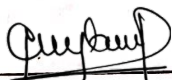


MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	135575
Número de orden de compra a modificar:	12461
Entidad compradora:	Ministerio de Educación Nacional
Nombre del solicitante:	Karen Ezpeleta Merchán
Proveedor:	Media Commerce Partners SAS
Mecanismo de agregación de demanda:	Conectividad II
Tipo de Solicitud:	Liquidación de la Orden de Compra
Fecha:	2020-03-27 16:14:53

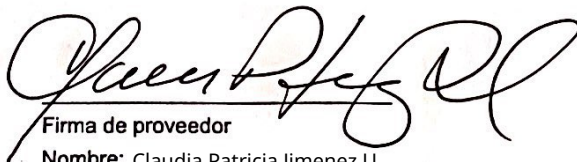
Detalle o Justificación
La Orden de Compra No. 12461 (Contrato No. 1371-2016) suscrita entre el Ministerio de Educación Nacional - MEN y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S., requiere su liquidación, en razón a que los servicios fueron prestados y entregados. La orden de compra requiere la liberación de un saldo por la suma de \$33.321.616,53 que corresponde al retiro de enlaces por solicitud del MEN, dado que ya no se requerían dentro de la operación de conectividad. Es importante señalar que, el valor total de la orden fue \$2.611.632.833,68 y el valor pagado fue la suma de \$2.578.311.217,15, sin embargo algunas modificaciones a la orden no se legalizaron en la Tienda Virtual pero fueron debidamente aprobadas y firmadas por las partes (se adjuntan soportes).



Firma ordenador del gasto

Nombre: Heyby Poveda Ferro

Documento: 52.074.407 de Bogota



Firma de proveedor

Nombre: Claudia Patricia Jimenez U.

Documento: 42.102.540

INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO X **CONVENIO**

**ORDEN DE
ACEPTACIÓN**

Número: 1371 (12461) de 2016

Objeto:

Contratar los servicios de conectividad para el Ministerio de Educación, Secretarías de Educación y CNA.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 02-18-2019 10:41:16 AM
 Al contestar cite este No. 2019-IE-005210 FOL:0 ANEX:0
 Origen: Oficina de Tecnología y Sistemas de Información
 Destino: Subdirección de Contratación / KAREN EZPELETA MERCHÁN
 Asunto: INFORME FINAL 1371 DE 2016 MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS.

**Contratista/
Entidad:**

MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN

Fecha aprobación de Pólizas /

Registro Presupuestal. (según el caso)

06 de Diciembre de 2016

Fecha de inicio:

06 de Diciembre de 2016

Duración:

20 meses

Fecha de terminación:

31 de Julio de 2018

No. Modificación	Tipo (Prorroga/modificación/adición/suspensión)	Cláusula N° (Indicar el número de la cláusula respectiva)	Valor (\$)	Tiempo (días/meses)	Descripción modificación
1	Modificación		NA	NA	Se modifica la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) cambiando los siguientes servicios: se elimina el ítem IT-C-CT-2-10 y se incluye el ítem IT-C-CT-4-137.
2	Modificación		NA	NA	Cambio de la supervisión del contrato, se cambia al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.
					Se modifica la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) cambiando los siguientes servicios: se disminuye el tiempo de ejecución de 12 servicios y se adicionan los ítems IT-C-CT-4-135 (6 meses) y IT-C-CT-2-14 (5 meses).
					Corrección a la modificación No. 1 del valor del ítem IT-C-CT-4-137.
3	Modificación		NA	NA	Se modifica la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) cambiando el ítem 74 IT-C-CT-10-1 con la Cantidad disponible de 2 a 4 actividades de traslado y se ajusta su valor.

4	Modificación	NA	NA	Modificar los ítems IT-C-CT-4-137, IT-C-CT-4-135, IT-C-CT-2-14. Modificar tiempo de ejecución de 11 ítems. Corregir ítem IT-C-CT-2-165 de la modificación 2. Se modifica la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) agregando el ítem IT-C-CT-12-2 por 1,26 meses. Se ajusta tiempo de ejecución de 54 ítems.
5	Adición	\$ 311.157.265,86		Adición de recursos financieros para los 4 ítems nuevos (IT-C-CT-4-137, IT-C-CT-2-14, IT-C-CT-4-135, IT-C-CT-12-2) de la OC12461 para asegurar su continuidad operativa hasta el final del contrato a 31 julio de 2018.
6	Modificación	NA	NA	Se modifica la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) agregando el Incluir un nuevo ítem IT-C-CT-4-39 correspondiente a la ampliación definitiva del ítem 66.
7	Adición/Prorroga/Modificación	\$ 561.283.583,64	136	Modificar el tiempo de ejecución para los ítems IT-C-CT-2-85, IT-C-CT-2-302, IT-C-CT-2-26, IT-C-CS-7-4, IT-C-CT-10-2, IT-C-CT-10-4. Se modifica la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) ajustando todos los ítems contractuales a la ejecución real del contrato y se modifican para atender la prórroga de 4,5 meses.
8	Reducción	-\$5.689.714,58	NA	Adición de recursos financieros para la prórroga del contrato desde 01 de agosto hasta el 15 de diciembre de 2018. Para la reducción # 1 (liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2017) de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), por valor de CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5.689.714,58) pesos moneda corriente

Nueva fecha de terminación:

15 de Diciembre de 2018

Valor total incluidas las adiciones: DOS MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE.

\$ 2.611.632.833,68

BALANCE FINANCIERO

El contrato/convenio/orden de aceptación estipuló anticipo: SI ☐ No ☒

*Si manejo anticipo, relacione los datos de la cuenta para la consignación de los anticipos en el cuadro a continuación

Cuenta	Corriente	Ahorros	Número Cuenta:	Banco:
--------	-----------	---------	----------------	--------

El interventor/supervisor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo

Plan de inversión del anticipo / Modificación al plan de inversión	Formato control de seguimiento anticipo*	Conciliación bancaria
Extractos bancarios	Certificación bancaria sobre rendimientos financieros	

*La legalización del anticipo debe ser en función a la programación acordada con el contratista y debe coincidir la programación con la actividad y el valor aprobado en las fechas respectivas

**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
Código: CN-FT-46
Versión: 02

Rige a partir de su publicación en el SIG

Anticipo inicial % (1)	0.00%
Fecha de Desembolso del anticipo (2)	00/MM/AAAA
No. De Orden de pago desembolso anticipo (3)	
% Anticipo de adiciones (4)	0.00%
Balance General	
Concepto	Valor
Valor inicial (9)	\$ 1,744,881,698.76
Valor Adiciones (10)	\$ 872,440,849.50
Valor Reducciones (11)	\$ 5,689,714.58
Valor Total (12)	\$ 2,611,632,833.68
Valor pagado (13)	\$ 2,578,311,217.15
Valor causado que no se ha pagado (14)	
Valor total ejecutado (15)	\$ 2,578,311,217.15
Valor por ejecutar (16)	\$ 33,321,616.53

Valor anticipo inicial (5)							\$ -
Valor anticipo adiciones (6)							\$ -
Valor total anticipo (7)							\$ -
Saldo pendiente por amortizar (8)							\$ -
Pagos realizados al contratista/entidad							
Concepto (16)	Orden de pago (17)	Fecha (18)	Valor total factura (19)	Valor amortización anticipo	Valor neto (21)	% (22)	
1.º Pago	2972117	16/01/2017	\$ 3,000,000.00	\$ -	\$ 3,000,000.00	0.11%	
2.º Pago	2972517	16/01/2017	\$ 30,487,697.80	\$ -	\$ 30,487,697.80	1.17%	
3.º Pago	34829717	23/02/2017	\$ 83,797,917.44	\$ -	\$ 83,797,917.44	3.21%	
4.º pago	72262417	29/03/2017	\$ 72,614,375.19	\$ -	\$ 72,614,375.19	2.78%	
5.º pago	94501817	24/04/2017	\$ 81,241,686.22	\$ -	\$ 81,241,686.22	3.11%	
6.º pago	123971617	19/05/2017	\$ 75,610,384.56	\$ -	\$ 75,610,384.56	2.90%	
7.º pago	166799217	27/06/2017	\$ 77,744,141.96	\$ -	\$ 77,744,141.96	2.98%	
8.º pago	197120917	24/07/2017	\$ 83,100,774.84	\$ -	\$ 83,100,774.84	3.18%	
9.º pago	229967617	18/08/2017	\$ 85,798,286.63	\$ -	\$ 85,798,286.63	3.29%	
10.º pago	274721517	26/09/2017	\$ 88,666,654.36	\$ -	\$ 88,666,654.36	3.40%	
11.º pago	318964017	27/10/2017	\$ 86,585,924.95	\$ -	\$ 86,585,924.95	3.32%	
12.º pago	350680617	24/11/2017	\$ 88,016,615.97	\$ -	\$ 88,016,615.97	3.37%	
13.º pago	409352717	26/12/2017	\$ 87,969,811.21	\$ -	\$ 87,969,811.21	3.37%	
14.º pago	53178218	01/03/2018	\$ 86,618,359.71	\$ -	\$ 86,618,359.71	3.32%	
15.º pago	56190618	07/03/2018	\$ 87,952,704.23	\$ -	\$ 87,952,704.23	3.37%	
16.º pago	77580118	21/03/2018	\$ 86,618,359.71	\$ -	\$ 86,618,359.71	3.32%	
17.º pago	105714018	18/04/2018	\$ 73,670,081.54	\$ -	\$ 73,670,081.54	2.82%	
18.º pago	124913318	30/04/2018	\$ 59,980,430.37	\$ -	\$ 59,980,430.37	2.30%	
19.º pago	124913518	30/04/2018	\$ 86,618,359.71	\$ -	\$ 86,618,359.71	3.32%	
20.º pago	152986618	23/05/2018	\$ 59,980,430.37	\$ -	\$ 59,980,430.37	2.30%	
21.º pago	153628718	23/05/2018	\$ 83,875,516.80	\$ -	\$ 83,875,516.80	3.21%	
22.º pago	188330818	21/06/2018	\$ 65,607,987.38	\$ -	\$ 65,607,987.38	2.51%	
23.º pago	188331918	21/06/2018	\$ 83,875,516.80	\$ -	\$ 83,875,516.80	3.21%	
24.º pago	223185218	23/07/2018	\$ 82,130,604.20	\$ -	\$ 82,130,604.20	3.14%	
25.º pago	223200718	23/07/2018	\$ 62,794,208.87	\$ -	\$ 62,794,208.87	2.40%	
26.º pago	278538618	06/09/2018	\$ 82,130,604.20	\$ -	\$ 82,130,604.20	3.14%	
27.º pago	279347118	07/09/2018	\$ 62,794,208.87	\$ -	\$ 62,794,208.87	2.40%	
28.º pago	284811518	13/09/2018	\$ 1,649,643.85	\$ -	\$ 1,649,643.85	0.06%	
29.º pago	302196518	26/09/2018	\$ 121,816,703.00	\$ -	\$ 121,816,703.00	4.66%	
30.º pago	338988818	29/10/2018	\$ 124,729,685.25	\$ -	\$ 124,729,685.25	4.78%	
31.º pago	338989618	29/10/2018	\$ 8,406,444.79	\$ -	\$ 8,406,444.79	0.32%	
32.º pago	372163318	27/11/2018	\$ 121,816,702.00	\$ -	\$ 121,816,702.00	4.66%	
33.º pago	397132518	14/12/2018	\$ 125,943,382.10	\$ -	\$ 125,943,382.10	4.82%	
34.º pago	421322818	26/12/2018	\$ 62,364,842.63	\$ -	\$ 62,364,842.63	2.39%	
35.º pago	421326318	26/12/2018	\$ 2,302,169.64	\$ -	\$ 2,302,169.64	0.09%	
TOTALES			\$ 2,578,311,217.15	\$ -	\$ 2,578,311,217.15	98.72%	

INSTRUCTIVO PARA DILIGENCIAMIENTO DEL BALANCE FINANCIERO

1. **Anticipo Inicial:** Registre el valor del porcentaje determinado como anticipo en el inicial. Si no tiene anticipo, registre 0.00%
2. **Fecha de Desembolso del anticipo:** Registre la fecha de desembolso del anticipo.
3. **No. Orden de pago de Anticipo:** Registre el número de la orden de pago del anticipo.
4. **Anticipo de Adiciones:** Registre el valor del porcentaje determinado como anticipo de las adiciones realizadas. Si no se efectuaron, registre 0.00%
5. **Valor Anticipo Inicial:** Corresponde a la multiplicación de la casilla (1) * Casilla (9)
6. **Valor Anticipo Adiciones:** Corresponde a la multiplicación de la casilla (4) * Casilla (10)
7. **Valor Total anticipo:** Es la sumatoria de la casilla (5) + (6) ($\sum$ Valor anticipo inicial + Valor anticipo adiciones).
8. **Saldo pendiente por amortizar:** Es la diferencia entre la casilla (7) Valor total anticipo - $\sum$ De la casilla (21) Valor total amortización anticipos.
9. **Valor Inicial:** Este es valor del contrato/convenio/orden de aceptación principal sin adiciones.
10. **Valor Adiciones:** En esta casilla se deben incluir las adiciones realizadas al contrato
11. **Valor Reducciones:** En esta casilla se deben incluir las reducciones realizadas al contrato
12. **Valor Total:** Es la suma de la casilla (9) + (10)
13. **Valor Pagado:** Es la suma de la columna de valor total de la factura (19).
14. **Valor Causado no Pagado:** Este corresponde al valor de la factura que se está radicando para pago.
15. **Valor Total Ejecutado:** Es la sumatoria de la casilla (12) + (13) ($\sum$ Valor pagado + Valor causado no pagado).
16. **Saldo:** diferencia entre el Valor Total y Valor Total Ejecutado.
17. **Concepto:** Corresponde a los Números de pago realizados
18. **Orden de Pago:** Registre el Número de la orden de pago.
19. **Fecha:** Registre la fecha de la Numero de orden de pago.
20. **Valor Total Factura:** Corresponde al valor de factura
21. **Valor Amortización Anticipo:** Registre el valor de amortización del anticipo para la factura, tenga en cuenta que este debe estar de acuerdo con la forma de amortización estipulada en el contrato.
22. **Valor Neto:** Es la diferencia entre el valor de la factura (19) y Valor Amortización anticipo (20)
23. **%:** Es la División entre el valor total (11) y el valor total de la factura (19)

OBSERVACIONES

Explique si el valor causado que no se ha pagado (pagos pendientes al contratista) esta en tramite de pago y el numero CORDIS de dicho trámite.

Si el saldo es diferente de Cero (o) indique: por reintegrar ____ por liberar X

Explique a que corresponde el saldo:

El saldo por liberar contra la liquidación del contrato corresponde al retiro de enlaces por solicitud del ministerio, dado que ya no se requerían dentro de la operación de conectividad.

Si el saldo es por liberar discrimine:

Rubro Ptal.	A-1-0-2-14	CDP N°	27618	Compromiso o Registro	53418	Centros de costo	Valor a liberar	\$31.011.517,51
Rubro Ptal.	A-1-0-2-14	CDP N°	72818	Compromiso o Registro	872818	Centros de costo	Valor a liberar	\$2.310.099,02
Rubro Ptal.		CDP N°		Compromiso o Registro		Centros de costo	Valor a liberar	\$
Fuente de Recursos		MEN Gestión General (22-01-01)					Total a liberar	\$33.321.616,53

Nota 1. En la casilla Rubro Ptal: Se debe tener en cuenta el incluir el rubro y recurso completo.

Nota 2. En la casilla Fuente de Recursos: Corresponde a la Asignación de los Recursos. Dicha información se encuentra en el CDP físico, en la segunda casilla de cuadro, **Asig. Interna**.

Nota 3. Fuentes de Recursos: Seleccione solo una

Cuando se trate de un convenio que estipule aportes en contrapartida, especificar la siguiente información:

Valor aporte contrapartida	\$
Valor ejecutado contrapartida a la fecha	\$
% de Ejecución contrapartida a la fecha	%

RENDIMIENTOS

El contrato/convenio/orden de aceptación generó rendimientos: SI _____ No X

Periodo de generación de rendimientos (Fecha de Inicio – Fecha de corte)	Valor de Rendimientos	Fecha de consignación de rendimientos	Anexa recibo (SI/NO)

APORTES PARAFISCALES

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA/ENTIDAD de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y cuando haya lugar a los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la ley, todo lo cual consta en las copias de los formularios de aportes presentados por éste o en la certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiera constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato/convenio/orden de aceptación y que forman parte integral del presente documento. Si el pago no se realizó o no se liquidó correctamente, entonces el interventor/supervisor deberá informarlo, con el fin de reportarlo a las respectivas Entidades. Cuando el contratista es persona natural se verificarán sus pagos.

SI
X

NO

Marque con una X

Personas Naturales

Por concepto de la suscripción del contrato/convenio/orden de aceptación le correspondió al contratista realizar los siguientes pagos

(Recibos de pago anexos):

Aportes al sistema de salud \$

Aportes al sistema de pensiones \$

Personas Jurídicas

Certificación del Revisor Fiscal o del Representante Legal

APLICA X
NO APLICA

Marque con una X

ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO
Estado de avance de la ejecución física a la fecha (%)

100%

Estado de avance de la ejecución financiera a la fecha (%)

98.72%

Formula: Alcance Prestación Bien o Servicio = % Total Pactado Contractualmente

*Esto debe estar acorde con el cronograma y su cumplimiento.

**Debe guardar concordancia con el porcentaje dado en el Informe Parcial de Interventoría

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y SATISFACCIÓN

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA/ENTIDAD de las especificaciones técnicas y de calidad del bien, obra o servicio y lo recibió a satisfacción, tal como consta en el formato de verificación especificaciones técnicas y en el Ingreso al Almacén o al Centro de Documentación en el caso que aplique o en las actas de seguimiento. (Deben anexarse dichos soportes)	SI X	NO
Marque con una X		

Nº	Obligaciones del Ministerio	Estado de cumplimiento de la obligación
1	Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Acuerdo Marco de Precios para la prestación de servicios de nube privada No CCE-427-1-AMP-2016, el Ministerio de Educación Nacional se acoge a Cláusula No. 12 Obligaciones de las Entidades Compradoras.	Descripción del cumplimiento: El Ministerio ha realizado los pagos de las facturas en el tiempo estipulado
2	Designar al supervisor del contrato.	Descripción del cumplimiento: El Ministerio de Educación Nacional suscribió con la empresa CONSORCIO INTERTIC 2016 NIT 901.037.543-6, el contrato 1404 de 2016, la interventoría del contrato 1371 de 2016, a partir del 29 de diciembre de 2016 y hasta 31 de Julio de 2018 y con la prórroga del contrato hasta el 15 de diciembre de 2018.
3	Certificar y efectuar los pagos causados por EL CONTRATISTA.	Descripción del cumplimiento: Se gestiona la facturación por concepto de servicios prestados dentro de la Orden de Compra 1371 de 2016. Bajo los parámetros de la subdirección financiera de la entidad.

Nº	Obligaciones Generales del Contratista	Estado de avance de la obligación
1	Prestar los Servicios de Conectividad de acuerdo a las condiciones y especificaciones técnicas de los Documentos del Proceso incluido el Anexo I del Pliego de Condiciones	% de Avance: 100% Descripción del avance: El Contratista cumplió con las actividades descritas en el anexo I del pliego de condiciones, evidenciado desde el 06 de diciembre de 2016 con su acta de inicio hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: En el repositorio se encuentran los Informes mensuales SSP y Disponibilidad del servicio en el siguiente URL: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EnV40jr9hTxDrvuNaWYdDgQBhYlEpdqG5ulxEngl5NkMLQ?e=QTJhw3
2	Entregar a Colombia Compra Eficiente en la oportunidad que esta señale, la información necesaria para incluir en el Catálogo y para la operación de la Tienda Virtual del Estado	% de Avance: 100% Descripción del avance: El contratista lo realizó en el momento en que aplicó como proveedor ante CCE. Se

	Colombiano	anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461. Entrega producto Si_X No__ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniqueIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
3	Operar el portal de Proveedores de la Tienda Virtual del Estado Colombiano en los términos definidos en las guías de la Tienda Virtual	% de Avance: 100% Descripción del avance: Aunque no es responsabilidad de la Interventoría hacer seguimiento al cumplimiento de esta obligación, y CCE como garante del servicio debe asegurar su cumplimiento, se verificó puntualmente para la orden de compra 12461. Entrega producto Si__ No_X__ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EhzuuXmVYZ5Kv1iMmFcI7uwBllsSPkBs8DJKKhToPOIEg?e=7hZwJC
4	Cumplir con los procesos definidos en la guía de Proveedores para el Acuerdo Marco	% de Avance: 100% Descripción del avance: La guía de proveedores contempla varios aspectos, aplicables a la entidad compradora se encuentra la entrega de informes y la prestación del servicio de conectividad. Entrega producto Si_X No__ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EtP3QRHEByJNsGDmNAG2yIByTr_35yYmNTDjDhZa3fvsA?e=22qdHc
5	Abstenerse de suministrar información sobre precios y costos de los Servicios de Conectividad durante la fase de Solicitud de Información	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461. Entrega producto Si_X No__ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniqueIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
6	Responder dentro del término previsto en los Documentos del Proceso todas las Solicitudes de Cotización de las Entidades Compradoras y	% de Avance: 100% Descripción del avance: Para cada solicitud de

	cumplir con los demás plazos establecidos en el presente Acuerdo Marco de Precios	cotización presentada por la entidad compradora a CCE Media Commerce por medio de la página habilitada presenta el evento de cotización según aplique específicamente para la orden de compra del contrato 1371 de 2016. Entrega producto Si ___ No ___ Ubicación: https://colombiacompra.coupahost.com/sessions/new
7	Abstenerse de responder la Solicitud de Cotización de enlaces redundantes cuando el Proveedor tenga adjudicada la Orden de Compra del enlace(s) principal(es) en caso de que la Entidad Compradora requiera diferentes Proveedores para este servicio	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461. Entrega producto Si X No ___ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniquelIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
8	Notificar a Colombia Compra Eficiente y a la Entidad Compradora de inmediato cuando el Proveedor no cotece por mora o por enlaces redundantes	% de Avance: 100% Descripción del avance: Terminado el contrato, el proveedor presentó las cotizaciones según lo solicitado por el MEN. Entrega producto Si X No ___ Ubicación: https://colombiacompra.coupahost.com/sessions/new
9	Abstenerse de cotizar precios superiores a los publicados en el Catálogo. Los precios superiores a los publicados en el Catálogo se entenderán como cotizados a los precios publicados en el Catálogo.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Terminado el contrato, el proveedor presentó las cotizaciones según lo solicitado por el MEN dentro de los valores referenciados en el catálogo actual. Entrega producto Si X No ___ Ubicación: https://colombiacompra.coupahost.com/sessions/new
10	Garantizar que ninguna de las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el presente documento y en el pliego de condiciones generan costos adicionales a las Entidades Compradoras o a Colombia Compra Eficiente	% de Avance: 100% Descripción del avance: Sobre lo contratado y el AMP no se han generado sobrecostos, tal como se observa en las facturas que se encuentran en el repositorio. Entrega producto Si X No ___ Ubicación: https://mineducaciongovco-

		my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduccion_gov_co/Eo3oQeM_gElNsuCV82c3lbUBAulW4BTK6gEuwXz4d_UQSg?e=TYUgF9
11	Abstenerse de utilizar la información entregada por la Entidad Compradora para cualquier fin distinto a la ejecución de la Orden de Compra 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante toda la ejecución del contrato se garantiza la protección de datos bajo la LEY 1581 DE 2012 – DECRETO 1377 DE 2013. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://www.mc.net.co/politica-tratamiento-de-datos
12	Responder ante la Entidad Compradora y ante terceros por la divulgación indebida o el manejo inadecuado de la información entregada por la Entidad Compradora para el desarrollo de las actividades contratadas 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante toda la ejecución del contrato se garantiza la protección de datos bajo la LEY 1581 DE 2012 – DECRETO 1377 DE 2013. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://www.mc.net.co/politica-tratamiento-de-datos
13	Contar con todos los permisos y licencias necesarios para prestar los Servicios de Conectividad durante toda la ejecución del Acuerdo Marco de Precios. 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Las licencias incluidas en el registro TIC. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduccion_gov_co/EuAAALLRtghBqoG1ZznOb6sBH1Ks0Ne0uwkUmz1RXf6A1Q?e=oL4LDM
14	Mantener actualizado el Registro TIC durante toda la ejecución del Acuerdo Marco 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Actualizado Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduccion_gov_co/EuAAALLRtghBqoG1ZznOb6sBH1Ks0Ne0uwkUmz1RXf6A1Q?e=oL4LDM
15	Contar y mantener durante la vigencia del Acuerdo Marco la habilitación para prestar servicios móviles en el Registro TIC. 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461.

		Entrega producto Si_X__ No__ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniquelIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
16	Contar y mantener durante la vigencia del Acuerdo Marco de Precios el Registro TIC con las casillas habilitadas para la prestación de los servicios incluidos en la Categoría "Enlaces de Conectividad Satelital" y Categoría "Enlaces de conectividad móvil"	% de Avance: 100% Descripción del avance: Solo aplica Enlaces de Conectividad Satelital el cual esta actualizado en el repositorio. Entrega producto Si_X__ No__ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EuAAALLRtghBqoG1ZznOb6sBH1Ks0Ne0uwkUmz1RXf6A1Q?e=oL4LDM
17	Realizar cada seis (6) meses pruebas de seguridad a la infraestructura utilizada para los Servicios de Conectividad en los términos definidos en el Anexo I del pliego de Condiciones.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Las pruebas son solicitadas por CCE según cronograma establecidos por ellos y se evidencia en los certificados de continuidad de negocio. Entrega producto Si_X__ No__ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EviVcS7on3FHgSesZqBNng4BufOjdNh460thn8zDzyCLEA?e=tdfxmr
18	Establecer y ejecutar planes de contingencia cuando ocurran eventos de fuerza mayor o caso fortuito que afecten la prestación de los Servicios de Conectividad	% de Avance: 100% Descripción del avance: Cada vez que se presentaron eventualidades se ejecutaron planes de contingencia para mitigar el impacto. Entrega producto Si_X__ No__ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EtP3QRHEByJNsGDm_NAG2yIByTr_35yYmNTDjDhZa3fvsA?e=22qdHc
19	Colaborar con las Entidades Compradoras y sus demás proveedores para la configuración y operación de la conectividad y la resolución de Fallas e Interrupciones.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Cada vez que se presentaron eventualidades se ejecutaron planes de contingencia para mitigar el impacto.

		Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EtP3QRHEByJNsGDm_NAG2yIByTr_35yYmNTDjDhZa3fvsA?e=22qdHc
20	Entregar a Colombia Compra Eficiente el plan de trabajo para la administración y operación de GNAP dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del Acuerdo Marco de precios 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Aprobado por CCE en la firma del acuerdo macro. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EkEdqep1RbVMjtcHR_oBResB45SGf3dG0LQTlenJX-jISw?e=nuel5j
21	Ejecutar el plan de trabajo de administración de GNAP bajo los parámetros definidos en el Anexo I del pliego de condiciones 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Aprobado por CCE. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EkEdqep1RbVMjtcHR_oBResB45SGf3dG0LQTlenJX-jISw?e=nuel5j
22	Definir el administrador e iniciar la operación del centro de gestión del GNAP a más tardar el 2 de septiembre de 2016 de acuerdo con el Anexo I del pliego de condiciones 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Aprobado por CCE. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EkEdqep1RbVMjtcHR_oBResB45SGf3dG0LQTlenJX-jISw?e=nuel5j
23	Operar GNAP por la vigencia del Acuerdo Marco de Precios y mientras tenga Órdenes de Compra vigentes 	% de Avance: 100% Descripción del avance: GNAP se encuentra en ejecución desde la firma del AMP con CCE y se hace seguimiento mediante los informes mensuales y su respectiva aprobación. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-

		my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EtP3QRHEByJNsGDm_NAG2yIByTr_35yYmNTDjDhZa3fvsA?e=EXBZMY
24	Abstenerse de conectar a un tercero externo al Acuerdo Marco de Precios a la red GNAP ✓	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniquelIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
25	Asegurar que los proveedores de la primera generación del acuerdo marco de precios de conectividad y centro de datos pueden conectarse a GNAP con el fin de ejecutar las Órdenes de Compra que estos tengan vigentes, hasta la terminación de estas. ✓	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniquelIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
26	Buscar la causa raíz de las Fallas que afectan la prestación de los Servicios de Conectividad y proporcionar solución a ellas en el tiempo establecido en los ANS ✓	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante toda la ejecución se garantizó la atención de fallas mediante el reporte de casos en mesa de servicios y la conciliación mes a mes de los ANS. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EtP3QRHEByJNsGDm_NAG2yIByTr_35yYmNTDjDhZa3fvsA?e=EXBZMY
27	Garantizar la protección de datos e información entregada por las Entidades Compradoras ✓	% de Avance: 100% Descripción del avance: Cumplimiento de la LEY 1581 DE 2012 – DECRETO 1377 DE 2013. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación:

		https://www.mc.net.co/politica-tratamiento-de-datos
28	Cumplir con la normativa ambiental aplicable al manejo de desechos eléctricos y Electrónicos"	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante la ejecución del contrato se cumplió con la normativa ambiental aplicable al manejo de desechos eléctricos y Electrónicos, según el plan presentado por el proveedor. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:x/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/ESk1uP9HxPdKgVIIIIPYsQdgBuRXQbkEiqXUMCTsEdFs3Kg?e=sPXUY9
29	Cumplir los protocolos de entrega y finalización del servicio, definidos en el Anexo 1 del pliego de condiciones	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se aprobaron todos los informes de finalización de servicio documentado en el acta correspondiente de finalización del contrato 1371 de 2016. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/Ep8Dy2IS4ytCl-WmVeO_npgBleXZnUBVLCaT6M2XHiltAw?e=8agpx3
30	Ejecutar los procedimientos de recolección de los equipos terminales, dispositivos y todos los equipos y materiales necesarios para la prestación de los Servicios de Conectividad de acuerdo a los protocolos de entrega suscritos con las Entidades Compradoras	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se aclara en el Acta de aprobación de informes de finalización de servicio que, debido a la continuidad del mismo operador, no se hace necesario el retiro de los equipos. Adicionalmente para los 5 enlaces que se dieron de baja durante la ejecución del contrato se dio el protocolo de retiro de equipos y se encuentra documentado en el repositorio. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Protocolos de finalización de servicios previos y final del contrato. https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EikjB5VVxWIBsEZVjZjxFTYBwv8mtL9JUfs3VYAPMoG6vq?e=KnBQeb https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EikjB5VVxWIBsEZVjZjxFTYBwv8mtL9JUfs3VYAPMoG6vq?e=KnBQeb

		men.mineduacion.gov.co/Eks4AHJAToZHjMPpgMOoOPoBJyiLAqYlrzI2Ckw0n5_xSq?e=WkBuXF
31	Mantener las condiciones exigidas de calidad para los Servicios de Conectividad requeridos por las Entidades Compradoras	% de Avance: 100% Descripción del avance: El operador entregó un plan de calidad el cual se le realizó seguimiento mensual y se realizaron los descuentos en la facturación cuando se incumplieron las condiciones en los ANS. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men.mineduacion.gov.co/EtP3QRHEByJNsGDm_NAG2yIByTr_35yYmNTDjDhZa3fvsA?e=EXBZMY
32	Garantizar el mantenimiento de la infraestructura y los cambios de sus componentes para garantizar la prestación de los Servicios de Conectividad	% de Avance: 100% Descripción del avance: Los mantenimientos correctivos que se han presentado se evidencia en los informes mensuales. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men.mineduacion.gov.co/EmoL7hJ1yYVLtzKZun8unHoBudY5h86avsg2Q4mxu3gvhw?e=mmlwH1
33	Mantener la debida confidencialidad de la información que pueda llegar a conocer durante la ejecución de la Orden de Compra	% de Avance: 100% Descripción del avance: Cumplimiento de la LEY 1581 DE 2012 – DECRETO 1377 DE 2013. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://www.mc.net.co/politica-tratamiento-de-datos
34	Remitir a la Entidad Compradora los soportes que certifiquen que se encuentra al día con las obligaciones de pago al sistema general seguridad social	% de Avance: 100% Descripción del avance: Certificados de parafiscales del operador en cada una de las facturas. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men.mineduacion.gov.co/EvCdOwMHYo5lu0MVgfOxg4gBa6JgQO1j6sDSZxbd0N0iGA?e=pzzo8D
35	Responder a los reclamos, consultas y/o	% de Avance: 100%

	solicitudes de Colombia Compra Eficiente o las Entidades Compradoras eficaz y oportunamente, de acuerdo con lo establecido en el presente documento. Considerar a cada una de las Entidades Compradoras como clientes Prioritarios	Descripción del avance: Cada vez que se realizó un requerimiento de la entidad compradora se dio respuesta mediante comunicado. Entrega producto Si_X No__ Ubicación: https://mineducciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduccion_gov_co/Er8R-qPanLIAtVfjHUm1dRoBHA_cmQkiw7EDjmlOHD9dBg?e=AGTGjK
36	Permitir a Colombia Compra Eficiente realizar visitas o verificaciones técnicas en relación con la prestación de los Servicios de Conectividad, en cualquier momento durante la ejecución del Acuerdo Marco de Precios	% de Avance: 100% Descripción del avance: No se presentaron solicitudes de visitas por parte de CCE. Entrega producto Si__ No_X__ Ubicación: No aplica.
37	Informar a Colombia Compra Eficiente cualquier cambio en su condición como Proveedor, bien sea cambios de nombre, ser parte de fusiones o adquisiciones o reorganizaciones Empresariales	% de Avance: 100% Descripción del avance: No se realizaron cambios de esta índole. Entrega producto Si__ No_X__ Ubicación: No aplica.
38	Mantener actualizada la información requerida por el SIIF	% de Avance: 100% Descripción del avance: La información se encuentra disponible en el link de evidencia de cumplimiento. Entrega producto Si_X No__ Ubicación: https://colombiacompra.coupahost.com/sessions/new
39	Entregar la información requerida por las Entidades Compradoras para registrar al Proveedor en sus sistemas de pago	% de Avance: 100% Descripción del avance: El proveedor ya se encontraba registrado ante el MEN debido a que ya había tenido contratos suscritos con la entidad. Entrega producto Si__ No_X__ Ubicación: No aplica.
40	Entregar a Colombia Compra Eficiente un reporte de servicios al amparo del Acuerdo Marco de Precios, con los inconvenientes recurrentes durante la vigencia del mismo en dos oportunidades: (i) seis (6) meses antes del vencimiento del Acuerdo Marco de Precios y (ii) diez (10) días hábiles después del vencimiento del plazo del Acuerdo Marco de Precios	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se anexa el último informe del supervisor del CCE a la fecha de terminación de la orden compra 12461. Entrega producto Si_X No__ Ubicación: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/Public

