

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	21281
Número de orden de compra a modificar:	13357

Entidad compradora:	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MINAGRICULTURA)
Nombre del solicitante:	Martha Cecilia Pomes Villamil
Proveedor:	CenturyLink Colombia S.A.
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Privada II

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2018-07-23 10:58:30

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2018-07-27	2018-11-27

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
11498	NUBE DIC	CDP-129416	CDP	129416
11499	NUBE DIC	VF-036929	VF	036929

Artículos actuales

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

JAV

1	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack (45U/8KVA-42U/4KVA) - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Puntos de red: 24 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - NA - Rack/M	1.0	Full Rack / Mes	45600000.00	CDP-129416	45600000.00
2	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes	1.0	Mes	15675000.00	VF-036929	15675000.00
3	Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Plata - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Región 1 - NA - NA - NA - U_Rack	30.0	Unidad de Rack	0.00	VF-036929	0.00
4	Servicios Complementarios Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - Físico - NA - NA - NA - U_Mes	10.0	Unidad/Mes	1710000.00	VF-036929	17100000.00
5	Servicios Complementarios Experto Junior - NA - Hora/M	40.0	Hora/Mes	121212.00	VF-036929	4848480.00

6	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Medio: Cinta LTO G5 - NA - NA - NA - Med/M	12.0	Medios/Mes	29450.00	VF-036929	353400.00
7	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Plata - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 256 Mbps - Capacidad en unidades: 3 U - Potencia (Kva): 0	1.0	Full Rack / Mes	11400000.00	VF-036929	11400000.00
8	IVA	1.0	Unidad	17916300.80	VF-036929	17916300.80
9	Instalación	1.0	Unidad	17000000.00	VF-036929	17000000.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	1	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack (45U/8KVA- 42U/4KVA) - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Puntos de red: 24 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - NA - Rack/M	1.00	Full Rack / Mes	55200000.00	CDP-129416	55200000.00

Handwritten mark

Edtado	2	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes	1.00	Mes	18975000.00	VF-036929	18975000.00
Edtado	4	Servicios Complementario Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Físico - NA - NA - NA - U_Mes	10.00	Unidad/Mes	2070000.00	VF-036929	20700000.00
Edtado	5	Servicios Complementario Experto Junior - NA - NA - NA - Hora/M	40.00	Hora/Mes	146730.31	VF-036929	5869212.40
Edtado	6	IaaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Medio: Cinta LTO G5 - NA - NA - NA - Med/M	12.00	Medios/Mes	35650.00	VF-036929	427800.00

Editado	7	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Plata - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Modalidad de entrega del servicio: Físico - BW: 256 Mbps - Capacidad en unidades: 3 U - Potencia (Kva): 0	1.00	Full Rack / Mes	13800000.00	VF-036929	13800000.00
Editado	8	IVA	1.00	Unidad	21115522.02	VF-036929	21115522.02

Total ⇒ 23194354
Adición

Detalle o justificación de la aclaración

4. Pagos mensuales

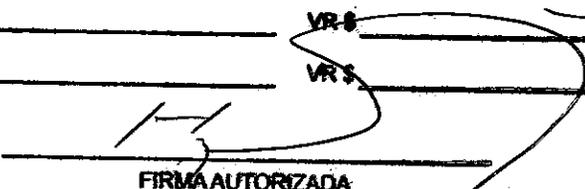
La demanda de los servicios que utilizan internet como medio de comunicación, se constituye en una necesidad ineludible y estratégica para acompañar el proceso de mejoramiento de la infraestructura tecnológica y facilitar el empoderamiento de la entidad y sus objetivos. No contar con este servicio ocasionaría graves consecuencias para la operación de la entidad, entre otras como no contar con un esquema de respaldo y/o contingencia tecnológica que responda a las necesidades de la entidad en caso de falla o desastre en la infraestructura instalada en la entidad, lo que afectaría de manera directa servicios como, acceso al aplicativo SIIF Nación por medio del cual se registran todas las transacciones presupuestales del Ministerio, no tener los portales web a disposición de los usuarios, no se tendría servicio de correo electrónico, no se podría intercambiar información con otras entidades del estado e.c.

