

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	397455
Número de orden de compra a modificar:	114421

Entidad compradora:	FUERZA AEREA COLOMBIANA - CENTRO GOBIERNO DE TIC - CEGOT
Nombre del solicitante:	Pahola Patricia TELLEZ BASANTE
Proveedor:	UNIÓN TEMPORAL SOLUCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD AZTECA- CENTURYLINK
Mecanismo de agregación de demanda:	Conectividad III

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2024-02-09 10:30:44

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
109045	FUERZA AEREA COLOMBIANA - CEGOT	CDP-75423	CDP	75423
108637	FUERZA AEREA COLOMBIANA - CEGOT	VF-7623	VF	7623

Artículos actuales

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

1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	691298.00	CDP-75423	7604278.00
2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1221000.00	CDP-75423	13431000.00
3	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	726000.00	CDP-75423	7986000.00
4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	275368.00	CDP-75423	3029048.00
5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	275368.00	CDP-75423	3029048.00

6	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	275368.00	CDP-75423	3029048.00
7	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 8Mbps - 8Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	3097600.00	CDP-75423	34073600.00
8	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	23234238.00	CDP-75423	255576618.00
9	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	23234238.00	CDP-75423	255576618.00
10	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	5233586.00	CDP-75423	57569446.00

11	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 4 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	2112000.00	CDP-75423	23232000.00
12	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	7656000.00	CDP-75423	84216000.00
13	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1782208.00	CDP-75423	19604288.00
14	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1485000.00	CDP-75423	16335000.00
15	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	2197082.00	CDP-75423	24167902.00

16	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 4 - Plata - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	4216960.00	CDP-75423	46386560.00
17	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1815000.00	CDP-75423	19965000.00
18	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 500Mbps - 500Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	17246094.00	CDP-75423	189707034.00
19	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	2200000.00	CDP-75423	24200000.00
20	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1247468.00	CDP-75423	13722148.00

21	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1247468.00	CDP-75423	13722148.00
22	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	2252800.00	CDP-75423	24780800.00
23	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	2380682.00	CDP-75423	26187502.00
24	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	4200000.00	CDP-75423	46200000.00

25	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1247468.00	CDP-75423	13722148.00
26	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	760428.00	CDP-75423	8364708.00
27	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1247468.00	CDP-75423	13722148.00
28	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	4793864.00	CDP-75423	52732504.00
29	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 4 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	6978966.00	CDP-75423	76768626.00

30	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	302905.00	CDP-75423	3331955.00
31	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	605000.00	CDP-75423	6655000.00
32	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	1147761.00	CDP-75423	12625371.00
33	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	935000.00	CDP-75423	10285000.00

34	cnt03--Enlaces de Conectividad Móvil - Internet Móvil - Sin Terminal - Territorio Nacional - Bronce - NA - NA - NA - Capacidad de Datos [GB]: 50 - 3G, 4G, 5G - Mes - CANTIDAD: 5	11.0	Mes	500000.00	CDP-75423	5500000.00
35	cnt03--IVA	1.0	Unidad	257304543.98	CDP-75423	257304543.98
36	cnt03--Impuesto al consumo	1.0	Unidad	0.00	CDP-75423	0.00
37	cnt03--Instalación	1.0	Unidad	0.00	CDP-75423	0.00
38	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1	11.0	Mes	3284400.00	CDP-75423	36128400.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes -	8.00	Mes	2940000.00	VF-7623	23520000.00

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes	8.00	Mes	4137840.00	VF-7623	33102720.00
Editado	35	cnt03--IVA	1.00	Unidad	318378995.18	CDP-75423	318378995.18

Detalle o justificación de la aclaración

SE MODIFICA LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA, EN EL SENTIDO DE ADICIONAR LAS LINEAS DE LA 39 A LA 50 POR LA SUMA DE \$448.724.371.20, PARA UN TOTAL DE LA ORDEN POR LA SUMA DE \$2.159.195.861,18. LAS LINEAS DE LA 1 A LA 34 Y LA 38, SE MANTIENEN SIN MODIFICACIÓN, SE EDITA LA LINEA 50 - IVA TOMANDO EL VALOR DE \$318.378.995,18. *LAS LINEAS 25, 38, 44 Y 47 SE ENCUENTRAN EXENTAS E IVA - LEY 47/1993 - ART. 22, LITERAL "C", LEY 223/1995 - ART. 270.



