

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	135929
Número de orden de compra a modificar:	44131

Entidad compradora:	Ministerio de Transporte
Nombre del solicitante:	Adriana Patricia Muñoz Clavijo
Proveedor:	TIGO-UNE
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Privada III

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2020-03-30 16:00:59

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
42987	NUBE PRIVADA III - 2019	CDP-46519	CDP	46519
42940	HOSTING - 2020 NUBE PUBLICA III - VF	VF-2-2019-048240	VF	2-2019-048240
Nueva	MODIFICACION OC 44131	CDP-35120	CDP	35120

Artículos actuales

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

1	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	26.0	Full Rack / Mes	6918000.00	CDP-46519	179868000.00
2	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 60	26.0	Unidad punto de red adicional	0.00	CDP-46519	0.00
3	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 130	1.0	Unidad de Rack	0.00	CDP-46519	0.00
4	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	26.0	Full Rack / Mes	3150000.00	CDP-46519	81900000.00
5	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 2	26.0	Unidad punto de red adicional	100000.00	CDP-46519	2600000.00
6	npr03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 150	1.0	Hora/Mes	0.00	CDP-46519	0.00

7	npr03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 5	26.0	Hora/Mes	50000.00	VF-2-2019-048240	1300000.00
8	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocatio Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 18	26.0	Energía Adicional (KVA) / Mes	0.00	CDP-46519	0.00
9	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocatio Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 10	26.0	Energía Adicional (KVA) / Mes	0.00	CDP-46519	0.00
10	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cuarto (1/4) Rack - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 10 U - Rack/M - Cantidad: 2	26.0	Full Rack / Mes	600000.00	CDP-46519	1560000.00
11	npr03--IVA	1.0	Unidad	53440920.00	CDP-46519	53440920.00
12	npr03-- Instalación	1.0	Unidad	0.00	CDP-46519	0.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Nuevo	Nuevo	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	9.00	Mes	5740100.00	CDP-35120	51660900.00

Editado	11	npr03--IVA	1.00	Unidad	63256491.00	CDP-46519	63256491.00
---------	----	------------	------	--------	-------------	-----------	-------------

Detalle o justificación de la aclaración

Se requiere modificar la Orden de Compra 44131 de 2019 con (numeración interna 612 de 2019), adicionando dos racks, actualmente el servicio de housing de su infraestructura tecnológica de Data Center, esta acondicionada en 3 racks de 42 unidades cada uno y 4 KVA de suministro de potencia eléctrica, el servicio está contratado en el Data Center Titanium en Siberia, sin embargo, debido a procesos de crecimiento y renovación de la infraestructura tecnológica, estos 3 racks son insuficientes y se requiere contratar 2 racks adicionales, para el acondicionamiento y redistribución de los nuevos equipos adquiridos por el Ministerio de Transporte, por el término de 9 meses. Valor adicionar por \$61.476.471 para un valor total de \$396.185.391.



Firma ordenador del gasto

Nombre: GLORIA ELVIRA ORTIZ CAICEDO

Documento: 51.808.162



Firma de proveedor

Nombre: José Vicente Serrano Pardo

Documento: 79.269.585 de Bogotá

 La movilidad es de todos Mintransporte	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	FORMATO DE SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN O SUSPENSIÓN CONTRACTUAL	
	Código: CTN-F-009	Versión: 004

<u>INFORMACIÓN GENERAL</u>	
TIPO DE CONTRATO Y NÚMERO	<i>Orden de Compra 44131 de 2019, Numeración interna 612 de 2019</i>
CONTRATISTA	<i>UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.</i>
MODIFICACIONES REALIZADAS (en caso que aplique)	<i>"No Aplica"</i>
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	<i>28/02/2022</i>
VALOR ACTUAL	<i>TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS PESOS (\$334.708.920,00) M/CTE.</i>

<u>INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD</u>	
TIPO DE MODIFICACIÓN	<i>MODIFICACIÓN Y ADICIÓN</i>
VALOR ADICIONAR	<i>SESENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UNO PESOS M\TE (61.476.471)</i>
FORMA DE PAGO	<i>La forma de pago será mensual según lo establecido en el acuerdo marco de nube privada III</i>
PRÓRROGA	<i>"No Aplica"</i>
SUSPENSIÓN	<i>"No Aplica"</i>
REDUCCIÓN	<i>"No Aplica"</i>
OTRA MODIFICACIÓN	<i>"No Aplica"</i>
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL	<i>CDP-35120</i>

<u>JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD</u>

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	FORMATO DE SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN O SUSPENSIÓN CONTRACTUAL	
	Código: CTN-F-009	Versión: 004

Se requiere modificar la Orden de Compra 44131 de 2019 con (numeración interna 612 de 2019), adicionando dos racks según se escribe a continuación: "Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2"

Actualmente, el Ministerio de Transporte tiene contratados con UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A., a través del Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de Servicios de Nube Privada CCE-916-AMP-2019, el servicio de housing de su infraestructura tecnológica de Data Center, la cual esta acondicionada en 3 racks de 42 unidades cada uno y 4 KVA de suministro de potencia eléctrica, el servicio está contratado en el Data Center Titanium en Siberia, sin embargo, debido a procesos de crecimiento y renovación de la infraestructura tecnológica, estos 3 racks son insuficientes y se requiere contratar 2 racks adicionales, para el acondicionamiento y redistribución de los nuevos equipos adquiridos por el Ministerio de Transporte, por el término de 9 meses.