J. Ashard de los Andes

Firma ordenador del gasto
Nombre: Julia Astrid del Castillo S.
Documento: C.E. 51790514

JMC Germán

Firma de proveedor
Nombre: Germán García Salazar
Documento: 70.161.019

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA - PRESUPUESTO	
REGISTRO Nº <u>18618</u>	FECHA <u>26/07/2018</u>
RUBRO (s) PRESUPUESTAL (es): <u>C-7799-1100-2</u>	Adición VR \$ <u>23.194.354</u>
	VR \$ _____
	VR \$ _____
 FIRMA AUTORIZADA	

JUSTIFICACIÓN DE ADICION Y PRORROGA CONTRATO No. 20161108

Actualmente el Ministerio tiene contratados los servicios de Nube Privada bajo la modalidad de Acuerdo Marco de Precios (CCE-430-1-AMP-2016), conforme a lo establecido por Colombia Compra Eficiente, con el proveedor CENTURYLINK COLOMBIA S.A., bajo el contrato Nro. 20161108 del 29 de diciembre de 2016 y la Orden de Compra Nro. 13357, cuyo objeto es: *“Contratar los servicios de Nube Privada, que incluye los servicios de Housing (Collocation), Monitoreo de centro de datos alterno, seguridad de la información, respaldo de información, puestos de trabajo físicos para contingencia tecnológica, la administración, instalación y puesta en funcionamiento del servicio, para garantizar la continuidad en las funciones de la entidad que requieren de este servicio.”*, con una vigencia hasta el 27 de julio del 2018.

La Orden de servicio Nro. 13357 del Contrato 20161108, contempla los siguientes servicios:

No	Código del servicio	Producto
1	IT-NP-AI-8-11	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack (45U/8KVA-42U/4KVA) - Oro - NA - Puntos de red: 24 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - NA - Rack/M
2	IT-NP-IS-1-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes
3	IT-NP-AI-1-1	Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Plata - NA - Región 1 - NA - NA - NA - U_Rack
4	IT-NP-SC-2-7	Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - NA - Físico - NA - NA - NA - U_Mes
5	IT-NP-SC-8-1	Servicios Complementarios - Experto Junior - NA - Hora/M
6	IT-NP-IA-7-3	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Cinta LTO G5 - NA - NA - NA - Med/M
7	IT-NP-AI-8-49	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Plata - NA - Modalidad de entrega del servicio: Físico - BW: 256 Mbps - Capacidad en unidades: 3 U - Potencia (Kva): 0,9 - Rack/M
8		IVA
9		Instalación

Estas actividades son necesarias para dar cumplimiento al decreto 1078 de 2015, mediante el cual se expide el decreto único reglamentario del Sector de tecnologías de la Información y las Comunicaciones, para garantizar el máximo aprovechamiento de las TIC, enmarcados en cuatro componentes a saber: Tic para Servicios, Tics para el Gobierno abierto, Tic para la Gestión y Seguridad y privacidad de la Información.

Uno de los objetivos específicos del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información de las Comunicaciones 2014-2018, se centra en suministrar servicios de contingencia tecnológica, los cuales deben permitir analizar y determinar servicios a ser trasladados a esquemas de Centro de Datos Alterno, establecer mecanismos de contingencia tecnológica de servicios críticos y liderar el proceso en la entidad para la generación de un plan de recuperación de desastres institucional.



MINAGRICULTURA



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Por otra parte la entidad requiere contar con un plan de contingencia tecnológica que esté alineado con el plan de recuperación de desastres de la entidad, por tal razón, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural requiere dentro del marco de este contrato, contar con un centro de datos alterno donde replique las aplicaciones críticas y misionales para el correcto funcionamiento de la entidad, dicho servicio está contemplado dentro de este contrato.

La demanda de los servicios que utilizan internet como medio de comunicación, se constituye en una necesidad ineludible y estratégica para acompañar el proceso de mejoramiento de la infraestructura tecnológica y facilitar el empoderamiento de la entidad y sus objetivos.

No contar con este servicio ocasionaría graves consecuencias para la operación de la entidad, entre otras como **no** contar con un esquema de respaldo y/o contingencia tecnológica que responda a las necesidades de la entidad en caso de falla o desastre en la infraestructura instalada en la entidad, lo que afectaría de manera directa servicios como, acceso al aplicativo SIIF Nación por medio del cual se registran todas las transacciones presupuestales del Ministerio, no tener los portales web a disposición de los usuarios, no se tendría servicio de correo electrónico, no se podría intercambiar información con otras entidades del estado etc.

