# MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

## Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	163209
Número de orden de compra a modificar:	32625

Entidad compradora:	AGENCIA PARA LA REINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN - ARN
Nombre del solicitante:	Cindy Cervantes Arias
Proveedor:	Media Commerce Partners SAS
Mecanismo de agregación de demanda:	Conectividad II

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra		
Fecha:	2020-08-28 11:57:20		

# Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor

### **Cuentas asociadas**

ld	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
29628	VF ASEO 2019	VF-2-2018-034668	VF	2-2018-034668
29627	CDP 65018	CDP-65018	CDP	65018
33687	CDP 102319	CDP-102319	CDP	102319
42454	CDP-102319	CDP-102319-1	CDP	102319-1
33688	CDP 102419	CDP-102419	CDP	102419
47131	CDP 94120 / CDP 94220	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	02-12-00	CDP 94120 / CDP 94220

## **Artículos actuales**

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	17598500.00	VF-2-2018- 034668	351970000.00
2	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	5866500.00	VF-2-2018- 034668	117330000.00
3	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2402500.00	VF-2-2018- 034668	48050000.00
4	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1634300.00	VF-2-2018- 034668	32686000.00

5	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 16	10.0	Mes	1372202.97	VF-2-2018- 034668	13722029.70
6	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 5	10.0	Mes	1570705.80	VF-2-2018- 034668	15707058.00
7	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	3631700.00	VF-2-2018- 034668	72634000.00
8	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10.0	Mes	1525370.03	VF-2-2018- 034668	15253700.30
9	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10.0	Mes	1232592.40	VF-2-2018- 034668	12325924.00

10	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re- uso - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 2 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	429900.00	VF-2-2018- 034668	8598000.00
11	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 23	20.0	Mes	945300.00	VF-2-2018- 034668	18906000.00
12	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10.0	Mes	871446.10	VF-2-2018- 034668	8714461.00
13	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 3 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10.0	Mes	917186.30	VF-2-2018- 034668	9171863.00

14	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	20.0	Mes	2721200.00	VF-2-2018- 034668	54424000.00
15	cnt02Gestión de Tráfico - Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor - Región 1 - Nivel de servicio Plata - Media - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	20.0	Mes	3539000.00	VF-2-2018- 034668	70780000.00
16	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2190200.00	VF-2-2018- 034668	43804000.00
17	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2522600.00	VF-2-2018- 034668	50452000.00
18	cnt02IVA	1.0	Unidad	241575567.80	VF-2-2018- 034668	241575567.80
19	cnt02Impuesto al consumo	1.0	Unidad	0.00	VF-2-2018- 034668	0.00
20	cnt02Instalación	1.0	Unidad	0.00	CDP-65018	0.00

21	IT-C-CT-10-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Region 1	1.0	Unidad	6250000.00	CDP-102319	6250000.00
22	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 16	10.0	Mes	1385600.00	VF-2-2018- 034668	13856000.00
23	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 5	10.0	Mes	1609000.00	VF-2-2018- 034668	16090000.00
24	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10.0	Mes	1525661.53	VF-2-2018- 034668	15256615.30
25	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10.0	Mes	1387998.07	VF-2-2018- 034668	13879980.70

26	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10.0	Mes	893600.00	VF-2-2018- 034668	8936000.00
27	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 3 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10.0	Mes	938700.00	VF-2-2018- 034668	9387000.00
28	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Pasto, Nariño)-Región 1	1.0	Mes	5000000.00	CDP-102319-1	5000000.00
29	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Cúcuta) Región 1	1.0	Mes	4506482.35	CDP-102319-1	4506482.35
30	IT-C-CT-10-4 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Puerto Berrio, Antioquia) Región 2	1.0	Mes	600000.00	CDP-102419	6000000.00
31	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5.0	Mes	305074.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	1525370.00

