado según resultado obtenido y por tanto es favorable a los intereses de la ANM

Por lo anterior, y con el fin de cubrir las necesidades requeridas por la entidad aprovechando las economías de escala, fortalecer la salvaguarda de la información de gestión de manera más asertiva lo que hoy día se está haciendo desde la OTI alrededor del PETIC y demás temas de interés para la ANM, se hace necesario realizar la modificación del contrato adicionando los recursos que para ello se estime necesario.

3. ESTADO ACTUAL DE LA ORDEN DE COMPRA

El 30 de octubre de 2020, se llevó a cabo la adjudicación del evento de cotización No. 94205 dentro del Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo Oracle modalidad Tech Oracle, en la cual se procedió mediante la **ORDEN DE COMPRA 57540** a adjudicar el proceso a **GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA**,

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:



dado que corresponden al menor valor total ofertado y cumple con las condiciones solicitadas por la ANM en el simulador y sus observaciones generales, por valor de **TRESCIENTOS SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL UN PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVO M/CTE (\$ 306.539.001,41)**.

Es por esto que, en el proceso de planeación de la OTI para la presente vigencia, se llegó a la conclusión que la ANM si al finalizar el proceso podría adquirir mayores cantidades consistentes en: jornadas de servicios del gerente técnico y el ingeniero de soporte avanzado con las cuales se logre satisfacer las mayores necesidades identificadas, así como la adquisición del soporte de licenciamiento Oracle Linux Premier Limited y teniendo en cuenta que dicho soporte de licenciamiento se encuentra contenido dentro de las líneas de producto del acuerdo marco.

En virtud de lo anterior se hace necesario adicionar la Orden de Compra **57540**, correspondiente al contrato No. 398 de 2020, **en** las siguientes cantidades:

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD TOTAL	NECESIDAD
1	Gerente técnico de cuenta II(Técnica Account Manager II (1 gerente)	Dia (8 horas por dia jornada hábil	4
2	Ingeniero de soporte avanzado (Advager Suppor Engenieer (un Ingeniero Experto)	Dia (8 horas por dia jornada hábil	38
3	Soporte De Licencia Oracle Linux Premier Limited		7 suscripciones

4. OTROSÍ A CELEBRAR

De acuerdo con el precio base establecido por la Entidad, la disponibilidad presupuestal y la oferta presentada por **GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA**, se evidencia que la ANM obtuvo un ahorro y por tanto puede cubrir las necesidades indicadas en el numeral 2 del presente documento.

4.1. DETALLE DE LA NECESIDAD

A continuación, se presentan las cantidades, los ítems y las acciones a realizar que se deberán modificar a la orden de compra 57540 de 2020 correspondiente al contrato No. 398 de 2020.

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD TOTAL	NECESIDAD
1	Gerente técnico de cuenta II(Técnica Account Manager II (1 gerente)	Dia (8 horas por dia jornada hábil	4
2	Ingeniero de soporte avanzado (Advager Suppor Engenieer (un Ingeniero Experto)	Dia (8 horas por dia jornada hábil	38
3	Soporte De Licencia Oracle Linux Premier Limited		7 suscripciones

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:


4.2. ORDEN DE COMPRA MODIFICADA CON LA PRESENTE ADICION.

Item	Descripción del Producto	Tipo	Unidad	cantidad Inicial	cantidad a adicionar	Cantidad total despues de adición	Precio Unitario	Iva Unitario	Total
1	Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	Servicio (Periodo del servicio 12 meses, según condiciones especificadas en el suplemento Oracle)	Día (8 Horas por Día jornada habil)	4	4	8	\$ 2.821.162,1	\$ 536.020,8	\$ 26.857.463,2
2	Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	Servicio (Periodo del servicio 12 meses, según condiciones especificadas en el suplemento Oracle)	Día (8 Horas por Día jornada habil)	113	38	151	\$ 2.179.744,7	\$ 414.151,5	\$ 391.678.325,1
3	Oracle Linux premier Limited Support-Oracle 1-click ordering (1 year)			0	7	7	\$ 4.954.707,5	\$ 941.394,4	\$ 41.272.713,5
									\$ 459.808.501,8

A la fecha no se han realizado pagos correspondientes, teniendo en cuenta que el acta de inicio de ejecución del contrato fue suscrita el 5 de noviembre de 2020 y a la fecha no se han cumplido los presupuestos señalados en la forma de pago esto es, entrega a realizar por parte del contratista.

5. TRÁMITE REQUERIDO

Teniendo en cuenta lo indicado en la presente solicitud, se solicita adicionar al contrato **No. ANM – 398 – 2020 en un valor equivalente a la suma de CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS \$ 153.269.500,00** M/CTE incluidos todos los impuestos y erogaciones a que haya lugar, lo anterior de conformidad con la cotización presentada por el contratista, incluidos todos los impuestos y erogaciones a que haya lugar, discriminado de acuerdo con la información consignada en el siguiente cuadro:

Nota: Se ajusta el valor de la adición al entero más cercano.

