

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

CTO 1371/16
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
ección y/o teléfono Supervi:	NO	éfono actual supervi 0	eléfono 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					
	Número de la línea	Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de	Precio unitario	Total	Información presupuestal	Nombre del artículo	Cantidad	Unidad de	Precio unitario	Total	Información presupuestal
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 3917 del 2017-
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 Terrestre -	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	IT-C-CT-4-135 Enlace Conectividad	6.00 Mes	\$ 381.793.50	\$ 2.290.761.00	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: \$ 0.00
 Valor de la línea AIIU en la Orden de Compra:
 Valor de la línea gravámenes adicionales en la O

Firma ordenador del gasto

Firma de Proveedor

Fecha de elaboración

Nombre o de identidad

LILIANA MARIA ZAPATA
42.358.796

Nombre Documento de

CAROLINA PATRICIA JIMENEZ URIBE
42.105.640

Las partes manifestamos que este es el documento de
 acuerdo en la plataforma en internet. Expediente 1005

**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 ANEX.0
Origen: Oficina de Tecnología y Sistemas de Información
Destino: Subdirección de Contratación / STELLA QUIÑONES BENAVIDES
Asunto: SOLICITUD DE ADICION CONTRATO 1371 (12461 DE 2016 NUMERO
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.

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.

\$ 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 :

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

1

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

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.

Modificaciones (Indique la descripción de la modificación requerida)

Cláusula
Nº

Descripción

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)**

Nombre del artículo	Item OC	Cant.	Unidad de medida	Modificar		Información presupuestal
				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% 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 - 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 presupuestal
Nombre del artículo	Item	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	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, 0,391%,
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, 0,301%,
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, 6,663%, 2018: CDP - 55616, \$43.357.650,00, 6,850%,

**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%, Inirida 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 presupuestal
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 3917, del 2017-01-11, Rubro A-1-0-2-1-1
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-1-0-2-1-1

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 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:

Justificación de la solicitud:

- 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.



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, Uribia, 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 ítem	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

Identificación				Modificac.		
Nombre del artículo	Item OC	Cant.	Unidad medida	Precio unitario	Total	Información
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, 0,3749% 2018: CDP - 55616 \$2.484.645,00, 0,3939%
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, 0,4082% 2018: CDP - 55616 \$3.140.317,50, 0,4960%
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, 0,6582% 2018: CDP - 55616 \$62.978.745,00, 0,9802%
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, 0,5772% 2018: CDP - 55616 \$62.978.745,00, 0,9802%
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, 0,6582% 2018: CDP - 55616 \$62.978.745,00, 0,9802%
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, 0,6582% 2018: CDP - 55616 \$62.978.745,00, 0,9802%
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, 0,3811% 2018: CDP - 55616 \$2.484.645,00, 0,3939%
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, 0,2644% 2018: CDP - 55616 \$1.858.177,50, 0,2942%
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, 0,3811% 2018: CDP - 55616 \$2.484.645,00, 0,3939%
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, 0,2663% 2018: CDP - 55616 \$1.868.790,00, 0,2933%

**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 INTER TIC 2016
INTERVENTOR/SUPERVISOR

Firma

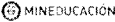
Nombre

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 Adicion I del mes de julio	Agosto de 2017	\$381.793,50
b) Servicios de Adicion I del mes de agosto	Septiembre de 2017	\$1.780.522,75
c) Servicios de Adicion I del mes de septiembre	Octubre de 2017	\$1.780.522,75
d) Servicios de Adicion I del mes de octubre	Noviembre de 2017	\$1.780.522,75
e) Servicios de Adicion I del mes de noviembre	Diciembre de 2017	\$1.780.522,75
f) Servicios de Adicion I 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.