Por otro lado adelantar un proceso de contratación por los seis meses que restan de la vigencia, es decir hasta el 31 de diciembre, implica llevar a cabo un proceso de contratación que llevaría más de un mes sin contar el tiempo que se toma el nuevo operador para realizar los procesos de instalación, configuración y empalme de la solución que son aproximadamente 45 días hábiles, lo que pone en riesgo la continuidad del servicio.

Así mismo el cambio de periodo presidencial, no permitió gestionar recursos bajo la modalidad de vigencia futura que permitieran realizar un proceso a largo plazo, ya que este tipo de servicio se requiere que tenga continuidad al cambio de cada vigencia, teniendo en cuenta el cierre presupuestal de dicha vigencia y todos los trámites que se deben realizar al corte de 31 de diciembre de cada año.

Analizadas las alternativas para dar continuidad al servicio de nube privada, vital para la operación de la entidad, se llega a la conclusión que la adición y prórroga se convierten en la alternativa más viable para garantizar la prestación de los servicios de nube privada.

Por lo anterior, resulta de imperiosa necesidad adiconar y prorrogar por un término de cuatro (4) meses, el contrato actual y seguir contando con los servicios de nube privada, los servicios de Housing (Collocation), Monitoreo de centro de datos alterno, seguridad de la información, respaldo de información, puestos de trabajo físicos para contingencia tecnológica, la administración, instalación y puesta en funcionamiento del servicio. Esta adición le permitirá a la Oficina adelantar los trámites necesarios para la consecución de recursos bajo la modalidad de vigencia futura y de esta manera salir a un proceso de contratación por Colombia Compra Eficiente, que garantice la continuidad de los servicios por un periodo mínimo de dos años más.

Para determinar el valor a ser adicionado, se tomó el contrato actual (20161108), el cual tiene una vigencia del 29 de diciembre de 2016 al 27 de julio de 2018 es decir diez y nueve (19) meses, para lo cual se establece el valor mensual del servicio y se multiplica por los cuatro (4) meses que se están solicitando de adición, el resultado de esta operación se suma a la orden actual,

tanto en cada uno de los ítems, así como en el valor del IVA del contrato, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

ADICIONAR Y PRORROGAR ORDER DEL 28/07/2018 AL 27/11/2018 CUATRO (4) MESES							
No	Código del servicio	Producto	Canti- dad	Mes	Unidad	Valor Servicio	Valor Total
1	IT-NP-AI-8-11	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack (45U/8KVA-42U/4KVA) - Oro - NA - Puntos de red: 24 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - NA - Rack/M	1	4	Full Rack/Mes	\$ 2,400,000.00	\$ 9,600,000.00
2	IT-NP-IS-1-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes	1	4	Mes	\$ 825,000.00	\$ 3,300,000.00
3	IT-NP-AI-1-1	Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Plata - NA - Región 1 - NA - NA - NA - U_Rack	30	4	Unidad de Rack	\$ 0.00	\$ 0.00
4	IT-NP-SC-2-7	Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - NA - Físico - NA - NA - NA - U_Mes	10	4	Unidad/Mes	\$ 900,000.00	\$ 3,600,000.00
5	IT-NP-SC-8-1	Servicios Complementarios - Experto Junior - NA - Hora/M	40	4	Hora/Mes	\$ 255,183.00	\$ 1,020,732.00
6	IT-NP-IA-7-3	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Cinta LTO G5 - NA - NA - NA - Med/M	12	4	Medios/Mes	\$ 18,600.00	\$ 74,400.00
7	IT-NP-AI-8-49	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Cubicación - Plata - NA - Modalidad de entrega del servicio: Físico - BW: 256 Mbps - Capacidad en unidades: 3 U - Potencia (Kva): 0,9 - Rack/M	1	4	Full Rack/Mes	\$ 600,000.00	\$ 2,400,000.00
8		IVA	1	1	Unidad	\$ 3,199,221.12	\$ 3,199,221.12
9		Instalación	1	1	Unidad	\$ 0.00	\$ 0.00
						TOTAL	\$ 23,194,353.12

De acuerdo a las situaciones anteriormente descritas, la supervisión del contrato requiere:

1. Adicionar el contrato en la suma de **\$23.194.353,12** correspondientes a la prórroga de cuatro (4) meses, es decir hasta el 27 de noviembre de 2018, los ítems 1, al 7, lo que significa pasar de 19 a 23 meses, adicionalmente se ajusta el valor del IVA conforme al incremento en cada uno de los servicios. Para un valor total de contrato de **\$153.087.534,42**.