Estado orden de compra	Valor total IVA incluido
OC inicial	\$ 306.539.001,41
Valor Adición	\$ 153.269.500.00

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

**6. DEL ANÁLISIS FRENTE A LA PROCEDENCIA DE LA ADICIÓN**

Es de resaltar que el valor a adicionar al contrato no supera el 50% del valor inicial del mismo expresado en salarios mínimos, tal como se detalla en el siguiente cuadro, por lo que se cumple con lo previsto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993:

Concepto	Valor	Cantidad en SMMLV
SMMLV 2020	\$ 877.803	1.00
Valor inicial	\$ 306.539.001,41	349.21
50% SMMLV	\$ 153.269.500	174.6
Valor Adición	\$ 153.269.500	174.6

Atentamente,

MILENA DEL PILAR SANDOVAL GÓMEZ

Jefe Oficina de Tecnología e Información

Supervisora Contrato No. ANM-398-2020

Anexos: CDP No. 64620 en un (1) folio y oferta económica en un (1) folio.**Copia:** No Aplica**Elaboró:** Milena Sandoval Gomez – Jefe Oficina de Tecnología e Información**Revisó:** Giovanni Aguirre Gómez **Fecha de elaboración:** 19-11-2020 23:33 PM.**Número de radicado que responde:****Tipo de respuesta:** Total**Archivado en:** Carpeta Contrato ANM-398-2020 y Consecutivo de Comunicaciones Oficiales 2020.

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



Bogotá D.C., 10 de noviembre 2020

Señores

Agencia Nacional de Minería ANM
Atn. Ing. Milena del Pilar Sandoval Gómez
Jefe Oficina de Tecnologías e Información
Ciudad

Respetada Ing. Milena Sandoval Gómez,

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta económica sobre servicios Oracle.

Estamos atentos a aclarar cualquier inquietud que se derive del estudio de la presente propuesta. Para comunicarse con nosotros, por favor llamar al 5932200, vía e-mail a la dirección <mailto:acaicedo@gtscolombia.co> o por correo físico dirigido a nuestras oficinas ubicadas en la Calle 33 Bis No 13A-54 de la ciudad de Bogotá.

Atentamente,

Andrea Caicedo
Gerente de Cuenta
Global Technology Services GTS S.A.
Tel. 5932200
Cel: 304 3283953

I. QUIENES SOMOS

Somos una empresa sólida con 15 años de servicio y gran reconocimiento en el mercado, que cuenta con la infraestructura, recursos técnicos y comerciales, así como experiencia en proyectos de desarrollo e implementación de Sistemas de Información, Redes de Comunicaciones, Plataforma Computacional, Inteligencia de Negocios, Integración de Servicios y Consultoría cubriendo así íntegramente las necesidades informáticas de cualquier Entidad de Gobierno o Empresa Privada.

Durante este tiempo, hemos apoyado a más de 300 empresas mejorando su productividad y apoyando sus procesos tecnológicos.

II. SOLUCIÓN PROPUESTA

Descripción Producto/Servicio	Cantidad
Oracle Linux premier Limited Support-Oracle 1-click ordering (1 year)	7
Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	4
Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	38

III. PROPUESTA ECONÓMICA.

Descripción Producto/Servicio	Cantidad	Precio Venta Unitario	Precio Total Venta
Oracle Linux premier Limited Support-Oracle 1-click ordering (1 year)	7	\$ 4.954.707,5	\$ 34.682.952,2
Gerente Técnico de Cuenta II (Technical Account Manager II)	4	\$ 2.821.162,1	\$ 11.284.648,4
Ingeniero de Soporte Avanzado (Advanced Support Engineer)	38	\$ 2.179.744,7	\$ 82.830.298,6
		VALOR VENTA	\$ 128.797.899,2
		IVA 19%	\$ 24.471.600,8
		VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	\$ 153.269.500,0

Moneda: Peso colombiano, COP

Validez de la oferta: 30 de noviembre 2020.

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.**

Usuario Solicitante: MHLvargas
Unidad ó Subunidad: 21-12-00
Ejecutora Solicitante: LADY GERALDIN VARGAS CONTRERAS
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM
Fecha y Hora Sistema: 2020-10-02-1:40 p. m.

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:	64620	Fecha Registro:	2020-10-02	Unidad / Subunidad ejecutora:	21-12-00 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	554.894.427,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	554.894.427,00	Saldo x Comprometer:	554.894.427,00	Vr. Bloqueado	0,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	64620	Fecha Registro:	2020-09-30	Número:		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-2199-1900-5-0-2199067-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA ANM	Nación	11	CSF						
					Total:	333.334.427,00	0,00	333.334.427,00	333.334.427,00	0,00
4 OFICINA DE TECNOLOGIA E INFORMACION	C-2199-1900-5-0-2199067-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA ANM	Propios	20	CSF						
					Total:	221.560.000,00	0,00	221.560.000,00	221.560.000,00	0,00
Objeto:	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO PROACTIVO, REACTIVO, DE CONFIGURACIÓN, ACTUALIZACIÓN, AFINAMIENTO Y PARAMETRIZACIÓN PARA PRODUCTOS ORACLE CON LOS QUE CUENTA LA ANM									

[Firma manuscrita]

Firma Responsable