32	Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5.0	Mes	174289.20	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	871446.00
33	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	17598500.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	75673550.00
34	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	5866500.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	25225950.00
35	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	2402500.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	10330750.00

36	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	1634300.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	7027490.00
37	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 15	4.3	Mes	1299000.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	5585700.00
38	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 4	4.3	Mes	1287200.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	5534960.00
39	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 276 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	3631700.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	15616310.00
40	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 7	4.3	Mes	1344700.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	5782210.00

41	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 7	4.3	Mes	1092000.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	4695600.00
42	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re- uso - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 2 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	429900.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	1848570.00
43	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 23	4.3	Mes	945300.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	4064790.00
44	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 8	4.3	Mes	893600.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	3842480.00

45	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 3 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 7	4.3	Mes	730100.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	3139430.00
46	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	4.3	Mes	2721200.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	11701160.00
47	cnt02Gestión de Tráfico - Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor - Región 1 - Nivel de servicio Plata - Media - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	4.3	Mes	3539000.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	15217700.00
48	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 84 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	2190200.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	9417860.00

49	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	2522600.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	10847180.00
50	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 30 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	86600.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	372380.00
51	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 42 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	1034500.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	4448350.00
52	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	450381.12	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	1936638.82

# Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Bogotá) Región 1	2.00	Unidad	5000000.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	10000000.00
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Medellín) Región 1	1.00	Unidad	4000000.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	400000.00
Nuevo	Nuevo	Gestión de Tráfico - Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor - Región 1 - Nivel de servicio Plata (Traslado)	1.00	Unidad	6100000.00	02-12-00-CDP 94120 / CDP 94220	6100000.00
Editado	18	cnt02IVA	1.00	Unidad	245394567.80	VF-2-2018- 034668	245394567.80

#### Detalle o justificación de la aclaración

En atención al cambio de Proveedor de servicios de Nube privada, resulta necesario realizar el traslado de los servicios que actualmente se prestan en el Datacenter Titanium del Proveedor UNE, hacia el Datacenter Colombia XV del Proveedor entrante CenturyLink. Por lo cual se requiere adicionar la suma de \$23,919,000 a la Orden de Compra, de acuerdo a la cotización enviada por el contratista y las consideraciones expuestas en el documento adjunto.

Eirma ordenador del gasto

Nombre: CESAR NORBERTO ALBARRACÍN OCHOA

Documento: 79.839.861

Firma de proveedor

Nombre: CLAUDIA PATRICIA JIMENEZ URIBE

Documento: 42.102.540 Pereira



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN

	I. INFORMACIÓN SOBRE EL CONTRATO PRINCIPAL
Contrato ARN	N° 1737 – AÑO 2018- ORDEN DE COMPRA No 32625
Nombre Contratista	MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

#### TIPO DE SOLICITUD (MARQUE CON UNA X), puede ser más de un requerimiento II.

1. Prórroga del plazo con adición en valor		Hasta (tiempo)		Valor a adicionar	
2. Prórroga del plazo sin adición valor		Hasta (tiempo)			
3. Adición en valor	X	Valor a adicionar	\$ 23.919.000		
4. Cambio lugar prestación		Desde (lugar de prestación actual)		Hacia(lugar de prestación solicitado)	
5. Suspensión		Desde (Fecha que inicia la suspensión)		Hasta (Fecha que finaliza la suspensión)	
6. Terminación Anticipada		Fecha final de prestación del servicio (inclusive)			
7. Ampliación, aclaración o modificación de obligaciones					
8. Otras					



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN V-2

#### III. JUSTIFICACIÓN DEL TRÁMITE CONTRACTUAL SOLICITADO

El 30 de octubre de 2018 la Agencia para la Reincorporación y la Normalización suscribió a través del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-430-1-AMP-2016, correspondiente a los Servicios de Conectividad, la Orden de compra No. 32625, relacionada al Contrato No 1737 de 2018, cuyo objeto es "Prestar el servicio de Conectividad y servicios conexos para la ARN", con el Proveedor MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS. Mediante este Contrato, se garantiza la conectividad de las comunicaciones y servicios soportados por la infraestructura tecnológica de la ARN. El Contrato en mención fue suscrito por valor de \$1.219.735.720 con un plazo de ejecución hasta el 21 de agosto de 2020.