En tal sentido la Orden de Compra 13357, quedara de la siguiente manera:

ADICIONAR Y PRORROGAR ORDER DEL 28/07/2018 AL 27/11/2018 CUATRO (4) MESES							
No	Código del servicio	Producto	Canti- dad	Mes	Unidad	Valor Servicio	Valor Total
1	IT-NP-AI-8-11	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack (45U/8KVA-42U/4KVA) - Oro - NA - Puntos de red: 24 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - NA - Rack/M	1	23	Full Rack/Mes	\$ 2,400,000.00	\$ 55,200,000.00

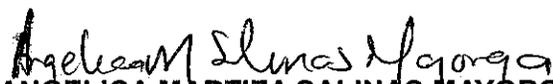
2	IT-NP-IS-1-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Baja Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes	1	23	Mes	\$ 825,000.00	\$ 18,975,000.00
3	IT-NP-AI-1-1	Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Plata - NA - Región 1 - NA - NA - NA - U_Rack	30	23	Unidad de Rack	\$ 0.00	\$ 0.00
4	IT-NP-SC-2-7	Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - NA - Físico - NA - NA - NA - U_Mes	10	23	Unidad/Mes	\$ 900,000.00	\$ 20,700,000.00
5	IT-NP-SC-8-1	Servicios Complementarios - Experto Junior - NA - Hora/M	40	23	Hora/Mes	\$ 146,730.31	\$ 5,869,212.40
6	IT-NP-IA-7-3	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Cinta LTO G5 - NA - NA - NA - Med/M	12	23	Medios/Mes	\$ 18,600.00	\$ 427,800.00
7	IT-NP-AI-8-49	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Plata - NA - Modalidad de entrega del servicio: Físico - BW: 256 Mbps - Capacidad en unidades: 3 U - Potencia (Kva): 0,9 - Rack/M	1	23	Full Rack/Mes	\$ 600,000.00	\$ 13,800,000.00
8		IVA	1	1	Unidad	\$ 21,115,522.02	\$ 21,115,522.02
9		Instalación	1	1	Unidad	\$ 17,000,000.00	\$ 17,000,000.00
						TOTAL	\$ 153,087,534.42

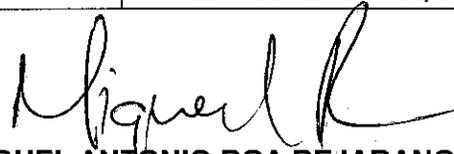
Es de aclarar que el tiempo y el valor de la adición no superan el 50% del del contrato.

En cuanto a la forma de pago se mantiene tal como lo expresa la cláusula quinta del contrato.

El presupuesto para el presente proceso de adición, asciende a la suma de VEINTITRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TRECIEENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON 12/100 (\$23.194.353,12) M/CTE., incluido IVA y demás costes e impuestos a que haya lugar, los cuales se encuentran amparados con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 19618 del 16 de enero de 2018, el cual se adiciona en la suma de VEINTITRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TRECIEENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON 12/100 (\$23.194.353,12) M/CTE para un total de SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON 58/100 (\$70,873,226,58) M/CTE, expedido por el Coordinador del Grupo de Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, de la siguiente manera:

VIGENCIA	VALOR INICIAL	VALOR ADICION	VALOR TOTAL	DOCUMENTO RESPALDO
2018	\$47.678.872,96	\$ 23.194.353,12	\$70.873.226.58	CDP Nro. 19618 - 16/01/2018


ANGELICA MARTIZA SALINAS MAYORGA
 Supervisora Contrato Nro. 20161108


MIGUEL ANTONIO ROA BEJARANO
 Jefe Oficina TIC
 Vo.Bo.

Elaboro: Luis Gildardo Ospina Catamusca