		cMessageDisplay/Index?id=316563&contractNoticeUniquelidentifier=&prevCtxUri=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&asPopupView=true
41	Informar a Colombia Compra Eficiente cuando una Entidad Estatal del nivel nacional pretenda adquirir Servicios de Conectividad por fuera del Acuerdo Marco de Precios. Esta información debe darse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en la cual el Proveedor recibió la solicitud de cotización o de información comercial, o tuvo conocimiento del Proceso de Contratación que adelanta la Entidad Estatal.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante la ejecución del contrato Media Commerce no recibió solicitud de cotización o de información comercial, o tuvo conocimiento de Procesos de Contratación Estatal por fuera del Acuerdo Marco de Precios. Entrega producto Si__ No__X__ Ubicación: No aplica.
42	Informar a Colombia Compra Eficiente cualquier cambio en la persona que representa al Proveedor en la administración y ejecución del Acuerdo Marco de Precios, a quien deben dirigirse las comunicaciones y notificaciones de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 25	% de Avance: 100% Descripción del avance: No se ha presentado cambio del representante legal del proveedor. Entrega producto Si__ No__X__ Ubicación: No aplica.
43	Cumplir con el Código de Ética de Colombia Compra Eficiente	% de Avance: 100% Descripción del avance: Al cierre del proyecto no se evidenciaron solicitud por parte de ninguna autoridad competente que sugieran incumplimiento del código de ética. Entrega producto Si__ No__X__ Ubicación: No aplica.
44	Cumplir con los Términos y Condiciones de la Tienda Virtual del Estado Colombiano	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció durante la ejecución del contrato 1371 que se Cumplió con los Términos y Condiciones de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, cuando se dieron modificaciones a la misma. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EiW1MThEh_JEmtFCXY_KOYd4BDLIUa8TGnfKxBhVUD6eKaQ?e=Vaez04
45	Mantener actualizada la garantía de cumplimiento según lo establecido en la Cláusula 17	% de Avance: 100% Descripción del avance: Pólizas aprobadas por CCE, según el informe de supervisor de CCE vigente. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-

		my.sharepoint.com/:b/g/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/EQ-mLm0ImXBAi4TR73cSlrMBh1Kvwqb_I2RTpaB5Ua6YAw?e=gm6evg
46	Cumplir con las disposiciones del Acuerdo Marco de Precios durante la vigencia de todas las Órdenes de Compra, aun cuando estas excedan la vigencia del Acuerdo Marco de precios 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció que la orden de compra 12461 estuvo vigente hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/Ep8Dy2IS4ytCl-WmVeO_npgBleXZnUBVLCaT6M2XHiltAw?e=8agpx3
47	Publicar las facturas en la Tienda Virtual del Estado Colombiano 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante la ejecución del contrato se radicarón las facturas ante la entidad compradora, de acuerdo a los servicios prestados. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/Eo3oQeM_gEINsuCV82c3lbUBAulW4BTK6gEuwXz4d_UQSg?e=zw9EAW
48	Cumplir con la guía para Cotizar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano. 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció durante la ejecución del contrato 1371 que se Cumplió con los Términos y Condiciones de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, cuando se dieron modificaciones a la misma. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/EiW1MThEh_JEmtFCXYKOYd4BDLIUa8TGnfKxBhVUD6eKaQ?e=Vaez04
Nº	Obligaciones Específicas del Contratista	Estado de avance de la obligación
1	Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía o de la declaración de caducidad. Dar estricto 	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció con el seguimiento de la matriz de obligaciones contractuales del contrato 1371 realizado por parte de la Interventoría durante el tiempo del

	cumplimiento a los términos pactados en el contrato y sus anexos, incluido el anexo técnico establecido por el Ministerio y por ningún motivo suspender o abandonar el cumplimiento del objeto del contrato.	contrato hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si__X__ No__ Ubicación: Repositorio central MEN, carpeta 1404, Matriz Obligaciones Contractuales, Contrato 1371 Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%20%201404%20DE%202016%2F7%2E%20MATRIZ%20OBLIGACIONES%20CONTRACTUALES%2FCONTRATO%201371
2	Dar estricto cumplimiento a los términos pactados en el contrato y por ningún motivo suspender o abandonar el cumplimiento del objeto del contrato.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Inherente a la operación, se ha evidenciado desde el inicio del contrato hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si__ No__X__ Ubicación: No aplica.
3	Planificar y realizar el proceso de recepción de los servicios del Contratista actual durante 45 días previos a la entrada en Operación, que le permita recibir la documentación, planificar el direccionamiento IP físico y virtual, realizar los diseños, realizar pruebas piloto, cumplir con el protocolo de transferencia para la recepción de los servicios del Contratista actual para asegurar la continuidad en la prestación del servicio e iniciar la prestación del servicio a partir del 21 de diciembre de 2016.	% de Avance: 100% Descripción del avance: La recepción de los servicios entre Contratistas de conectividad se evidenció con la información detallada del estado actual de los enlaces por parte del Contratista saliente y documento de continuidad de servicios del Contratista entrante emitido al inicio del contrato en diciembre de 2016. Entrega producto Si__X__ No__ Ubicación: Repositorio central MEN- Carpeta 1371, Información de incumplimiento, Documentos MC https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:b/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/EWw6izPO_uNlpq6L3ROD9sBIYyWliipbgs5HDNbve-D5w?e=JnkVQD
4	Planificar y realizar el proceso de entrega de los servicios al nuevo Contratista que defina el Ministerio, iniciando 45 días previos a la finalización del contrato, incluyendo la información relacionada con los servicios prestados, entregando toda la información sobre configuración de los canales, direccionamiento IP físico y virtual.	% de Avance: 100% Descripción del avance: A la fecha de este informe se identificó que el operador del nuevo contrato de conectividad es el mismo, por lo tanto, no habrá entrega de servicios a otro operador. Entrega producto Si__ No__X__ Ubicación: No aplica.

5	Efectuar el control de calidad de los servicios prestados, para lo cual el proponente debe presentar al inicio de la ejecución del contrato, la propuesta de evaluación de calidad.	% de Avance: 100% Descripción del avance: El Contratista presentó un plan de aseguramiento de la calidad, a partir de marzo de 2017, el cual se mantuvo en el período del contrato hasta el 15 de diciembre. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Repositorio central MEN, Carpeta 1371, Entregables, Plan Calidad, Informe Aseguramiento Calidad servicio y actas de ANS https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E3%2E%20INFORME%20ASEGURAMIENTO%20CALIDAD%20SERVICIO https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F1%2E%20ACTAS%2F2%2E%20ANS%20Y%20APROBACIONES%20MENSUALES
6	Medir el nivel de satisfacción de los usuarios y el servicio para la entidad	% de Avance: 100% Descripción del avance: La Interventoría reporta la satisfacción de los usuarios con las estadísticas mensuales de los casos gestionados por mesa de servicios. Los informes mensuales están en el repositorio del contrato. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: En el siguiente Link se puede verificar la documentación de los informes mensuales e instructivo de casos de mesa de servicios al respecto: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E8%2E%20PRUEBAS%20Y%20EQUIPOS%2FInst

V.2
Pág. 21 de 33

		https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F6%2E%20COMUNICADOS
10	Responder al MEN y velar por la buena calidad del objeto contratado.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Inherente a la operación del servicio, se evidenció durante todo el contrato hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X No____ Ubicación: Carpeta 1371- Actas de ANS Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F1%2E%20ACTAS%2F2%2E%20ANS%20Y%20APROBACIONES%20MENSUALES
11	Proporcionar el software, hardware, con tecnología de punta, instalaciones, equipo de trabajo y demás recursos necesarios y suficientes para la correcta prestación y monitoreo del servicio en óptimas condiciones de funcionamiento	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció a través de la herramienta de monitoreo utilizada por el contratista para monitoreo a los enlaces contratados por el Ministerio. También con los informes de Disponibilidad de Indicadores y el Informe SSP enviado durante el contrato. En el acta MEN-INTERTIC-MEDIA-001 del 12 de enero de 2.017 quedó evidencia sobre la entrega del acceso a la herramienta ORION por parte del operador. Entrega producto Si_X No____ Ubicación: Carpeta 1371- Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES
12	Mantener monitoreo permanente 24x7x365 sobre los canales contratados, con posibilidad de tener reportes en línea sobre uso, consumo	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció a través de la herramienta de monitoreo utilizada por el contratista para los

	de ancho de banda, tipo de tráfico, principales orígenes y destinos.	enlaces contratados por el Ministerio, también en los informes enviados de disponibilidad de Indicadores hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: Carpeta 1371- Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES
13	Dar acceso web a la herramienta de monitoreo al Ministerio, a la Interventoría, al Centro de Contacto y Contratista de Servicios TICs contratados por el Ministerio.	% de Avance: 100% Descripción del avance: El Contratista concedió acceso a la herramienta utilizada para el Monitoreo de enlaces "ORION" Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: http://200.110.171.98:8787/Orion/SummaryView.aspx?ViewID=264
14	Prestar en su totalidad los servicios establecidos en la orden de compra.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció con la entrega de los informes mensuales hasta el final del contrato, es decir hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: Carpeta 1371-Entregables-Informes Mensuales https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES
15	Integrarse con la herramienta de gestión de la mesa de servicio (Software de gestión de operaciones de TI) del Contratista del Centro de Contacto de tal forma que se puedan atender los casos escalados, hacer seguimiento a la atención y al cumplimiento de los niveles de servicio de casos escalados, reportar al centro de contacto eventos, ventanas de mantenimiento, generación de reportes.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se realizó el procedimiento en la mesa de servicios del Ministerio, donde la gestión de los casos de conectividad ingrese por la mesa de servicios del MEN y posteriormente sean escalados a la mesa de servicio de Media Commerce. Entrega producto Si__ No_X_ Ubicación: No aplica.

16	Realizar mantenimientos preventivos de los servicios de conectividad cada seis (6) meses durante la vigencia de la orden.	% de Avance: 100% Descripción del avance: El Contratista constantemente estuvo monitoreando los equipos, y en caso de presentarse alguna falla se procedió al cambio del equipo, como fue el caso en varias secretarías y reportados en los informes mensuales. Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: Se copia un caso con la comunicación por correo. Ruta: Nombre de la 2 de noviembre se hizo cambio de equipo COCOT 100 en la secretaría de la que se presentó daño del equipo por que el tema de fondo escrito en este mensaje. ACTUAL: SERGIO FLOREZ (000) RECIBO SERIAL: F000000000 Confirmar: EDUARDO ALFONSO DIAZ VELAZQUEZ Contratista Contrato 1371 Fecha de entrega: 15/12/2018 Por: 15/12/2018 10:00:00 Por: 15/12/2018 10:00:00 Por: 15/12/2018 10:00:00 Por: 15/12/2018 10:00:00
17	Presentar semanalmente y consolidado mensual el Informe de uso y disponibilidad de cada uno de los canales, mostrando como mínimo: históricos, tendencias, uso del ancho de banda, distribución por tipos de servicio / tráfico, principales orígenes y destinos por tipo de tráfico.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció con la entrega de los informes mensuales de Indicadores y SSP, durante todo el contrato hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: Carpeta contrato 1371, Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES
18	Presentar el informe de disponibilidad.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se ha evidenciado con la entrega de los informes mensuales de SSP hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X_ No__ Ubicación: Carpeta contrato 1371 Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES

		men_mineducacion.gov.co/2FDocuments/2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F4%2E%20INFORMES%20MENSUALES
19	Presentar mensualmente el Reporte SSP (Sistema de Seguimiento a Proyectos). Hace referencia al reporte de disponibilidad de los servicios de conectividad.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se ha evidenciado con la entrega de los informes mensuales de SSP hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Carpeta contrato 1371Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion.gov.co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion.gov.co/2FDocuments/2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F4%2E%20INFORMES%20MENSUALES
20	Presentar recomendaciones para optimizar el uso de los servicios y alertas tempranas sobre tendencias que justifican disminución y/o aumento de anchos de banda.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció a través de los informes de indicadores mensuales, en los cuales está incluido un capítulo de recomendaciones durante todos los meses del contrato hasta diciembre de 2018. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Carpeta contrato 1371, Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion.gov.co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion.gov.co/2FDocuments/2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES
21	Programar en su red MPLS las redes virtuales y segmentaciones requeridas para priorizar el tráfico hacia las aplicaciones del Ministerio en los centros de datos respectivos y hacia Internet por su propia red MPLS sin pasar por los centros de datos del Ministerio.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidencia este compromiso dentro de las actas de entrega del servicio. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Carpeta contrato 1371, entregables, consolidado, BOGOTA CAN Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-

		men.mineduacion.gov.co/layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men.mineduacion.gov.co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E8%2E%20PRUEBAS%20Y%20EQUIPOS%2FCo%20nsolidado%20Equipos
22	Realizar integración con gestión técnica, realizada por otros Contratistas del Ministerio, con el objetivo de validar esquemas de seguridad perimetral, diagnosticar problemas y asegurar una solución integral de acuerdo con los niveles de servicio.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Existe comunicación entre los Contratistas del servicio de gestión técnica y conectividad para configuración en temas de implementación de las políticas de seguridad en los Firewall. Entrega producto Si ___ No ___ X ___ Ubicación: No aplica
23	Atender los casos escalados por el centro de contacto y gestión técnica relacionados con conectividad, disponer de una mesa de servicio del Contratista de conectividad para recibir las llamadas transferidas y atender los casos escalados; guardando la trazabilidad hasta la confirmación del cierre con el usuario solicitante.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se realizó el procedimiento en la mesa de servicios del Ministerio para que los casos de conectividad ingresen por la mesa de servicios del MEN y posteriormente sean gestionados y escalados a la mesa de servicio del Contratista, resueltos y devueltos a la mesa del MEN. Entrega producto Si ___ No ___ X ___ Ubicación: No aplica
24	Mantener permanentemente actualizado en el repositorio documental del Ministerio la siguiente información y transferirla al Contratista entrante a partir de los 45 días previos a la finalización del contrato, se debe mantener actualizado para su entrega: - Configuración detallada de enlaces / canales. - Configuración detallada de equipos de red, tablas de enrutamiento, tablas DNS, Direccionamiento IP físico y virtual. - Listado de VPN y configuración de las mismas.	% de Avance: 100% Descripción del avance: El Contratista evidenció toda la información en documento que describe las topologías del proyecto MEN. Entrega producto Si ___ X ___ No ___ Ubicación: Carpeta 1371, Entregables, Topologías MEN PROYECTO https://men.mineduacion.gov.co-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men.mineduacion.gov.co/layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men.mineduacion.gov.co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E7%2E%20TOPOLOGIAS%20PROYECTO%20MEN
25	Suministrar las direcciones IP para los elementos físicos bajo protocolo IPV4 e IPV6 y virtuales requeridos por el Ministerio de Educación, Secretarías de Educación, CNA, Centros de Datos (externos, CAN) y Centro de Contacto	% de Avance: 100% Descripción del avance: Las direcciones IP fueron entregadas al MEN a través de correo electrónico, durante la fase de implementación y configuración de los servicios. En el mes de julio de 2017, se entregó la información de direccionamiento IP para la sede San Cayetano. Por otro lado, durante el mes de octubre y noviembre de 2017 se realizó la implementación de IPV6 sobre todos los puntos de la red WAN.

		Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: No aplica
26	Prestar los servicios de conectividad para las Secretarías de Educación Certificadas, CNA, Centros de Datos y Ministerio de Educación en el CAN que permitan la gestión de calidad de servicio, priorización de tráfico hacia el centro de datos del Ministerio.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció a través de las actas de entrega de cada uno de los enlaces. Entrega producto Si_X__ No___ Ubicación: Repositorio Central MEN, Entregables, Consolidado. https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineduacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E8%2E%20PRUEBAS%20Y%20EQUIPOS%2FCO NSOLIDADO%20EQUIPOS
27	Garantizar que puede transportar los datos, así como los demás servicios solicitados de cada Secretaría de Educación, Centro de Datos, Ministerio de Educación, y entre Secretarías y/o Centro de Datos y/o Ministerio, a lo largo de toda la red, respetando la asignación de ancho de banda y prioridad de tráfico de extremo a extremo (Quality of Service (QoS)).	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se garantizó a través de configuración y topología de red del MEN, evidenciado durante todo el contrato hasta el 15 de diciembre de 2018. Entrega producto Si_X__ No___ Ubicación: carpeta 1371, Entregables, Topología Proyecto MEN. https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineduacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E7%2E%20TOPOLOGIAS%20PROYECTO%20MEN
28	Incluir la instalación, configuración y puesta en servicio de los canales y de los equipos Networking necesarios para su operación en cada Secretaría de Educación, Datacenter, Ministerio de Educación, así como también la realización de las pruebas que garanticen la entrega, prestación del servicio y seguridad.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció a través de todas las actas de entrega gestionadas a la fecha, con sus respectivos protocolos de entrega del servicio. Entrega producto Si_X__ No___ Ubicación: Carpeta 1371, Entregables, Consolidado. https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineduacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E8%2E%20PRUEBAS%20Y%20EQUIPOS%2FCO

		NSOLIDADO%20EQUIPOS
29	Prestar directamente en su propia mesa de servicio la atención nivel 1 para las solicitudes de reporte de problemas de conectividad para las Secretarías de Educación conectadas. Las solicitudes que lleguen a la mesa de servicio del Ministerio serán escaladas y/o transferidas a la propia mesa de servicio del Contratista.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se realizó el procedimiento en la mesa de servicios del Ministerio para que los casos de conectividad ingresen por la mesa de servicios del MEN y posteriormente sean escalados y gestionados a la mesa de servicio del Contratista, resueltos y se retornen a la mesa del MEN para su cierre. Entrega producto Si__ No__X__ Ubicación: No Aplica
30	Entregar las direcciones IP requeridas para los equipos físicos y virtuales bajo protocolo IPV4 e IPV6.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció a través de los correos y las actas de entrega asociadas al tema. Entrega producto Si__ No__ Ubicación: Carpeta 1371, Entregables, Consolidado. https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E8%2E%20PRUEBAS%20Y%20EQUIPOS%2FCO%20NSOLIDADO%20EQUIPOS
31	Prestar el servicio de conectividad para las Secretarías de Educación Certificadas para garantizarles el acceso con calidad de servicio a las aplicaciones, servicios y soluciones desplegadas en el centro de datos del MEN: a. Conectividad hacia el centro de datos del MEN y hacia Internet a través de un único enlace de la Secretaría con la red MPLS del Operador y luego desde la red MPLS del Operador acceso al centro de datos y a Internet por de dos canales separados. b. Prestar el servicio de conectividad a las Secretarías de Educación a través de una red MPLS, en este caso el acceso a Internet se debería de programar directo hacia la red de Internet del Operador (sin doble recorrido por el Centro de Datos del Ministerio). En el costo suministrado se debe incluir el costo de los canales MPLS e incluir el costo adicional del acceso a Internet acumulado de los canales de las Secretarías vía la red MPLS del Operador en forma independiente y el canal de acceso al Centro de Datos.	% de Avance: 100% Descripción del avance: A partir del mes de agosto de 2017 hasta diciembre de 2018, se han realizado pruebas de latencia y pérdidas de paquetes (QoS) sobre todos los enlaces. Esta información se encuentra en el repositorio del contrato. Los resultados evidencian el cumplimiento de acuerdo a las características transversales del acuerdo. Entrega producto Si__ No__ Ubicación: Carpeta 1371, Entregables, Informes de Pérdidas de paquetes y Consolidado de equipos. Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F3%2E%20ENTREGABLES%2F3%2E8%2E%20PRUEBAS%20Y%20EQUIPOS%2F3%2E8%2E4%2E%20%20PRUEBAS%20P%20C3%89RDIDAS%20PAQUETES

	c. Calidad de servicio. d. Monitoreo permanente de uso, disponibilidad, tráfico, tipos de tráfico, principales orígenes y destinos. e. Gestión Integrada de extremo a extremo. f. Flexibilidad para aumento y/o disminución de anchos de banda para atención de eventos (del Ministerio y fechas de corte), garantizando tiempos de atención a estas solicitudes menores a tres (3) días hábiles.	
32	Coordinar directamente con cada una de las Secretarías de Educación el proceso de puesta en servicio, durante los 45 días previos al 21 de diciembre de 2016, incluyendo la visita técnica inicial, identificación del sitio de instalación, diseño, instalación, configuración, capacitación, programación de pruebas piloto acceso a aplicaciones centro de datos del Ministerio, pruebas de acceso a Internet y puesta en servicio, entregar datos de la mesa de servicio de conectividad para asegurar la continuidad del servicio e inicio de la prestación del servicio el 21 de diciembre de 2016 para cada una de las Secretarías. Se espera tener una única conexión MPLS en cada Secretaría de Educación conectada, por esta conexión el Operador podría configurar el canal de datos hacia el centro de datos del MEN y el canal de acceso a Internet hacia el Internet del propio Operador, sin pasar las peticiones de acceso a Internet por el centro de datos del MEN. Bajo la anterior configuración se ha incluido en el simulador el costo adicional del acceso a Internet centralizado en la red del Operador, dado que debería asignar un ancho de banda en su propio Backbone para atender el tráfico de Internet proveniente de cada una de las Secretarías de Educación, con esta opción la seguridad perimetral correspondiente a los enlaces de las Secretarías debería incluirse en el Operador en el punto de acceso a Internet bajo la siguiente figura "Internet Proveedor"	% de Avance: 100% Descripción del avance: La recepción de los servicios entre Contratistas de conectividad se evidenció por el Ministerio al inicio del contrato con la información detallada del estado actual de los enlaces por parte del Contratista saliente y documento de continuidad de servicios del Contratista entrante. Entrega producto Si ___ No ___ Ubicación: Carpeta 1371, Entregables, Empalme y recepción de servicios Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineduacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineduacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F7%2E%20INFORMACION%20C3%2093N%20DE%2020INCUMPLIMIENTO%2F7%2E1%2E%20DOCUMENTOS%20MC%2FComunicado%20Continuidad%20de%20Servicios%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineduacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F7%2E%20INFORMACION%20C3%2093N%20DE%2020INCUMPLIMIENTO%2F7%2E1%2E%20DOCUMENTOS%20MC



La seguridad Perimetral podría estar en la entrada del acceso a Internet como muestra la figura. En la figura anterior "Internet Proveedor" hace referencia al acceso a Internet en la red del Operador a contratar con este proceso, sin pasar por los centros de datos del Ministerio

33	Prestar los servicios de conectividad de acuerdo con el listado adjunto en el Insumo de contratación paginas 19-22	% de Avance: 100% Descripción del avance: Se evidenció la prestación del servicio de conectividad durante todo el contrato. Entrega producto Si_X_ No___ Ubicación: Carpeta contrato 1371, Informes Mensuales Ruta: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?FolderCTID=0x012000E5B337BF0882194EB35A9696A375B845&id=%2Fpersonal%2Finfraestructura-men_mineducacion_gov_co%2FDocuments%2FCONTRATO%201371%20DE%202016%2F5%2E%20INFORMES%20MENSUALES
Nº	Obligaciones Ambientales del Contratista	Estado de avance de la obligación
1	A nivel ambiental el contratista Cumplió con la "Normativa Ambiental" aplicable al manejo de desechos eléctricos y Electrónicos, como las políticas ambientales vigentes.	% de Avance: 100% Descripción del avance: Durante la ejecución del contrato se cumplió con la normativa ambiental aplicable al manejo de desechos eléctricos y Electrónicos, según el plan presentado por el proveedor. Entrega producto Si_X_ No___ Ubicación: https://mineducaciongovco-my.sharepoint.com/:x/g/personal/infraestructura-men_mineducacion_gov_co/ESk1uP9HxPdKgVIIIIPYsQdgBuRXQbEiqXUMCTsEdFs3Kg?e=sPXUY9

--	--	--

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE CLAUSULAS AMBIENTALES

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA/ENTIDAD de sus obligaciones ambientales mediante el control operacional respectivo.

SI
NO
ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

(Diligencie un bloque por cada problema identificado)

Nº	Problema identificado que afecta la ejecución	Justificación	Acciones a implementar o implementadas para solucionar los problemas identificados
1	Limitaciones de acceso a aplicaciones misionales y de soporte y apoyo del Ministerio por parte de la secretaría de Putumayo	Calamidad por desastres naturales de fuerza mayor.	Ampliación de ancho de banda sobre el enlace de Mocoa, de 2 Mbps a 8 Mbps
2	Se requiere un nuevo enlace WAN para atender necesidades del personal trasladado a la nueva sede en Bogotá.	Cumplimiento de condiciones ambientales y de riesgos laborales, de personal del Ministerio que labora en el sótano de la sede principal.	Inclusión de un ítem de servicios de conectividad para la sede de San Cayetano en donde se ubicaría el personal.
3	Requerimiento de traslado externo del enlace de la Secretaría de Educación de Armenia	La Secretaría Municipal mediante comunicación escrita a la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información, informó sobre la necesidad de realizar traslado de esa sede a un nuevo punto de la ciudad.	Aseguramiento de recursos del contrato, sobre el ítem que prevé tales traslados, utilizando descuentos aplicados por el incumplimiento de ANS
4	Inexistencia de enlaces de alta disponibilidad entre CAN y Level 3 para la posibilidad de implementar un DRP con la solución de Hiperconvergencia	Implementación de un Plan de Disaster Recovery entre los nodos CA – Level 3, para la solución de Hiperconvergencia contratada por el Ministerio, con el proveedor SONDA.	Contratación de servicios de conectividad de una fibra oscura de 24 km, servicio plata, redundante, entre CAN y Level 3, utilizando recursos de los descuentos en la facturación realizados por incumplimiento de ANS y recursos disponibles del contrato que no han sido requeridos en la vigencia 2017.
5	Adicionar recursos financieros para las ampliaciones de Mocoa y Maicao; y los nuevos enlaces de San Cayetano y fibra oscura entre CAN y Level 3 hasta final del contrato.	Garantizar la operación de las ampliaciones de Mocoa y Maicao; y los nuevos enlaces de San Cayetano y fibra oscura entre CAN y Level 3.	Gestionar la Adición # 1 del contrato 1371 (OC 12461 ante CCE) para asegurar la operación de estos nuevos ítems hasta el final del contrato.
6	Asignación de nuevas funciones al Ingeniero, Andrés Mauricio Briceño Ardila.	Mediante comunicado No. 2018-IE-026535, en las que se comunica al Ingeniero Andrés Mauricio Briceño, en las nuevas funciones en la subdirección de Desarrollo Organizacional a partir del 12 de junio de 2018.	Se requiere realizar a partir de la fecha indicada 12/06/2018, la designación de supervisor por parte de la Ordenadora del Gasto.
7	Ampliación del enlace asignado a PWMEN por requerimientos del Ministerio para el correcto	Garantizar la correcta operación del enlace asignado al PWMEN con la ampliación de su ancho de banda	Ampliación de ancho de banda sobre el enlace asignado de PWMEN, de 128 Mbps hasta 384 Mbps para cumplir con los

	funcionamiento de las aplicaciones de Colombia Aprende y página web del Ministerio.	según la demanda de las aplicaciones de Colombia Aprende y página web del Ministerio.	requerimientos de correcto funcionamiento.
8	Adicionar recursos financieros para darle continuidad a todos los servicios actuales de Conectividad hasta el 15 de diciembre de 2018.	Garantizar la operación de todos los enlaces actuales del contrato para que puedan operar hasta el 15 de diciembre de 2018.	Gestionar la Adición # 2 del contrato 1371 (OC 12461 ante CCE) para asegurar la operación de todos los servicios de conectividad hasta el 15 de diciembre de 2018.

SE REQUIERE LIQUIDAR (Señale con una X una sola opción)

Conforme lo establece en el art. 217 del Decreto 19 de 2012 "La liquidación de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión no será obligatoria". Si el contrato no requiere liquidación, el Supervisor/Interventor debe verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y revisar si existen saldos a favor del MEN o a favor del contratista.

SI
X
NO

Calificación del Bien /Servicio:	Sobresaliente (Califique entre 4,6 y 5,0)	Satisfactorio (Califique entre 4,0 y 4,5)	Aceptable (Califique entre 3,0 y 3,9)	Deficiente (Califique entre 2,0 y 3,0)	Inaceptable (Califique entre 1,0 y 1,9)
1. Oportunidad en la entrega final del bien o el servicio		4,4			
2. Calidad de los bienes o servicio suministrados por el Contratista/Entidad	4,6				
3. Oportunidad en la presentación de informes, facturas y demás documentos requeridos por la interventoría/supervisión		4,4			
4. Cumplimiento Real de los tiempos establecidos en la ejecución, respecto al cronograma establecido.		4,5			
5. Valores agregados ofrecidos por el Contratista/Entidad	4,8				
6. Impacto del bien o servicio suministrado por el contratista/entidad	4,8				
Se harán efectivas Pólizas (Diligencie con una X)				SI	NO X
¿Por qué? Anexar Soportes					
¿Se debe declarar el incumplimiento? (Diligencie con una X) Anexar Soportes				SI	NO X
¿Se interpusieron multas? (Diligencie con una X) Anexar Soportes				SI	NO X

Observaciones

1. NA

2.

3.

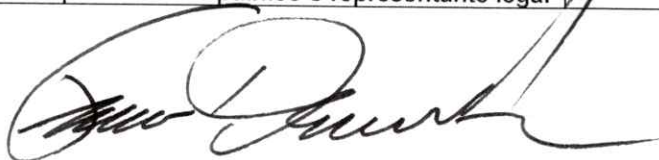
4.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe a los (8/02/2019)
Por ningún motivo la fecha del presente documento puede ser anterior a la fecha de
finalización, ni posterior a los 4 meses de la misma.

Ocho

días del mes de febrero De 2019

ANEXOS	OBSERVACIÓN	✓
Soporte de pagos de Salud y Pensión	Personas Naturales	
Certificación de pago de aportes de parafiscales, expedido por contador público o representante legal	Persona Jurídica	X


INTERVENTOR/SUPERVISOR

Nombre: FERNANDO LINARES CASTRO
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha: 08 FEBRERO DE 2019

Original: Carpeta de contrato. 1ra. Copia: Interventor/Supervisor

Obrando en mi calidad de Revisor Fiscal de:
MEDIA COMMERCE S.A.S
NIT 819.006.966-8

CERTIFICO:

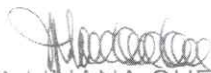
1. Que para los efectos de esta certificación he obtenido de la gerencia la información que he considerado necesaria y he seguido los procedimientos aconsejados por las técnicas de interventoría de cuentas.

2. Que de acuerdo con los registros contables y documentación soporte la compañía ha cumplido con el pago y presentación oportuna de los últimos seis (6) meses en los siguientes conceptos:

- Aporte al sistema de seguridad social
- Aporte a los fondos de pensiones y cesantías
- Aportes parafiscales
- Aportes riesgos profesionales

Lo anterior para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Se expide en Pereira a los nueve (09) días del mes de mayo del año 2019, a solicitud de la administración de la compañía.


MARTHA LILIANA GUEVARA GALLEGO
Revisor Fiscal
T.P. No. 50571- T

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 819006966	8	MEDIA COMMERCE PARTNERS S A S	A - 200 O MAS COTIZANTES	UNICA	AV 30 DE AGOSTO # 87-787	PEREIRA-RISARALDA	3311125	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-04	2019-05	444448757	8492143835	E	2019/05/16	2019/05/09	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	\$485,739,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				805	\$279,487,900	\$0	\$0	\$279,487,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	55	\$16,289,400	\$0	\$0	\$16,289,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	102	\$40,714,100	\$0	\$0	\$40,714,100
OLD MUTUAL	230901	800,253,055	2	6	\$4,532,000	\$0	\$0	\$4,532,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	403	\$131,253,900	\$0	\$0	\$131,253,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	239	\$86,698,500	\$0	\$0	\$86,698,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				847	\$23,269,300	\$0	\$0	\$23,269,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	847	\$23,269,300	\$0	\$0	\$23,269,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 23)				805	\$68,244,300	\$0	\$0	\$68,244,300
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	10	\$863,600	\$0	\$0	\$863,600
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	29	\$2,979,600	\$0	\$0	\$2,979,600
COFREM	CCF34	892,000,146	3	14	\$747,500	\$0	\$0	\$747,500
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	25	\$1,458,300	\$0	\$0	\$1,458,300
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	11	\$508,600	\$0	\$0	\$508,600
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	\$146,300	\$0	\$0	\$146,300
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	6	\$321,600	\$0	\$0	\$321,600
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	60	\$4,582,000	\$0	\$0	\$4,582,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	36	\$3,238,700	\$0	\$0	\$3,238,700
COMFAMILIAR CARTAGENA	CCF09	890,480,110	1	16	\$1,021,500	\$0	\$0	\$1,021,500
COMFAMILIAR GUAJIRA	CCF30	892,115,006	5	3	\$125,800	\$0	\$0	\$125,800
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	15	\$1,303,600	\$0	\$0	\$1,303,600
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	10	\$637,500	\$0	\$0	\$637,500
COMFAMILIAR RISARALDA	CCF44	891,480,000	1	358	\$32,416,000	\$0	\$0	\$32,416,000
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	63	\$4,492,900	\$0	\$0	\$4,492,900
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	8	\$628,100	\$0	\$0	\$628,100
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	6	\$259,600	\$0	\$0	\$259,600
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	1	\$13,700	\$0	\$0	\$13,700
COMFENALCO QUINDIO	CCF43	890,000,381	0	14	\$2,149,000	\$0	\$0	\$2,149,000
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	14	\$781,600	\$0	\$0	\$781,600
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	6	\$307,400	\$0	\$0	\$307,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	77	\$7,992,500	\$0	\$0	\$7,992,500
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	21	\$1,268,900	\$0	\$0	\$1,268,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 26)				849	\$98,299,400	\$0	\$0	\$98,299,400
ALIANSA EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	\$3,443,600	\$0	\$0	\$3,443,600
AMBUQ	ESSC76	818,000,140	0	8	\$660,700	\$0	\$0	\$660,700
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	8	\$512,000	\$0	\$0	\$512,000
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	1	\$44,500	\$0	\$0	\$44,500
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	\$47,800	\$0	\$0	\$47,800
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	1	\$58,800	\$0	\$0	\$58,800
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	7	\$492,000	\$0	\$0	\$492,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	21	\$3,364,300	\$0	\$0	\$3,364,300
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	88	\$8,556,900	\$0	\$0	\$8,556,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	8	\$439,400	\$0	\$0	\$439,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 819006966	8	MEDIA COMMERCE PARTNERS S A S	A - 200 O MAS COTIZANTES	UNICA	AV 30 DE AGOSTO # 87-787	PEREIRA-RISARALDA	3311125	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

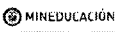
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-04	2019-05	444448757	8492143835	E	2019/05/16	2019/05/09	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	\$485,739,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
CRUZ BLANCA	EPS023	830,009,783	0	5	\$493,300	\$0	\$0	\$493,300
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	1	\$40,400	\$0	\$0	\$40,400
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	4	\$163,700	\$0	\$0	\$163,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	146	\$22,893,900	\$0	\$0	\$22,893,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	32	\$2,315,500	\$0	\$0	\$2,315,500
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	100	\$7,967,100	\$0	\$0	\$7,967,100
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	3	\$195,200	\$0	\$0	\$195,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	\$97,600	\$0	\$0	\$97,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	62	\$3,320,600	\$0	\$0	\$3,320,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$103,600	\$0	\$0	\$103,600
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	132	\$12,600,700	\$0	\$0	\$12,600,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	129	\$15,507,900	\$0	\$0	\$15,507,900
SALUDVIDA	EPS033	830,074,184	5	1	\$56,700	\$0	\$0	\$56,700
SALUDVIDA S.A. EPS MOVILIDAD	EPSC33	830,074,184	5	1	\$40,400	\$0	\$0	\$40,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	84	\$14,847,400	\$0	\$0	\$14,847,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	\$35,400	\$0	\$0	\$35,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				25	\$9,862,400	\$0	\$0	\$9,862,400
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	25	\$9,862,400	\$0	\$0	\$9,862,400
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				25	\$6,575,700	\$0	\$0	\$6,575,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	25	\$6,575,700	\$0	\$0	\$6,575,700
TOTAL				849	\$485,739,000	\$0	\$0	\$485,739,000

10411-10411

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 06-16-2017 8:26:19 AM
 Al contestar cite este No. 2017-IE-027613 FOLIO ANEX 0
 Origen: Oficina de Tecnología y Sistemas de Información
 Destino: Subdirección de Contratación / STELLA QUINONES BENAVIDES
 Asunto: SOLICITUD DE ADICIÓN CONTRATO 1371 (12461 DE 2016 NUMERO EN CCE) DE 2016 MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN	

ADICIÓN	PRORROGA	MODIFICACIÓN	X	SUSPENSIÓN
Nº de Modificación en NEÓN:		IN-2017-1528		
Fecha de radicación solicitud CORDIS:		día	de	mes de año

GRADO DE RESPONSABILIDAD
- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la adición o prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del estado. - El líder de la necesidad de contratación revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limitará a garantizar estar conforme con la adición o prórroga, previa aprobación del interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO	X	CONVENIO	ORDEN DE ACEPTACIÓN
Número:	1371 (12461 DE 2016 Número en CCE)	de	2016
Objeto: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA"			
Interventor	CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN CARLOS RAMÍREZ CERVERA		
Contratista:	MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS		
Valor inicial:	\$ 1.744.881.698,76		
Plazo inicial de ejecución:	599 días		
Fecha de inicio:	6	de	Diciembre de 2016
Fecha de terminación:	31	de	Julio de 2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)

Prórrogas	
Adicional No.	Tiempo (días calendario)
N.A.	N.A.
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	N.A. de N.A. de N.A.
Adiciones	
Adicional No.	Valor (\$)
N.A.	N.A.
Valor total:	N.A.
Suspensiones	
Adicional No.	Tiempo (días calendario)
N.A.	N.A.
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	N.A. de N.A. de N.A.
Modificaciones	
Adicional No	Cláusula N° Descripción

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN /
SUSPENSIÓN

N.A.