Firma ordenador del gasto
Nombre: **Adriana Álvarez Moreno**
Documento: **52021829 Bta**

Francisco Abondano Vidales
Francisco Abondano Vidales (12 feb., 2024 09:04 EST)

Firma de proveedor
Nombre: **Francisco Abondano Vidales**
Documento: **79519800**



JGC

DOCUMENTO MODIFICACION-3 OC. 114421 - PARA FIRMA

Informe de auditoría final

2024-02-12

Fecha de creación:	2024-02-12
Por:	Angelica Sanchez (angelica.sanchez.ext@ciriontechnologies.com)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAUsZqTooYUGRTHPxrCXFoBuljuCBNfC6V
Número de documentos:	1
Recuento de páginas de documentos:	13
Número de archivos complementarios:	0
Recuento de páginas de los archivos complementarios:	0

Historial de “DOCUMENTO MODIFICACION-3 OC. 114421 - PARA FIRMA”

-  Angelica Sanchez (angelica.sanchez.ext@ciriontechnologies.com) ha creado el documento.
2024-02-12 - 13:51:06 GMT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a Juan Guillermo Cuestas Escobar (juan.cuestas@ciriontechnologies.com) para su aprobación
2024-02-12 - 13:51:36 GMT
-  Juan Guillermo Cuestas Escobar (juan.cuestas@ciriontechnologies.com) ha visualizado el correo electrónico.
2024-02-12 - 13:55:55 GMT
-  Acuerdo visualizado por Juan Guillermo Cuestas Escobar (juan.cuestas@ciriontechnologies.com)
2024-02-12 - 13:56:04 GMT
-  Juan Guillermo Cuestas Escobar (juan.cuestas@ciriontechnologies.com) ha aprobado el documento.
Fecha de aprobación: 2024-02-12 - 13:56:18 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a francisco.abondano@ciriontechnologies.com para su firma.
2024-02-12 - 13:56:19 GMT
-  francisco.abondano@ciriontechnologies.com ha visualizado el correo electrónico.
2024-02-12 - 14:02:59 GMT

 Acuerdo visualizado por francisco.abondano@ciriontechnologies.com

2024-02-12 - 14:03:06 GMT

 El firmante francisco.abondano@ciriontechnologies.com firmó con el nombre de Francisco Abondano Vidales

2024-02-12 - 14:04:20 GMT

 Francisco Abondano Vidales (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2024-02-12 - 14:04:22 GMT. Origen de hora: servidor.

 Documento completado.

2024-02-12 - 14:04:22 GMT

****FAC-S-2024-001462-CE****

Al contestar, cite este número

Página 1 de 4, de la Comunicación Radicado

No FAC-S-2024-001462-CE del 19 de enero de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CODAF-JETIC-DITEC-SUSIN

Señor Señor

FRANCISCO DE JESUS MARIA ABONDANO VIDALES
REPRESENTANTE LEGAL



Contraseña:zg5Yf7ek97

Asunto: Solicitud modificadorio OC. 114421.

Con toda atención me permito informar al señor FRANCISCO DE JESUS MARÍA ABONDANO VIDALES, identificado con la cedula de ciudadanía No. 79.519.800 de Bogotá, Representante legal de la UNIÓN TEMPORAL SOLUCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD AZTECA- CENTURYLINK, que la Fuerza Aeroespacial Colombiana se encuentra interesada en realizar una modificación de la orden de Compra 114421 cuyo objeto es “Adquisición Enlaces de Conectividad Móvil, Terrestre y satelital y para la FAC”.

Lo anterior se encuentra enmarcado así:

1. La Fuerza Aeroespacial Colombiana conforme al presupuesto inicial adquirió Enlaces de conectividad móvil, terrestres y satelitales para proporcionar un medio eficaz, seguro, oportuno y rápido, permitiendo realizar transmisión de datos y acceso a internet de acuerdo con los requerimientos de orden nacional, llevando la información que sirve como soporte para el apoyo de operaciones militares y toma de decisiones administrativas de forma oportuna. Garantizando las condiciones adecuadas para tener una alta disponibilidad en el acceso a la información en apoyo al mando y control de las operaciones Aeroespaciales.
2. En ese sentido la Fuerza Aeroespacial Colombiana está interesada en adquirir unos enlaces a Internet satelital de órbita baja con el fin de robustecer la conectividad en una Unidades Militares Aéreas en el territorio Nacional.