La ejecución del Contrato inició el 01 de enero de 2019, fecha a partir de la cual, con base en los compromisos contractuales, se han desarrollado las siguientes actividades por parte de MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS:

- Diseño de solución de conectividad física y lógica.
- Instalación de Medios de Transmisión en todas las sedes de la ARN.
- Instalación de Equipos de red en todas las sedes de la ARN.
- Implementación de Canales de Internet contratados.
- Integración de redes a nivel de Core con proveedor UNE.
- Aplicación de Políticas de Calidad de Servicio QoS en la totalidad de sedes de la ARN y a nivel de Core
- Seguimiento a los servicios y monitoreo 7x24 de los canales de datos e internet.
- Atención a requerimientos e incidentes en la prestación de servicios.

Mediante Modificatorio del 21 de febrero de 2019, se realizó una adición en valor por \$ 7.437.500 de acuerdo a la solicitud de modificación contractual presentada por el Supervisor del Contrato para incluir el servicio IT-C-CT-10-2 (Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad), debido a la necesidad de trasladar los servicios de conectividad contratados con el proveedor MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, desde el Datacenter SYNAPSIS hacia el Datacenter TITANIUM.

Mediante Modificatorio del 29 de noviembre de 2019, se realizó una adición para cubrir los servicios de Traslado de Enlace fuera del Perímetro de la Entidad, por un valor de \$ 18.452.714, que fueron cubiertos de la siguiente manera: i) \$2.781.964, cubiertos por los descuentos correspondientes a Acuerdos de Disponibilidad de Servicios (ANS). ii) \$15.670.750, adicionados al valor total del contrato.

Mediante Modificatorio del 31 de marzo de 2020, se realizó una adición por **\$2,852,211** para incluir el servicio de Enlace dedicado entre puntos y Aplliance de Seguridad para la Sede de Santander de Quilichao.

Mediante Modificatorio del 12 de mayo de 2020, se realizó liberación de \$271,404 de saldos no ejecutados de la Vigencia 2019, así mismo, se realizó adición por \$264,547,780 para prorrogar la prestación de los



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN

servicios de Conectividad hasta el 31 de diciembre de 2020.

El valor actual del contrato asciende a la suma de \$1,509,972,557, discriminados así:

No	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	17,598,500.00	351,970,000.00
2	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	5,866,500.00	117,330,000.00
3	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	2,402,500.00	48,050,000.00
4	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	1,634,300.00	32,686,000.00
5	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 16	10	Mes	1,372,202.97	13,722,029.70
6	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 5	10	Mes	1,570,705.80	15,707,058.00
7	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	3,631,700.00	72,634,000.00
8	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10	Mes	1,525,370.03	15,253,700.30
9	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10	Mes	1,232,592.40	12,325,924.00
10	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 2 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	429,900.00	8,598,000.00
11	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 23	20	Mes	945,300.00	18,906,000.00
12	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10	Mes	871,446.10	8,714,461.00
13	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 3 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10	Mes	917,186.30	9,171,863.00