N.A.

N.A.

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP 16417, A-1-0-2-14
Número de Plan de Compras 2017-1789

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)

Cláusula No.

Tiempo (días calendario)

N.A.

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo a prórroga:

N.A.

de

N.A.

de

N.A.

Adiciones (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)

Cláusula No.

Valor (\$)

Forma de pago de los
recursos que se adicionan

N.A.

Valor total:

N.A.

Suspensiones

Adicional No.

Tiempo (días calendario)

N.A.

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:

N.A.

de

N.A.

de

N.A.

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)

Cláusula N°

Descripción

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN /
SUSPENSIÓN**

**Modificación y Adición a
la Orden de Compra No.
1371 (12461 DE 2016
Número en CCE)**

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 68 con la siguiente descripción :

Eliminar					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:

Nueva información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

**Modificación de la
Supervisión Orden de
Compra No. 1371
(12461 DE 2016
Número en CCE)**

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.

**Justificación de la
solicitud:**

Respecto del cambio de supervisor:

La Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) actualmente ante CCE tiene como supervisor designado al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información. Teniendo en cuenta esta orden ya cuenta con Interventoría por medio del contrato No. 1404 de 2016 suscrito con CONSORCIO INTERTIC 2016 cuyo objeto es "REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA DEL (LOS) CONTRATO (S) RESULTADO DE LOS PROCESOS PARA LA OPERACIÓN GLOBAL DE LOS SERVICIOS TIC DEL MINISTERIO", se requiere formalizar esta modificación ante CCE.

Antecedentes:

La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 DE 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inicio el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, es decir se apalanca con recursos de tres vigencias.

La Orden de Compra 1371 de 2016 contempla en su alcance:

- Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda)

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN /
SUSPENSIÓN**

a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos.

- Conectividad para 59 Secretarías de Educación.
- Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto
- Canal Internet desde la red MPLS del Operador
- Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador
- Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral
- Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral
- Conectividad Ministerio en el CAN
 - Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone
 - Enlace dedicado a SIIF Nación
 - Enlace dedicado al centro de datos Externo
- Conectividad Centro de Datos Externo
 - Internet SIGSE PRIMARIO
 - Internet SIGSE SECUNDARIO
 - Internet SINECO
 - Internet PWMEN
 - Internet – SIGMEN
- Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos)

Justificación :

1. El Ministerio inicialmente incluyó el ítem 68, IT-C-CT-2-10 cuya descripción es "Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes" para la solución de conectividad a la plataforma Corea instalada en el DataCenter de DIVEO, a través del operador UNE.
2. Al inicio de la Orden de Compra, el Ministerio aprobó la instalación de los servicios de conectividad para el ítem 68.
3. Con la adjudicación del proceso de prestación de servicios para la operación TIC del Ministerio de Educación Nacional necesarios para soportar sus procesos y los de las secretarías de educación, asegurar la continuidad en la operación ti, su disponibilidad y rendimiento a INFOTIC, bajo el contrato 1362 de 2016, no se logró acuerdo con UNE EPM, antiguo operador, para mantener la plataforma Corea en las instalaciones de DIVEO.
4. Frente a esta situación, el Ministerio decidió trasladar la solución de esta, instalada en DIVEO, a las instalaciones propias del DataCenter CAN, lo que obligaba a retirar el servicio de conectividad contratado.
5. En consecuencia como resultado de esa decisión, el ítem 68 no será requerido durante el tiempo de ejecución de la orden de compra 12461, en la vigencia del 2017.
6. Por las razones expuestas en los numerales 3 a 5, el valor total de los servicios del ítem 68 que no se ejecutarán en la vigencia del año 2017, asciende a un valor total de \$4,087,979 antes de IVA del 16%.
7. Por otro lado, en la actualidad el enlace de la sede de la Secretaría de Educación del Putumayo en la ciudad de Mocoa, ubicada en la Carrera 8 No. 17 - 34 Barrio Ciudad Jardín, que se atiende bajo el ítem 35 tiene un BW de 2 Mbps.
8. La solución de conectividad para la sede de Mocoa consideró inicialmente unas características de infraestructura de equipos de la red LAN, identificadas al inicio del contrato.
9. En desarrollo de las operaciones de la sede Mocoa, a los servicios ofrecidos por el Ministerio, se elevaron solicitudes a la Mesa de Servicios y comunicaciones de Derechos de Petición allegados al Ministerio de Educación Nacional, reportando problemas de lentitud en el servicio de conectividad. (SOL135244 del 30 Marzo; SOL122713 del 17 Feb; IN111787 del 18 Enero; IN136412 del 4 Abril y Derecho de Petición del 24 de

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**

**SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN /
SUSPENSIÓN**

- Enero de 2017).
10. Dentro del plan de aseguramiento del servicio implementado durante el mes de marzo, por el operador Media Commerce, el operador en fase de pruebas y para verificar el desempeño del enlace, amplió este canal a 4Mbps y la saturación siguió presentándose.
 11. El pasado 17 de abril, el Ministerio, la Interventoría y Media Commerce adelantaron una conferencia telefónica con Ana Milena Cabal, funcionaria de la Secretaría de Educación en la sede de Mocoa, para evaluar la situación de la problemática que se registra y se informó que esa sede cuenta con equipos (79) conectados a la red LAN, lo que explica la lentitud del enlace.
 12. Del análisis de necesidades de servicios y tráfico que demanda la sede Mocoa, el operador Media Commerce ha recomendado la ampliación de este canal.
 13. Que para ofrecer un mejor servicio se ha evaluado el ancho de banda razonable para atender las necesidades de acceso a aplicaciones que demanda la sede de Mocoa y se ha definido una ampliación hasta 8 Mbps.
 14. Que bajo la orden de compra 12461 de 2016, asociada al acuerdo marco de precios CCE - Media Commerce CCE-427-1-AMP-2016, la sede de Mocoa se atiende bajo el ítem 35 con un precio mensual de \$384.291,76 incluido IVA.
 15. Que en el contrato marco CCE y el operador se registra el ítem IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps
 16. Que Media Commerce ha suministrado, por correo, información de un descuento del 20.5446% que aplicaría al valor del servicio registrado en el contrato marco (\$735,000 antes de IVA).
 17. Que el valor estimado por la ampliación de ancho de banda por 7 meses a partir del 1º de junio de 2017, ascendería a \$4,087,979.00, antes de IVA del 16%.
 18. Que no resulta diferencia entre el valor previsto inicial de los ítems 68 con respecto a la ampliación del ancho de banda a 6 Mbps, que se prevé bajo nuevo ítem.

Solicitud:

Teniendo en cuenta los anteriores antecedentes y necesidades, la interventoría recomienda incluir un ítem adicional a la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, ítem que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador de la siguiente manera:

Nombre del artículo	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida
IT-C-CT-4-137	Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7	Mes

Y modificar de la misma orden el ítem : IT-C-CT-2-10 cuya descripción es "Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes"

Nombre del artículo	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida
IT-C-CT-2-10	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1	Mes

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN /
SUSPENSIÓN

La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo aprueba la adición de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 DE 2016 Número en CCE).

Firma

Nombre JUAN CARLOS RAMIREZ CERVERA
Director de Interventoría
Consortio INTERTIC 2016
INTERVENTOR/SUPERVISOR

Firma

Nombre LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE
Secretaria General
ORDENADORA DEL GASTO

Firma

Nombre FRANCISCO JAVIER PULIDO FAJARDO
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información
Vo. Bo. Líder de la necesidad de contratación

1ra. Copia: Subdirección de Contratación. 2da. Copia: Interventor/Supervisor.

Anexo:

X	Informe parcial de interventoría (anexo obligatorio)
X	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN /
SUSPENSIÓN

ANEXO
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
a) Servicios nuevos del mes de junio	Julio de 2017	\$ 583.997,00
b) Servicios nuevos del mes de julio	Agosto de 2017	\$ 583.997,00
c) Servicios nuevos del mes de agosto	Septiembre de 2017	\$ 583.997,00
d) Servicios nuevos del mes de septiembre	Octubre de 2017	\$ 583.997,00
e) Servicios nuevos del mes de octubre	Noviembre de 2017	\$ 583.997,00
f) Servicios nuevos del mes de noviembre	Diciembre de 2017	\$ 583.997,00
g) Servicios nuevos del mes de diciembre	Enero de 2018	\$ 583.997,00
TOTAL SERVICIOS NUEVOS AMPLIACION (sin IVA)		\$ 4,087,979.00

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme la adición realizada al contrato/convenio/orden de aceptación, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.

FORMATO PARA MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA
Tienda Virtual del Estado Colombiano

CTC 13771/16
Mod 2



Número de Orden de Compra a modificar:

12461

Número de modificación de la Orden de Compra:

2

Entidad Compradora: MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

NIT: 899.999.001

Nombre del solicitante: CONSORCIO INTERTIC 2016

Teléfono de contacto: 6237174

Proveedor: MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

Sección 1: Tipo de acción

Tipo: Modificación de la Orden de Compra

Sección 2: Justificación de la modificación o de las acciones a realizar

Frente a la obligación del Ministerio de Educación Nacional de garantizar los servicios de conectividad a las Secretarías de Educación Nacional, para el acceso a las diferentes aplicaciones, es necesario: 1) ofrecer un mejor servicio a la sede de Maicao con una ampliación del ancho de banda de 2Mbps a 4 Mbps; 2) atender un nuevo punto en Bogotá, en la Cra. 85D # 46A – 65 piso 3 (San Cayetano) con un enlace de 50 Mbps; 3) generar una corrección al valor mensual del ítem 78 que resultó de la modificación No. 1, toda vez que los valores del ítem que se eliminó (ítem 68) y el nuevo ítem (ítem 78) debe ser equivalentes, frente al descuento otorgado por el operador sobre el valor mensual del acuerdo marco de precios asociado al ítem 78 que se incluía. Con estas consideraciones se solicita modificar algunos ítems sobre los cuales se han aplicado descuentos por incumplimiento en ANS, sin afectar el valor total del contrato. La presente modificación no genera ajustes al presupuesto del IVA.

Sección 3: Modificación información general

Nombre del campo	¿Requiere modificación Si/No?	Datos actuales	Nuevos datos
Actualizar supervisor	NO	Nombre del 0	Nombre nuevo
Sección y/o teléfono Supervi:	NO	éfono actual supervi 0	éfono nuevo supervi:
Fecha de vencimiento	NO	La fecha vencimiento actual se tomará de la TVEC al momento del	Nueva fecha de
Dirección y/o teléfono Entida	NO	ón / teléfono actual I 0	a dirección / teléfono Er

Sección 4: Modificación de artículos y servicios

Tipo de modificación	Información actual							Nueva información					Información presupuestal
	Número de la línea	Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de	Precio unitario	Total	Información presupuestal	Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de	Precio unitario	Total	
Agregar nuevo artículo o servicio	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	IT-C-CT-2-14. Enlace Conectividad Terrestre -	5.00	Mes	\$ 1.398.729,00	\$ 6.993.645,00	CDP-16417, RP
Modificación de artículo o servicio	1	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital -	20	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 167.943.320,00	2017: CDP - 16417,	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital -	19.90	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 167.103.603,40	2017: CDP - 16417,
Modificación de artículo o servicio	6	IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre -	20	Mes	\$ 247.757,00	\$ 4.955.140,00	2017: CDP - 16417,	IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre -	19.00	Mes	\$ 247.757,00	\$ 4.707.383,00	2017: CDP - 16417,
Modificación de artículo o servicio	17	IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre -	20	Mes	\$ 256.959,00	\$ 5.139.180,00	2017: CDP - 16417,	IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad	19.00	Mes	\$ 256.959,00	\$ 4.882.221,00	2017: CDP - 16417,
Modificación de artículo o servicio	22	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital -	20	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 167.943.320,00	2017: CDP - 16417,	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital -	19.90	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 167.103.603,40	2017: CDP - 16417,

Modificación de artículo o	24	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 331 286.00	\$ 6 625 720.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CT-2-302 Enlaces de	19.90 Mes	\$ 331 286.00	\$ 6 592 591.40	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	29	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 331 286.00	\$ 6 625 720.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CT-2-302 Enlaces de	19.00 Mes	\$ 331 286.00	\$ 6 294 434.00	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	35	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 331 286.00	\$ 6 625 720.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CT-2-302 Enlaces de	19.90 Mes	\$ 331 286.00	\$ 6 592 591.40	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	43	IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 418 709.00	\$ 8 374 180.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CT-2-303 Enlaces de	18.00 Mes	\$ 418 709.00	\$ 7 536 762.00	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	44	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 8 397 166.00	\$ 167 943 320.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CS-2-151 Enlaces de	19.80 Mes	\$ 8 397 166.00	\$ 166 263 886.80	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	45	IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 8 397 166.00	\$ 167 943 320.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CS-2-109 Enlaces de	19.90 Mes	\$ 8 397 166.00	\$ 167 103 603.40	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	49	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad	20	Mes	\$ 249 172.00	\$ 4 983 440.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CT-2-164 Enlaces de	19.00 Mes	\$ 249 172.00	\$ 4 734 268.00	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	71	IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios -	20	Mes	\$ 6 193 950.00	\$ 123 879 000.00	2017 CDP - 16417	IT-C-SC-05-1 Servicios	19.50 Mes	\$ 6 193 950.00	\$ 120 782 025.00	2017 CDP - 16417
Modificación de artículo o	78	IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad	7	Mes	\$ 580 828.00	\$ 4 065 796.00	2017 CDP - 16417	IT-C-CT-4-137 Enlaces de	7.00 Mes	\$ 583 997.00	\$ 4 087 979.00	2017 CDP - 16417
Agregar nuevo artículo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	Enlace Conectividad	6.00 Mes	\$ 381 793.50	\$ 2 290 761.00	2017 CDP - 16417 RP
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica
Ninguna	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0.00 No aplica

Cantidad de celdas a agregar: 12

Sección 5: Resultados de la modificación

Número de la línea según	Nombre del artículo	Valores actuales	Nuevos valores
--------------------------	---------------------	------------------	----------------

Valor de la línea IVA en la Orden de Compra
Valor de la línea AIU en la Orden de Compra
Valor de la línea gravámenes adicionales en la

\$ 0.00

Firma ordenador del gasto

Firma de Proveedor

10 AGO 2017

Fecha de elaboración

LILIANA MARIA ZAPATA

Nombre: CLAUDIA PATRICIA JIMENEZ URIBE

Los partes man testamos que este manro es el punto de partida en la plataforma en formato Excel, en los

41 898 796

41 898 796

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

ADICIÓN PRORROGA MODIFICACIÓN ☒ SUSPENSIÓN

Nº de Modificación en NEÓN:

IN-2017-1646

Fecha de radicación
solicitud CORDIS:

de

de

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 07-19-2017 4:23:35 PM
Al contestar cite este No. 2017-IE-032642 FOLIO ANEXO
Origen: Oficina de Tecnología y Sistemas de Información
Destino: Subdirección de Contratación / STELLA QUIÑONES BENAVIDES
Asunto: SOLICITUD DE ADICIÓN CONTRATO 1371 (12461 DE 2016 NÚMERO
CCE) MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS.

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la adición o prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del estado.
- El líder de la necesidad de contratación revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limitará a garantizar estar conforme con la adición o prórroga, previa aprobación del interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO

☒

CONVENIO

ORDEN DE ACEPTACIÓN

Número: 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE)

de 2016

Objeto:

"CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA"

Interventor: CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN CARLOS RAMÍREZ CERVERA

Contratista: MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

Valor inicial: \$ 1.744.881.698,76

Plazo inicial de ejecución: 599 días

Fecha de inicio: 6 de Diciembre de 2016

Fecha de terminación: 31 de Julio de 2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)
Prórrogas

Adicional No.

N.A.

Tiempo (días calendario)

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:

N.A.

de

N.A.

de

N.A.

Adiciones

Adicional No.

N.A.

Valor (\$)

N.A.

Valor total: N.A.

\$ Valor suscrito en números

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN
Suspensiones
Adicional No.

N.A.

Tiempo (días calendario)

N.A.

**Fecha de terminación de acuerdo con la
suspensión:**

N.A.

de

N.A.

de

N.A.

Modificaciones
**Adicional
No**
Cláusula N°
Descripción

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 68 con la siguiente descripción :

Eliminar					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal

IT-C-CT-2-10 - Enlaces de
Conectividad Terrestre - Enlaces
Dedicados a Internet - Nivel de
servicio plata - Alta - NA - NA -
BW 20 Mbps - NA - Mes

1.00

Mes

\$ 583.997.00

\$ 583.997.00

CDP -
16417 RP
3917 del
2017-01-11.
Rubro A-1-0-
2-14

**Modificación y
Adición a la
Orden de
Compra No.
1371 (12461
DE 2016
Número en
CCE)**

1

Incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:

Nueva Información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal

IT-C-CT-4-137 - Enlace
Conectividad Terrestre -
Ampliación Definitiva de
Enlace Terrestre - Región 3 -
Nivel de servicio bronce - BW
6 Mbps

7.00

Mes

\$ 580.828.00

\$ 4.087.979.00

CDP - 16417,
RP 3917 del
2017-01-11.
Rubro A-1-0-2-
14

**Modificación
de la
Supervisión
Orden de
Compra No.
1372 (12471
DE 2016
Número en
CCE)**

1

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP 16417, A-1-0-2-14

Número de Plan de Compras 2017-1927

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)

Cláusula No.

N.A.

Tiempo (días calendario)

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo a prórroga: N.A. De N.A. de N.A.

Adiciones (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)

Cláusula No.

N.A.

N.A.

Valor (\$)

Forma de pago de los
recursos que se
adicionan (Anexar Plan
de Pagos) N.A.

Valor total: N.A.

Suspensiones

Adicional No.

N.A.

Tiempo (días calendario)

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la
suspensión: N.A. de N.A. de N.A.

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)

Cláusula
N°

Descripción

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Teniendo en cuenta los descuentos que se aplicaron en la facturación de enero a mayo de 2017, como resultado del incumplimiento en los umbrales mínimos permitidos de los acuerdos de niveles de servicio ANS, según lo establecen los anexos de características de enlaces IT-C-CT-02 Enlaces Dedicados entre Puntos, IT-C-CS-02 Enlaces Satelitales, IT-C-SC-5 Monitoreo Detallado, se solicita modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los servicios que se describen a continuación, de la siguiente forma:

Modificaci-
ón a la
Orden de
Compra No.
1371 (12461
DE 2016
Número en
CCE)

Número de artículo	Item C.C.	Cant.	Unidad de medida	Modificar		Total	Información presupuestal
				Precio unitario			
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Region 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00		\$6.294.434,00	2017: CDP = 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP = 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Region 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00		\$7.536.762,00	2017: CDP = 16417, \$4.396.444,50, 0,408% 2018: CDP = 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Region 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19.9	Mes	\$8.397.166,00		\$167.103.603,40	2017: CDP = 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP = 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Region 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00		\$166.263.886,80	2017: CDP = 16417, \$103.285.141,80, 9,577% 2018: CDP = 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Region 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19.9	Mes	\$8.397.166,00		\$167.103.603,40	2017: CDP = 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP = 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Region 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19.9	Mes	\$8.397.166,00		\$167.103.603,40	2017: CDP = 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP = 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Region 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	19.9	Mes	\$331.286,00		\$6.592.591,40	2017: CDP = 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP = 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Region 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00		\$4.707.383,00	2017: CDP = 16417, \$2.849.205,50, 0,264% 2018: CDP = 55616, \$1.858.177,50, 0,294%

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**

SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Modificar						Información adicional
Nombre del artículo	Item GC	Canti	Unidad de medida	Precio unitario	Total	
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP= 16417, \$4.107.946,40, 6,381% 2018: CDP= 55616, \$2.484.645,00, 0,360%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP= 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP= 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP= 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP= 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00	2017: CDP= 16417, \$71.230.425,00, 6,603% 2018: CDP= 55616, \$43.357.650,00, 6,851%

**Modificaci-
ón a la
Orden de
Compra No.
1371 (12461
DE 2016
Número en
CCE)**

El valor a modificar sobre los 12 ítems descritos en la anterior tabla, corresponde a los descuentos por incumplimiento en los ANS de los servicios contratados, según lo establece el acuerdo marco de precios:

Mes de Enero: Uribia, descuento del 100%, CNA, descuento del 100%

Mes de Febrero: Uribia 100%, Maicao 100%, Guaviare 10%, Girardot 100%, Cúcuta 100%, Mitú 10%

Mes de Marzo: Vichada 10%, Mocoa 10%, Leticia 10%, Mitú 10%, Inírida 10%

Mes de Mayo: Ítem71 Monitoreo detallado 50%

El valor de estos 12 ítems equivale a \$9.284.407,25 sin incluir IVA del 16%.

Modificar en la Orden de Compra No. 1371

Incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) el siguiente servicio:

Nueva información						Información adicional
Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total		
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	6,00	Mes	\$381.793,50	\$2.290.761,00		CDP= 16417, RP= 947 del 2017-01-11, Ramo A-E-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - BW: 50 Mbps - Mes	5,00	Mes	\$1.398.729,25	\$6.993.646,25		CDP= 16417, RP= 947 del 2017-01-11, Ramo A-E-0-2-14

El valor de estos 2 ítems equivale a \$9.284.407,25 sin incluir IVA del 16%.

Como se observa en las anteriores tablas, primero se realiza la modificación a nivel del tiempo de los 12 ítems que fueron penalizados dentro de los ANS entre los meses de enero a mayo de 2017, se aclara que el servicio que presta el operador Media Commerce va hasta el 31 Julio 2018 como lo establece el contrato. En la segunda tabla se detalla la inclusión de los 2 nuevos ítems que van hasta el 31 de diciembre de 2017.

Antecedentes:

La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S. tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inició el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, es decir se apalanca con recursos de tres vigencias.

La Orden de Compra 1371 de 2016 inicial, contempla en su alcance:

- Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda) a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos.
 - Conectividad para 59 Secretarías de Educación.
 - Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto
 - Canal Internet desde la red MPLS del Operador
 - Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador
 - Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral
 - Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral
- Conectividad Ministerio en el CAN
 - Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone
 - Enlace dedicado a SIIF Nación
 - Enlace dedicado al centro de datos Externo
- Conectividad Centro de Datos Externo
 - Internet SIGSE PRIMARIO
 - Internet SIGSE SECUNDARIO
 - Internet SINECO
 - Internet PWMEN
 - Internet – SIGMEN
- Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos)

Para efectos de tener la trazabilidad de las modificaciones que se han realizado a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), en el Anexo 2 se ilustra la tabla con las modificaciones realizadas a la fecha.

Justificación de la solicitud:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN**Justificación :****Maicao**

1. En la actualidad el enlace de la Secretaría de Educación de la Guajira en el municipio de Maicao, ubicada en la Calle 12 No. 11 - 36 Centro Administrativo Municipal Maicao, tiene un BW de 2 Mbps.
2. Con solicitudes elevadas a la Mesa de Servicios del Ministerio de Educación Nacional, dicha sede ha reportado solicitudes de ampliación de ancho de banda, problemas de lentitud en el servicio y caída del servicio de conectividad. (SOL143322 del 3 Mayo; IN139183 del 18 Abril; IN134236 del 28 de Marzo).
3. Que el operador Media Commerce ha recomendado la ampliación de este canal de Maicao.
4. Que el pasado 03 de mayo, Media Commerce entregó un informe de canales candidatos para ampliación, donde se incluyó Maicao y sobre el cual el Ministerio evaluaría la posibilidad de ampliación del mismo.
5. Que para ofrecer un mejor servicio se ha evaluado el ancho de banda razonable para atender las necesidades de acceso a aplicaciones que demanda la sede de Maicao y se ha definido una ampliación de 2 Mbps para completar 4 Mbps.
6. Que en el contrato marco CCE y el operador se registra el ítem IT-C-CT-4-135 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 2 Mbps.
7. Que bajo la orden de compra 1371 de 2016, asociada al acuerdo marco de precios CCE - Media Commerce CCE-427-1-AMP-2016, la sede de Maicao se atiende bajo el ítem 29 con un precio mensual de \$331.286,00 sin incluir IVA.
8. Que Media Commerce ha suministrado por correo información de un descuento del 29,297% para la ampliación del ítem IT-C-CT-4-135 y que éste aplicaría al valor del servicio registrado en el contrato marco (\$381.793,50 antes de IVA del 16%).
9. Que el valor estimado por la ampliación de ancho de banda para la sede de Maicao, por 6 meses a partir del 1º. de julio de 2017, ascendería a \$2.290.761.00, antes de IVA del 16%.

ANS

10. Que en el seguimiento al cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio, al corte del 30 de mayo de 2017, se han aplicado descuentos en la prestación de los servicios de conectividad por incumplimiento en los umbrales mínimos exigidos bajo los acuerdos de ANS.
11. Que el valor por la ampliación del enlace de Maicao y la inclusión a la orden de compra del canal de San Cayetano, durante la vigencia del 2017, estará soportada con recursos iniciales asignados a la misma orden que resulten de descuentos aplicados al operador derivados del incumplimiento en los umbrales mínimos de los ANS aplicados en la facturación de los meses de enero, febrero, marzo y mayo de los ítems 29, 43, 1, 44, 45, 22, 35, 6, 24, 49, 17 y 71, correspondientes a las sedes de las Secretarías de Educación de Maicao, Uribe, Leticia, Mitú, Vichada, Inírida, Mocoa, Guaviare, Girardot, Cúcuta, sede CNA en Bogotá y la solución de Monitoreo, respectivamente.
12. Por la razón expuesta en el numeral anterior (11), el valor que ya se descontó por los servicios correspondientes a los meses de enero, febrero, marzo y mayo y que no será ejecutado en la vigencia de 31 diciembre de 2017 asciende a un valor total de \$9,284,407.25 antes de IVA del 16%.

Nuevo enlace San Cayetano

13. Que el Ministerio ha solicitado incluir un enlace de conectividad terrestre, dedicado entre puntos, de la región 1, con capacidad 50 Mbps para la nueva sede San Cayetano, ubicado en la Cra. 85D # 46A – 65 piso 3 en Bogotá.
14. Que en el contrato marco CCE y el operador se registra el ítem IT-C-CT-2-14 - Enlace de Conectividad Terrestre – Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - BW: 50 Mbps.
15. Que Media Commerce ha suministrado por correo información de un descuento del 60,036% sobre los valores registrados en el acuerdo marco de precios ante CCE, para la sede San Cayetano y que aplicaría al valor del servicio registrado en el contrato marco (\$1.398.729,25 antes de IVA del 16%).
16. Que el valor estimado por los servicios de conectividad de la sede San Cayetano por 5 meses a partir del 1º. de agosto de 2017, ascendería a \$6.993.646.25, antes de IVA del 16%.

Corrección al valor de los precios de la modificación por la ampliación del enlace de Mocoa

17. Que en el documento "Formato para Modificación de Ordenes de Compra" No. 1 bajo el cual se incluyó el ítem IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps, se registró un valor de \$580,828 cuando los soportes que se allegaron bajo el documento de modificación señalaban un valor de \$583,997.

Solicitud:

Teniendo en cuenta los anteriores antecedentes y necesidades, la interventoría recomienda incluir los siguientes ítems adicionales a la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, ítem que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador de la siguiente manera:

Nombre del artículo	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida
IT-C-CT-4-135	Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 2 Mbps	6	Mes
IT-C-CT-2-14	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - BW: 50 Mbps - Mes	5	Mes

Y modificar de la misma orden la cantidad de los ítems de servicios tal como se describen a continuación, manteniendo los demás ítems en las cantidades iniciales



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Nombre del artículo	Item Or	Cant.	Unidad medida	Precio unitario	Total	Información
II-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00	\$6.294.434,00	2017: CDP = 16417 \$3.809.780,00, 0,323% 2018: CDP = 55616 \$2.484.645,00, 0,393%
II-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00	\$7.536.762,00	2017: CDP = 16417 \$4.396.444,50, 0,408% 2018: CDP = 55616 \$3.140.317,50, 0,496%
II-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP = 16417 \$104.124.858,40, 0,658% 2018: CDP = 55616 \$62.978.745,00, 0,950%
II-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00	\$166.263.886,80	2017: CDP = 16417 \$103.285.141,80, 0,679% 2018: CDP = 55616 \$62.978.745,00, 0,950%
II-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP = 16417 \$104.124.858,40, 0,658% 2018: CDP = 55616 \$62.978.745,00, 0,950%
II-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP = 16417 \$104.124.858,40, 0,658% 2018: CDP = 55616 \$62.978.745,00, 0,950%
II-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP = 16417 \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP = 55616 \$2.484.645,00, 0,393%
II-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00	\$4.707.383,00	2017: CDP = 16417 \$2.849.205,50, 0,264% 2018: CDP = 55616 \$1.858.177,50, 0,292%
II-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP = 16417 \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP = 55616 \$2.484.645,00, 0,393%
II-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP = 16417 \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP = 55616 \$1.868.790,00, 0,295%

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

IT-C-CT-2-1651 Enlaces de Conectividad
Terrestre - Enlaces Dedicados entre
Puntos - Región 2 - Nivel de servicio
bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps
- NA - Mes

17

19

Mes

\$256.959,00

\$4.882.221,00

2017: CDP - 16417,

\$2.955.028,50, 0,274%

2018: CDP - 55616,

\$1.927.192,50, 0,304%

IT-C-SC-05-1 Servicios
Complementarios - Monitoreo detallado
- NA - Nivel de Servicio
Complementario - NA - NA - NA -
Número de métricas a supervisar: 10 -
NA - Mes

71

19,5

Mes

\$6.193.950,00

\$120.782.025,00

2017: CDP - 16417,

\$71.230.425,00, 6,605%

2018: CDP - 55616,

\$43.357.650,00, 6,850%

Ajustar de la modificación No. 1 el ítem IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps, como :

Nueva Información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo recomienda la modificación de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 DE 2016 Número en CCE).

Firma

Nombre

JUAN CARLOS RAMÍREZ CERVERA
Director de Interventoría
Consortio INTERTIC 2016
INTERVENTOR/SUPERVISOR

Firma

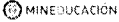
Nombre

LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE
Secretaria General
ORDENADORA DEL GASTO

Firma

Nombre

FRANCISCO JAVIER PULIDO FAJARDO
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información
Vo. Bo. Líder de la necesidad de contratación

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN
---	--

Anexo1:

x	Informe parcial de interventoría (anexo obligatorio)
x	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

ANEXO 1
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
a) Servicios de Adición 1 del mes de julio	Agosto de 2017	\$381.793,50
b) Servicios de Adición 1 del mes de agosto	Septiembre de 2017	\$1.780.522,75
c) Servicios de Adición 1 del mes de septiembre	Octubre de 2017	\$1.780.522,75
d) Servicios de Adición 1 del mes de octubre	Noviembre de 2017	\$1.780.522,75
e) Servicios de Adición 1 del mes de noviembre	Diciembre de 2017	\$1.780.522,75
f) Servicios de Adición 1 del mes de diciembre	Enero de 2018	\$1.780.522,75
TOTAL ADICION		\$9.284.407,25

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme la adición realizada al contrato/convenio/orden de aceptación, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.

Tienda Virtual del Estado Colombiano



Tienda
Virtual del
Estado
Colombiano

3

MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

1 de 1

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

ADICIÓN PRORROGA MODIFICACIÓN ☒ SUSPENSIÓN

N° de Modificación en NEÓN:

IN-2017-2407

Fecha de radicación
solicitud CORDIS:

de

de

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 11-08-2017 11:03:08 AM

Al contestar cite este No. 2017-E-053614 FOLIO ANEXO

Origen: Oficina de Tecnología y Sistemas de Información

Destino: Subdirección de Contratación / ESTELA GUZMÁN BENÍGUEZ

Asunto: SERVICIOS DE CONECTIVIDAD CONTRATO No. 1371 ORDEN DE COMPRA 12461 DE 2016

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la adición o prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del estado.
- El líder de la necesidad de contratación revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limitará a garantizar estar conforme con la adición o prórroga, previa aprobación del interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO☒**CONVENIO****ORDEN DE ACEPTACIÓN**

Número:

1371 (Orden de compra No.12461 de 2016 Número en CCE)

de

2016

Objeto:

"CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA"

Interventor

CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA, JUAN CARLOS RAMÍREZ CERVERA

Contratista:

MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

Valor inicial:

\$ 1.744.881.695,76

Plazo inicial de ejecución:

19 meses y 25 días

Fecha de inicio:

6

de

Diciembre

de

2016

Fecha de terminación:

31

de

Julio

de

2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)**Prórrogas**

Adicional No.