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co
www.fac.mil.co

Se proyecta realizar esta adición para la vigencia de la orden de compra 114421 que es de ocho (08) meses (01 Marzo 2024 – 31 Octubre 2024) adicionando nuevas líneas a la Orden de Compra con la siguiente descripción:

cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1

Las Unidades Militares Aéreas donde se requiere hacer la instalación de los enlaces en mención se relacionan a continuación:

UNIDAD	UBICACIÓN	COSTO/MES	COSTO 8 MESES 01/03/24 - 31/10/24	OBSERVACIONES
CACOM1	PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA 5° 27' 56.905"N - 74° 39' 23.965"O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CACOM2	APIAY(VILLAVICENCIO), META 4° 5' 7.418"N - 73° 33' 36.093"O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CACOM5	RIONEGRO, ANTIOQUIA 6° 9' 51.059"N- 75° 25' 5.61"O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CACOM6	TRES ESQUINAS, CAQUETA 0° 44' 38.576"N - 75° 14' 28.762"O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GACAR	SAN ANDRES 12° 35' 10.615"N- 81° 42'			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá,, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - unidadcorrespondenci@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

	4.665''O			
GACAS	YOPAL, CASANARE 5° 18' 56.747''N- 72° 23' 27.646''O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GAORI	MARANDUA, VICAHDA 5° 34' 14.57''N - 68° 30' 47.782''O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GAAMA	LETICIA, AMAZONAS 4° 11' 28.032''S - 69° 56' 29.781''O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
MUSEO	TOCANCIPA, CUNDINAMARCA 4° 56' 59.629''N- 73° 57' 41.605''O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
FTC OMEGA	LA MACARENA, META 2° 10' 20.989''N - 73° 47' 28.37''O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
DATACENTER	BOGOTA 4°42'12.568''N - 74° 8'58.56''O			CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CATAM (AUMENTAR)	BOGOTA 4°42'12.568''N - 74° 8'58.56''O			CRECIMIENTO EN 500 Mbps, PARA UN TOTAL DE 1 GB
EMAVI (CANAL SPOC)	CALI, VALLE DEL CAUCA 3°27'10.663''N - 76° 29'49.318''O			ENLACE TERRESTRE F.O NUEVO 200 Mbps

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá,, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - unidadcorrespondenci@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

TOTAL

Teniendo en cuenta lo anteriormente descrito se solicita de manera atenta se indique a la Entidad el valor mensual, discriminando el valor del servicio y el correspondiente IVA antes del 26 de Enero de 2024.

Se firma en calidad de supervisor de la Orden de Compra 114421.



TE Coronado

Teniente JUAN CAMILO CORONADO GONGORA
Especialista Redes De Datos

Anexo: Número de folios (si los hay)

Elaboró: TE. CORONADO / SUSIN Revisó: Aprobó: TE. CORONADO / SUSIN

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá,, Colombia.

anticorruccion@fac.mil.co - unidadcorrespondenci@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co
www.fac.mil.co

Estimados Señores:

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Bogota D.C

Asunto: **Respuesta al oficio **FAC-S-2024-001462-CE****

UNIÓN TEMPORAL SOLUCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD AZTECA- CENTURYLINK, atentamente les **confirma que contamos con viabilidad técnica** para brindar conectividad en las sedes que se detallan en el presente oficio como respuesta a su comunicado ****FAC-S-2024-001462-CE**** emitido el Viernes 19 Enero 2024.

Para la “Adquisición Enlaces de Conectividad Móvil, Terrestre y satelital y para la FAC”, les ofrecemos una nueva tecnología satelital de Órbita Baja tipo Broadband. La solución satelital órbita baja les permitirá un tráfico de bajada y subida superior al sistema VSAT con **MENORES** tiempos de delay, con bolsa de tráfico priorizado de 1TB, comportamiento de tráfico desbalanceado, solución tipo broadband satelital, no tiene definido SLA. Se entregará con atención 7x24x365 desde nuestro NOC y con disponibilidad de equipos de reemplazo en Bogotá.

Adicionalmente, la tecnología satelital de Órbita Baja le permitirá optimizar costo a la Entidad. En atención especial con el equipo **FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA**, el equipo **UNIÓN TEMPORAL SOLUCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD AZTECA-CENTURYLINK**, les ofrece una tarifa mensual sin IVA para los servicios que se detallan en el presente oficio, **\$ 48.456.240 sin IVA**. La tarifa ofrecida, cuenta con un periodo mínimo de contrato por 8 meses, que sería el excedente de los meses hasta el 30 Octubre 2024 para completar la vigencia que se detalla en la Orden de Compra 114421 que corresponde a 11 Meses.