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN

14	cnt02-Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	20	Mes	2,721,200.00	54,424,000.00
15	cnt02—Gestión de Tráfico - Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor - Región 1 - Nivel de servicio Plata - Media - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	20	Mes	3,539,000.00	70,780,000.00
16	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	2,190,200.00	43,804,000.00
17	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20	Mes	2,522,600.00	50,452,000.00
18	cnt02IVA	1	Unidad	241,575,567.80	241,575,567.80
19	cnt02Impuesto al consumo	1	Unidad	-	-
20	cnt02—Instalación	1	Unidad	-	-
21	IT-C-CT-10-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Region 1	1	Unidad	6,250,000.00	6,250,000.00
22	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 16	10	Mes	1,385,600.00	13,856,000.00
23	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 5	10	Mes	1,609,000.00	16,090,000.00
24	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10	Mes	1,525,661.53	15,256,615.30
25	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10	Mes	1,387,998.07	13,879,980.70
26	cnt02—Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 8	10	Mes	893,600.00	8,936,000.00
27	cnt02-Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 3 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 9	10	Mes	938,700.00	9,387,000.00
28	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Pasto, Nariño)-Región 1	1	Mes	5,000,000.00	5,000,000.00



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN

29	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Cúcuta) Región 1	1	Mes	4,506,482.35	4,506,482.35
30	IT-C-CT-10-4 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Puerto Berrio, Antioquia) Región 2	1	Mes	6,000,000.00	6,000,000.00
31	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5	Mes	305,074.00	1,525,370.00
32	Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5	Mes	174,289.20	871,446.00
33	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	17,598,500.00	75,673,550.00
34	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 750 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	5,866,500.00	25,225,950.00
35	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	2,402,500.00	10,330,750.00
36	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	1,634,300.00	7,027,490.00
37	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 15	4.3	Mes	1,299,000.00	5,585,700.00
38	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 4	4.3	Mes	1,287,200.00	5,534,960.00
39	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 276 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	3,631,700.00	15,616,310.00
40	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 7	4.3	Mes	1,344,700.00	5,782,210.00



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN

	Total				1,509,972,556.97
52	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	450,381.12	1,936,638.82
51	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 42 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	1,034,500.00	4,448,350.00
50	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 30 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	86,600.00	372,380.00
49	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 32 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	2,522,600.00	10,847,180.00
48	cnt02-Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 84 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	2,190,200.00	9,417,860.00
47	cnt02—Gestión de Tráfico - Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor - Región 1 - Nivel de servicio Plata - Media - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	4.3	Mes	3,539,000.00	15,217,700.00
46	cnt02Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 2	4.3	Mes	2,721,200.00	11,701,160.00
45	cnt02-Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 3 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 7	4.3	Mes	730,100.00	3,139,430.00
44	cnt02-Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 2 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 8	4.3	Mes	893,600.00	3,842,480.00
43	cnt02-Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Bronce - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 23	4.3	Mes	945,300.00	4,064,790.00
42	cnt02Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 2 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	4.3	Mes	429,900.00	1,848,570.00
41	cnt02—Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio plata - Media - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 7	4.3	Mes	1,092,000.00	4,695,600.00



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN V-2

Considerando que la Orden de compra 32725 asociada al Contrato 1740 de 2018 por medio de la cual se prestan los servicios de Nube privada, finaliza el próximo 31 de agosto, la ARN adelantó el proceso de cotización el cual resulto con la suscripción el 22 de julio de 2020 de la Orden de compra 52377 contrato interno N° 1551 de 2020 con el Proveedor CenturyLink a través del Acuerdo Marco de Precios de Nube Privada III. Ahora bien, Colombia Compra Eficiente recomienda que frente a la posibilidad de cambio de proveedor las Entidades adelanten sus procesos de contratación previendo un término de treinta (30) días de anticipación al vencimiento de la Orden de Compra vigente para realizar el traslado y migración, sin afectar la continuidad de los servicios, recomendación que acató cabalmente la ARN.

Actualmente, bajo la Orden de compra 32625 asociada al Contrato 1737 de 2018, suscrito con el Proveedor **Media Commerce Partners SAS**, se tienen contratados los servicios de Conectividad, los cuales se tienen alojados en el Datacenter Titanium de UNE, una infraestructura de Conectividad y de internet que deberá mantenerse igual en el Datacenter Colombia XV de CenturyLink para garantizar la disponibilidad y continuidad de los servicios de Conectividad, los cuales son de vital importancia para el normal funcionamiento de la Entidad, puesto que estos servicios, consistentes en canales de datos e internet dedicados, permiten el acceso en tiempo real desde todas sus dependencias, Grupos Territoriales y Puntos de Atención, a los servicios en la red pública (internet) y a los servicios tecnológicos centralizados (correo electrónico, SIR, Intranet, SIGOB, SIGER, entre otros) ubicados en el centro de datos de la entidad.