N.A.

Tiempo (días calendario)

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la
prórroga:

N.A.

de

N.A.

de

N.A.

Adiciones

Adicional No.

N.A.

Valor (\$)

N.A.

Valor total: N.A.

\$ Valor suscrito en números

Suspensiones

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Adicional No.

Tiempo (días calendario)

N.A.

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la
suspensión:

N.A.

de

N.A.

de

N.A.

Modificaciones

Adicional
No.

Cláusula Nº

Descripción

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 88 con la siguiente descripción :

Eliminar					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuesta
IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

Incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:

Nueva Información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580.828,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Modificación de la Supervisión Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.

Modificaciones

Adición
Cláusula

No.

Descripción

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 DE 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación:

**Modificaci
ón y
Adición a
la Orden
de Compra
No. 1371
(12461 de
2016
Número en
CCE)**

2

Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Modificar		Información preau
				Precio unitario	Total	
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00	\$6.294.434,00	2017: CDP - 16417, \$3.809.789,00, 0,353% CDP - 55616, \$2.484, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00	\$7.536.762,00	2017: CDP - 16417, \$4.396.444,50, 0,408% CDP - 55616, \$3.149, 0,496%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$104.124.858,40, 9,65% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00	\$166.263.886,80	2017: CDP - 16417, \$103.285.141,80, 9,57% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$104.124.858,40, 9,65% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$104.124.858,40, 9,65% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,30, 0,381% CDP - 55616, \$2.484, 0,393%
IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00	\$4.707.383,00	2017: CDP - 16417, \$2.849.205,70, 0,264% CDP - 55616, \$1.858, 0,294%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,30, 0,381% CDP - 55616, \$2.484, 0,393%

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00	2017: CDP - 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP - 55616, \$43.357.650,00, 6,850%

Incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) el siguiente servicio:

**Modificaci
ón de la
Supervisi
ón Orden de
Compra
No. 1371
(12461 de
2016
Número en
CCE)**

2

Nueva información					
Nombre del artículo	Cantida d	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	6,00	Mes	\$381.793,50	\$2.290.761,00	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - BW: 50 Mbps - Mes	5,00	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 6.993.646,25	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Corrección al valor de los precios de la modificación por la ampliación del enlace de Mocoa

Nueva información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP	N.A.
Número de Plan de Compras	2017-2728

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)

Cláusula No.	Tiempo (días calendario)			
N.A.	N.A.			
Fecha de terminación de acuerdo a prórroga:	N.A.	De	N.A.	de N.A.

Adiciones (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)

Cláusula No.	Valor (\$)
N.A.	N.A.
Forma de pago de los recursos que se adicionan (Anexar Plan de Pagos)	N.A.
Valor total:	N.A.

Suspensiones

Adicional No.	Tiempo (días calendario)			
N.A.	N.A.			
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	N.A.	de	N.A.	de N.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)

Cláusula
Nº

Descripción

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los servicios que se describen a continuación y de la siguiente forma:

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	16,9	Mes	\$418.709,00	\$7.076.182,10	2017: CDP - 16417, \$3.935.864,60, 0,365% 2018: CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	34	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	62	19,9	Mes	\$424.725,00	\$8.452.027,50	2017: CDP - 16417, \$5.054.227,50, 0,469% 2018: CDP - 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -	45	19,863	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$103.821.535,97, 9,627% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

 Modificación a la
Orden de
Compra No.
1371 (12461
de 2016
Número en
CCE)

El valor a modificar sobre este ítem descrito en la anterior tabla, corresponde al descuento por incumplimiento en los ANS de los servicios contratados, según lo establece el acuerdo marco de precios de los siguientes servicios:

Mes de Febrero: Sahagún, descuento del 100%

Mes de Marzo: Maicao 10%, Uribe 10%, Pitalito 10%, GNAP 10%

Mes de Abril: Vichada 100%

Mes de Junio: Mocoa 100%, Uribe 100%

El valor de estos 3 ítems equivale a \$2.300.594,00 sin incluir IVA del 16%, donde la penalidad de Vichada solo se aplica el 13,612% del valor para obtener el valor equivalente a la cantidad de 1 traslado de región 1.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Adicionalmente considerando que el Ministerio solicitó la desconexión definitiva de 4 sedes de Secretarías de Educación, luego del análisis de tráfico cursado sobre los enlaces que hacen parte del objeto de la orden de compra, y que se requiere garantizar la continuidad operativa en la vigencia del 2018 de las sedes intervenidas bajo las modificaciones 1 y 2 (ampliación de Mocoa, ampliación de Maicao y la nueva sede de San Cayetano), se solicita modificar los servicios que se describen a continuación, de la siguiente forma:

Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Modificar		Información presupuestal
				Precio unitario	Total	
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP - 16417, \$1.370.446,00, 0,127% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	12	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP - 16417, \$1.370.446,00, 0,127% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	13	Mes	\$331.286,00	\$4.306.718,00	2017: CDP - 16417, \$1.822.073,00, 0,169% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	13	Mes	\$221.211,00	\$2.875.743,00	2017: CDP - 16417, \$1.216.660,50, 0,113% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%

Modificación a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

Los ítems descritos en la tabla anterior, corresponden a los ítems que no se ejecutarán a partir del 01 de enero de 2018 y estos recursos se usarían para darle continuidad en el servicio a las ampliaciones de Mocoa y Maicao, así como a la nueva sede de San Cayetano.

El valor a modificar sobre estos ítems equivale a \$7.355.887,00 pesos sin incluir IVA del 16%.

Frente a estas modificaciones se requiere :

Para el traslado de SEM Armenia y la sede CNA, modificar el ítem 74 "Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce" pasando la Cantidad de 2 a 4 actividades de traslado y con el nuevo valor equivalente a \$4.601.188,00 pesos sin incluir IVA del 16%, así:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Modificar						
Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 4	74	1	Mes	\$4.601.188,00	\$4.601.188,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

El valor de este ítem equivale a \$2.300.594,00 adicional al precio unitario inicial sin incluir IVA del 16%.

En la tabla anterior se realiza la inclusión de la nueva información a nivel de la cantidad disponible para el traslado de enlace fuera del perímetro de la secretaría de SEM Armenia y la sede CNA (ítem 74) teniendo en cuenta que cumple con las características de Región 1 y la vigencia al 31 de diciembre de 2017.

Para garantizar la continuidad operativa en el 2018 de las ampliaciones de Mocoa, Maicao y el servicio de la nueva sede de San Cayetano, hasta el 31 de marzo de 2018, modificar en la Orden de Compra No. 1371 (Orden de comprar No. 12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:

Modificaci-
ón a la
Orden de
Compra No.
1371 (12461
de 2016
Número en
CCE)

Modificar						
Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - BW: 6 Mbps - Mes	78	10	Mes	\$ 583.997,00	\$ 1.751.991,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	80	8	Mes	\$ 381.793,50	\$ 1.145.380,50	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	8.187	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 4.458.515,22	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

El valor de este ítem equivale a \$7.355.887,00 sin incluir IVA del 16%.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Antecedentes:

La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S. tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inicio el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, es decir se apalanca con recursos de tres vigencias.

La Orden de Compra 1371 de 2016 inicial, contempla en su alcance:

- Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda) a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos.
 - Conectividad para 59 Secretarías de Educación.
 - Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto
 - Canal Internet desde la red MPLS del Operador
 - Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador
 - Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral
 - Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral
- Conectividad Ministerio en el CAN
 - Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone
 - Enlace dedicado a SIIF Nación
 - Enlace dedicado al centro de datos Externo
- Conectividad Centro de Datos Externo
 - Internet SIGSE PRIMARIO
 - Internet SIGSE SECUNDARIO
 - Internet SINECO
 - Internet PWMEN
 - Internet – SIGMEN
- Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos)

Para efectos de tener la trazabilidad de las modificaciones que se han realizado a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), en el Anexo 2 se ilustra la tabla con las modificaciones realizadas a la fecha.

Justificación :

1. Que en correo electrónico del 12 de septiembre de 2017, el Ministerio recibió solicitud de Información del Trámite para Traslado Servicio Internet del Gerente TIC de la SEM Armenia, el Sr. Nelson Sabogal, manifestando que la Secretaría de Educación será trasladada de sede y no puede ser trasladada sin el servicio de internet.
2. Que el Ministerio informó a la Interventoría el mismo 12 de septiembre sobre esta solicitud

Modificaci-
ón a la
Orden de
Compra No.
1371 (12461
de 2016
Número en
CCE)

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

para tenerla presente, y validar frente a la OC 12461 los recursos disponibles para poder ejecutarlo.

3. Que el Ministerio informó a la Interventoría el 6 de octubre sobre la solicitud oficial 2017-IE-047994 del traslado de los funcionarios del CNA hacia las instalaciones del Parque San Cayetano a partir del 01 de noviembre del presente año, lo que genera un traslado adicional para región 1 y servicio bronce.
4. La Interventoría, en el seguimiento al cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio del contrato 1371, al corte del 31 de agosto de 2017, ha validado que se han aplicado descuentos en la prestación de los servicios de conectividad por incumplimiento en los umbrales mínimos exigidos bajo los acuerdos de ANS y manifiesta la posibilidad de obtener los recursos financieros para ejecutar éstos traslados.
5. La Interventoría valida que a la fecha, las 2 cantidades disponibles del ítem 74 "Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce" han sido ya utilizados y para poder implementarlo frente a las solicitudes de la SEM Armenia y la sede CNA, se debe modificar la OC 12461 para asignar los recursos a través de las penalidades por ANS efectuadas a la fecha.
6. Por la razón expuesta en el numeral anterior (4), el valor que ya se descontó por los servicios correspondientes a los meses de febrero, marzo, abril y junio, y que no serán ejecutados en la vigencia de 31 diciembre de 2017 asciende a un valor total de \$2.300.594,00 sin incluir IVA del 16%.
7. El Ministerio solicitó a la Interventoría generar un concepto mediante informe del Top 10 de sedes con menor tráfico para identificar los canales que no están haciendo el uso adecuado del canal de conectividad contratado, y dicho informe fue entregado el 26 de abril.
8. Con soporte en el informe de la Interventoría, el 8 de mayo el Ministerio notificó oficialmente a las secretarías identificadas en ese informe Top 10 con menor tráfico y avisó sobre la desconexión del servicio de conectividad a partir del primero de mayo.
9. Con soporte en las respuestas recibidas de las Secretarías de Educación, El Ministerio confirmó la desconexión definitiva de 4 sedes (SEM Girardot, SEM Rionegro, SEM Piedecuesta y SEM Tumaco).
10. Que como consecuencia de tales desconexiones, es evidente que no se ejecutarían recursos de la vigencia de 2018 para dichas sedes, pero la interventoría considera que tales recursos que ascienden a la suma de \$7.355.887,00 pesos sin incluir IVA del 16%, se requieren como parte de los recursos para asegurar la continuidad de los servicios de los enlaces objeto de modificación en los trámites de modificación 1 y 2, que solo tienen soporte presupuestal hasta el 31 de diciembre de 2017.
11. Se detectó que en la modificación 2 de la OC 12461 realizada en agosto del presente año, se incluyó dentro de los recursos obtenidos por penalidades de ANS para el ítem 17 correspondiente a la SEM Cúcuta y al cual se aplicó un descuento de 100%, cuando en la revisión a nivel de facturación se hizo en un 50% que fue el dato correcto, por esta razón se debe ajustar éste ítem como se ilustra en el siguiente cuadro.

Justificación de la solicitud:

MODIFICACIÓN PARA ÍTEM 17 DE LA OC 12461					
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19,5	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

El valor a ajustarse dentro de la penalidad del 50% equivale a \$128.478,50 pesos sin incluir el IVA del 16%.

Solicitud:

Teniendo en cuenta los anteriores antecedentes y necesidades, la Interventoría recomienda incluir los siguientes ítems dentro de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, ítem que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador de la siguiente manera:

Para el traslado de SEM Armenia: Modificar el ítem 74 "Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce" con la Cantidad disponible de 2 a 4 actividades de traslado y con el nuevo valor equivalente a \$4.601.188,00 pesos sin incluir IVA del 16%

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 4	74	1	Mes	\$4.601.188,00	\$4.601.188,00	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11. Rubro A-1-0-2-14

Para garantizar la continuidad operativa en el 2018 de las ampliaciones de Mocoa, Maicao y el servicio de la sede de San Cayetano, se sugiere disponer de los ítems que no se ejecutarán en la vigencia del 2.018 y de esta manera asegurar la continuidad de esos tres nuevos ítems incluidos en la modificación No. 2.

Justificación de la solicitud:

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - BW: 6 Mbps - Mes	78	10	Mes	\$ 583.997,00	\$ 1.751.991,00	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11. Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	80	8	Mes	\$ 381.793,50	\$ 1.145.380,50	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11. Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	8,187	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 4.458.515,22	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11. Rubro A-1-0-2-14

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

Y modificar de la misma orden la cantidad de los ítems de servicios tal como se describen a continuación, manteniendo los demás ítems en las cantidades iniciales

Modificar						
Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	16,9	Mes	\$418.709,00	\$7.076.182,10	2017: CDP - 16417, \$3.935.864,60, 0,365% 2018: CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	34	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	62	19,9	Mes	\$424.725,00	\$8.452.027,50	2017: CDP - 16417, \$5.054.227,50, 0,469% 2018: CDP - 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP - 16417, \$1.370.446,00, 0,127% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP - 16417, \$1.370.446,00, 0,127% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	13	Mes	\$331.286,00	\$4.306.718,00	2017: CDP - 16417, \$1.822.073,00, 0,169% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	13	Mes	\$221.211,00	\$2.875.743,00	2017: CDP - 16417, \$1.216.660,50, 0,113% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN

IT-C-CS-2-109 Enlaces de
Conectividad Satelital - Enlace a
Internet Satelital VSAT - Región 3 -
Nivel de servicio bronce - NA - BW:
6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 -
NA - Mes -

45

19,863

Mes

\$8.397.166,00

\$167.103.603,40

2017: CDP - 16417,
\$103.821.535,97, 9,627%
2018: CDP - 55616,
\$62.978.745,00, 9,950%

Como se detectó que en la modificación 2 de la OC 12461 realizada el pasado mes de agosto del presente año, donde se incluyó dentro de los recursos obtenidos por penalidades de ANS, el ítem 17 correspondiente a la SEM Cúcuta y al cual se aplicó un descuento de 100%, cuando en la revisión a nivel de facturación se hizo en un 50% que fue el dato correcto, por esta razón se debe ajustar éste ítem como se ilustra en el siguiente cuadro:

MODIFICACIÓN PARA ÍTEM 17 DE LA OC 12461					
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19,5	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00

Es importante precisar que con estas modificaciones, el operador Media Commerce asegurará la prestación de los servicios hasta el 31 de julio de 2018, con excepción de aquellos ítems 38, 49, 54 y 57.

La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo recomienda la modificación de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE).

Firma

Nombre

JUAN CARLOS RAMIREZ CERVERA
Director de Interventoría
Consorcio INTERTIC 2016
INTERVENTOR/SUPERVISOR

Firma

Nombre LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE
Secretaria General
ORDENADORA DEL GASTO

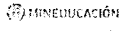
Firma

Nombre HERNAN GUIOVANNI RIOS LINARES
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información
Vo. Bo. Líder de la necesidad de contratación

1ra. Copia: Subdirección de Contratación. 2da. Copia: Interventor/Supervisor.

Anexo1:

x	Informe parcial de interventoría (anexo obligatorio)
x	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN
---	--

ANEXO 1
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

Para los traslados:

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
TOTAL ADICION		\$0

Para operación en 2010:

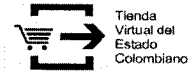
CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
TOTAL ADICION		\$0

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme la adición realizada al contrato/convenio/orden de aceptación, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.

FORMATO PARA MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

C TO 1371/16
MOD. 4



Número de Orden de Compra a modificar: **12461**

Número de modificación de la Orden de Compra:

4

Entidad Compradora: MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

NIT: 899.999.001

Nombre del solicitante: CONSORCIO INTERTIC 2018

Teléfono de contacto: 6237174

Proveedor: MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

Sección 1: Tipo de acción

Tipo: **Modificación de la Orden de Compra**

Sección 2: Justificación de la modificación o de las acciones a realizar

El Ministerio solicitó al operador Media Commerce el servicio de un enlace de fibra oscura con redundancia, servicio Plata entre el CAN y el Datacenter Level 3 para implementar el DRP para la plataforma de Hyperconvergencia que ha contratado el Ministerio. La interventoría emitió su concepto y dio viabilidad al enlace de referencia de acuerdo con los recursos financieros disponibles a diciembre de 2017.

Sección 3: Modificación información general

Nombre del campo	¿Requiere modificación SI/NO?	Datos actuales	Nuevos datos
Actualizar supervisor	NO	Nombre del supervisor actual	Nombre nuevo supervisor
Dirección y/o teléfono Supervisor	NO	Teléfono actual supervisor	Teléfono nuevo supervisor
Fecha de vencimiento	NO	La fecha vencimiento actual se tomará de la TVEC al momento del cambio	Nueva fecha de vencimiento
Dirección y/o teléfono Entidad	NO	Dirección / teléfono actual Entidad	Nueva dirección / teléfono Entidad

Sección 4: Modificación de artículos y servicios

Tipo de modificación	Número de la línea según O.C.	Información actual						Nueva información					
		Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
Modificación de artículo o servicio	1	IT-C-CT-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1,2 - NA - Mes	19,9	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,096% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%	IT-C-CT-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1,2 - NA - Mes	17,00	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 150.309.271,40	2017: CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,096% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
Modificación de artículo o servicio	2	IT-C-CT-2-227 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 230.060,00	\$ 4.601.200,00	2017: CDP - 16417, \$2.645.090,00, 0,245% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 230.060,00	\$ 4.371.140,00	2017: CDP - 16417, \$2.645.090,00, 0,245% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
Modificación de artículo o servicio	3	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.983.440,00	2017: CDP - 16417, \$2.885.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.885.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	4	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.424.220,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.925,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	17,73	Mes	\$ 221.211,00	\$ 3.922.071,03	2017: CDP - 16417, \$2.543.925,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
Modificación de artículo o servicio	5	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.424.220,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.925,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.925,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
Modificación de artículo o servicio	6	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	19	Mes	\$ 247.757,00	\$ 4.707.383,00	2017: CDP - 16417, \$2.601.448,50, 0,241% 2018: CDP - 55616, \$1.658.177,50, 0,264%	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	18,00	Mes	\$ 247.757,00	\$ 4.459.626,00	2017: CDP - 16417, \$2.601.448,50, 0,241% 2018: CDP - 55616, \$1.658.177,50, 0,264%
Modificación de artículo o servicio	7	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.983.440,00	2017: CDP - 16417, \$2.885.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.885.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	8	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	19,8	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.933.605,60	2017: CDP - 16417, \$2.815.643,60, 0,261% 2018: CDP - 55616, \$1.688.790,00, 0,295%	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	18,80	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.664.433,60	2017: CDP - 16417, \$2.815.643,60, 0,261% 2018: CDP - 55616, \$1.688.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	9	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 501.530,00	\$ 10.030.600,00	2017: CDP - 16417, \$5.767.595,00, 0,515% 2018: CDP - 55616, \$3.767.475,00, 0,545%	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 501.530,00	\$ 9.529.070,00	2017: CDP - 16417, \$5.767.595,00, 0,515% 2018: CDP - 55616, \$3.767.475,00, 0,545%
Modificación de artículo o servicio	10	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.424.220,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.925,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%	IT-C-CT-2-228 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.925,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
Modificación de artículo o servicio	11	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.983.440,00	2017: CDP - 16417, \$2.885.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	IT-C-CT-2-184 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	19,00	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.885.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	12	IT-C-CT-2-227 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 230.060,00	\$ 4.601.200,00	2017: CDP - 16417, \$2.530.090,00, 0,235% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%	IT-C-CT-2-227 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	19,50	Mes	\$ 230.060,00	\$ 4.456.110,50	2017: CDP - 16417, \$2.530.090,00, 0,235% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%

2 de

Modificación de artículo o servicio	44	IT-C-CT-2-101 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW - 6 Mbps - BW - 3 Mbps - Flujo 1,2 - NA - Mes	19,8	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 166.283.886,80	2017 CDP - 16417, \$94.887.975,80 8,798% 2018 CDP - 55616, \$82.978.745,00, 9,950%	18,80 Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 157.866.720,80	2017 CDP - 16417, \$94.887.975,80, 8,798% 2018 CDP - 55616, \$82.978.745,00, 9,950%
Modificación de artículo o servicio	45	IT-C-CT-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW - 6 Mbps - BW - 3 Mbps - Flujo 1,2 - NA - Mes	19,9	Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 167.103.603,40	2017 CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,088% 2018 CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%	17,50 Mes	\$ 8.397.166,00	\$ 150.309.271,40	2017 CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,088% 2018 CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
Modificación de artículo o servicio	46	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.983.440,00	2017 CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	19,00 Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017 CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	47	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 418.709,00	\$ 8.374.180,00	2017 CDP - 16417, \$4.409.005,77, 0,405% 2018 CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,498%	18,03 Mes	\$ 418.709,00	\$ 7.549.323,40	2017 CDP - 16417, \$4.409.005,77, 0,405% 2018 CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,498%
Modificación de artículo o servicio	48	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 256.959,00	\$ 5.130.180,00	2017 CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018 CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%	19,00 Mes	\$ 256.959,00	\$ 4.682.221,00	2017 CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018 CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
Modificación de artículo o servicio	49	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	19	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017 CDP - 16417, \$3.114.650,84, 8,103% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	3,03 Mes	\$ 249.172,00	\$ 754.991,18	2017 CDP - 16417, \$3.114.650,84, 8,103% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	50	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 331.286,00	\$ 6.625.720,00	2017 CDP - 16417, \$3.488.441,58, 0,323% 2018 CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%	18,03 Mes	\$ 331.286,00	\$ 5.973.086,58	2017 CDP - 16417, \$3.488.441,58, 0,323% 2018 CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
Modificación de artículo o servicio	51	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.424.220,00	2017 CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018 CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%	19,00 Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017 CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018 CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
Modificación de artículo o servicio	52	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.983.440,00	2017 CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	19,00 Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017 CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	53	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.983.440,00	2017 CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	10,00 Mes	\$ 249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017 CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
Modificación de artículo o servicio	54	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 331.286,00	\$ 6.625.720,00	2017 CDP - 16417, \$4.141.175,00, 0,375% 2018 CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%	5,23 Mes	\$ 331.286,00	\$ 1.732.625,78	2017 CDP - 16417, \$4.141.175,00, 0,375% 2018 CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
Modificación de artículo o servicio	57	Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW - 2 Mbps - NA - Mes	20	Mes	\$ 221.211,00	\$ 4.424.220,00	2017 CDP - 16417, \$2.765.137,50, 0,256% 2018 CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%	2,37 Mes	\$ 221.211,00	\$ 524.270,07	2017 CDP - 16417, \$2.765.137,50, 0,256% 2018 CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
Agregar nuevo artículo o servicio	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	\$ 0,00	No aplica	1,27 Mes Longitud Par Hilo	\$ 50.403.723,00	\$ 63.844.715,80	2018 CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295% del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Cantidad de celdas a agregar: 1

Sección 5: Resultados de la modificación

Número de la línea según O.C.	Nombre del artículo	Valores actuales	Nuevos valores
	Valor de la línea IVA en la Orden de Compra	\$ 0,00	
	Valor de la línea IUT en la Orden de Compra		
	Valor de la línea gravámenes adicionales en la Orden de Compra		
	Firma ordenador del gasto		
Nombre	LILIANA MARIA ZAPATA BUSTAMANTE	Nombre	CLAUDIA PATRICIA JIMENEZ URIBE
Documento de Identificación	42.898.796	Documento de Identificación	42.102.540

22 DIC 2017

Fecha de elaboración

Las partes manifestamos que este mismo documento se cargará en la plataforma en formato Excel (.xlsx) y los cambios se pueden validar con el mismo.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

MODIFICACIÓN**X****SUSPENSIÓN****Nº de Modificación en NEÓN:**

IN-2017-2625

Profesional Asignado

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 12-13-2017 4:27:51 PM

Al contestar cite este No. 2017-IE-061117 FOLIO ANEXO

Origen: Oficina de Tecnología y Sistemas de Información

Destino: Subdirección de Contratación / STELLA QUIÑONES BENAVIDES

Asunto: SOLICITUD DE MODIFICACION CONTRATO 1371 DE 2016 MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS.

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la modificación/ suspensión o terminación del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del Estado.
- El líder de la necesidad de la contratación, revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno, con el cual manifiesta su aceptación de la solicitud, previa aprobación del supervisor / interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO**X****CONVENIO****ACEPTACIÓN DE OFERTA****Número:**

1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

de

2016

Objeto: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA"**Interventor/
Supervisor:**

CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA, JUAN CARLOS RAMÍREZ CERVERA

Contratista:

MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS

Valor inicial: Mil Setecientos Cuarenta y Cuatro
 Millones Ochocientos Ochenta y Uno Mil Seicientos
 Noventa y Ocho pesos con Setenta y Seis centavos

\$ 1.744.881.698,76**Plazo inicial de ejecución:**

19 meses y 25 días

Fecha de inicio:

6

de

Diciembre

de

2016

Fecha de terminación:

31

de

Julio

de

2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)**Prórrogas****Adicional No.**

N.A.

Tiempo (días calendario)

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:**Día****de****mes****de****año****Adiciones****Adicional No.**

N.A.

Valor (\$)

N.A.

Valor total: N.A.**\$ Valor suscrito en números**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Suspensiones

Adicional No.

Tiempo (días calendario)

N.A.

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:

Día

de

mes

de

año

ModificacionesAdicional
NoCláusula
N°

Descripción

1

Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 68 con la siguiente descripción:

Eliminar					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Incluir en la Orden de Compra No. 1371 los siguientes servicios:

Nueva información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580,828.00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

1

Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.

ModificacionesAdicional
NoCláusula
N°

Descripción

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:

Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

			Modificar		Total	Información presupuestal
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario		
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00	\$6.294.434,00	2017: CDP - 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00	\$7.536.762,00	2017: CDP - 16417, \$4.396.444,50, 0,408% 2018: CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00	\$166.263.886,80	2017: CDP - 16417, \$103.285.141,80, 9,577% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40	2017: CDP - 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00	\$4.707.383,00	2017: CDP - 16417, \$2.849.205,50, 0,264% 2018: CDP - 55616, \$1.858.177,50, 0,294%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificaciones**Adicio
nal No****Cláusula
Nº****Descripción**

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00	2017: CDP - 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP - 55616, \$43.357.650,00, 6,850%

**Modificaci
ón y
Adición a
la Orden
de Compra
No. 1371
(12461 de
2016
Número en
CCE)**

2

Incluir los siguientes servicios:

Nueva información					
Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	6,00	Mes	\$381.793,50	\$2.290.761,00	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - BW: 50 Mbps - Mes	5,00	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 6.993.646,25	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Corrección al valor de los precios de la modificación por la ampliación del enlace de Mocoa

Nueva información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificaciones

Adicio
nal No

Cláusula
N°

Descripción

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:

				Modificar		Total	Información presupuestal
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	
3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00 2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40 2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	16,9	Mes	\$418.709,00	\$7.076.182,10 2017: CDP - 16417, \$3.935.864,60, 0,365% 2018: CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	34	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40 2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	62	19,9	Mes	\$424.725,00	\$8.452.027,50 2017: CDP - 16417, \$5.054.227,50, 0,469% 2018: CDP - 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40 2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -	45	19,86 3	Mes	\$8.397.166,0 0	\$167.103.603,40 2017: CDP - 16417, \$103.821.535,97, 9,627% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

Modificaciones

Adicio
nal No

Cláusula
N°

Descripción

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

3

**Modificaci
ón y
Adición a
la Orden
de Compra
No. 1371
(12461 de
2016
Número en
CCE)**

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unida d de medi da	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP - 16417, \$1.370.446,00, 0,127% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	12	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP - 16417, \$1.370.446,00, 0,127% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	13	Mes	\$331.286,00	\$4.306.718,00	2017: CDP - 16417, \$1.822.073,00, 0,169% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	13	Mes	\$221.211,00	\$2.875.743,00	2017: CDP - 16417, \$1.216.660,50, 0,113% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19,5	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP - 16417, \$3.083.508,00, 0,113% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 4	74	1	Mes	\$4.601.188,00	\$4.601.188,00	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14
IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - BW: 6 Mbps - Mes	78	10	Mes	\$ 583.997,00	\$ 1.751.991,00	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	8,187	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 4.458.515,22	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	80	8	Mes	\$ 381.793,50	\$ 1.145.380,50	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP **N.A.**

Número de Plan de Compras **2017-2966**

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)

Cláusula No.

Tiempo (días calendario)

N.A.

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:

día

De

Mes

De

Año

Adiciones (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)

Cláusula No.

Valor (\$)

N.A.

N.A.

Forma de pago de los recursos que se adicionan
(Anexar Plan de Pagos)

N.A.

Valor total: N.A.

\$ Valor suscrito en números N.A.

Suspensiones

Adicional No.

Tiempo (días calendario)

N.A.

N.A.

Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:

día

de

Mes

de

año

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)

Cláusula N°

Descripción

**Modificación a la Orden
de Compra No. 1371
(12461 de 2016 Número
en CCE)**

Se solicita modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los servicios que se describen en el archivo Excel "Copia de Ordenes de Compra_12461-2 VF(5)", formato de modificación para Colombia Compra Eficiente donde se detalla los valores de modificación para cada ítem.

Los ítems descritos en el archivo Excel anterior, corresponden a los ítems correspondientes a los canales suspendidos y las penalidades por ANS, para liberar recursos por un valor de \$20.456.875,69 pesos incluido IVA y pertenecen a la vigencia de 2.017.

Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:

**Modificación a la Orden
de Compra No. 1371
(12461 de 2016 Número
en CCE)**

				Adicionar		
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	
IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	1,27	Mes Long. par_Hilo	\$50.403.723,00	\$63.844.715,80	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro 1-0-2-14 A-	

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Servicio que se activará a partir de la formalización de esta solicitud de modificación, y cuyo servicio se prestará en diciembre de 2.017.

Antecedentes:

La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S. tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inició el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, con recursos de tres vigencias (2016-2017-2018).

La Orden de Compra 1371 de 2016 inicial, contempla en su alcance:

- Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda) a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos.
 - Conectividad para 59 Secretarías de Educación.
 - Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto
 - Canal Internet desde la red MPLS del Operador
 - Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador
 - Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral
 - Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral
- Conectividad Ministerio en el CAN
 - Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone
 - Enlace dedicado a SIIF Nación
 - Enlace dedicado al centro de datos Externo
- Conectividad Centro de Datos Externo
 - Internet SIGSE PRIMARIO
 - Internet SIGSE SECUNDARIO
 - Internet SINECO
 - Internet PWMEN
 - Internet – SIGMEN
- Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos)

Justificación

Para efectos de la trazabilidad de las modificaciones que se han realizado sobre la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), en el Anexo 2 se ilustra la tabla con las modificaciones realizadas a la fecha.

Justificación:

1. Que en reunión de seguimiento a la Interventoría del 19 de octubre de 2.017, el Ministerio solicita a Media Commerce información y cotización para un canal dedicado redundante entre puntos con fibra oscura entre el CAN y el DC Level 3, servicio plata, para asegurar un Plan de Recuperación de Desastres (DRP) que será implementada con la nueva solución de infraestructura de cómputo virtualizada Hyperconvergencia para las aplicaciones misionales y de soporte del Ministerio de Educación Nacional.
2. Que el operador de Conectividad Media Commerce envió la respectiva cotización final del enlace de Fibra Oscura el 17 de noviembre con un valor total de \$2.100.155,13 mes por cada kilómetro del enlace, sin incluir IVA del 16%.
3. De la investigación en terreno, la longitud total de las dos (2) rutas entre los nodos de los DataCenter de Level 3 y CAN, es de 24 kilómetros.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Justificación

4. Que con estos datos el valor total mensual de los servicios de conectividad de fibra oscura, nivel plata, ascendería a la suma de \$63.844.716 antes de IVA del 16%.
5. Que en el proceso de cotización, el Ministerio informó al operador que los equipos requeridos para transmitir a una capacidad de 40 Gbps tanto en el CAN como en el DC Level 3 serán incluidos por la solución del proveedor de Hyperconvergencia.
6. Que en cuanto al presupuesto previsto para el contrato, los servicios de la orden de compra inicial estaban presupuestados para ser ejecutados por 20 meses, pero los enlaces del ítem No. 1 al 54 y del ítem 57 no se ejecutaron en diciembre de 2016.
7. Que el valor de estos 55 enlaces asciende a la suma de \$47.625.664 más IVA del 16%
8. Que este valor presupuestalmente fue distribuido el 50% para la vigencia de 2017 (\$23.812.832 más IVA del 16%) y 50% para la vigencia 2018 (23.812.832 más IVA del 16%)
9. Atendiendo lo indicado en el numeral 1 al 3, se tienen recursos disponibles por este concepto por **\$47.625.664** más IVA
10. Que la Interventoría, en el seguimiento al cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio del contrato 1371 de 2016, al corte del 31 de octubre de 2017, ha validado que se han aplicado descuentos en la prestación de los servicios de conectividad por incumplimiento en los umbrales mínimos exigidos bajo los ANS del contrato marco.
11. Que el valor de los descuentos aplicados por ANS del numeral (10), asciende a la suma de **\$28.380.160** más IVA del 16%.
12. Con parte de los recursos del numeral 6, se han utilizado para la modificación No. 2 y 3 la suma de \$10.940.880 más IVA del 16%
13. Detrayendo el valor ya utilizado de ANS, se tienen recursos disponibles por la suma de **\$17.439.280** más IVA del 16% (numeral 11 menos numeral 12).
14. En el transcurso de la ejecución del contrato el Ministerio solicitó la suspensión temporal de algunos enlaces y el retiro definitivo de 4 enlaces (ítem 38 SEM Rionegro; ítem 49 SEM Girardot; ítem 54 SEM Tumaco y el ítem 57 SEM Piedecuesta).
15. Las suspensiones mencionadas en el numeral 14 ascienden a la suma de \$ 19.774.370 más IVA del 16%
16. Del rubro de suspensiones, ya se utilizaron recursos en la modificación No. 3, por la suma de \$7.355.887 más IVA del 16%.
17. Una vez detraídos los recursos utilizados del rubro de suspensiones, se tienen recursos disponibles por este concepto, la suma de **\$ 12.418.483** más IVA del 16% (numeral 15 menos numeral 16).
18. Que para la vigencia 2017 los siguientes rubros presupuestados no se van a ejecutar:
 - Ítem 69 – Experto Senior Redes por \$ 8.994.240 más IVA del 16%
 - Ítem 72 – Traslado satélite por \$ 3.097.661 más IVA del 16%
 - Ítem 73 – Traslado Terrestre Región 1- Plata, por \$ 2.000.000 más IVA del 16%
 - Ítem 75 – Traslado Terrestre Región 2 – Bronce, por \$ 1.636.076 más IVA del 16%
19. Que los rubros mencionados en el numeral 18 están disponibles por la suma de **\$ 15.727.977** más IVA del 16%
20. Que en consecuencia existen recursos disponibles que ascienden a la suma de **\$ 93.211.404** más IVA del 16% (suma de los numerales 9, 13, 17 y 19)
21. Se dispuso que de los recursos disponibles del numeral 20 se descontarán los recursos que se requieren para contratar los servicios de conectividad de una fibra oscura, servicio plata (numeral 4).
22. Que en consecuencia una vez descontado el valor de los servicios de fibra oscura entre puntos CAN - Level 3, del valor disponible (numeral 20 menos numeral 4), quedarían disponibles la suma de \$29.366.688 antes de IVA del 16%, correspondientes a \$ 29.343.084 más IVA del 16% de la vigencia 2017 y \$ 23.591 más IVA del 16% de la vigencia 2018.
23. En consecuencia de lo anterior (numeral 22), a solicitud del Ministerio se liberan los recursos restantes con vigencia 2.017, es decir, la suma de \$ 29.343.084 más IVA del 16%.