La supervisión está de acuerdo con la adición de la Orden de Compra No. 44131 de 2019, dado que se requiere para el acondicionamiento y redistribución de los equipos adquiridos por el Ministerio de Transporte del 27 de noviembre de 2019 (5 servidores de rack para hiperconvergencia y dos switches de rack).

Rack: Bajo su definición los racks son un espacio fabricado en metal a modo de armario en el cual se introducen una serie de dispositivos informáticos o de comunicaciones, así como electrónico. Estos armarios rack están fabricados con el objetivo de permitir la introducción de equipamiento de diversos estilos y marcas. Las medidas, debido a ello, siguen unas líneas estandarizadas.

Switch: Es un dispositivo que sirve para conectar varios elementos dentro de una red. Estos pueden ser un PC, una impresora, una televisión, una consola o cualquier aparato que posea una tarjeta Ethernet o Wifi. Los switches se utilizan tanto en casa como en cualquier oficina donde es común tener al menos un Switch por planta y permitir así la interconexión de diferentes equipos.

ORDEN DE COMPRA - ACTUAL					
No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades:	26	Full Rack / Mes	6.918.000,00	179.868.000,00

 La movilidad es de todos Mintransporte	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	FORMATO DE SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN O SUSPENSIÓN CONTRACTUAL	
	Código: CTN-F-009	Versión: 004

	42 U - Rack/M - Cantidad: 3				
2	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 60	26	Unidad punto de red adicional	0	0
3	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 130	1	Unidad de Rack	0	0
4	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	26	Full Rack / Mes	3.150.000,00	81.900.000,00
5	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 2	26	Unidad punto de red adicional	100.000,00	2.600.000,00
6	npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 150	1	Hora/Mes	0	0
7	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 5	26	Hora/Mes	50.000,00	1.300.000,00
8	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 18	26	Energía Adicional (KVA) / Mes	0	0

 La movilidad es de todos Mintransporte	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	FORMATO DE SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN O SUSPENSIÓN CONTRACTUAL	
	Código: CTN-F-009	Versión: 004

9	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 10	26	Energía Adicional (KVA) / Mes	0	0
10	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cuarto (1/4) Rack - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 10 U - Rack/M - Cantidad: 2	26	Full Rack / Mes	600.000,00	15.600.000,00
11	npn03--IVA	1	Unidad	53.440.920,00	53.440.920,00
12	npn03--Instalación	1	Unidad	0	0
				Total	334.708.920,00

MODIFICACION POR ADICION DE ITEM

No	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio sin IVA	Total
S1-IT-NP-AI-4-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	9	Full Rack / Mes	5.740.100,00	51.660.900,00
11	npn03--IVA	1.00	Unidad		61.476.471,00

RESULTADO DE LA ORDEN DE COMPRA UNA VEZ ADICIONADA

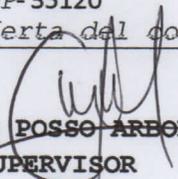
No	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
----	----------	----------	--------	--------	-------

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	FORMATO DE SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN O SUSPENSIÓN CONTRACTUAL	
	Código: CTN-F-009	Versión: 004

1	npn03–Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	26.00	Full Rack / Mes	6.918.000,00	179.868.000,00
2	npn03–Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 60	26.00	Unidad punto de red adicional	0	0
3	npn03–Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 130	1.00	Unidad de Rack	0	0
4	npn03–Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	26.00	Full Rack / Mes	3.150.000,00	81.900.000,00
5	npn03–Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 2	26.00	Unidad punto de red adicional	100.000,00	2.600.000,00
6	npn03–Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 150	1.00	Hora/Mes	0	0
7	npn03–Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 5	26.00	Hora/Mes	50.000,00	1.300.000,00
8	npn03–Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA -	26.00	Energía Adicional (KVA) / Mes	0	0

 La movilidad es de todos Mintransporte	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	FORMATO DE SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN O SUSPENSIÓN CONTRACTUAL	
	Código: CTN-F-009	Versión: 004

	Oro - KVA/M - Cantidad: 18				
9	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 10	26.00	Energía Adicional (KVA) / Mes	0	0
10	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cuarto (1/4) Rack - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 10 U - Rack/M - Cantidad: 2	26.00	Full Rack / Mes	600.000,00	15.600.000,00
11	npn03--IVA	1.00	Unidad	63.256.491,00	63.256.491,00
12	npn03--Instalación	1.00	Unidad	0	0
Nuevo	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Plata - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	9	Full Rack / Mes	5.740.100,00	51.660.900,00
				Total	396.185.391,00

ANEXOS	Documentos que serán entregados físicamente. - CDP-35120 - Oferta del contratista
 CATALINO POSSO ARBOLEDA SUPERVISOR	

Proyectó: Catalino Posso arboleda
 Revisó: Jose Ricardo Acevedo



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:	35120	Fecha Registro:	2020-03-05	Unidad / Subunidad ejecutora:	24-01-01-000 MINTRANSPORTE - GESTION GENERAL					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	68.307.190,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	68.307.190,00	Saldo x Comprometer:	68.307.190,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Numero:	36720	Fecha Registro:	2020-03-05	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
002 MINTRANSPORTE-GESTION GENERAL	C-2499-0600-23-0-2499067-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS -	Nación	11	CSF						
					Total:	68.307.190,00	0,00	68.307.190,00	68.307.190,00	0,00
Objeto:	SERVICIO DE TRASLADO Y ALOJAMIENTO INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER									

Firma Responsable