Por lo anterior y atención al cambio de Proveedor de servicios de Nube privada, resulta necesario realizar el traslado de los servicios que actualmente se prestan en el Datacenter Titanium del Proveedor UNE, hacia el Datacenter Colombia XV del Proveedor entrante CenturyLink.

Es importante recalcar que el contrato de Conectividad junto con el Contrato de Data Center (Nube Privada) soportan la funcionalidad de la política de Reintegración, Reincorporación y Normalización que permiten atender los registros y desembolsos asociados a estas rutas, sin las cuales no sería posible cumplir con los mandatos normativos que orientan el accionar de la ARN.

Los servicios de Conectividad suministrados por **Media Commerce Partners SAS** a la Entidad, cuentan en el DC Titanium con una configuración de MPLS datos y de internet con su respectivo respaldo. Cada conexión de datos y de internet cuenta con un hilo de fibra óptica independiente y deberá mantenerse igual para garantizar la disponibilidad de los servicios. Entre la red LAN y los routers de Media Commerce, se entregan administradores de ancho de banda SSG600 en HA en modo bridge, entregando igualmente el servicio con 4 interfaces a nivel LAN. Se resumen los equipos y las características de los equipos de conectividad a trasladar:

Equipo	U Rack	Interfaz LAN	Interfaz WAN	Servicio
SRX 340	1U	Eléctrica x 2	Óptica x 2	Datos Ppal e internet BK UP
SRX 340	1U	Eléctrica x 2	Óptica x 2	Internet Ppal Datos BK UP
SSG600	2U	Eléctrica x 2	Eléctrica x 2	Admon BW Ppal
SSG600	2U	Eléctrica x 2	Eléctrica x 2	Admon BW Back Up

<sup>&</sup>quot;Toda impresión física de este documento se considera Documento no Controlado.



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN V-2

Dando cumplimiento a la programación del traslado de los servicios del Datacenter Titanium de UNE hacia el Datacenter Colombia XV de CenturyLink, el Supervisor del Contrato solicitó por medio de correo electrónico del tres de agosto de 2020 al Contratista cotizar el costo derivado de los traslados requeridos por el cambio de Dataceneter. El valor derivado de trasladar los equipos asciende a la suma de **\$20.100.000** de acuerdo con la cotización remitida por el Proveedor mediante correo electrónico del 18 de agosto de 2020, como se evidencia a continuación:

Ítem	U Rack	Interfaz LAN	
1	Enlaces Datos Bogotá	5,000,000.00	
2	Enlace Internet Bogotá	5,000,000.00	
3	Admon BW Bogotá	6,100,000.00	
4 Internet Medellín 4,000,000.0		4,000,000.00	
	Total tarifa traslado 20,100,000.00		

Al comparar cada uno de los valores cotizados por **Media Commerce Partners SAS**, se evidencia que éstos no superan los valores promedio establecidos en el catálogo del Acuerdo Marco de Precios para el servicio de Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad de acuerdo con la Región y Nivel de servicio correspondientes, como se muestra a continuación:

Código del servicio	Categoría	Nombre del servicio	Región	Nivel del servicio	Valor promedio Acuerdo Marco de Precios
IT-C-CT-10-2	Enlaces de Conectividad Terrestre	Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad	Región 1	Nivel de servicio plata	\$ 10,335,270

Teniendo en cuenta que dentro del catálogo para la adquisición de servicios del AMP Conectividad II no se registra el servicio de Traslado de Administrador de Ancho de banda, este se compara con el valor de Traslado de enlaces, evidenciando que el precio ofertado por el Contratista es beneficioso para la Entidad.