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Terminación (Indique la fecha a partir de cuando se requiere)

Descripción

N.A.

Teniendo en cuenta los anteriores antecedentes y necesidades, la Interventoría recomienda incluir los siguientes ítems dentro de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador de la siguiente manera:

Adicionar					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	1,27	Mes Long. par_Hilo	\$50.403.723,00	\$63.844.715 ,80	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Justificación de la solicitud:

Es importante precisar que con la adición del ítem para el enlace de fibra oscura, el operador Media Commerce, entregará el enlace a partir la formalización de esta solicitud de modificación y los recursos asignados para su continuidad permiten la operación hasta el 15 de enero de 2.018 (1,27 mes).

Como lo establece el contrato, el operador Media Commerce asegurará la prestación de los demás servicios servicios activos en la OC 12461 hasta el 31 de julio de 2018, con excepción de las ampliaciones de Maicao, Mocoa y el enlace de San Cayetano que estarán en servicio hasta el 15 de marzo de 2018.

La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo recomienda la modificación de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE).

Firma

Nombre **JUAN CARLOS RAMIREZ CERVERA**
Director de Interventoría
Consortio INTERTIC 2016
SUPERVISOR / INTERVENTOR

Firma

Nombre **LILIANA MARIA ZAPATA BUSTAMANTE**
ORDENADORA DEL GASTO

Firma

Nombre: **HERNAN GUIOVANNI RIOS LINARES**
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información

Vo. Bo. Líder de la necesidad de contratación

Anexo:

Informe parcial de supervisión / interventoría (anexo obligatorio)
Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

Original: Subdirección de Contratación. Primera copia: Interventor/Supervisor.

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

PUBLICAR
510 1371/16
Mod. 5

27921

Id Solicitud: 13547
Número de orden de compra a modificar: 12461
Entidad compradora: Ministerio de Educación Nacional
Nombre del solicitante: Stella Quiñones Benavides
Proveedor: Media Commerce Partners SAS
Mecanismo de agregación de demanda: Conectividad II
Tipo de Solicitud: Modificación de la Orden de Compra
Fecha: 2018-06-19 09:24:53

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
9225	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	AVF-55616	AVF	55616
10295	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	CDP-79316	CDP	79316
10296	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	CDP-93816	CDP	93816
24565	MEN	CDP-57718	CDP	57718

Artículos actuales

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

1	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1/2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	150309271.40
2	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00
3	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
4	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.73	Mes	221211.00	AVF-55616	3922071.03

5	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
6	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	247757.00	AVF-55616	4459626.00
7	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
8	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.8	Mes	249172.00	AVF-55616	4684433.60
9	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	501530.00	AVF-55616	9529070.00




10	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
11	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
12	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Region 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	18.5	Mes	230060.00	AVF-55616	4256110.00
13	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	13.37	Mes	249172.00	AVF-55616	3331429.64
14	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16

15	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16
16	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
17	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.5	Mes	256959.00	AVF-55616	4753741.50
18	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
19	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00

20	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	19.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4882221.00
21	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	17.03	Mes	221211.00	AVF-55616	3767223.33
22	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW 6 Mbps - BW 3 Mbps - Re- uso 1.2 - NA - Mes - CANTIDAD 1	18.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	158706437.40
23	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	19.0	Mes	418709.00	AVF-55616	7955471.00

24	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.93	Mes	331286.00	AVF-55616	6602529.98
25	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	16.73	Mes	230060.00	AVF-55616	3848903.80
26	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
27	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
28	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00




29	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	331286.00	AVF-55616	5930019.40
30	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
31	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	282266.00	AVF-55616	5363054.00
32	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
33	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00

34	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.9	Mes	331286.00	AVF-55616	6261305.40
35	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	331286.00	AVF-55616	5930019.40
36	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
37	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
38	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.03	Mes	249172.00	AVF-55616	1004163.16




39	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	18.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4625262.00
40	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16
41	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	19.0	Mes	418709.00	AVF-55616	7955471.00
42	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00
43	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	15.9	Mes	418709.00	AVF-55616	6657473.10

44	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.8	Mes	8397166.00	AVF-55616	157866720.80
45	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	150309271.40
46	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
47	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	418709.00	AVF-55616	7549323.27




48	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4882221.00
49	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	3.03	Mes	249172.00	AVF-55616	754991.16
50	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	331286.00	AVF-55616	5973086.58
51	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
52	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Region 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00

53	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
54	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5.23	Mes	331286.00	AVF-55616	1732625.78
55	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2654531.00	CDP-79316	53090620.00
56	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2389078.00	CDP-79316	47781560.00
57	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	2.37	Mes	221211.00	AVF-55616	524270.07

58	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	20.0	Mes	247757.00	CDP-79316	4955140.00
59	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	20.0	Mes	2654531.00	CDP-79316	53090620.00
60	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	20.0	Mes	1203388.00	CDP-79316	24067760.00
61	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	20.0	Mes	1504235.00	CDP-79316	30084700.00
62	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD 1	19.9	Mes	424725.00	CDP-79316	8452027.50

63	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1079510.00	CDP-79316	21590200.00
64	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1079510.00	CDP-79316	21590200.00
65	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	583997.00	CDP-79316	11679940.00
66	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1203388.00	CDP-79316	24067760.00
67	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	424725.00	CDP-79316	8494500.00




68	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	1.0	Mes	583997.00	CDP-79316	583997.00
69	Servicios Complementarios - Experto Senior - Redes - Comunicaciones - Región 1 - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - NA - NA - Hora - CANTIDAD: 320	1.0	Hora	11326080.00	CDP-79316	11326080.00
70	Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Plata - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	4309543.00	CDP-79316	86190860.00
71	Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes - CANTIDAD: 70	19.5	Mes	6193950.00	CDP-79316	120782025.00

72	Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	1.0	Enlace	3097661.00	AVF-55616	3097661.00
73	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	4000000.00	AVF-55616	4000000.00
74	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	2300594.00	AVF-55616	2300594.00
75	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	3272152.00	AVF-55616	3272152.00



76	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	3969258.00	AVF-55616	3969258.00
77	Valor IVA	1.0	Unidad	290353909.62	CDP-79316	290353909.62
78	Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	10.0	Mes	583997.00	AVF-55616	5839970.00
79	IT-C-CT-2-14 Enlace Conectividad Terrestre - Enlace Dedicado entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media- BW: 50 Mbps	8.18	Mes	1398729.00	AVF-55616	11441603.22
80	IT-C-CT-4-135 Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Region 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 2 Mbps	9.0	Mes	381793.50	AVF-55616	3436141.50

81	IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA -K_Parh	1.26	Mes/longitud/hilopæ	50403723 00	AVF-55616	63508690.98
82	IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Mes	2300954 00	AVF-55616	2300954.00
83	IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	4.0	Mes	583997 00	CDP-57718	2335988.00
84	IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	4.0	Mes	1398729 25	CDP-57718	5594917.00




85	IT-C-CT-4-135	4.0	Mes	381793.50	CDP-57718	1527174.00
	Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Region 3 - Nivel de Servicio Bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes					
86	IT-C-CT-12-2	5.0	Mes	50403723.00	CDP-57718	252018615.00
	Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo					

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2.00	Mes	4158766.00	AVF-55616	8317532.00

Editado	61	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.00	Mes	1504235.00	CDP-79316	27076230.00
Editado	24	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.93	Mes	331286.00	AVF-55616	5939957.98
Editado	32	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	10.10	Mes	221211.00	AVF-55616	2234231.10
Editado	72	Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	1.00	Enlace	0.00	AVF-55616	0.00

Editado	73	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.00	Enlace	0.00	AVF-55616	0.00
Editado	75	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.00	Enlace	0.00	AVF-55616	0.00

Detalle o justificación de la aclaración

Que en reunión de seguimiento a la Interventoría del 22 de marzo de 2018, la Interventoría da su visto bueno y su aprobación para que el Ministerio de Educación Nacional realice el trámite de ampliación definitiva del ítem 66 de la OC 12461, que está enunciado así: Ítem 66 IT-C-CT-1-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW 128 Mbps - NA - Mes - Cantidad = 1; con un valor mensual de \$ 1.395.930.08 incluido IVA del 16%. Se requiere la ampliación en la capacidad de este enlace por la demanda de tráfico que tiene el canal para la plataforma de Corea que entra a ser alojado en la plataforma de hyperconvergencia del Ministerio.

25 JUN 2018

Firma ordenador del gasto

Nombre: LILIANA MARÍA ZAPATA BOSTAMANTE

Documento: 42.898.796

Firma de proveedor

Nombre: CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE

Documento: 42.102.540

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

MODIFICACIÓN	X	SUSPENSIÓN	TERMINACIÓN:
Nº de Modificación en NEÓN:	IN 2018-1235	Profesional Asignado SUBCON:	JOHN VELASCO GOODING

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la modificación/ suspensión o terminación del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del Estado.
- El líder de la necesidad de la contratación, revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno, con el cual manifiesta su aceptación de la solicitud, previa aprobación del supervisor / interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO	X	CONVENIO	ACEPTACIÓN DE OFERTA
Número:	1371 (12461 de 2016 Número en CCE)		de 2016
Objeto: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA"			
Interventor/ Supervisor:	CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA, JUAN CARLOS RAMÍREZ CERVERA		
Contratista:	MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS		
Valor inicial: Mil Setecientos Cuarenta y Cuatro Millones Ochocientos Ochenta y Uno Mil Seicientos Noventa y Ocho pesos con Setenta y Seis centavos	\$ 1.744.881.698,76		
Plazo inicial de ejecución:	20 meses		
Fecha de inicio:	06	de	Diciembre de 2016
Fecha de terminación:	31	de	Julio de 2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)

Prórrogas					
Adicional No.	Tiempo (días calendario)				
N.A.	N.A.				
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	Día	de	mes	de	Año

Adiciones	
Adicional No.	Valor (\$)
N.A.	N.A.
Valor total: N.A.	\$ Valor suscrito en números

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Suspensiones						
Adicional No.			Tiempo (días calendario)			
N.A.			N.A.			
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:		Día	de	mes	de	Año

Modificaciones							
Adicional No	Cláusula N°	Descripción					
1	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 68 con la siguiente descripción :					
		Eliminar					
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
		Incluir en la Orden de Compra No. 1371 los siguientes servicios:					
		Nueva información					
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580,828,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
1	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.					



 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
--	---

Modificaciones							
Adicional No	Cláusula N°	Descripción					
2	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00	\$6.294.434,00
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00	\$7.536.762,00
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00	\$166.263.886,80
		IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40
		IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00	\$4.707.383,00
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones		Descripción					
Adicional No	Cláusula N°						
2	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00 2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00 2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00 2017: CDP – 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP – 55616, \$43.357.650,00, 6,850%
		Incluir los siguientes servicios:					
		Nueva información					
		Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	6,00	Mes	\$381.793,50	\$2.290.761,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
		IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce – Media - BW: 50 Mbps - Mes	5,00	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 6.993.646,25	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
		Corrección al valor de los precios de la modificación por la ampliación del enlace de Mocoa					
		Nueva información					
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 4.087.979,00	CDP – 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14



 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50 , 0,304%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40 , 0,350% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps – Mes	43	16,9	Mes	\$418.709,00	\$7.076.182,10	2017: CDP – 16417, \$3.935.864,60 , 0,365% 2018: CDP – 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	34	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP – 16417, \$4.107.946,40 , 0,381% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	62	19,9	Mes	\$424.725,00	\$8.452.027,50	2017: CDP – 16417, \$5.054.227,50 , 0,469% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40 , 0,350% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -	45	19,74	Mes	\$8.397.166,00	\$ 165.760.056,84	2017: CDP – 16417, \$103.821.535,97 , 9,627% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

Modificaciones		
Adicional No	Cláusula N°	Descripción

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP – 16417, \$1.370.446,00 , 0,127% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	12	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP – 16417, \$1.370.446,00 , 0,127% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	13	Mes	\$331.286,00	\$4.306.718,00	2017: CDP – 16417, \$1.822.073,00, 0,169% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00 , 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	13	Mes	\$221.211,00	\$2.875.743,00	2017: CDP – 16417, \$1.216.660,50, 0,113% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA – Mes	17	19,5	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$3.083.508,00 , 0,113% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 4	74	1	Mes	\$4.601.188,00	\$4.601.188,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14
		IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA- BW: 6 Mbps - Mes	78	10	Mes	\$ 583.997,00	\$ 5.839970,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14
		IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	8,18	Mes	\$ 1.398.729,25	\$11.441.605,26	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14
		IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps – Mes	80	9	Mes	\$ 381.793,50	\$ 3.436.141,50	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

 		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	--	--

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	10	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	11	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	12	18,5	Mes	\$230.060,00	\$ 4.256.110,00	2017: CDP – 16417, \$2.530.660,00, 0,235% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	13	13,37	Mes	\$249.172,00	\$ 3.331.429,64	2017: CDP – 16417, \$1.462.639,64, 0,136% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	14	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16	2017: CDP – 16417, \$2.624.611,73, 0,243% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	15	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16	2017: CDP – 16417, \$2.624.611,73, 0,243% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	16	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00	2017: CDP – 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	18,5	Mes	\$256.959,00	\$ 4.753.741,50	2017: CDP – 16417, \$2.826.549,00, 0,262% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	18	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%



 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	19	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00	2017: CDP – 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	20	19	Mes	\$256.959,00	\$ 4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	21	17,03	Mes	\$221.211,00	\$ 3.767.223,33	2017: CDP – 16417, \$2.108.140,83, 0,195% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	22	18,9	Mes	\$8.397.166,00	\$ 158.706.437,40	2017: CDP – 16417, \$95.727.692,40, 8,876% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	23	19	Mes	\$418.709,00	\$ 7.955.471,00	2017: CDP – 16417, \$4.815.153,50, 0,446% 2018: CDP – 55616, \$ 3.140.317,50, 0,496%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	24	17,93	Mes	\$331.286,00	\$ 5.939.957,98	2017: CDP – 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	25	16,73	Mes	\$230.060,00	\$ 3.848.903,80	2017: CDP – 16417, \$2.123.453,80, 0,197% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	26	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	27	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00	2017: CDP – 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	28	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	29	17,9	Mes	\$331.286,00	\$ 5.930.019,40	2017: CDP – 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	30	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-166 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	31	19	Mes	\$282.266,00	\$ 5.363.054,00	2017: CDP – 16417, \$3.246.059,00, 0,301% 2018: CDP – 55616, \$ 2.116.995,00, 0,334%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	33	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	34	18,9	Mes	\$331.286,00	\$ 6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	35	17,9	Mes	\$331.286,00	\$ 5.930.019,40	2017: CDP – 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	36	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción					
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	37	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	4,03	Mes	\$249.172,00	\$ 1.004.163,16
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	18	Mes	\$256.959,00	\$ 4.625.262,00
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	40	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	41	19	Mes	\$418.709,00	\$ 7.955.471,00
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	42	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	43	15,9	Mes	\$418.709,00	\$ 6.657.473,10
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	44	18,8	Mes	\$8.397.166,00	\$ 157.866.720,80
		IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	17,90	Mes	\$8.397.166,00	\$ 150.309.271,40

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	46	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA – Mes	47	18,03	Mes	\$418.709,00	\$ 7.549.323,27	2017: CDP – 16417, \$4.409.005,77, 0,409% 2018: CDP – 55616, \$ 3.140.317,50 , 0,496%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	48	19	Mes	\$256.959,00	\$ 4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	49	3,03	Mes	\$249.172,00	\$ 754.991,16	2017: CDP – 16417, -\$1.113.798,84, -0,103% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	50	18,03	Mes	\$331.286,00	\$ 5.973.086,58	2017: CDP – 16417, \$3.488.441,58, 0,323% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	51	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	52	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	53	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	5,23	Mes	\$331.286,00	\$ 1.732.625,78	2017: CDP – 16417, -\$752.019,22, -0,070% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%



 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos – Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	2,37	Mes	\$221.211,00	\$ 524.270,07	2017: CDP – 16417, -\$1.134.812,43, -0,105% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:						
		Adicionar						
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	
		IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA – K_Hilo	1,26	Mes Long. par_Hilo	\$ 50.403.723,00	\$63.508.690 ,98	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14	

Modificaciones																	
Adicional No	Cláusula N°	Descripción															
5	Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Adicionar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:															
		Modificar															
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Valor de adición	Total	Información presupuestal							
		IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	78	14	Mes	\$ 583.997,00	\$ 5.839.970,00	\$ 2.335.988,00	\$ 8.175.958,00	2017: CDP – 16417, \$4.087.979,00, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$8.175.958, 1,292%, 2018 CDP-57718, \$2.779.825,72							
		IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	12,18	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 11.441.605,27	\$ 5.594.917,00	\$ 17.036.522,27	2017: CDP – 16417, \$6.993.646,25, 0,648% 2018: CDP – 55616, \$16.784.751, 2,652%, 2018: CDP-57718, \$6.657.951,23							
									IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace	80	13	Mes	\$ 381.793,50	\$ 3.436.141,50	\$ 1.527.174,00	\$ 4.963.315,50	2017: CDP – 16417, \$1.908.967,50, 0,177% 2018: CDP – 55616,

A-FM-CN-CO-03-01

MINEDUCACIÓN GOBIERNO DE COLOMBIA	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW 2 Mbps - Mes										\$4.581.522,50, 0,724; 2018 CDP- 57718, \$1.817.337,06
IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	81	6.26	Mes	\$50.403.723,00	\$ 63.508.690,98	\$ 252.018.615,00	\$ 315.527.305,98	\$ 311.157.265,86	\$ 311.157.265,86	CDP - 57718, RP 3917, del 2018-01-19, Rubro A-1-0-2-14

Esta adición fue por un valor de \$ 311.157.265,86 pesos moneda corriente incluido el IVA del 19%, el detalle de la Adición es el siguiente.

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE MESES	VALOR TOTAL
Fibra Oscura del 1 de Marzo al 31 de Julio de 2018	\$ 50.403.723,00	\$ 9.576.707	\$ 59.980.430	5,0	\$ 299.902.151,85
Cra 8 # 17-34 Bro Ciudad Jardín (Mocoa-Putumayo) Ampliación Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 583.997,00	\$ 110.959	\$ 694.956	4	\$ 2.779.825,72
Parque san Cayetano Cra 85 D # 46A-65 Piso 3 Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 1.398.729,25	\$ 265.759	\$ 1.664.488	4	\$ 6.657.951,23
Calle 12 No.11-36 Centro Administrativo Municipal Maicao Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 381.793,50	\$ 72.541	\$ 454.334	4	\$ 1.817.337,06
REQUERIDO PARA GARANTIZAR ESTOS SERVICIOS - ENERO A JULIO DE 2017					\$ 311.157.265,86

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP	57718
Número de Plan de Compras	2018-1235

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)					
Cláusula No.	Tiempo (días calendario)				
N.A.	N.A.				
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	día	De	Mes	De	Año

Adiciones (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)	
Cláusula No.	Valor (\$)
N.A.	N.A.
Forma de pago de los recursos que se adicionan (Anexar Plan de Pagos)	
Valor total:	

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Suspensiones						
Adicional No.	Tiempo (días calendario)					
N.A.	N.A.					
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	<table border="1"> <tr> <td>día</td> <td>de</td> <td>Mes</td> <td>de</td> <td>Año</td> </tr> </table>	día	de	Mes	de	Año
día	de	Mes	de	Año		

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)																																																									
Cláusula N°	Descripción																																																								
Modificación a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los servicios que se describen a continuación. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del artículo</th> <th>Cant</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Precio unitario</th> <th>Valor actual</th> <th>Total</th> <th>Información presupuestal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes</td> <td>2</td> <td>Mes</td> <td>\$4.158.766,00</td> <td>\$4.158.766,00</td> <td>\$8.317.532,00</td> <td>2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP-57718, \$8.317.532,00</td> </tr> </tbody> </table> Los precios referenciados en la tabla anterior son sin incluir el IVA del 19%, ya que este se encuentra incluido en el ítem correspondiente dentro de la orden de compra. Esta modificación no genera cambio en el valor final de la orden de compra. Este nuevo ítem tiene recursos de la vigencia 2.018 que cubre los meses de junio y julio de 2018 y se cubrirán con el CDP# 57718. Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Modificar</th> </tr> <tr> <th>Nombre del artículo</th> <th>Ítem OC</th> <th>Cant</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Precio unitario</th> <th>Total</th> <th>Información presupuestal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes</td> <td>61</td> <td>18</td> <td>Mes</td> <td>\$1.504.235,00</td> <td>\$27.076.230,00</td> <td>2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%</td> </tr> <tr> <td>IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes</td> <td>24</td> <td>17,93</td> <td>Mes</td> <td>\$ 331.286,00</td> <td>\$ 5.939.957,98</td> <td>2017: CDP – 16417, \$3.445.312,98, 0,320% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%</td> </tr> <tr> <td>IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes</td> <td>32</td> <td>10,10</td> <td>Mes</td> <td>\$ 221.211,00</td> <td>\$ 2.234.231,10</td> <td>2017: CDP – 16417, \$575.148,60, 0,053% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%</td> </tr> <tr> <td>IT-C-CS-7-4Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1</td> <td>72</td> <td>0</td> <td>Mes</td> <td>\$ 3.097.661,00</td> <td>\$0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP-57718, \$8.317.532,00	Modificar							Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	24	17,93	Mes	\$ 331.286,00	\$ 5.939.957,98	2017: CDP – 16417, \$3.445.312,98, 0,320% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	10,10	Mes	\$ 221.211,00	\$ 2.234.231,10	2017: CDP – 16417, \$575.148,60, 0,053% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%	IT-C-CS-7-4Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	72	0	Mes	\$ 3.097.661,00	\$0	
	Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal																																																		
	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP-57718, \$8.317.532,00																																																		
	Modificar																																																								
	Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																																																		
	IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%																																																		
	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	24	17,93	Mes	\$ 331.286,00	\$ 5.939.957,98	2017: CDP – 16417, \$3.445.312,98, 0,320% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%																																																		
	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	10,10	Mes	\$ 221.211,00	\$ 2.234.231,10	2017: CDP – 16417, \$575.148,60, 0,053% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%																																																		
	IT-C-CS-7-4Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	72	0	Mes	\$ 3.097.661,00	\$0																																																			

	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
--	---

IT-C-CT-10-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	73	0	Mes	\$ 4.000.000,00	\$0
IT-C-CT-10-4 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	75	0	Mes	\$ 3.272.152,00	\$0

Los precios referenciados en la tabla anterior son sin incluir el IVA del 16% ya que pertenecen a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) I. Para su revisión se anexa el archivo Excel correspondiente (**Orden de compra 12461_Modificación 6**).

Para el ítem 24 se reitera la información que se generó en la pasada modificación # 4 que todavía se ve desactualizada en la OC 12461. Para el ítem 32 se actualiza la información de éste ítem ya que este enlace fue suspendido desde el pasado mes de noviembre de 2.017. Para los ítems 72, 73, y 75 se actualizan los datos ya que con los recursos liberados en la pasada modificación # 4 estos ítems no fueron modificados.

Terminación (Indique la fecha a partir de cuando se requiere)	
Descripción	
N.A.	

Justificación de la solicitud:	Antecedentes: La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S. tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inició el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, con recursos de tres vigencias (2016-2017-2018). La Orden de Compra No. 1371 de 2016 inicial, contempla en su alcance: • Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda) a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos. ○ Conectividad para 59 Secretarías de Educación. ○ Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto ○ Canal Internet desde la red MPLS del Operador ○ Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador ○ Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral ○ Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral • Conectividad Ministerio en el CAN ○ Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone ○ Enlace dedicado a SIIF Nación ○ Enlace dedicado al centro de datos Externo • Conectividad Centro de Datos Externo ○ Internet SIGSE PRIMARIO ○ Internet SIGSE SECUNDARIO ○ Internet SINECO ○ Internet PWMEN ○ Internet – SIGMEN • Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos) Para efectos de la trazabilidad de las modificaciones que se han realizado sobre la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), en el Anexo 2 se ilustra la tabla con las modificaciones realizadas a la fecha.
---------------------------------------	--

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Justificación:

1. Que en reunión de seguimiento a la Interventoría del 22 de marzo de 2018, la Interventoría da su visto bueno y su aprobación para que el Ministerio de Educación Nacional realice el trámite de ampliación definitiva del ítem 66 de la OC 12461, que está enunciado así:

Ítem 66 IT-C-CT-1-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - Cantidad = 1; con un valor mensual de \$ 1.395.930,08 incluido IVA del 16%.

Se requiere la ampliación en la capacidad de este enlace por la demanda de tráfico que tiene el canal para la plataforma de Corea que entra a ser alojado en la plataforma de hiperconvergencia del Ministerio.

2. Debido a que la plataforma de Corea del Ministerio, que se encontraba alojada en la nube, ha sido migrada a la infraestructura de Hiperconvergencia desde el pasado mes de marzo, la Interventoría después realizar pruebas de capacidad y eficiencia junto con con el operador, justifica la necesidad de ampliar el ítem 66 en la OC 12461. Después de realizadas las pruebas de rendimiento y seguridad requeridas por el Ministerio se concluye que para garantizar su correcto funcionamiento es necesario ampliar la capacidad de ancho de banda a 384 Mbps, es decir se debe ampliar en 256Mbs adicionales, de la siguiente manera:

IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes. Esta modificación para la ampliación del Ítem 66 no requiere ninguna adición presupuestal y se cubrirá con los mismos recursos asignados en la orden de compra.

3. Que en reunión de seguimiento a la Interventoría del 10 de mayo de 2018, la Interventoría da su visto bueno y su aprobación para que el Ministerio de Educación Nacional realice la suspensión del canal de datos del CAN (ítem 61) con capacidad de 128 Mbps ya que ha sido migrado este tráfico a través del enlace actual de Hiperconvergencia y por lo tanto no es necesario sostener dentro de la Orden de Compra 1371 dicho ítem. Este ítem 61 está enunciado así:

IT-C-CT-2-85_ Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - Cantidad = 1; con un valor mensual de \$ 1.744.912,60 incluido IVA del 16%.

4. En esta solicitud se requiere realizar, para dejar en forma definitiva, la actualización y ajuste de varios ítems (5) que se relacionan más adelante, para que correspondan con las condiciones actuales del servicio.
5. Que por las disposiciones de la Ley 1819 de 2016 artículo 192 expedida por la DIAN el 29 de diciembre de 2016, sobre la ampliación de los servicios que se prevén para cada uno de los (7 ítems presentados), que son objeto de modificación, debe aplicarse un IVA del 19%. No obstante, este se encuentra ya tenido en cuenta en el ítem correspondiente en la orden de compra.

Solicitud:

Teniendo en cuenta los antecedentes previos y la necesidad manifiesta hasta el final del contrato (31 de julio 2.018) de la ampliación a implementarse en el canal asignado PWMEN (ítem 66 de la OC 12461). Se requiere Incluir un nuevo ítem que contemple la ampliación definitiva del ítem 66, enlace asignado al PWMEN dentro de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador, los servicios a partir de junio de 2.018 que se describe en la siguiente tabla.

Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal
---------------------	------	------------------	-----------------	--------------	-------	--------------------------

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN					

IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP- 57718, \$8.317.532,00
---	---	-----	----------------	----------------	----------------	---

Los precios referenciados en la tabla son sin incluir el IVA del 19% el cual, de igual forma se encuentra incluido en el valor de la orden de compra y el valor unitario asignado corresponde a los contratados para el ancho de banda indicado.

También se requiere Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	25	17,93	Mes	\$ 331.286,00	\$ 5.939.957,98	2017: CDP – 16417, \$3.445.312,98, 0,320% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	10,10	Mes	\$ 221.211,00	\$ 2.234.231,10	2017: CDP – 16417, \$575.148,60, 0,053% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
IT-C-CS-7-4Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	72	0	Mes	\$ 3.097.661,00	\$0	
IT-C-CT-10-2Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	73	0	Mes	\$ 4.000.000,00	\$0	
IT-C-CT-10-4 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	75	0	Mes	\$ 3.272.152,00	\$0	

Los precios referenciados en la tabla anterior son sin incluir el IVA del 16%, ya que pertenecen a la OC12461 suscrita previo a la expedición de la ley 1819 de 2016 (Estatuto tributario) y corresponden a los precios actuales de la orden de compra.

Para el ítem 25 se reitera la información que se generó en la pasada modificación #4 que todavía se ve desactualizada en la OC 12461.

Para el ítem 32 se actualiza la información de éste ítem ya que este enlace fue suspendido desde el pasado mes de noviembre de 2.017. Para los ítems 72, 73, y 75 se actualizan los datos ya que con los recursos liberados en la pasada modificación # 4 estos ítems no fueron modificados.

Como lo establece el contrato, el operador Media Commerce asegurará la prestación de los demás servicios activos en la OC No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE).



 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

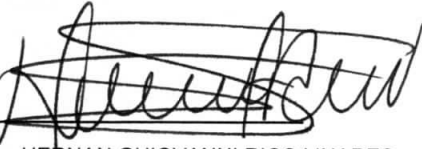
	La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo recomienda la modificación de la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE).
--	--

Firma 

Nombre: FERNANDO LINARES CASTRO
SUPERVISOR / INTERVENTOR

Firma 

Nombre: LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE
ORDENADORA DEL GASTO

Firma 

Nombre HERNAN GUIOVANNI RIOS LINARES
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información

Anexo:

	Informe parcial de supervisión / interventoría (anexo obligatorio)
	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

Original: Subdirección de Contratación. Primera copia: Interventor/Supervisor.

	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	--

ANEXO
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
TOTAL CONTRATO		

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme a la adición realizada al contrato/convenio/aceptación de oferta, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.

Firma Supervisor/interventor

MODIFICACIÓN 2 AL CONTRATO NÚMERO 1371 DE 2016 (ORDEN DE COMPRA No. 12461 de 2016) SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Página 1 de 2

CONTRATANTE	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
CONTRATISTA	MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA.

Entre los suscritos a saber: de una parte, **ANDRÉS VERGARA BALLÉN**, mayor de edad, vecino de la ciudad de Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 79.795.405, quien actúa en nombre y representación del **MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL**, con NIT 899.999.001-7, en su calidad de Subdirector de Gestión Financiera, encargado de las funciones de Secretario General, mediante Decreto 1281 del 25 de julio de 2018, debidamente facultado para contratar según la Resolución 12749 del 29 de junio de 2017, modificada por la Resolución 002 del 2 de enero de 2018, y quien en adelante se denominará **EL MINISTERIO**, por la otra parte, **CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE**, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía número 42.102.540, quien actúa como representante legal de **MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.**, Sociedad constituida por escritura pública No. 1184 del 11 de junio de 2004 en la Notaría 2 de Santa Marta, inscrita el 10 de febrero de 2012 bajo el número 01606146 del Libro IX, con NIT. 819.006.966-8, y quien en adelante y para todos los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA** hemos acordado suscribir la presente modificación, que se registrará por las siguientes cláusulas y previa la siguiente:

JUSTIFICACIÓN	El 31 de julio de 2018 se suscribió la Modificación 1 al contrato 1371 de 2016, a través del cual, se solicitó, entre otras, la reducción y liberación de recursos de la vigencia de 2017 por la suma de \$5.689.714,58; sin embargo, los datos indicados por la interventoría para efectos de la liberación no corresponden por lo que se aclarará para efectos de que se realice la reducción del valor liberado. En consecuencia, el dato del registro presupuestal que se verá afectado con la liberación de los recursos de la vigencia de 2017 por la suma de \$5.689.714,58, es: <table><tr><th>REGISTRO PRESUPUESTAL</th><th>RUBRO</th><th>CSF/SSF</th><th>SALDO</th></tr><tr><td>3917</td><td>10</td><td>CSF</td><td>\$5.689.714,58</td></tr></table> De igual manera, se aclararán las cláusulas primera y segunda de la modificación No. 1, teniendo en cuenta el dato del registro presupuestal que se acaba de detallar.	REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO	3917	10	CSF	\$5.689.714,58
REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO						
3917	10	CSF	\$5.689.714,58						
CLÁUSULA PRIMERA. DE LIBERACIÓN DE RECURSOS:	Se aclara que la liberación y reducción del valor de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), establecidos en las cláusulas 1 y 2 de la modificación 01, correspondiente a la suma de CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5.689.714,58) moneda corriente se debe realizar con referencia a: <table><tr><th>REGISTRO PRESUPUESTAL</th><th>RUBRO</th><th>CSF/SSF</th><th>SALDO</th></tr><tr><td>3917</td><td>10</td><td>CSF</td><td>\$5.689.714,58</td></tr></table>	REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO	3917	10	CSF	\$5.689.714,58
REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO						
3917	10	CSF	\$5.689.714,58						
CLÁUSULA SEGUNDA. VIGENCIAS DE LAS ESTIPULACIONES:	Quedan vigentes todas las estipulaciones que no se hayan modificado por lo acordado en este documento.								
CLÁUSULA TERCERA.	La liquidación de este adicional se hará simultáneamente con la del principal y sus								

MODIFICACIÓN 2 AL CONTRATO NÚMERO 1371 DE 2016 (ORDEN DE COMPRA No. 12461 de 2016) SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Página 2 de 2

LIQUIDACIÓN DEL ADICIONAL:	adicionales según lo establecido en el acuerdo marco de precios de conectividad.
CLÁUSULA CUARTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:	El presente documento se perfecciona con la firma de las partes y junto con la modificación 01 del 31 de julio de 2018 para efectos de la liberación de los recursos requiere de las anotaciones presupuestales.

En constancia se suscribe a los **24 AGO 2018**

POR EL MINISTERIO

POR EL CONTRATISTA


ANDRÉS VERGARA BALLEEN
 Aprobó: Stella Quiñones Benavides
 Revisó: Fabio Alberto Gómez Santos
 Proyectó: Astrid Johanna Velandía Delgado


CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE

Se reduce RP 3917 el 2018-08-24 por \$5.689.714,58 = 



Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto
Comprobante

Usuario Solicitante
Unidad o Subunidad
Ejecutora Solicitante

MHnpardo

22-01-01

Fecha y Hora Sistema:

NEFTALI PARDO NIEVES

MINISTERIO EDUCACION NACIONAL -
GESTION GENERAL

2018-08-24-2:18 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 16417 de fecha 2017-01-11. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	3917	Fecha Registro:	2018-01-19	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-01-01 MINISTERIO EDUCACION NACIONAL - GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Con Obligacion	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00	
Valor Inicial:	167.312.500,35	Valor Total Operaciones:	-5.689.714,58	Valor Actual:	161.622.785,77	Saldo x Obligar:	0,00	

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	819006966	Razon Social:	MEDIA COMMERCE PARTNERS S A S	Medio de Pago:	Abono en cuenta
---------------------	-----------	---------------	-------------------------------	----------------	-----------------

CUENTA BANCARIA

Numero:	703016188	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa
---------	-----------	--------	--	-------	-----------	---------	--------

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	79954172	Nombre:	WILLIAM LIBARDO MENDIETA MONTEALEGRE	Cargo:	SECRETARIO GENERAL
-----------------	----------	---------	--------------------------------------	--------	--------------------

CAJA MENOR

DOCUMENTO SOPORTE

Identificación:		Fecha de Registro:		Numero:	12461	Tipo:	ORDEN DE COMPRA	Fecha:	2017-01-11
-----------------	--	--------------------	--	---------	-------	-------	-----------------	--------	------------

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
220101 MEN G GENERAL	A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS	Nación	10	C5F	2018-08-24	167.312.500,35	-5.689.714,58		
Total:						167.312.500,35	-5.689.714,58	161.622.785,77	0,00

Objeto: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MEN, SECRETARIAS DE EDUCACION Y CNA. RAD 61304 - VF

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-12-31	161.622.785,77	0,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

CTO 1371/16
Mod.6

33403
Registrado

Alb

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud: 21710

Número de orden de compra a modificar: 12461

Entidad compradora: Ministerio de Educación Nacional

Nombre del solicitante: Stella Quiñones Benavides

Proveedor: Media Commerce Partners SAS

Mecanismo de agregación de demanda: Conectividad II

Tipo de Solicitud: Modificación de la Orden de Compra

Fecha: 2018-07-24 15:52:10

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2018-07-31	2018-12-15

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
9225	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	AVF-55616	AVF	55616
10295	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	CDP-79316	CDP	79316
10296	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	CDP-93816	CDP	93816
24565	MEN	CDP-57718	CDP	57718
Nueva	MEN 1	CDP-72818	CDP	72818

Artículos actuales

ST

Raibí
Lisbet A
31-07-18
10.21

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	150309271.40
2	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00
3	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
4	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.73	Mes	221211.00	AVF-55616	3922071.03

2.

5	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
6	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	247757.00	AVF-55616	4459626.00
7	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
8	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.8	Mes	249172.00	AVF-55616	4684433.60
9	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	501530.00	AVF-55616	9529070.00

10	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
11	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
12	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.5	Mes	230060.00	AVF-55616	4256110.00
13	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	13.37	Mes	249172.00	AVF-55616	3331429.64
14	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16

A.

15

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
2 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

18.03

Mes

249172.00

AVF-55616

4492571.16

16

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
3 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

19.0

Mes

331286.00

AVF-55616

6294434.00

17

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
2 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 4 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

18.5

Mes

256959.00

AVF-55616

4753741.50

18

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
1 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

19.0

Mes

221211.00

AVF-55616

4203009.00

19

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
1 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 4 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

19.0

Mes

230060.00

AVF-55616

4371140.00

A.

R

20	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4882221.00
21	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.03	Mes	221211.00	AVF-55616	3767223.33
22	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	158706437.40
23	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	418709.00	AVF-55616	7955471.00

A.

24

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
3 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

17.93

Mes

331286.00

AVF-55616

5939957.98

25

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
1 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 4 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

16.73

Mes

230060.00

AVF-55616

3848903.80

26

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
2 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

19.0

Mes

249172.00

AVF-55616

4734268.00

27

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
3 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

19.0

Mes

331286.00

AVF-55616

6294434.00

28

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados entre
Puntos - Región
1 - Nivel de
servicio bronce -
Alta - NA - NA -
BW: 2 Mbps -
NA - Mes -
CANTIDAD: 1

19.0

Mes

221211.00

AVF-55616

4203009.00

A.

P

29	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	331286.00	AVF-55616	5930019.40
30	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
31	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	282266.00	AVF-55616	5363054.00
32	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	10.1	Mes	221211.00	AVF-55616	2234231.10
33	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00

34	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.9	Mes	331286.00	AVF-55616	6261305.40
35	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	331286.00	AVF-55616	5930019.40
36	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
37	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
38	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.03	Mes	249172.00	AVF-55616	1004163.16

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

39	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4625262.00
40	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16
41	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	418709.00	AVF-55616	7955471.00
42	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00
43	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	15.9	Mes	418709.00	AVF-55616	6657473.10



44	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.8	Mes	8397166.00	AVF-55616	157866720.80
45	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	150309271.40
46	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
47	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	418709.00	AVF-55616	7549323.27

A

Q

48	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4882221.00
49	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	3.03	Mes	249172.00	AVF-55616	754991.16
50	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	331286.00	AVF-55616	5973086.58
51	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
52	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00

A.

53	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
54	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5.23	Mes	331286.00	AVF-55616	1732625.78
55	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2654531.00	CDP-79316	53090620.00
56	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2389078.00	CDP-79316	47781560.00
57	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	2.37	Mes	221211.00	AVF-55616	524270.07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

58	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	247757.00	CDP-79316	4955140.00
59	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2654531.00	CDP-79316	53090620.00
60	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1203388.00	CDP-79316	24067760.00
61	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	1504235.00	CDP-79316	27076230.00
62	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.9	Mes	424725.00	CDP-79316	8452027.50

A.

63	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1079510.00	CDP-79316	21590200.00
64	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1079510.00	CDP-79316	21590200.00
65	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	583997.00	CDP-79316	11679940.00
66	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1203388.00	CDP-79316	24067760.00
67	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	424725.00	CDP-79316	8494500.00




68	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	1.0	Mes	583997.00	CDP-79316	583997.00
69	Servicios Complementarios - Experto Senior: Redes - Comunicaciones - Región 1 - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - NA - NA - Hora - CANTIDAD: 320	1.0	Hora	11326080.00	CDP-79316	11326080.00
70	Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Plata - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	4309543.00	CDP-79316	86190860.00
71	Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes - CANTIDAD: 70	19.5	Mes	6193950.00	CDP-79316	120782025.00

4.

72

Enlaces de
Conectividad
Satelital -
Traslado de
Enlace Satelital
Fuera del
Perimetro de la
Entidad - Región
4 - Nivel de
servicio bronce -
NA - NA - NA -
NA - NA -
enlace -
CANTIDAD: 1

1.0

Enlace

0.00

AVF-55616

0.00

73

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Traslado de
Enlace Fuera del
Perimetro de la
Entidad - Región
1 - Nivel de
servicio plata -
NA - NA - NA -
NA - NA -
enlace -
CANTIDAD: 2

1.0

Enlace

0.00

AVF-55616

0.00

74

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Traslado de
Enlace Fuera del
Perimetro de la
Entidad - Región
1 - Nivel de
servicio bronce -
NA - NA - NA -
NA - NA -
enlace -
CANTIDAD: 2

1.0

Enlace

2300594.00

AVF-55616

2300594.00

75

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Traslado de
Enlace Fuera del
Perimetro de la
Entidad - Región
2 - Nivel de
servicio bronce -
NA - NA - NA -
NA - NA -
enlace -
CANTIDAD: 2

1.0

Enlace

0.00

AVF-55616

0.00

76	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	3969258.00	AVF-55616	3969258.00
77	Valor IVA	1.0	Unidad	290353909.62	CDP-79316	290353909.62
78	Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	10.0	Mes	583997.00	AVF-55616	5839970.00
79	IT-C-CT-2-14. Enlace Conectividad Terrestre - Enlace Dedicado entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media- BW: 50 Mbps	8.18	Mes	1398729.00	AVF-55616	11441603.22
80	IT-C-CT-4-135. Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 2 Mbps	9.0	Mes	381793.50	AVF-55616	3436141.50

Ab.

81	IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA -K_Parh	1.26	Mes/longitud/hilopz	50403723.00	AVF-55616	63508690.98
82	IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Mes	2300954.00	AVF-55616	2300954.00
83	IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	4.0	Mes	583997.00	CDP-57718	2335988.00
84	IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	4.0	Mes	1398729.25	CDP-57718	5594917.00

8.

Q

85	IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de Servicio Bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	4.0	Mes	381793.50	CDP-57718	1527174.00
86	IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	5.0	Mes	50403723.00	CDP-57718	252018615.00
87	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2.0	Mes	4158766.00	AVF-55616	8317532.00

Artículos editados y/o agregados

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

A.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2-151	4.50	Mes	6956292.62	CDP-72818	31303316.79
		Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

A.

V

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	205244.27	CDP-72818	923599.22
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12

A.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					

A.

P

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	4.50	Mes	696292.62	CDP-72818	3133316.79
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21

A.

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-304 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 3 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
6 Mbps - NA -
Mes

Mes

415472.25

CDP-72818

1869625.13

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-26 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 1 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
2 Mbps - NA -
Mes

Mes

183253.31

CDP-72818

824639.90

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-164 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 2 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
2 Mbps - NA -
Mes

Mes

206416.47

CDP-72818

928874.12

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-27 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 1 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
4 Mbps - NA -
Mes

Mes

190583.90

CDP-72818

857627.55



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

4.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90

A.

f

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-166	4.50	Mes	233831.85	CDP-72818	1052243.33
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	10.10	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

Handwritten signature



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928374.12
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							

8.

P

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.03	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

[Handwritten signature]



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - M							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2- 151	4.50	Mes	6956292.62	CDP-72818	31303316.79
Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes							

A.

R

Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2-109	4.50	Mes	6956292.62	CDP-72818	31303316.79
		Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	3.03	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	5.23	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-86	4.50	Mes	2199038.87	CDP-72818	9895674.92
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-86	4.50	Mes	1979135.06	CDP-72818	8906107.77
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes					

A.



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	2.37	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-28	4.50	Mes	205244.27	CDP-72818	923599.22
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-86	4.50	Mes	2199038.87	CDP-72818	9895674.92
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-85	4.50	Mes	996898.13	CDP-72818	4486041.59
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes							

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	18.00	Mes	0.00	CDP-72818	0'00
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	351846.25	CDP-72818	1583308.13
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-84 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	894276.41	CDP-72818	4024243.85
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-84 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	894276.41	CDP-72818	4024243.85

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-79 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	483788.70	CDP-72818	2177049.15
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	996898.13	CDP-72818	4486041.59
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	351846.25	CDP-72818	1583308.13
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-79 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1.00	Mes	583997.00	CDP-72818	583997.00

A.

A

Nuevo	Nuevo	IT-C-SC-02-1 Servicios Complementario Experto Senior: Redes - Comunicaciones Región 1 - Nivel de Servicio Complementario NA - NA - NA - NA - NA - Hora - CANTIDAD: 0	1.00	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
Nuevo	Nuevo	IT-C-GS-2-17 Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Plata - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes	4.50	Mes	3570066.63	CDP-72818	16065299.83
Nuevo	Nuevo	IT-C-SC-05-1 Servicios Complementario Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes - CANTIDAD: 70	4.50	Mes	5131127.41	CDP-72818	23090073.35
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-4- 137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	4.50	Mes	483788.70	CDP-72818	2177049.15

A.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-14	4.50	Mes	1158720.69	CDP-72818	5214243.10
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-4-135	4.50	Mes	316281.39	CDP-72818	1423266.26
		Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-12-2	4.50	Mes	41754926.14	CDP-72818	187897167.63
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo					
Editado	77	Valor IVA	1.00	Unidad	379970616.25	CDP-79316	379970616.25

Detalle o justificación de la aclaración

Se prorroga la orden de compra No. 12461 de 2016 hasta el 15 de diciembre de 2018. Se adicionan recursos por la suma de \$561.283.583,64. El valor a adicionar se cancelará con cargo al CDP No. 72818 del 25 de junio de 2018. Se hace la agregación de artículos para los servicios requeridos a partir del 1 de agosto y hasta el 15 de diciembre de 2018. Previamente el Ministerio se comunicó con el operador y se negoció un descuento respecto a los servicios establecidos inicialmente para poder mantener el enlace de fibra oscura hasta el 15 de diciembre de 2018.

Firma ordenador del gasto

Nombre: Liliانا Maria Zapata Bustamante
Documento: 42.898.796

Firma de proveedor

Nombre: Claudia Patricia Jiménez Uribe
Documento: 42.102.540

Nombre:
Documento:

Nombre:
Documento:





Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:

MHlreyest

LUIS ALBERTO REYES TRIVIO

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

22-01-01

MINISTERIO EDUCACION NACIONAL - GESTION GENERAL

Fecha y Hora Sistema:

2018-08-02-11:40 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 72818 de fecha 2018-06-25. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	872818	Fecha Registro:	2018-07-31	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-01-01 MINISTERIO EDUCACION NACIONAL - GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00	
Valor Inicial:	561 283 583,64	Valor Total Operaciones:		Valor Actual:	561 283 583,64	Saldo x Obligar:	561 283 583,64	

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	819006966	Razon Social:	MEDIA COMMERCE PARTNERS S A S			Medio de Pago:	Abono en cuenta	
---------------------	-----------	---------------	-------------------------------	--	--	----------------	-----------------	--

CUENTA BANCARIA

Numero:	703016188	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA		Tipo:	Corriente	Estado:	Activa
---------	-----------	--------	--	--	-------	-----------	---------	--------

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	42898796	Nombre:	LILIANA MARIA ZAPATA BUSTAMANTE	Cargo:	SECRETARIO GENERAL			
-----------------	----------	---------	---------------------------------	--------	--------------------	--	--	--

CAJA MENOR

DOCUMENTO SOPORTE

Identificacion:		Fecha de Registro:		Numero:	1371 DE 2016 MODIFICACIÓN 6	Tipo:	ORDEN DE COMPRA	Fecha:	2018-07-31
-----------------	--	--------------------	--	---------	-----------------------------	-------	-----------------	--------	------------

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
220101 MEN G. GENERAL	A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS	Nación	10	CSF		561 283 583,64			
Total:						561 283 583,64		561 283 583,64	561 283 583,64

Objeto: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MEN. RAD 33403

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-08-01	0,00	0,00	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-09-29	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-10-25	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-11-22	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-12-13	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-12-27	62.364.842,64	62.364.842,64	NINGUNO

Shiroest

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:

MHnpardo

NEFTALI PARDO NIEVES

Unidad o Subunidad

22-01-01

MINISTERIO EDUCACION NACIONAL -
GESTION GENERAL

Fecha y Hora Sistema:

2018-06-25-9:44 a. 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:	72818	Fecha Registro:	2018-06-25	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-01-01 MINISTERIO EDUCACION NACIONAL - GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	561.283.584,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	561.283.584,00	Saldo x Comprometer:	561.283.584,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	77118	Fecha Registro:	2018-06-20	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
220101 MEN G. GENERAL	A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS	Nación	10	CSF						
Total:						561.283.584,00	0,00	561.283.584,00	561.283.584,00	0,00

Objeto:	R 10. CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MEN, SECRETARIAS DE EDUCACIÓN Y CNA. RAD.29086.
---------	---

Firma Responsable

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

MODIFICACIÓN	X	SUSPENSIÓN	TERMINACIÓN:
Nº de Modificación en NEÓN:	IN-2018-1366	Profesional Asignado SUBCON:	Astrid Johanna Velandia Delgado

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la modificación/ suspensión o terminación del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del Estado.
- El líder de la necesidad de la contratación, revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno, con el cual manifiesta su aceptación de la solicitud, previa aprobación del supervisor / interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO	X	CONVENIO	ACEPTACIÓN DE OFERTA
Número:	1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	de	2016
Objeto: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA			
Interventor/ Supervisor:	CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA, FERNANDO LINARES CASTRO		
Contratista:	MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS		
Valor inicial: MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE	\$ 1.744.881.698,76		
Plazo inicial de ejecución:	20 meses y 25 días		
Fecha de inicio:	06	de	Diciembre de 2016
Fecha de terminación:	31	de	Julio de 2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)

Prórrogas					
Adicional No.		Tiempo (días calendario)			
N.A.		N.A.			
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:		Día	de	mes	de Año
Adiciones					

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Adicional No.	Valor (\$)
N.A.	N.A.
Valor total: N.A.	\$ Valor suscrito en números
Suspensiones	
Adicional No.	Tiempo (días calendario)
N.A.	N.A.
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	Día de mes de Año

Modificaciones																																						
Adicional No	Cláusula N°	Descripción																																				
1	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 68 con la siguiente descripción : <table border="1" style="width: 100%; background-color: #f2f2f2;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Eliminar</th> </tr> <tr> <th>Nombre del artículo</th> <th>Cant</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Precio unitario</th> <th>Total</th> <th>Información presupuestal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes</td> <td>1,00</td> <td>Mes</td> <td>\$ 583.997,00</td> <td>\$ 583.997,00</td> <td>CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14</td> </tr> </tbody> </table> Incluir en la Orden de Compra No. 1371 los siguientes servicios: <table border="1" style="width: 100%; background-color: #f2f2f2;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Nueva información</th> </tr> <tr> <th>Nombre del artículo</th> <th>Cant</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Precio unitario</th> <th>Total</th> <th>Información presupuestal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps</td> <td>7,00</td> <td>Mes</td> <td>\$ 580,828,00</td> <td>\$ 4.087.979,00</td> <td>CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14</td> </tr> </tbody> </table>	Eliminar						Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14	Nueva información						Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580,828,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
		Eliminar																																				
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																															
		IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14																															
Nueva información																																						
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																																	
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580,828,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14																																	
1	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.																																				

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Modificaciones		Descripción					
Adicional No	Cláusula No						
2	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00	\$6.294.434,00 2017: CDP – 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00	\$7.536.762,00 2017: CDP – 16417, \$4.396.444,50, 0,408% 2018: CDP – 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40 2017: CDP – 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00	\$166.263.886,80 2017: CDP – 16417, \$103.285.141,80, 9,577% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40 2017: CDP – 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40 2017: CDP – 16417, \$104.124.858,40, 9,655% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce -	35	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40 2017: CDP – 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

 MINEDUCACIÓN  GOBIERNO DE COLOMBIA	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

		Alta - BW: 2 Mbps - Mes						
		IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00	\$4.707.383,00	2017: CDP - 16417, \$2.849.205,50, 0,264% 2018: CDP - 55616, \$1.858.177,50, 0,294%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción																												
2	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:																												
		Modificar																												
		<table><thead><tr><th>Nombre del artículo</th><th>Ítem OC</th><th>Cant</th><th>Unidad de medida</th><th>Precio unitario</th><th>Total</th><th>Información presupuestal</th></tr></thead><tbody><tr><td>IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes</td><td>49</td><td>19</td><td>Mes</td><td>\$249.172,00</td><td>\$4.734.268,00</td><td>2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%</td></tr><tr><td>IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes</td><td>17</td><td>19</td><td>Mes</td><td>\$256.959,00</td><td>\$4.882.221,00</td><td>2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%</td></tr><tr><td>IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes</td><td>71</td><td>19,5</td><td>Mes</td><td>\$6.193.950,00</td><td>\$120.782.025,00</td><td>2017: CDP – 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP – 55616, \$43.357.650,00, 6,850%</td></tr></tbody></table>	Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%	IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00	2017: CDP – 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP – 55616, \$43.357.650,00, 6,850%
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																						
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%																						
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%																								
IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00	2017: CDP – 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP – 55616, \$43.357.650,00, 6,850%																								
Incluir los siguientes servicios:																														

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Nueva información					
Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	6,00	Mes	\$381.793,50	\$2.290.761,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce – Media - BW: 50 Mbps - Mes	5,00	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 6.993.646,25	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Corrección al valor de los precios de la modificación por la ampliación del enlace de Mocoa

Nueva información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 4.087.979,00	CDP – 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción					
3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00
							2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN	

IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40 , 0,350% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps – Mes	43	16,9	Mes	\$418.709,00	\$7.076.182,10	2017: CDP – 16417, \$3.935.864,60 , 0,365% 2018: CDP – 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	34	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP – 16417, \$4.107.946,40 , 0,381% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	62	19,9	Mes	\$424.725,00	\$8.452.027,50	2017: CDP – 16417, \$5.054.227,50 , 0,469% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40 , 0,350% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -	45	19,7 4	Mes	\$8.397.166,0 0	\$ 165.760.056,84	2017: CDP – 16417, \$103.821.535,97 , 9,627% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

Modificaciones

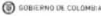
Adicional No	Cláusula N°	Descripción
--------------	-------------	-------------



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unid ad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP – 16417, \$1.370.446,00 , 0,127% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	12	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP – 16417, \$1.370.446,00 , 0,127% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	13	Mes	\$331.286,00	\$4.306.718,00	2017: CDP – 16417, \$1.822.073,00, 0,169% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00 , 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	13	Mes	\$221.211,00	\$2.875.743,00	2017: CDP – 16417, \$1.216.660,50, 0,113% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA – Mes	17	19,5	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$3.083.508,00 , 0,113% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 -	78	10	Mes	\$ 583.997,00	\$ 5.839.970,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN					

		Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA- BW: 6 Mbps - Mes						
		IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	8,18	Mes	\$ 1.398.729,25	\$11.441.605,26	CDP – 16417, RP 3917, del 2017- 01-11, Rubr A-1-0-2- 14
		IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps – Mes	80	9	Mes	\$ 381.793,50	\$ 3.436.141,50	CDP – 16417, RP 3917, del 2017- 01-11, Rubr A-1-0-2- 14

Modificaciones

Adicio nal No	Cláusula N°	Descripción
------------------	----------------	-------------

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unid ad de med ida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
4	Modificac ión y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	1	17,9	Mes	\$8.397.166,00	\$ 150.309.271,40	2017: CDP – 16417, \$87.330.526,40 , 8,098% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00 , 9,950%
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	2	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00	2017: CDP – 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	3	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4	17,73	Mes	\$221.211,00	\$ 3.922.071,03	2017: CDP – 16417, \$2.262.988,53, 0,210% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	5	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	18	Mes	\$247.757,00	\$ 4.459.626,00	2017: CDP – 16417, \$2.601.448,50, 0,241% 2018: CDP – 55616, \$1.858.177,50, 0,294%

 MINISTERIO DE EDUCACIÓN	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
--	---

		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	7	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	8	18,8	Mes	\$249.172,00	\$ 4.684.433,60	2017: CDP – 16417, \$2.815.643,60, 0,261% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-304 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	9	19	Mes	\$501.530,00	\$ 9.529.070,00	2017: CDP – 16417, \$5.767.595,00, 0,535% 2018: CDP – 55616, \$3.761.475,00, 0,945%

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	10	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	11	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	12	18,5	Mes	\$230.060,00	\$ 4.256.110,00	2017: CDP – 16417, \$2.530.660,00, 0,235% 2018: CDP – 55616,



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

		Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					\$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	13	13,37	Mes	\$249.172,00	\$ 3.331.429,64 2017: CDP - 16417, \$1.462.639,64, 0,136% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	14	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16 2017: CDP - 16417, \$2.624.611,73, 0,243% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	15	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16 2017: CDP - 16417, \$2.624.611,73, 0,243% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	16	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00 2017: CDP - 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	18,5	Mes	\$256.959,00	\$ 4.753.741,50 2017: CDP - 16417, \$2.826.549,00, 0,262% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	18	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00 2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción
--------------	-------------	-------------

 MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	19	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00 2017: CDP - 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	20	19	Mes	\$256.959,00	\$ 4.882.221,00 2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	21	17,03	Mes	\$221.211,00	\$ 3.767.223,33 2017: CDP - 16417, \$2.108.140,83, 0,195% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	22	18,9	Mes	\$8.397.166,00	\$ 158.706.437,40 2017: CDP - 16417, \$95.727.692,40, 8,876% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	23	19	Mes	\$418.709,00	\$ 7.955.471,00 2017: CDP - 16417, \$4.815.153,50, 0,446% 2018: CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	24	17,93	Mes	\$331.286,00	\$ 5.939.957,98 2017: CDP - 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

	IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	25	16,73	Mes	\$230.060,00	\$ 3.848.903,80	2017: CDP – 16417, \$2.123.453,80, 0,197% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	26	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	27	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00	2017: CDP – 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	28	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	29	17,9	Mes	\$331.286,00	\$ 5.930.019,40	2017: CDP – 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta	30	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50,

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN	

		- NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes						0,262%
		IT-C-CT-2-166 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	31	19	Mes	\$282.266,0 0	\$ 5.363.054,00	2017: CDP - 16417, \$3.246.059,00, 0,301% 2018: CDP - 55616, \$ 2.116.995,00, 0,334%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	19	Mes	\$221.211,0 0	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	33	19	Mes	\$249.172,0 0	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	34	18,9	Mes	\$331.286,0 0	\$ 6.261.305,40	2017: CDP - 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP - 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	35	17,9	Mes	\$331.286,0 0	\$ 5.930.019,40	2017: CDP - 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP - 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	36	19	Mes	\$221.211,0 0	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%

Modificaciones

Adicio nal No	Cláusula N°	Descripción
------------------	----------------	-------------



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

		Modificar						
		Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	37	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00	2017: CDP – 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	38	4,03	Mes	\$249.172,00	\$ 1.004.163,16	2017: CDP – 16417, -\$864.626,84, - 0,080% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	18	Mes	\$256.959,00	\$ 4.625.262,00	2017: CDP – 16417, \$2.698.069,50, 0,250% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	40	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16	2017: CDP – 16417, \$2.623.781,16, 0,243% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA – Mes	41	19	Mes	\$418.709,00	\$ 7.955.471,00	2017: CDP – 16417, \$4.815.153,50, 0,446% 2018: CDP – 55616, \$ 3.140.317,50 , 0,496%
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	42	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00	2017: CDP – 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%

 MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

	IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	43	15,9	Mes	\$418.709,00	\$ 6.657.473,10	2017: CDP - 16417, \$3.517.155,60 , 0,326% 2018: CDP - 55616, \$ 3.140.317,50 , 0,496%
	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	44	18,8	Mes	\$8.397.166,00	\$ 157.866.720,80	2017: CDP - 16417, \$94.887.975,80, 8,798% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
	IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -	45	17,90	Mes	\$8.397.166,00	\$ 150.309.271,40	2017: CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,098% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA – Mes	46	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA – Mes	47	18,03	Mes	\$418.709,00	\$ 7.549.323,27	2017: CDP – 16417, \$4.409.005,77, 0,409% 2018: CDP – 55616, \$ 3.140.317,50 , 0,496%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos -	48	19	Mes	\$256.959,00	\$ 4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192.50, 0,304%



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

		Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes						
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	3,03	Mes	\$249.172,00	\$ 754.991,16	2017: CDP - 16417, -\$1.113.798,84, - 0,103% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	50	18,03	Mes	\$331.286,00	\$ 5.973.086,58	2017: CDP - 16417, \$3.488.441,58, 0,323% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	51	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	52	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	53	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	5,23	Mes	\$331.286,00	\$ 1.732.625,78	2017: CDP - 16417, -\$752.019,22, -0,070% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción
--------------	-------------	-------------

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	2,37	Mes	\$221.211,00	\$ 524.270,07	2017: CDP - 16417, -\$1.134.812,43, - 0,105% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:						
		Adicionar						
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	
		IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	1,26	Mes Long. par_Hilo	\$ 50.403.723,00	\$63.508.690,98	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14	

Modificaciones										
Adicional No	Cláusula N°	Descripción								
5	Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Adicionar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:								
		Modificar								
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Valor de adición	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación	78	14	Mes	\$ 583.997,00	\$ 5.839.970,00	\$ 2.335.988,00	\$ 8.175.958,00	2017: CDP - 16417, \$4.087.979,00, 0,274% 2018: CDP -

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps								55616, \$8.175.958, 1,292%; 2018:CDP-57718, \$2.779.825,72
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	12, 18	Me s	\$ 1.398.729,25	\$ 11.441.605,27	\$ 5.594.917,00	\$ 17.036.522,27	2017: CDP – 16417, \$6.993.646,25, 0,648% 2018: CDP – 55616, \$16.784.751,2, 652%; 2018:CDP-57718, \$6.657.951,23
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps – Mes	80	13	Me s	\$ 381.793,50	\$ 3.436.141,50	\$ 1.527.174,00	\$ 4.963.315,50	2017: CDP – 16417, \$1.908.967,50, 0,177% 2018: CDP – 55616, \$4.581.522,50, 0,724; 2018:CDP-57718, \$1.817.337,06
IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA – K_Hilo	81	6,2 6	Me s	\$50.403.723,00	\$ 63.508.690,98	\$ 252.018.615,00	\$ 315.527.305,98	CDP – 57718, RP 3917, del 2018-01-19, Rubro A-1-0-2-14
Esta adición fue por un valor de \$ 311.157.265,86 pesos moneda corriente incluido el IVA del 19%, el detalle de la Adición es el siguiente.								

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
--	---

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE MESES	VALOR TOTAL
Fibra Oscura del 1 de Marzo al 31 de Julio de 2018	\$ 50.403.723,00	\$ 9.576.707	\$ 59.980.430	5,0	\$ 299.902.151,85
Cra 8 # 17-34 Bro Ciudad Jardín (Mocoa- Putumayo) Ampliación Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 583.997,00	\$ 110.959	\$ 694.956	4	\$ 2.779.825,72
Parque san Cayetano Cra 85 D # 46A-65 Piso 3 Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 1.398.729,25	\$ 265.759	\$ 1.664.488	4	\$ 6.657.951,23
Calle 12 No.11-36 Centro Administrativo Municipal Maicao Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 381.793,50	\$ 72.541	\$ 454.334	4	\$ 1.817.337,06
REQUERIDO PARA GARANTIZAR ESTOS SERVICIOS - ENERO A JULIO DE 2017					\$ 311.157.265,86

Requerido para garantizar estos servicios – Enero a Julio de 2018.

Modificaciones																												
Adicional No	Cláusula N°	Descripción																										
6	Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los servicios que se describen a continuación.																										
		<table><thead><tr><th>Nombre del artículo</th><th>Cant</th><th>Unidad de medida</th><th>Precio unitario</th><th>Valor actual</th><th>Total</th><th>Información presupuestal</th></tr></thead><tbody><tr><td>IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes</td><td>2</td><td>Mes</td><td>\$4.158.766,00</td><td>\$4.158.766,00</td><td>\$8.317.532,00</td><td>2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP- 57718, \$8.317.532,00</td></tr></tbody></table>						Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP- 57718, \$8.317.532,00							
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal																				
IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP- 57718, \$8.317.532,00																						
Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:																												
<table><thead><tr><th colspan="7">Modificar</th></tr><tr><th>Nombre del artículo</th><th>Ítem OC</th><th>Cant</th><th>Unidad de medida</th><th>Precio unitario</th><th>Total</th><th>Información presupuestal</th></tr></thead><tbody><tr><td>IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes</td><td>61</td><td>18</td><td>Mes</td><td>\$1.504.235,00</td><td>\$27.076.230,00</td><td>2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%</td></tr></tbody></table>								Modificar							Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%
Modificar																												
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																						
IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%																						

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	25	17,93	Mes	\$ 331.286,00	\$ 5.939.957,98	2017: CDP – 16417, \$3.445.312,98, 0,320% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	10,10	Mes	\$ 221.211,00	\$ 2.234.231,10	2017: CDP – 16417, \$575.148,60, 0,053% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
IT-C-CS-7-4 Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	72	0	Mes	\$ 3.097.661,00	\$0	
IT-C-CT-10-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	73	0	Mes	\$ 4.000.000,00	\$0	
IT-C-CT-10-4 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	75	0	Mes	\$ 3.272.152,00	\$0	

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP	72818
Número de Plan de Compras	2018-1711

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)					
Cláusula No.			Tiempo (días calendario)		
Prórroga a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)			Prorrogar la orden de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) de 2016 hasta el 15 de diciembre de 2018.		
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:			15	De	Diciembre De 2018

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN****Adiciones** (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)

Cláusula No.	Valor (\$)										
Adición # 2	Adicionar la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) en la suma de QUINIENTOS SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE. (\$561.283.583,64) IVA INCLUIDO. <table><tr><td>Orden Compra Inicial</td><td>\$1.744.881.698,76</td></tr><tr><td>(Modificación # 5)</td><td>\$ 311.157.265,86</td></tr><tr><td>Adición en trámite</td><td>\$ 561.283.583,64</td></tr><tr><td>Reducción 1 liberación recursos 2017 en trámite</td><td>(\$ 5.689.714,58)</td></tr><tr><td>Valor OC después de Adición 2 y liberación de recursos 2017</td><td>\$ 2.611.632.833,68</td></tr></table> El valor a adicionar se cancelará con cargo a: CDP No. 72818 expedido el 2018-01-19 Unidad/Subunidad Ejecutora 22-01-01- MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL- GESTION GENERAL, posición catálogo de Gasto A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS, el cual se encuentra por valor de \$561.283.583,64 ; de los cuales se utilizará la suma de \$561.283.583,64. Para todos los efectos legales el valor total de la orden de compra asciende a DOS MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. (\$2.611.632.833,68)	Orden Compra Inicial	\$1.744.881.698,76	(Modificación # 5)	\$ 311.157.265,86	Adición en trámite	\$ 561.283.583,64	Reducción 1 liberación recursos 2017 en trámite	(\$ 5.689.714,58)	Valor OC después de Adición 2 y liberación de recursos 2017	\$ 2.611.632.833,68
Orden Compra Inicial	\$1.744.881.698,76										
(Modificación # 5)	\$ 311.157.265,86										
Adición en trámite	\$ 561.283.583,64										
Reducción 1 liberación recursos 2017 en trámite	(\$ 5.689.714,58)										
Valor OC después de Adición 2 y liberación de recursos 2017	\$ 2.611.632.833,68										
Forma de pago de los recursos que se adicionan (Anexar Plan de Pagos)	Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Acuerdo Marco de Precios No. CCE-427-1-AMP-2016 de prestación de servicios de Conectividad , el Ministerio de Educación Nacional se acoge a la forma de pago indicada en su Cláusula 10 Facturación y pago. Parágrafo: Los valores a pagar se realizarán de acuerdo con lo efectivamente prestado, previa entrega del informe de gestión, de acuerdo con los entregables establecidos en las obligaciones y anexo técnico, debe autorizar la supervisión y/o Interventoría. En cada uno de los pagos se efectuará el descuento por acuerdos de niveles de servicio, de acuerdo a lo establecido en el anexo técnico y anexo de ANS. Los pagos se realizarán previa certificación de la Supervisión y/o Interventoría a los cuales se les efectuará los descuentos por acuerdos de niveles de servicio. (ver anexo plan de pagos).										
Valor total:	DOS MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. (\$2.611.632.833,68)										

Suspensiones

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Adicional No.	Tiempo (días calendario)				
N.A.	N.A.				
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	día	de	Mes	de	Año

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)												
Cláusula N°	Descripción											
Modificación y Liberación de recursos a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016)	Para la reducción # 1 (liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2017) de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), por valor de CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5.689.714,58) pesos moneda corriente, se solicita modificar los servicios de la Orden de Compra 12461 como se describen en la tabla descrita al final de la solicitud. A continuación se mencionarán los datos del registro presupuestal que se verá afectado con la liberación de estos recursos:											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 25%;">REGISTRO PRESUPUESTAL</th> <th style="width: 25%;">RUBRO</th> <th style="width: 25%;">CSF/SSF</th> <th style="width: 25%;">SALDO</th> </tr> <tr> <td>19216</td> <td>10</td> <td>CSF</td> <td>\$5.689.714,58</td> </tr> </table>				REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO	19216	10	CSF	\$5.689.714,58
	REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO								
19216	10	CSF	\$5.689.714,58									

Terminación (Indique la fecha a partir de cuando se requiere)
Descripción
N.A.