De acuerdo con la información expuesta se solicita adicionar los siguientes ítems de servicios a la Orden de Compra No 32625 correspondiente al Contrato No. 1737 de 2018 suscrito con el Proveedor MEDIA COMMERCE PARTNER SAS:

Código servic		Cate	goría	Nombre del servicio	Región	Nivel del servicio	Cantidad	Valor
IT-C-CT-	0-2	Enlaces de Terrestre	Conectividad	Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Bogotá)		Nivel de servicio plata	2	\$10,000,000



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA VERSIÓN

2017-07-06

		Total tarifa traslado				\$20,100,000
IT-C-GT-1	Gestión de Tráfico	Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor (Bogotá)	Región 1	Nivel de servicio plata	1	\$6,100,000
IT-C-CT-10-2	Enlaces de Conectividad Terrestre	Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Medellín)	Región 1	Nivel de servicio plata	1	\$4,000,000.00

En consecuencia, de los ítems relacionados anteriormente, se requiere adicionar a la orden de compra el valor correspondiente al impuesto de IVA así:

No	Descripción de servicio	Cantidad	unidad	Precio	Total
18	cnt02—IVA	1	Unidad	\$ 3,819,000.00	\$ 3,819,000.00

Por lo anterior, se requiere adicionar el valor del contrato en la suma de \$23,919,000, discriminados así:

No	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Bogotá) Región 1	2	Unidad	\$5,000,000	\$10,000,000.00
	IT-C-CT-10-2 Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad (Medellín) Región 1	1	Unidad	\$4,000,000.00	\$4,000,000.00
	Gestión de Tráfico - Administrador Ancho de Banda - Gestionado por el Proveedor - Región 1 - Nivel de servicio Plata (Traslado)	1	Unidad	\$6,100,000.00	\$6,100,000.00
				Subtotal	\$20,100,000.00
18	cnt02—IVA	1	Unidad	\$3,819,000.00	\$3,819,000.00
				Total	\$23,919,000

La adición para la orden de compra ascenderá a la suma de \$ 23,919,000.00 con lo cual no se supera el 50% del valor inicial expresado en SMMLV conforme a lo establecido en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, el cual corresponde a 780,63, considerando que el contrato fue suscrito en el año 2018 por un valor inicial de 1,219,735,720 como se detalla a continuación:

Valor Inicial Orden de compra	SMMLV 2018	Máximo a Adicionar
\$1,219,735,720	1561.28	780.64
Adición No 1º	SMMLV (2019)	Disponible Adición No 1º
\$7,437,500	8.98	771.66
Adición No 2º	SMMLV (2019)	Disponible Adición No. 2º

<sup>&</sup>quot;Toda impresión física de este documento se considera Documento no Controlado.



CÓDIGO: BS-F-01

FECHA 2017-07-06 VERSIÓN V-2

\$18,452,714	22.28	749.38	
Adición No. 3º	SMMLV (2020)	Disponible Adición No. 3º	
\$2,852,211	3.25	746.13	
Adición No. 4°	SMMLV (2020)	Disponible Adición No. 4º	
\$264,547,780	301.37	444.75	
Valor Total de adiciones	Total de SMMLV Adicionado a la Orden		
\$293,290,205	335.88		

La presente adición se encuentra amparada con los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestal 94120 y 94220 como se describe a continuación:

No. CDP	DESCRIPCIÓN 2,020	
94120	Reintegración (30 %)	7,175,700
94220	Reincorporación (70%)	16,743,300
	TOTAL	23,919,000

IV. Fecha de Solicitud 25/08/2020
-----------------------------------

#### SUPERVISOR DEL CONTRATO

JOSÉ LUIS VEGA JIMENEZ

Profesional Especializado Grado 21