Justificación de la solicitud:	Antecedentes: La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S. tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inició el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, con recursos de tres vigencias (2016-2017-2018). La Orden de Compra No. 1371 de 2016 inicial, contempla en su alcance: • Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda) a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos. ○ Conectividad para 59 Secretarías de Educación. ○ Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto ○ Canal Internet desde la red MPLS del Operador ○ Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador ○ Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral ○ Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral • Conectividad Ministerio en el CAN ○ Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone
---------------------------------------	--

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

- Enlace dedicado a SIIF Nación
 - Enlace dedicado al centro de datos Externo
- Conectividad Centro de Datos Externo
 - Internet SIGSE PRIMARIO
 - Internet SIGSE SECUNDARIO
 - Internet SINECO
 - Internet PWMEN
 - Internet – SIGMEN
- Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos)

Para efectos de la trazabilidad de las modificaciones que se han realizado sobre la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), en el Anexo 2 se ilustra la tabla con las modificaciones realizadas a la fecha.

Justificación :

La Orden de Compra 12461, para la prestación de los servicios de Conectividad incorporados en el Acuerdo Marco de Conectividad 2 para el Ministerio de Educación Nacional -MEN- y las Secretarías de Educación inició su ejecución el día 6 de diciembre de 2016 y termina el día 31 de julio de 2018. Los servicios en mención son de vital importancia para el cumplimiento de los objetivos misionales del Ministerio de Educación Nacional y de las Secretarías de Educación y, en consecuencia, se debe garantizar su continuidad, por lo que no resulta oportuno ni conveniente, en este momento, la apertura de un nuevo proceso de contratación que pueda generar, faltando solo aproximadamente 5 meses para la terminación de la vigencia 2018, los esfuerzos adicionales para su continuidad requiriéndose mayores cargas para la conectividad que por el tiempo de ejecución no es eficiente.

Es de aclarar que por el año de cambio de gobierno el trámite de vigencias futuras no se puede realizar sino hasta después del 7 de agosto, por lo que se recomienda que, una vez prorrogue la presente orden, para no afectar el servicio, se realice el trámite para que se contrate el servicio a través de una nueva orden al acuerdo marco, por un periodo que haga más eficiente los recursos públicos, y así evitar mayores costos al suscribir órdenes por periodos cortos que generen mayores costos de reconexión y riesgos en la prestación del servicio.

Desde el punto de vista de eficiencia del gasto es importante tener en cuenta que para el periodo de prórroga entre agosto 1º/18 y diciembre 15/18, se ha negociado con el proveedor MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, obtener un descuento aproximado del 15% sobre los precios que se han tenido actualmente para estos servicios, en razón a que se aprovecha la infraestructura ya instalada, lo cual no ocurriría con la llegada de un nuevo operador.

Desde el punto de vista de eficiencia, calidad de los servicios y valor agregado para los sistemas informáticos del MEN, se debe tener en cuenta que durante la vigencia de la relación contractual objeto de prórroga, se han venido realizando mejoras y ajustes que deben ser aprovechadas y fortalecidas con el mismo operador que ha venido prestando el servicio.

Desde el punto de vista legal, la prórroga de la orden 12461 y la consecuente adición de su valor, tiene su fundamento y se encuentra dentro de los supuestos de hecho y el límite de cuantía previstos por el Art. 40 de la Ley 80 de 1993 y, adicionalmente, se trata de la prórroga de una Orden de Compra expedida al amparo del Acuerdo Marco CCE-427-1-AMP-2016 de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, al cual se encuentra vinculado el operador MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS por lo cual tiene viabilidad jurídica clara.

1. Que en reunión de seguimiento a la Interventoría del 10 de mayo de 2018, la Interventoría da su visto bueno y su aprobación para que el Ministerio de Educación Nacional realice el

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

trámite de prórroga del contrato 1371 (OC12461 ante CCE), con el objetivo de asegurar la continuidad de los servicios de Conectividad del presente contrato, bajo el sustento legal en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993 que establece: "ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL. (...) Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales.

2. La Interventoría analizó la nueva cotización enviada por el operador para todos los servicios requeridos en el periodo del 01 de agosto hasta el 15 de diciembre de 2018. Esta cotización va de acuerdo al valor estimado de la Adición # 2 por valor de \$561.283.583,64 pesos moneda corriente, incluido valor del IVA del 19%.
3. Que por las disposiciones de la Ley 1819 de 2016 artículo 192 expedida por la DIAN el 29 de diciembre de 2016, sobre la ampliación de los servicios que se prevén para todos los ítems presentados en el archivo anexo **Proyección financiera Contrato 1371 hasta 15 dic 2018**, que son objeto de modificación para adición de recursos en la vigencia 2018, debe aplicarse un IVA del 19%.

Solicitud:

Teniendo en cuenta los antecedentes previos, la necesidad manifiesta hasta el final del contrato (31 de julio 2.018) descrita en la justificación, y para dar continuidad a los servicios de Conectividad a través de la adición # 2 para la prórroga del Contrato 1371 hasta el 15 de diciembre de 2018, se requiere modificar la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador, los servicios a partir del 01 de agosto hasta el 15 de diciembre de 2.018 como se describen en el archivo anexo "**Detalle Servicios y precios MC-OC12461**". Lo que corresponde al valor solicitado en adición (\$561.283.583,64).

Detalles de la solicitud:

Se le solicitó al operador presentar una cotización de todos los servicios de conectividad hasta el 15 de diciembre de 2.018 y estos servicios se describen en el archivo anexo "**Detalle Servicios y precios MC-OC12461**".

Los precios referenciados en el archivo "**Detalle Servicios y precios MC-OC12461**". se les debe sumar el IVA del 19%.

Liberación de recursos con vigencia 2017:

También se solicita la liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2.017 por valor de **\$5.689.714,58** pesos moneda corriente, teniendo en cuenta que se aplicaron durante el 2017 penalidades y retiro de enlaces por la suma de \$ 47.822.529 de acuerdo a la siguiente tabla,

ANS y/o Menor Vr Facturado 2017	
ANS Enero	\$ 773,100.00
ANS Febrero	\$ 12,736,722.20
ANS Marzo	\$ 4,109,411.00
ANS Abril	\$ 9,740,713.00
ANS Mayo	\$ 3,592,491.00
ANS Junio	\$ 1,835,114.00
ANS Julio	\$ 133,435.00
Enlaces Suspendidos y retirados 2017	\$ 14,901,542.73

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

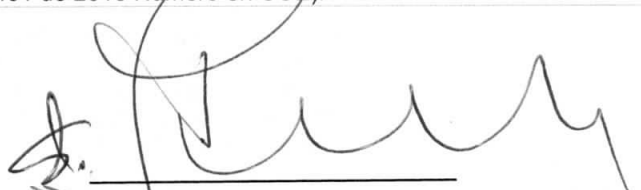
Total descuentos por ANS vigencia 2017	\$ 47,822,528.93
---	-------------------------

Que con parte de estos recursos se realizaron modificaciones y adquisiciones de servicios por la suma de \$42.132.814,35, por tanto, **el saldo no ejecutado en 2017** de los enlaces retirados y penalidades por la suma de **\$ 5.689.714,58** se deben liberar.

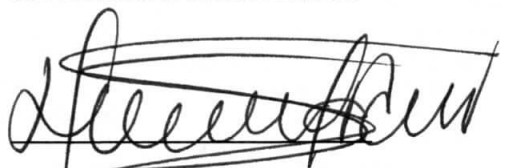
La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo recomienda la Adición # 2 a la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE).



Nombre: FERNANDO LINARES CASTRO
SUPERVISOR / INTERVENTOR



Nombre: LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE
ORDENADORA DEL GASTO



Nombre HERNAN GUIOVANNI RIOS LINARES
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información

Anexo:

	Informe parcial de supervisión / interventoría (anexo obligatorio)
	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

Original: Subdirección de Contratación. Primera copia: Interventor/Supervisor.

	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

ANEXO
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
a) Servicios de Adición # 2 del mes de agosto	Septiembre de 2018	\$124.729.685,25
b) Servicios de Adición # 2 del mes de septiembre	Octubre de 2018	\$124.729.685,25
c) Servicios de Adición # 2 del mes de octubre	Noviembre de 2018	\$124.729.685,25
d) Servicios de Adición # 2 del mes de noviembre	Diciembre de 2018	\$124.729.685,25
e) Servicios de Adición # 2 del mes de diciembre	Enero de 2019	\$62.364.842,64
TOTAL CONTRATO		\$561.283.583,64

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme a la adición realizada al contrato/convenio/aceptación de oferta, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.

Firma Supervisor/interventor



MODIFICACIÓN 1 AL CONTRATO NÚMERO 1371 DE 2016 (ORDEN DE COMPRA No. 12461 de 2016) SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Página 1 de 2

CONTRATANTE	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
CONTRATISTA	MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA.

Entre los suscritos a saber: de una parte, **LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE**, mayor de edad, vecina de la ciudad de Bogotá D.C., identificada con la cédula de ciudadanía número 42.898.796, quien actúa en nombre y representación del **MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL**, con NIT 899999001-7, en calidad de Secretaria General, nombrada mediante Decreto 151 del 01 de febrero de 2017, debidamente posesionada y facultada para contratar según la Resolución 12749 de junio 29 de 2017, modificada por la Resolución No 002 de 2018 y quien en adelante se denominará **EL MINISTERIO**, por la otra parte, **CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE**, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía número 42.102.540, quien actúa como representante legal de **MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.**, Sociedad constituida por escritura pública No. 1184 del 11 de junio de 2004 en la Notaría 2 de Santa Marta, inscrita el 10 de febrero de 2012 bajo el número 01606146 del Libro IX, con NIT. 819.006.966-8, y quien en adelante y para todos los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA** hemos acordado suscribir la presente modificación, que se registrará por las siguientes cláusulas y previa la siguiente:

JUSTIFICACIÓN

Teniendo en cuenta que la solicitud de reducción y liberación de recursos no se puede realizar por la plataforma de la Tienda Virtual, teniendo en cuenta que de Colombia Compra Eficiente manifestó que por tratarse de recursos de la vigencia de 2017, el trámite de reducción se debe realizar directamente por la entidad, se requiere suscribir la presente minuta de modificación de acuerdo a lo siguiente:

Liberación de recursos con vigencia 2017:

Se solicita la liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2017 por valor de **\$5.689.714,58** pesos moneda corriente, teniendo en cuenta que se aplicaron durante el 2017 penalidades y retiro de enlaces por la suma de \$ 47.822.529 de acuerdo a la siguiente tabla,

ANS y/o Menor Vr Facturado 2017	
ANS Enero	\$ 773,100.00
ANS Febrero	\$ 12,736,722.20
ANS Marzo	\$ 4,109,411.00
ANS Abril	\$ 9,740,713.00
ANS Mayo	\$ 3,592,491.00
ANS Junio	\$ 1,835,114.00
ANS Julio	\$ 133,435.00
Enlaces Suspendidos y retirados 2017	\$ 14,901,542.73
Total descuentos por ANS vigencia 2017	\$ 47,822,528.93

Que con parte de estos recursos se realizaron modificaciones y adquisiciones de servicios por la suma de \$42.132.814,35, por tanto, **el saldo no ejecutado en 2017** de los enlaces retirados y penalidades por la suma de **\$ 5.689.714,58** se deben liberar.

MODIFICACIÓN 1 AL CONTRATO NÚMERO 1371 DE 2016 (ORDEN DE COMPRA No. 12461 de 2016) SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Página 2 de 2

CLÁUSULA PRIMERA. DE LIBERACIÓN RECURSOS:	Liberar de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), la suma de CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5.689.714,58) pesos moneda corriente. A continuación, se mencionarán los datos del registro presupuestal que se verá afectado con la liberación de estos recursos: <table><tr><th>REGISTRO PRESUPUESTAL</th><th>RUBRO</th><th>CSF/SSF</th><th>SALDO</th></tr><tr><td>19216 3917</td><td>10</td><td>CSF</td><td>\$5.689.714,58</td></tr></table>	REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO	19216 3917	10	CSF	\$5.689.714,58
REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO						
19216 3917	10	CSF	\$5.689.714,58						
CLÁUSULA SEGUNDA. DE REDUCCIÓN DEL CONTRATO	Reducir el valor del contrato 1371 de 2016 (orden de compra No. 12461 de 2016) en la suma de \$5.689.714.58, afectando el Registro Presupuestal número 19216. 3917								
CLÁUSULA TERCERA. DE LAS VIGENCIAS DE LAS ESTIPULACIONES:	Quedan vigentes todas las estipulaciones que no se hayan modificado por lo acordado en este documento.								
CLÁUSULA CUARTA. LIQUIDACIÓN DEL ADICIONAL:	La liquidación de este adicional se hará simultáneamente con la del principal y sus adicionales según lo establecido en el acuerdo marco de precios de conectividad								
CLÁUSULA QUINTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:	El presente documento requiere para su perfeccionamiento de las firmas de las partes.								

En constancia se suscribe a los

31 JUL 2018

POR EL MINISTERIO

POR EL CONTRATISTA

LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE

CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE

Aprobó: Stella Quiñones Benavides
 Revisó: Fabio Alberto Gómez Santos
 Proyectó: Astrid Johanna Velandia Delgado

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

CTO 1371/16
Mod.6
33403
Registrado
AIC

Id Solicitud: 21710

Número de orden de compra a modificar: 12461

Entidad compradora: Ministerio de Educación Nacional

Nombre del solicitante: Stella Quiñones Benavides

Proveedor: Media Commerce Partners SAS

Mecanismo de agregación de demanda: Conectividad II

Tipo de Solicitud: Modificación de la Orden de Compra

Fecha: 2018-07-24 15:52:10

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2018-07-31	2018-12-15

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
9225	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	AVF-55616	AVF	55616
10295	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	CDP-79316	CDP	79316
10296	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	CDP-93816	CDP	93816
24565	MEN	CDP-57718	CDP	57718
Nueva	MEN 1	CDP-72818	CDP	72818

Artículos actuales

27.

Recibi
Lisbet A
31-07-18
10.21

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	150309271.40
2	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00
3	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
4	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.73	Mes	221211.00	AVF-55616	3922071.03

D.

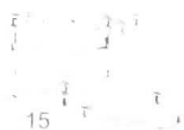
5	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
6	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	247757.00	AVF-55616	4459626.00
7	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
8	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.8	Mes	249172.00	AVF-55616	4684433.60
9	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	501530.00	AVF-55616	9529070.00

A

Q

10	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
11	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
12	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.5	Mes	230060.00	AVF-55616	4256110.00
13	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	13.37	Mes	249172.00	AVF-55616	3331429.64
14	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16





15	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16
16	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
17	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.5	Mes	256959.00	AVF-55616	4753741.50
18	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
19	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00

A.

Q

20	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4882221.00
21	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.03	Mes	221211.00	AVF-55616	3767223.33
22	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	158706437.40
23	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	418709.00	AVF-55616	7955471.00

A.

24 25 26 27 28

24	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.93	Mes	331286.00	AVF-55616	5939957.98
25	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	16.73	Mes	230060.00	AVF-55616	3848903.80
26	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
27	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
28	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00

A.

Q

29	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	331286.00	AVF-55616	5930019.40
30	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
31	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	282266.00	AVF-55616	5363054.00
32	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	10.1	Mes	221211.00	AVF-55616	2234231.10
33	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00



34	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.9	Mes	331286.00	AVF-55616	6261305.40
35	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	331286.00	AVF-55616	5930019.40
36	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
37	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	331286.00	AVF-55616	6294434.00
38	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	4.03	Mes	249172.00	AVF-55616	1004163.16




39	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4625262.00
40	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	249172.00	AVF-55616	4492571.16
41	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	418709.00	AVF-55616	7955471.00
42	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	230060.00	AVF-55616	4371140.00
43	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	15.9	Mes	418709.00	AVF-55616	6657473.10



44	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.8	Mes	8397166.00	AVF-55616	157866720.80
45	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re- uso: 1:2 - NA - Mes - CANTIDAD: 1	17.9	Mes	8397166.00	AVF-55616	150309271.40
46	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
47	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	418709.00	AVF-55616	7549323.27

A

Q

48	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	256959.00	AVF-55616	4882221.00
49	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	3.03	Mes	249172.00	AVF-55616	754991.16
50	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.03	Mes	331286.00	AVF-55616	5973086.58
51	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	221211.00	AVF-55616	4203009.00
52	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00



53	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.0	Mes	249172.00	AVF-55616	4734268.00
54	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	5.23	Mes	331286.00	AVF-55616	1732625.78
55	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2654531.00	CDP-79316	53090620.00
56	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2389078.00	CDP-79316	47781560.00
57	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	2.37	Mes	221211.00	AVF-55616	524270.07

4.

Q

58	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	247757.00	CDP-79316	4955140.00
59	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	2654531.00	CDP-79316	53090620.00
60	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1203388.00	CDP-79316	24067760.00
61	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	18.0	Mes	1504235.00	CDP-79316	27076230.00
62	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	19.9	Mes	424725.00	CDP-79316	8452027.50

A.

63	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1079510.00	CDP-79316	21590200.00
64	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1079510.00	CDP-79316	21590200.00
65	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	583997.00	CDP-79316	11679940.00
66	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	1203388.00	CDP-79316	24067760.00
67	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	424725.00	CDP-79316	8494500.00

68	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes - CANTIDAD: 1	1.0	Mes	583997.00	CDP-79316	583997.00
69	Servicios Complementarios - Experto Senior: Redes - Comunicaciones - Región 1 - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - NA - NA - Hora - CANTIDAD: 320	1.0	Hora	11326080.00	CDP-79316	11326080.00
70	Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Plata - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes - CANTIDAD: 1	20.0	Mes	4309543.00	CDP-79316	86190860.00
71	Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes - CANTIDAD: 70	19.5	Mes	6193950.00	CDP-79316	120782025.00

46.

72	Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	1.0	Enlace	0.00	AVF-55616	0.00
73	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	0.00	AVF-55616	0.00
74	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	2300594.00	AVF-55616	2300594.00
75	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perimetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	0.00	AVF-55616	0.00

A.

P.

76	Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Enlace	3969258.00	AVF-55616	3969258.00
77	Valor IVA	1.0	Unidad	290353909.62	CDP-79316	290353909.62
78	Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	10.0	Mes	583997.00	AVF-55616	5839970.00
79	IT-C-CT-2-14. Enlace Conectividad Terrestre - Enlace Dedicado entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media- BW: 50 Mbps	8.18	Mes	1398729.00	AVF-55616	11441603.22
80	IT-C-CT-4-135. Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 2 Mbps	9.0	Mes	381793.50	AVF-55616	3436141.50

Ab.

81	IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA -K_Parh	1.26	Mes/longitud/hilopz	50403723.00	AVF-55616	63508690.98
82	IT-C-CT-10-1 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	1.0	Mes	2300954.00	AVF-55616	2300954.00
83	IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	4.0	Mes	583997.00	CDP-57718	2335988.00
84	IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	4.0	Mes	1398729.25	CDP-57718	5594917.00

h.

R

85	IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de Servicio Bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	4.0	Mes	381793.50	CDP-57718	1527174.00
86	IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	5.0	Mes	50403723.00	CDP-57718	252018615.00
87	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2.0	Mes	4158766.00	AVF-55616	8317532.00

Artículos editados y/o agregados

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

A.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2-151	4.50	Mes	6956292.62	CDP-72818	31303316.79
		Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

A.

V

R

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	205244.27	CDP-72818	923599.22
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12

A.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					

A.

P

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	4.50	Mes	696292.62	CDP-72818	3133316.79
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-304 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 3 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
6 Mbps - NA -
Mes

Mes

415472.25

CDP-72818

1869625.13

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-26 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 1 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
2 Mbps - NA -
Mes

Mes

183253.31

CDP-72818

824639.90

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-164 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 2 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
2 Mbps - NA -
Mes

Mes

206416.47

CDP-72818

928874.12

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-27 4.50
Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 1 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW:
4 Mbps - NA -
Mes

Mes

190583.90

CDP-72818

857627.55



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

4

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

A.

f

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-166	4.50	Mes	233831.85	CDP-72818	1052243.33
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	10.10	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26	4.50	Mes	183253.31	CDP-72818	824639.90
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes							

8.

P

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	4.50	Mes	274440.49	CDP-72818	1234982.21
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.03	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					

4.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - M					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-27	4.50	Mes	190583.90	CDP-72818	857627.55
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2- 151	4.50	Mes	6956292.62	CDP-72818	31303316.79
		Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes					

A.

D

Nuevo	Nuevo	IT-C-CS-2-109	4.50	Mes	6956292.62	CDP-72818	31303316.79
		Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-303	4.50	Mes	346862.54	CDP-72818	1560881.43
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-165	4.50	Mes	212867.29	CDP-72818	957902.81
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-164 3.03

Mes

0.00

CDP-72818

0.00

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 2 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW;
2 Mbps - NA -
Mes

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-302 4.50

Mes

274440.49

CDP-72818

1234982.21

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 3 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW;
2 Mbps - NA -
Mes

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-26 4.50

Mes

183253.31

CDP-72818

824639.90

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 1 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW;
2 Mbps - NA -
Mes

Nuevo

Nuevo

IT-C-CT-2-164 4.50

Mes

206416.47

CDP-72818

928874.12

Enlaces de
Conectividad
Terrestre -
Enlaces
Dedicados
entre Puntos -
Región 2 -
Nivel de
servicio
bronce - Alta -
NA - NA - BW;
2 Mbps - NA -
Mes

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-164	4.50	Mes	206416.47	CDP-72818	928874.12
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-302	5.23	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-86	4.50	Mes	2199038.87	CDP-72818	9895674.92
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-86	4.50	Mes	1979135.06	CDP-72818	8906107.77
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes					



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	2.37	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	205244.27	CDP-72818	923599.22
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-86 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 256 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	2199038.87	CDP-72818	9895674.92
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	996898.13	CDP-72818	4486041.59



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	18.00	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	351846.25	CDP-72818	1583308.13
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-84 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	894276.41	CDP-72818	4024243.85
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-84 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 64 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	894276.41	CDP-72818	4024243.85



Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-79 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	483788.70	CDP-72818	2177049.15
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	996898.13	CDP-72818	4486041.59
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	4.50	Mes	351846.25	CDP-72818	1583308.13
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-1-79 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1.00	Mes	583997.00	CDP-72818	583997.00

A.

A

Nuevo	Nuevo	IT-C-SC-02-1 Servicios Complementario Experto Senior: Redes - Comunicaciones Región 1 - Nivel de Servicio Complementario NA - NA - NA - NA - NA - Hora - CANTIDAD: 0	1.00	Mes	0.00	CDP-72818	0.00
Nuevo	Nuevo	IT-C-GS-2-17 Gestión de Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Región 1 - Nivel de servicio Plata - NA - NA - NA - Dedicado (Físico) - NA - Mes	4.50	Mes	3570066.63	CDP-72818	16065299.83
Nuevo	Nuevo	IT-C-SC-05-1 Servicios Complementario Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes - CANTIDAD: 70	4.50	Mes	5131127.41	CDP-72818	23090073.35
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-4- 137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	4.50	Mes	483788.70	CDP-72818	2177049.15

A.

Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-2-14	4.50	Mes	1158720.69	CDP-72818	5214243.10
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-4-135	4.50	Mes	316281.39	CDP-72818	1423266.26
		Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes					
Nuevo	Nuevo	IT-C-CT-12-2	4.50	Mes	41754926.14	CDP-72818	187897167.63
		Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo					
Editado	77	Valor IVA	1.00	Unidad	379970616.25	CDP-79316	379970616.25

Detalle o justificación de la aclaración

Se prorroga la orden de compra No. 12461 de 2016 hasta el 15 de diciembre de 2018. Se adicionan recursos por la suma de \$561.283.583,64. El valor a adicionar se cancelará con cargo al CDP No. 72818 del 25 de junio de 2018. Se hace la agregación de artículos para los servicios requeridos a partir del 1 de agosto y hasta el 15 de diciembre de 2018. Previamente el Ministerio se comunicó con el operador y se negoció un descuento respecto a los servicios establecidos inicialmente para poder mantener el enlace de fibra oscura hasta el 15 de diciembre de 2018.

Firma ordenador del gasto

Nombre: Liliana Moria Zapata Bustamante
Documento: 42.898.796

Firma de proveedor

Nombre: Claudia Patricia Jiménez Uribe
Documento: 42.102.540

RP 837818 no 2018.02-31 \$ 50.703.500.000

Nombre:
Documento:

Nombre:
Documento:



MODIFICACIÓN 1 AL CONTRATO NÚMERO 1371 DE 2016 (ORDEN DE COMPRA No. 12461 de 2016) SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Página 1 de 2

CONTRATANTE	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
CONTRATISTA	MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA.

Entre los suscritos a saber: de una parte, **LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE**, mayor de edad, vecina de la ciudad de Bogotá D.C., identificada con la cédula de ciudadanía número 42.898.796, quien actúa en nombre y representación del **MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL**, con NIT 899999001-7, en calidad de Secretaria General, nombrada mediante Decreto 151 del 01 de febrero de 2017, debidamente posesionada y facultada para contratar según la Resolución 12749 de junio 29 de 2017, modificada por la Resolución No 002 de 2018 y quien en adelante se denominará **EL MINISTERIO**, por la otra parte, **CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE**, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía número 42.102.540, quien actúa como representante legal de **MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.**, Sociedad constituida por escritura pública No. 1184 del 11 de junio de 2004 en la Notaría 2 de Santa Marta, inscrita el 10 de febrero de 2012 bajo el número 01606146 del Libro IX, con NIT. 819.006.966-8, y quien en adelante y para todos los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA** hemos acordado suscribir la presente modificación, que se regirá por las siguientes cláusulas y previa la siguiente:

JUSTIFICACIÓN

Teniendo en cuenta que la solicitud de reducción y liberación de recursos no se puede realizar por la plataforma de la Tienda Virtual, teniendo en cuenta que de Colombia Compra Eficiente manifestó que por tratarse de recursos de la vigencia de 2017, el trámite de reducción se debe realizar directamente por la entidad, se requiere suscribir la presente minuta de modificación de acuerdo a lo siguiente:

Liberación de recursos con vigencia 2017:

Se solicita la liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2.017 por valor de **\$5.689.714,58** pesos moneda corriente, teniendo en cuenta que se aplicaron durante el 2017 penalidades y retiro de enlaces por la suma de \$ 47.822.529 de acuerdo a la siguiente tabla,

ANS y/o Menor Vr Facturado 2017	
ANS Enero	\$ 773,100.00
ANS Febrero	\$ 12,736,722.20
ANS Marzo	\$ 4,109,411.00
ANS Abril	\$ 9,740,713.00
ANS Mayo	\$ 3,592,491.00
ANS Junio	\$ 1,835,114.00
ANS Julio	\$ 133,435.00
Enlaces Suspendidos y retirados 2017	\$ 14,901,542.73
Total descuentos por ANS vigencia 2017	\$ 47,822,528.93

Que con parte de estos recursos se realizaron modificaciones y adquisiciones de servicios por la suma de \$42.132.814,35, por tanto, **el saldo no ejecutado en 2017** de los enlaces retirados y penalidades por la suma de **\$ 5.689.714,58** se deben liberar.

MODIFICACIÓN 1 AL CONTRATO NÚMERO 1371 DE 2016 (ORDEN DE COMPRA No. 12461 de 2016) SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Página 2 de 2

CLÁUSULA PRIMERA. DE LIBERACIÓN RECURSOS:	Liberar de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), la suma de CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5.689.714,58) pesos moneda corriente. A continuación, se mencionarán los datos del registro presupuestal que se verá afectado con la liberación de estos recursos: <table><tr><th>REGISTRO PRESUPUESTAL</th><th>RUBRO</th><th>CSF/SSF</th><th>SALDO</th></tr><tr><td>19216 3917</td><td>10</td><td>CSF</td><td>\$5.689.714,58</td></tr></table>	REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO	19216 3917	10	CSF	\$5.689.714,58
REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO						
19216 3917	10	CSF	\$5.689.714,58						
CLÁUSULA SEGUNDA. DEL REDUCCIÓN CONTRATO	Reducir el valor del contrato 1371 de 2016 (orden de compra No. 12461 de 2016) en la suma de \$5.689.714.58, afectando el Registro Presupuestal número 19216. 3917								
CLÁUSULA TERCERA. DE LAS VIGENCIAS ESTIPULACIONES:	Quedan vigentes todas las estipulaciones que no se hayan modificado por lo acordado en este documento.								
CLÁUSULA CUARTA. LIQUIDACIÓN DEL ADICIONAL:	La liquidación de este adicional se hará simultáneamente con la del principal y sus adicionales según lo establecido en el acuerdo marco de precios de conectividad								
CLÁUSULA QUINTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:	El presente documento requiere para su perfeccionamiento de las firmas de las partes.								

En constancia se suscribe a los

31 JUL 2018

POR EL MINISTERIO

POR EL CONTRATISTA

LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE

CLAUDIA PATRICIA JIMÉNEZ URIBE

Aprobó: Stella Quiñones Benavides
 Revisó: Fabio Alberto Gómez Santos
 Proyectó: Astrid Johanna Velandia Delgado



Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante: MHireyest
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 22-01-01
Fecha y Hora Sistema: 2018-08-02-11:40 a. m.

LUIS ALBERTO REYES TRIVIO
MINISTERIO EDUCACION NACIONAL -
GESTION GENERAL

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 72818 de fecha 2018-06-25. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	872818	Fecha Registro:	2018-07-31	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-01-01 MINISTERIO EDUCACION NACIONAL - GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00	
Valor Inicial:	561 283 583,64	Valor Total Operaciones:		Valor Actual:	561 283 583,64	Saldo x Obligar:	561 283 583,64	

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	819006966	Razon Social:	MEDIA COMMERCE PARTNERS S A S	Medio de Pago:	Abono en cuenta
---------------------	-----------	---------------	-------------------------------	----------------	-----------------

CUENTA BANCARIA

Numero:	703016188	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa
---------	-----------	--------	--	-------	-----------	---------	--------

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	42898796	Nombre:	LILIANA MARIA ZAPATA BUSTAMANTE	Cargo:	SECRETARIO GENERAL
-----------------	----------	---------	---------------------------------	--------	--------------------

CAJA MENOR

DOCUMENTO SOPORTE

Identificación:		Fecha de Registro:		Numero:	1371 DE 2016 MODIFICACIÓN 6	Tipo:	ORDEN DE COMPRA	Fecha:	2018-07-31
-----------------	--	--------------------	--	---------	-----------------------------	-------	-----------------	--------	------------

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
220101 MEN G. GENERAL	A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS	Nación	10	CSF		561 283 583,64			
Total:						561 283 583,64		561 283 583,64	561 283 583,64

Objeto: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MEN. RAD 33403

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-08-01	0,00	0,00	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-09-29	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-10-25	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-11-22	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-12-13	124.729.685,25	124.729.685,25	NINGUNO
220101	MEN - GESTION GENERAL	1-1	ANC - GASTOS DE PERSONAL NACION CSF	2018-12-27	62.364.842,64	62.364.842,64	NINGUNO

Shirley

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Jefe Comarca 12461
cb 1391



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:

MHnpardo

NEFTALI PARDO NIEVES

Unidad o Subunidad

22-01-01

MINISTERIO EDUCACION NACIONAL -
GESTION GENERAL

Ejecutora Solicitante:

2018-06-25-9:44 a. 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:	72818	Fecha Registro:	2018-06-25	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-01-01 MINISTERIO EDUCACION NACIONAL - GESTION GENERAL					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	561.283.584,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	561.283.584,00	Saldo x Comprometer:	561.283.584,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	77118	Fecha Registro:	2018-06-20	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
220101 MEN G. GENERAL	A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS	Nación	10	CSF						
Total:						561.283.584,00	0,00	561.283.584,00	561.283.584,00	0,00

Objeto:	R 10. CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MEN, SECRETARIAS DE EDUCACIÓN Y CNA. RAD.29086.
---------	---

Firma Responsable

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

MODIFICACIÓN	X	SUSPENSIÓN	TERMINACIÓN:
Nº de Modificación en NEÓN:	IN-2018-1366	Profesional Asignado SUBCON:	Astrid Johanna Velandia Delgado

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la modificación/ suspensión o terminación del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del Estado.
- El líder de la necesidad de la contratación, revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno, con el cual manifiesta su aceptación de la solicitud, previa aprobación del supervisor / interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO	X	CONVENIO	ACEPTACIÓN DE OFERTA
Número:	1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	de	2016
Objeto: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA			
Interventor/ Supervisor:	CONSORCIO INTERTIC 2016, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA, FERNANDO LINARES CASTRO		
Contratista:	MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS		
Valor inicial: MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE	\$ 1.744.881.698,76		
Plazo inicial de ejecución:	20 meses y 25 días		
Fecha de inicio:	06	de	Diciembre de 2016
Fecha de terminación:	31	de	Julio de 2018

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)

Prórrogas					
Adicional No.	Tiempo (días calendario)				
N.A.	N.A.				
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	Día	de	mes	de	Año

Adiciones

A-FM-CN-CO-03-01

CRISTINA
19 JUL 2018
08:49 PM
V.2
Pág. 1 de 27

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

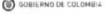
Adicional No.	Valor (\$)
N.A.	N.A.
Valor total: N.A.	\$ Valor suscrito en números
Suspensiones	
Adicional No.	Tiempo (días calendario)
N.A.	N.A.
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	Día de mes de Año

Modificaciones																																						
Adicional No	Cláusula N°	Descripción																																				
1	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios, el servicio de la línea 68 con la siguiente descripción : <table border="1" style="width: 100%; background-color: #f2f2f2;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Eliminar</th> </tr> <tr> <th>Nombre del artículo</th> <th>Cant</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Precio unitario</th> <th>Total</th> <th>Información presupuestal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">Mes</td> <td style="text-align: right;">\$ 583.997,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 583.997,00</td> <td>CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14</td> </tr> </tbody> </table> Incluir en la Orden de Compra No. 1371 los siguientes servicios: <table border="1" style="width: 100%; background-color: #f2f2f2;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Nueva información</th> </tr> <tr> <th>Nombre del artículo</th> <th>Cant</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Precio unitario</th> <th>Total</th> <th>Información presupuestal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps</td> <td style="text-align: center;">7,00</td> <td style="text-align: center;">Mes</td> <td style="text-align: right;">\$ 580,828,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 4.087.979,00</td> <td>CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14</td> </tr> </tbody> </table>	Eliminar						Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14	Nueva información						Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580,828,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
Eliminar																																						
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																																	
IT-C-CT-2-10 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 20 Mbps - NA - Mes	1,00	Mes	\$ 583.997,00	\$ 583.997,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14																																	
Nueva información																																						
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal																																	
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 580,828,00	\$ 4.087.979,00	CDP - 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14																																	
1	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) la supervisión del contrato, actualmente en la orden designada al Ing. ANDRÉS MAURICIO BRICEÑO ARDILA, profesional de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, por el CONSORCIO INTERTIC 2016.																																				

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Modificaciones

Adicional No	Cláusula No	Descripción					
2	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:					
		Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	19	Mes	\$331.286,00	\$6.294.434,00
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps - Mes	43	18	Mes	\$418.709,00	\$7.536.762,00
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	1	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	44	19,8	Mes	\$8.397.166,00	\$166.263.886,80
		IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - Mes	22	19,9	Mes	\$8.397.166,00	\$167.103.603,40
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce -	35	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

		Alta - BW: 2 Mbps - Mes						
		IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	19	Mes	\$247.757,00	\$4.707.383,00	2017: CDP - 16417, \$2.849.205,50, 0,264% 2018: CDP - 55616, \$1.858.177,50, 0,294%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	24	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP - 16417, \$4.107.946,40, 0,381% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
2	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	19	Mes	\$249.172,00	\$4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-SC-05-1 Servicios Complementarios - Monitoreo detallado - NA - Nivel de Servicio Complementario - NA - NA - NA - Número de métricas a supervisar: 10 - NA - Mes	71	19,5	Mes	\$6.193.950,00	\$120.782.025,00	2017: CDP – 16417, \$71.230.425,00, 6,605% 2018: CDP – 55616, \$43.357.650,00, 6,850%
		Incluir los siguientes servicios:						

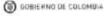
 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Nueva información					
Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	6,00	Mes	\$381.793,50	\$2.290.761,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce – Media - BW: 50 Mbps - Mes	5,00	Mes	\$ 1.398.729,25	\$ 6.993.646,25	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Corrección al valor de los precios de la modificación por la ampliación del enlace de Mocoa

Nueva información					
Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps	7,00	Mes	\$ 583,997,00	\$ 4.087.979,00	CDP – 16417, RP 3917 del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 los servicios que se describen a continuación:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	19	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50 , 0 304%

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN	

IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	29	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40 , 0,350% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 4 Mbps – Mes	43	16,9	Mes	\$418.709,00	\$7.076.182,10	2017: CDP – 16417, \$3.935.864,60 , 0,365% 2018: CDP – 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	34	19,9	Mes	\$331.286,00	\$6.592.591,40	2017: CDP – 16417, \$4.107.946,40 , 0,381% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-74 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	62	19,9	Mes	\$424.725,00	\$8.452.027,50	2017: CDP – 16417, \$5.054.227,50 , 0,469% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	35	18,9	Mes	\$331.286,00	\$6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40 , 0,350% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes -	45	19,7 4	Mes	\$8.397.166,0 0	\$ 165.760.056,84	2017: CDP – 16417, \$103.821.535,97 , 9,627% 2018: CDP – 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

Modificaciones		
Adicional No	Cláusula N°	Descripción

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

3	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	13	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP – 16417, \$1.370.446,00 , 0,127% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	12	Mes	\$249.172,00	\$3.239.236,00	2017: CDP – 16417, \$1.370.446,00 , 0,127% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	13	Mes	\$331.286,00	\$4.306.718,00	2017: CDP – 16417, \$1.822.073,00, 0,169% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00 , 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	13	Mes	\$221.211,00	\$2.875.743,00	2017: CDP – 16417, \$1.216.660,50, 0,113% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA – Mes	17	19,5	Mes	\$256.959,00	\$4.882.221,00	2017: CDP – 16417, \$3.083.508,00 , 0,113% 2018: CDP – 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-4-137 Enlaces de Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 -	78	10	Mes	\$ 583.997,00	\$ 5.839.970,00	CDP – 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubr A-1-0-2-14

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN					

		Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA- BW: 6 Mbps - Mes						
		IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	8,18	Mes	\$ 1.398.729,25	\$11.441.605,26	CDP – 16417, RP 3917, del 2017- 01-11, Rubr A-1-0-2- 14
		IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre – Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps – Mes	80	9	Mes	\$ 381.793,50	\$ 3.436.141,50	CDP – 16417, RP 3917, del 2017- 01-11, Rubr A-1-0-2- 14

Modificaciones		
Adicio nal No	Cláusula Nº	Descripción



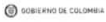
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

Modificar						
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	1	17,9	Mes	\$8.397.166,00	\$ 150.309.271,40	2017: CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,098% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	2	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00	2017: CDP - 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	3	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	4	17,73	Mes	\$221.211,00	\$ 3.922.071,03	2017: CDP - 16417, \$2.262.988,53, 0,210% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	5	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
IT-C-CT-2-28 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	6	18	Mes	\$247.757,00	\$ 4.459.626,00	2017: CDP - 16417, \$2.601.448,50, 0,241% 2018: CDP - 55616, \$1.858.177,50, 0,294%

Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

4

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	7	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	8	18,8	Mes	\$249.172,00	\$ 4.684.433,60	2017: CDP - 16417, \$2.815.643,60, 0,261% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-304 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	9	19	Mes	\$501.530,00	\$ 9.529.070,00	2017: CDP - 16417, \$5.767.595,00, 0,535% 2018: CDP - 55616, \$3.761.475,00, 0,945%

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	10	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	11	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	12	18,5	Mes	\$230.060,00	\$ 4.256.110,00	2017: CDP – 16417, \$2.530.660,00, 0,235% 2018: CDP – 55616,

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

		Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes					\$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	13	13,37	Mes	\$249.172,00	\$ 3.331.429,64 2017: CDP - 16417, \$1.462.639,64, 0,136% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	14	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16 2017: CDP - 16417, \$2.624.611,73, 0,243% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	15	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16 2017: CDP - 16417, \$2.624.611,73, 0,243% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	16	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00 2017: CDP - 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	17	18,5	Mes	\$256.959,00	\$ 4.753.741,50 2017: CDP - 16417, \$2.826.549,00, 0,262% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	18	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00 2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%

Modificaciones		
Adicional No	Cláusula N°	Descripción

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar					
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	19	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00 2017: CDP - 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	20	19	Mes	\$256.959,00	\$ 4.882.221,00 2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	21	17,03	Mes	\$221.211,00	\$ 3.767.223,33 2017: CDP - 16417, \$2.108.140,83, 0,195% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	22	18,9	Mes	\$8.397.166,00	\$ 158.706.437,40 2017: CDP - 16417, \$95.727.692,40, 8,876% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	23	19	Mes	\$418.709,00	\$ 7.955.471,00 2017: CDP - 16417, \$4.815.153,50, 0,446% 2018: CDP - 55616, \$3.140.317,50, 0,496%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	24	17,93	Mes	\$331.286,00	\$ 5.939.957,98 2017: CDP - 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

		IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	25	16,73	Mes	\$230.060,00	\$ 3.848.903,80	2017: CDP – 16417, \$2.123.453,80, 0,197% 2018: CDP – 55616, \$1.725.450,00, 0,273%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	26	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	27	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00	2017: CDP – 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula No	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	28	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	29	17,9	Mes	\$331.286,00	\$ 5.930.019,40	2017: CDP – 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP – 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta	30	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50,

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN	

		- NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes						0,262%
		IT-C-CT-2-166 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 6 Mbps - NA - Mes	31	19	Mes	\$282.266,0 0	\$ 5.363.054,00	2017: CDP – 16417, \$3.246.059,00, 0,301% 2018: CDP – 55616, \$ 2.116.995,00, 0,334%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	19	Mes	\$221.211,0 0	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	33	19	Mes	\$249.172,0 0	\$ 4.734.268,00	2017: CDP – 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP – 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	34	18,9	Mes	\$331.286,0 0	\$ 6.261.305,40	2017: CDP – 16417, \$3.776.660,40, 0,350% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	35	17,9	Mes	\$331.286,0 0	\$ 5.930.019,40	2017: CDP – 16417, \$3.445.374,40, 0,319% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	36	19	Mes	\$221.211,0 0	\$ 4.203.009,00	2017: CDP – 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP – 55616, \$1.659.082,50, 0,262%

Modificaciones

Adicio nal No	Cláusula Nº	Descripción
------------------	----------------	-------------



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:

Modificar						
Nombre del artículo	Item OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	37	19	Mes	\$331.286,00	\$ 6.294.434,00	2017: CDP - 16417, \$3.809.789,00, 0,353% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	38	4,03	Mes	\$249.172,00	\$ 1.004.163,16	2017: CDP - 16417, -\$864.626,84, - 0,080% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	39	18	Mes	\$256.959,00	\$ 4.625.262,00	2017: CDP - 16417, \$2.698.069,50, 0,250% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%
IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	40	18,03	Mes	\$249.172,00	\$ 4.492.571,16	2017: CDP - 16417, \$2.623.781,16, 0,243% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	41	19	Mes	\$418.709,00	\$ 7.955.471,00	2017: CDP - 16417, \$4.815.153,50, 0,446% 2018: CDP - 55616, \$ 3.140.317,50, 0,496%
IT-C-CT-2-27 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	42	19	Mes	\$230.060,00	\$ 4.371.140,00	2017: CDP - 16417, \$2.645.690,00, 0,245% 2018: CDP - 55616, \$1.725.450,00, 0,273%

Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)

4

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

	IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	43	15,9	Mes	\$418.709,00	\$ 6.657.473,10	2017: CDP - 16417, \$3.517.155,60 , 0,326% 2018: CDP - 55616, \$ 3.140.317,50 , 0,496%
	IT-C-CS-2-151 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	44	18,8	Mes	\$8.397.166,00	\$ 157.866.720,80	2017: CDP - 16417, \$94.887.975,80, 8,798% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%
	IT-C-CS-2-109 Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Región 3 - Nivel de servicio bronce - NA - BW: 6 Mbps - BW: 3 Mbps - Re-uso: 1:2 - NA - Mes	45	17,90	Mes	\$8.397.166,00	\$ 150.309.271,40	2017: CDP - 16417, \$87.330.526,40, 8,098% 2018: CDP - 55616, \$62.978.745,00, 9,950%

Modificaciones								
Adicional No	Cláusula N°	Descripción						
4	Modificación y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	46	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%
		IT-C-CT-2-303 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes	47	18,03	Mes	\$418.709,00	\$ 7.549.323,27	2017: CDP - 16417, \$4.409.005,77, 0,409% 2018: CDP - 55616, \$ 3.140.317,50 , 0,496%
		IT-C-CT-2-165 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos -	48	19	Mes	\$256.959,00	\$ 4.882.221,00	2017: CDP - 16417, \$2.955.028,50, 0,274% 2018: CDP - 55616, \$1.927.192,50, 0,304%

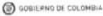
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

		Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 4 Mbps - NA - Mes							
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	49	3,03	Mes	\$249.172,00	\$ 754.991,16	2017: CDP - 16417, -\$1.113.798,84, - 0,103% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	50	18,03	Mes	\$331.286,00	\$ 5.973.086,58	2017: CDP - 16417, \$3.488.441,58, 0,323% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%	
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	51	19	Mes	\$221.211,00	\$ 4.203.009,00	2017: CDP - 16417, \$2.543.926,50, 0,236% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%	
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	52	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	
		IT-C-CT-2-164 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 2 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	53	19	Mes	\$249.172,00	\$ 4.734.268,00	2017: CDP - 16417, \$2.865.478,00, 0,266% 2018: CDP - 55616, \$1.868.790,00, 0,295%	
		IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	54	5,23	Mes	\$331.286,00	\$ 1.732.625,78	2017: CDP - 16417, -\$752.019,22, -0,070% 2018: CDP - 55616, \$2.484.645,00, 0,393%	

Modificaciones

Adicional No **Cláusula N°**

Descripción

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

4	Modificac ión y Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:						
		Modificar						
		Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unid ad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal
		IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	57	2,37	Mes	\$221.211,00	\$ 524.270,07	2017: CDP - 16417, -\$1.134.812,43, - 0,105% 2018: CDP - 55616, \$1.659.082,50, 0,262%
		Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios:						
		Adicionar						
		Nombre del artículo	Cant	Unida d de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	
		IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	1,26	Mes Long. par_Hilo	\$ 50.403.723,00	\$63.508.690,98	CDP - 16417, RP 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-14	

Modificaciones										
Adicio nal No	Cláusula Nº	Descripción								
5	Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Adicionar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:								
		Modificar								
		Nombre del artículo	Ítem OC	Ca nt	Un ida d de medida	Precio unitario	Valor actual	Valor de adición	Total	Información presupuesta l
		IT-C-CT-4-137 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación	78	14	Me s	\$ 583.997,00	\$ 5.839.970,00	\$ 2.335.988,00	\$ 8.175.958,00	2017: CDP - 16417, \$4.087.979,00, 0,274% 2018: CDP -



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

Definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - BW: 6 Mbps								55616, \$8.175.958, 1,292%; 2018:CDP-57718, \$2.779.825,72
IT-C-CT-2-14 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Media - NA - NA - BW: 50 Mbps - Mes	79	12, 18	Me s	\$ 1.398.729,25	\$ 11.441.605,27	\$ 5.594.917,00	\$ 17.036.522,27	2017: CDP - 16417, \$6.993.646,25, 0,648%; 2018: CDP - 55616, \$16.784.751,2, 652%; 2018:CDP-57718, \$6.657.951,23
IT-C-CT-4-135 Enlace de Conectividad Terrestre - Ampliación definitiva de Enlace Terrestre - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - BW: 2 Mbps - Mes	80	13	Me s	\$ 381.793,50	\$ 3.436.141,50	\$ 1.527.174,00	\$ 4.963.315,50	2017: CDP - 16417, \$1.908.967,50, 0,177%; 2018: CDP - 55616, \$4.581.522,50, 0,724%; 2018:CDP-57718, \$1.817.337,06
IT-C-CT-12-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Fibra Oscura Doble entre Dos Puntos - Con Redundancia - Región 1 Ciudades principales - Nivel de servicio Plata - NA - K_Hilo	81	6,2 6	Me s	\$50.403.723,00	\$ 63.508.690,98	\$ 252.018.615,00	\$ 315.527.305,98	CDP - 57718, RP 3917, del 2018-01-19, Rubro A-1-0-2-14

Esta adición fue por un valor de \$ 311.157.265,86 pesos moneda corriente incluido el IVA del 19%, el detalle de la Adición es el siguiente.

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE MESES	VALOR TOTAL
Fibra Oscura del 1 de Marzo al 31 de Julio de 2018	\$ 50.403.723,00	\$ 9.576.707	\$ 59.980.430	5,0	\$ 299.902.151,85
Cra 8 # 17-34 Bro Ciudad Jardín (Mocoa-Putumayo) Ampliación Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 583.997,00	\$ 110.959	\$ 694.956	4	\$ 2.779.825,72
Parque san Cayetano Cra 85 D # 46A-65 Piso 3 Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 1.398.729,25	\$ 265.759	\$ 1.664.488	4	\$ 6.657.951,23
Calle 12 No.11-36 Centro Administrativo Municipal Maicao Abril 1 a Julio 31 de 2018	\$ 381.793,50	\$ 72.541	\$ 454.334	4	\$ 1.817.337,06
REQUERIDO PARA GARANTIZAR ESTOS SERVICIOS - ENERO A JULIO DE 2017					\$ 311.157.265,86

Requerido para garantizar estos servicios – Enero a Julio de 2018.

Modificaciones

Adicional No	Cláusula N°	Descripción																			
6	Adición a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Se solicita incluir en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los servicios que se describen a continuación.																			
		<table><thead><tr><th>Nombre del artículo</th><th>Cant</th><th>Unidad de medida</th><th>Precio unitario</th><th>Valor actual</th><th>Total</th><th>Información presupuestal</th></tr></thead><tbody><tr><td>IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes</td><td>2</td><td>Mes</td><td>\$4.158.766,00</td><td>\$4.158.766,00</td><td>\$8.317.532,00</td><td>2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP-57718, \$8.317.532,00</td></tr></tbody></table>	Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP-57718, \$8.317.532,00					
		Nombre del artículo	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Valor actual	Total	Información presupuestal													
		IT-C-CT-4-39 - Enlace Conectividad Terrestre - Ampliación Definitiva de Enlace Terrestre - Región 1 - Nivel de servicio plata - BW: 256 Mbps- Mes	2	Mes	\$4.158.766,00	\$4.158.766,00	\$8.317.532,00	2018: CDP – 55616, \$ 8.423.716,00, 1,540%; 2018:CDP-57718, \$8.317.532,00													
		Modificar en la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) los siguientes servicios que se describen a continuación para el 2018:																			
<table><thead><tr><th colspan="7">Modificar</th></tr><tr><th>Nombre del artículo</th><th>Ítem OC</th><th>Cant</th><th>Unidad de medida</th><th>Precio unitario</th><th>Total</th><th>Información presupuestal</th></tr></thead><tbody><tr><td>IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes</td><td>61</td><td>18</td><td>Mes</td><td>\$1.504.235,00</td><td>\$27.076.230,00</td><td>2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%</td></tr></tbody></table>	Modificar							Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal	IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%
Modificar																					
Nombre del artículo	Ítem OC	Cant	Unidad de medida	Precio unitario	Total	Información presupuestal															
IT-C-CT-2-85 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio plata - Alta - NA - NA - BW: 128 Mbps - NA - Mes	61	18	Mes	\$1.504.235,00	\$27.076.230,00	2017: CDP – 16417, \$15.042.350,00, 1,395% 2018: CDP – 55616, \$10.529.645,00, 1,664%															

	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
--	---

	IT-C-CT-2-302 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 3 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	25	17,9 3	Mes	\$ 331.286,00	\$ 5.939.957,98	2017: CDP – 16417, \$3.445.312,98, 0,320% 2018: CDP – 55616, \$ 2.484.645,00, 0,393%
	IT-C-CT-2-26 Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Región 1 - Nivel de servicio bronce - Alta - NA - NA - BW: 2 Mbps - NA - Mes	32	10,1 0	Mes	\$ 221.211,00	\$ 2.234.231,10	2017: CDP – 16417, \$575.148,60, 0,053% 2018: CDP – 55616, \$2.973.075,00, 0,470%
	IT-C-CS-7-4 Enlaces de Conectividad Satelital - Traslado de Enlace Satelital Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 4 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 1	72	0	Mes	\$ 3.097.661,00	\$0	
	IT-C-CT-10-2 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 1 - Nivel de servicio plata - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	73	0	Mes	\$ 4.000.000,00	\$0	
	IT-C-CT-10-4 Enlaces de Conectividad Terrestre - Traslado de Enlace Fuera del Perímetro de la Entidad - Región 2 - Nivel de servicio bronce - NA - NA - NA - NA - NA - enlace - CANTIDAD: 2	75	0	Mes	\$ 3.272.152,00	\$0	

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número de CDP	72818
Número de Plan de Compras	2018-1711

Prórrogas (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)

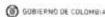
Cláusula No.	Tiempo (días calendario)
Prórroga a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE)	Prorrogar la orden de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE) de 2016 hasta el 15 de diciembre de 2018.
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	15 De Diciembre De 2018

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Adiciones (Indique el valor en pesos (\$) de la adición igualmente indique la forma de pago de la misma)

Cláusula No.	Valor (\$)										
	Adicionar la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) en la suma de QUINIENTOS SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE. (\$561.283.583,64) IVA INCLUIDO. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Orden Compra Inicial</td> <td style="text-align: right;">\$1.744.881.698,76</td> </tr> <tr> <td>(Modificación # 5)</td> <td style="text-align: right;">\$ 311.157.265,86</td> </tr> <tr> <td>Adición en trámite</td> <td style="text-align: right;">\$ 561.283.583,64</td> </tr> <tr> <td>Reducción 1 liberación recursos 2017 en trámite</td> <td style="text-align: right;">(\$ 5.689.714,58)</td> </tr> <tr> <td>Valor OC después de Adición 2 y liberación de recursos 2017</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.611.632.833,68</td> </tr> </table>	Orden Compra Inicial	\$1.744.881.698,76	(Modificación # 5)	\$ 311.157.265,86	Adición en trámite	\$ 561.283.583,64	Reducción 1 liberación recursos 2017 en trámite	(\$ 5.689.714,58)	Valor OC después de Adición 2 y liberación de recursos 2017	\$ 2.611.632.833,68
Orden Compra Inicial	\$1.744.881.698,76										
(Modificación # 5)	\$ 311.157.265,86										
Adición en trámite	\$ 561.283.583,64										
Reducción 1 liberación recursos 2017 en trámite	(\$ 5.689.714,58)										
Valor OC después de Adición 2 y liberación de recursos 2017	\$ 2.611.632.833,68										
Adición # 2	El valor a adicionar se cancelará con cargo a: CDP No. 72818 expedido el 2018-01-19 Unidad/Subunidad Ejecutora 22-01-01- MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL- GESTION GENERAL, posición catálogo de Gasto A-1-0-2-14 REMUNERACION SERVICIOS TECNICOS, el cual se encuentra por valor de \$561.283.583,64 ; de los cuales se utilizará la suma de \$561.283.583,64. Para todos los efectos legales el valor total de la orden de compra asciende a DOS MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. (\$2.611.632.833,68)										
Forma de pago de los recursos que se adicionan (Anexar Plan de Pagos)	Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Acuerdo Marco de Precios No. CCE-427-1-AMP-2016 de prestación de servicios de Conectividad , el Ministerio de Educación Nacional se acoge a la forma de pago indicada en su Cláusula 10 Facturación y pago. Parágrafo: Los valores a pagar se realizarán de acuerdo con lo efectivamente prestado, previa entrega del informe de gestión, de acuerdo con los entregables establecidos en las obligaciones y anexo técnico, debe autorizar la supervisión y/o Interventoría. En cada uno de los pagos se efectuará el descuento por acuerdos de niveles de servicio, de acuerdo a lo establecido en el anexo técnico y anexo de ANS. Los pagos se realizarán previa certificación de la Supervisión y/o Interventoría a los cuales se les efectuará los descuentos por acuerdos de niveles de servicio. (ver anexo plan de pagos).										
Valor total:	DOS MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. (\$2.611.632.833,68)										

Suspensiones

 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

Adicional No.	Tiempo (días calendario)				
N.A.	N.A.				
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	día	de	Mes	de	Año

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)

Cláusula N°	Descripción								
Modificación y Liberación de recursos a la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016)	Para la reducción # 1 (liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2017) de la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), por valor de CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5.689.714,58) pesos moneda corriente, se solicita modificar los servicios de la Orden de Compra 12461 como se describen en la tabla descrita al final de la solicitud. A continuación se mencionarán los datos del registro presupuestal que se verá afectado con la liberación de estos recursos: <table border="1"> <thead> <tr> <th>REGISTRO PRESUPUESTAL</th> <th>RUBRO</th> <th>CSF/SSF</th> <th>SALDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">19216</td> <td align="center">10</td> <td align="center">CSF</td> <td align="right">\$5.689.714,58</td> </tr> </tbody> </table>	REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO	19216	10	CSF	\$5.689.714,58
REGISTRO PRESUPUESTAL	RUBRO	CSF/SSF	SALDO						
19216	10	CSF	\$5.689.714,58						

Terminación (Indique la fecha a partir de cuando se requiere)

Descripción
N.A.

Justificación de la solicitud:	<u>Antecedentes:</u> La Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrita con MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S. tiene por objeto CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN Y CNA. La orden se inició el 06/12/2016 y finaliza el 31/07/2018, con recursos de tres vigencias (2016-2017-2018). La Orden de Compra No. 1371 de 2016 inicial, contempla en su alcance: • Conectividad para Secretarías de Educación, CNA, Centro de Contacto (Mesa de Ayuda) a través de la red MPLS del Operador y desde la misma red MPLS del Operador acceso a Internet y acceso a las aplicaciones en los centros de datos. ○ Conectividad para 59 Secretarías de Educación. ○ Conectividad para el Centro de Contacto (mesa de ayuda) resultante de la orden de compra de Centro de Contacto ○ Canal Internet desde la red MPLS del Operador ○ Canal Dedicado al Centro de Datos Externo del Ministerio desde la red MPLS del Operador ○ Appliance Seguridad Alta Capacidad perimetral ○ Firewall de red dedicado Alta Capacidad perimetral • Conectividad Ministerio en el CAN ○ Acceso a Internet Principal y Secundario independientes de infraestructura y camino de conexión al Backbone
---------------------------------------	---

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN

- Enlace dedicado a SIIF Nación
 - Enlace dedicado al centro de datos Externo
- Conectividad Centro de Datos Externo
 - Internet SIGSE PRIMARIO
 - Internet SIGSE SECUNDARIO
 - Internet SINECO
 - Internet PWMEN
 - Internet – SIGMEN
- Conectividad Centro de Datos Proyecto de E-Learning (Servicio de Colocation a contratar con la orden de compra de centro de datos)

Para efectos de la trazabilidad de las modificaciones que se han realizado sobre la Orden de Compra No. 1371 (12461 de 2016 Número en CCE), en el Anexo 2 se ilustra la tabla con las modificaciones realizadas a la fecha.

Justificación :

La Orden de Compra 12461, para la prestación de los servicios de Conectividad incorporados en el Acuerdo Marco de Conectividad 2 para el Ministerio de Educación Nacional -MEN- y las Secretarías de Educación inició su ejecución el día 6 de diciembre de 2016 y termina el día 31 de julio de 2018. Los servicios en mención son de vital importancia para el cumplimiento de los objetivos misionales del Ministerio de Educación Nacional y de las Secretarías de Educación y, en consecuencia, se debe garantizar su continuidad, por lo que no resulta oportuno ni conveniente, en este momento, la apertura de un nuevo proceso de contratación que pueda generar, faltando solo aproximadamente 5 meses para la terminación de la vigencia 2018, los esfuerzos adicionales para su continuidad requiriéndose mayores cargas para la conectividad que por el tiempo de ejecución no es eficiente.

Es de aclarar que por el año de cambio de gobierno el trámite de vigencias futuras no se puede realizar sino hasta después del 7 de agosto, por lo que se recomienda que, una vez prorrogue la presente orden, para no afectar el servicio, se realice el trámite para que se contrate el servicio a través de una nueva orden al acuerdo marco, por un periodo que haga más eficiente los recursos públicos, y así evitar mayores costos al suscribir órdenes por periodos cortos que generen mayores costos de reconexión y riesgos en la prestación del servicio.

Desde el punto de vista de eficiencia del gasto es importante tener en cuenta que para el periodo de prórroga entre agosto 1º/18 y diciembre 15/18, se ha negociado con el proveedor MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, obtener un descuento aproximado del 15% sobre los precios que se han tenido actualmente para estos servicios, en razón a que se aprovecha la infraestructura ya instalada, lo cual no ocurriría con la llegada de un nuevo operador.

Desde el punto de vista de eficiencia, calidad de los servicios y valor agregado para los sistemas informáticos del MEN, se debe tener en cuenta que durante la vigencia de la relación contractual objeto de prórroga, se han venido realizando mejoras y ajustes que deben ser aprovechadas y fortalecidas con el mismo operador que ha venido prestando el servicio.

Desde el punto de vista legal, la prórroga de la orden 12461 y la consecuente adición de su valor, tiene su fundamento y se encuentra dentro de los supuestos de hecho y el límite de cuantía previstos por el Art. 40 de la Ley 80 de 1993 y, adicionalmente, se trata de la prórroga de una Orden de Compra expedida al amparo del Acuerdo Marco CCE-427-1-AMP-2016 de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, al cual se encuentra vinculado el operador MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS por lo cual tiene viabilidad jurídica clara.

1. Que en reunión de seguimiento a la Interventoría del 10 de mayo de 2018, la Interventoría da su visto bueno y su aprobación para que el Ministerio de Educación Nacional realice el

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN**

trámite de prórroga del contrato 1371 (OC12461 ante CCE), con el objetivo de asegurar la continuidad de los servicios de Conectividad del presente contrato, bajo el sustento legal en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993 que establece: "ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL. (...) Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales.

2. La Interventoría analizó la nueva cotización enviada por el operador para todos los servicios requeridos en el periodo del 01 de agosto hasta el 15 de diciembre de 2018. Esta cotización va de acuerdo al valor estimado de la Adición # 2 por valor de \$561.283.583,64 pesos moneda corriente, incluido valor del IVA del 19%.
3. Que por las disposiciones de la Ley 1819 de 2016 artículo 192 expedida por la DIAN el 29 de diciembre de 2016, sobre la ampliación de los servicios que se prevén para todos los ítems presentados en el archivo anexo **Proyección financiera Contrato 1371 hasta 15 dic 2018**, que son objeto de modificación para adición de recursos en la vigencia 2018, debe aplicarse un IVA del 19%.

Solicitud:

Teniendo en cuenta los antecedentes previos, la necesidad manifiesta hasta el final del contrato (31 de julio 2.018) descrita en la justificación, y para dar continuidad a los servicios de Conectividad a través de la adición # 2 para la prórroga del Contrato 1371 hasta el 15 de diciembre de 2018, se requiere modificar la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE) suscrito con MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS, que hace parte del contrato marco entre CCE y el operador, los servicios a partir del 01 de agosto hasta el 15 de diciembre de 2.018 como se describen en el archivo anexo "**Detalle Servicios y precios MC-OC12461**". Lo que corresponde al valor solicitado en adición (\$561.283.583,64).

Detalles de la solicitud:

Se le solicitó al operador presentar una cotización de todos los servicios de conectividad hasta el 15 de diciembre de 2.018 y estos servicios se describen en el archivo anexo "**Detalle Servicios y precios MC-OC12461**".

Los precios referenciados en el archivo "**Detalle Servicios y precios MC-OC12461**". se les debe sumar el IVA del 19%.

Liberación de recursos con vigencia 2017:

También se solicita la liberación de recursos del presupuesto de la vigencia 2.017 por valor de **\$5.689.714,58** pesos moneda corriente, teniendo en cuenta que se aplicaron durante el 2017 penalidades y retiro de enlaces por la suma de \$ 47.822.529 de acuerdo a la siguiente tabla,

ANS y/o Menor Vr Facturado 2017	
ANS Enero	\$ 773,100.00
ANS Febrero	\$ 12,736,722.20
ANS Marzo	\$ 4,109,411.00
ANS Abril	\$ 9,740,713.00
ANS Mayo	\$ 3,592,491.00
ANS Junio	\$ 1,835,114.00
ANS Julio	\$ 133,435.00
Enlaces Suspendidos y retirados 2017	\$ 14,901,542.73

	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

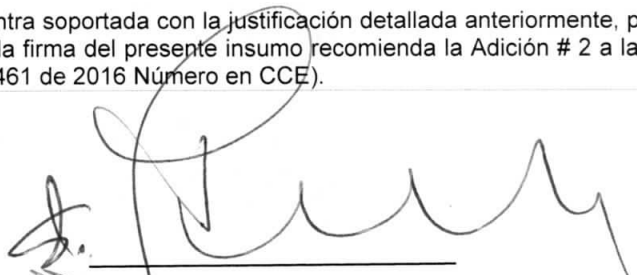
Total descuentos por ANS vigencia 2017	\$ 47,822,528.93
---	-------------------------

Que con parte de estos recursos se realizaron modificaciones y adquisiciones de servicios por la suma de \$42.132.814,35, por tanto, **el saldo no ejecutado en 2017** de los enlaces retirados y penalidades por la suma de **\$ 5.689.714,58** se deben liberar.

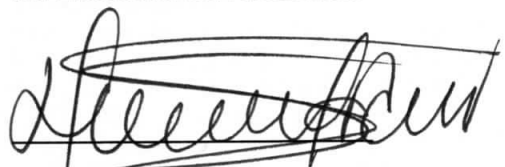
La presente solicitud se encuentra soportada con la justificación detallada anteriormente, por lo tanto el interventor del contrato con la firma del presente insumo recomienda la Adición # 2 a la Orden de Compra No. 1371 de 2016 (12461 de 2016 Número en CCE).



Nombre: FERNANDO LINARES CASTRO
SUPERVISOR / INTERVENTOR



Nombre: LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE
ORDENADORA DEL GASTO



Nombre: HERNÁN GUIOVANNI RÍOS LINARES
Jefe Oficina Tecnologías y Sistemas de Información

Anexo:

	Informe parcial de supervisión / interventoría (anexo obligatorio)
	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

Original: Subdirección de Contratación. Primera copia: Interventor/Supervisor.

	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

ANEXO
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
a) Servicios de Adición # 2 del mes de agosto	Septiembre de 2018	\$124.729.685,25
b) Servicios de Adición # 2 del mes de septiembre	Octubre de 2018	\$124.729.685,25
c) Servicios de Adición # 2 del mes de octubre	Noviembre de 2018	\$124.729.685,25
d) Servicios de Adición # 2 del mes de noviembre	Diciembre de 2018	\$124.729.685,25
e) Servicios de Adición # 2 del mes de diciembre	Enero de 2019	\$62.364.842,64
TOTAL CONTRATO		\$561.283.583,64

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme a la adición realizada al contrato/convenio/aceptación de oferta, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.

Firma Supervisor/interventor



 	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
---	---

ANEXO
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
a) Servicios de Adición # 2 del mes de agosto	Septiembre de 2018	\$124.729.685,25
b) Servicios de Adición # 2 del mes de septiembre	Octubre de 2018	\$124.729.685,25
c) Servicios de Adición # 2 del mes de octubre	Noviembre de 2018	\$124.729.685,25
d) Servicios de Adición # 2 del mes de noviembre	Diciembre de 2018	\$124.729.685,25
e) Servicios de Adición # 2 del mes de diciembre	Diciembre de 2018	\$62.364.842,64
TOTAL CONTRATO		\$561.283.583,64

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme a la adición realizada al contrato/convenio/aceptación de oferta, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.