Favor tener presente que actualmente se presenta **exclusión de IVA** para los servicios destinados al Departamento Archipiélago de **San Andrés, Providencia y Santa Catalina** con base en lo establecido en el literal d) del artículo 22 de la Ley 47 de 1993 que lo menciona de forma puntual, el cual se encuentra ratificado mediante el oficio DIAN N° 1295 del 24-oct-2022. En el caso del **Amazonas** la normativa actual se encuentra contemplada en el artículo 270 de la Ley 223 de 1995 que fue incluido en el concepto 086104 del 03-nov-2011 en el cual señala el régimen preferencial para el departamento del Amazonas en cuanto a la **exclusión de IVA** sobre la venta de bienes realizada dentro del territorio y para la prestación de servicios realizados en el territorio del departamento del Amazonas. A continuación, relacionamos propuesta económica sin IVA para cada sede:



ITEM	DEPARTAMENTO	CIUDAD	Producto	BW	OPERADOR	MRC	MESES	TOTAL 8 MESES
1	BOGOTA	BOGOTA D.C	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
2	CUNDINAMARCA	PUERTO SALGAR	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
3	META	APIAY(VILLAVICENCIO)	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
4	ANTIOQUIA	RIONEGRO	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
5	CAQUETA	TRES ESQUINAS	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
6	CASANARE	YOPAL	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
7	AMAZONAS	LETICIA Exclusión de IVA	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
8	SAN ANDRES	SAN ANDRES D.C Exclusión de IVA	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
9	VICHADA	MARANDUA	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
10	META	LA MACARENA	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
11	CUNDINAMARCA	TOCANCIPA	INTERNET (STARLINK)	1TB	CIRION	\$ 4.137.840	8	\$ 33.102.720
12	VALLE DEL CAUCA	CALI	INTERNET (FIBRA)	200M	CIRION	\$ 2.940.000	8	\$ 23.520.000
SUBTOTAL SIN IVA SERVICIO 8 MESES MODIFICACIÓN No. 2: \$ 387.649.920								

Gracias por confiar en el equipo UNIÓN TEMPORAL SOLUCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD AZTECA- CENTURYLINK

Quedamos muy atentos al modificadorio para apoyarlos a la mayor brevedad.

Atentamente,



DIVA KING LOBO
Senior Account Manager - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA



****FAC-S-2024-021399-CI****

Al contestar, cite este número

Página 1 de 11, de la Comunicación Radicado

No FAC-S-2024-021399-CI del 2 de febrero de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CODAF-JETIC-DITEC-SUSIN

Señora Coronel

ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO

Jefe Centro Gobierno De TIC

Bogotá DC.

Asunto: Solicitud modificadorio OC. 114421.

Respetuosamente me permito solicitar a la señora Coronel Jefe Centro Gobierno TIC, tenga a bien autorizar realizar un modificadorio a la Orden de Compra 114421 cuyo objeto es "Adquisición Enlaces de Conectividad Móvil, Terrestre y satelital y para la FAC".

Lo anterior se encuentra enmarcado así:

1. La Fuerza Aeroespacial Colombiana conforme al presupuesto inicial adquirió Enlaces de conectividad móvil, terrestres y satelitales para proporcionar un medio eficaz, seguro, oportuno y rápido, permitiendo realizar transmisión de datos y acceso a internet de acuerdo con los requerimientos de orden nacional, llevando la información que sirve como soporte para el apoyo de operaciones militares y toma de decisiones administrativas de forma oportuna. Garantizando las condiciones adecuadas para tener una alta disponibilidad en el acceso a la información en apoyo al mando y control de las operaciones Aeroespaciales.
2. En ese sentido la Fuerza Aeroespacial Colombiana está interesada en adquirir unos enlaces a Internet satelital de órbita baja con el fin de robustecer la conectividad en una Unidades Militares Aéreas en el territorio Nacional.

Se proyecta realizar esta adición a la orden de compra 114421 por un lapso de ocho (08) meses (01 Marzo 2024 – 31 Octubre 2024) adicionando una (01) línea nueva conectividad terrestre para la Orden de Compra con la siguiente descripción:

"cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1"

Y once (11) líneas nuevas de conectividad satelital con la siguiente descripción:

"cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1"

"ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS"

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorruptcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

Las Unidades Militares Aéreas donde se requiere hacer la instalación de los enlaces en mención se relacionan a continuación:

UNIDAD	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
SPOC - EMAVI	CALI, VALLE DEL CAUCA 3°27'10.663"N - 76° 29'49.318"O	ENLACE TERRESTRE F.O NUEVO 200 Mbps
CACOM1	PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA 5° 27' 56.905"N - 74° 39' 23.965"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CACOM2	APIAY(VILLAVICENCIO), META 4° 5' 7.418"N - 73° 33' 36.093"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CACOM5	RIONEGRO, ANTIOQUIA 6° 9' 51.059"N- 75° 25' 5.61"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
CACOM6	TRES ESQUINAS, CAQUETA 0° 44' 38.576"N - 75° 14' 28.762"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GACAR	SAN ANDRES 12° 35' 10.615"N- 81° 42' 4.665"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GACAS	YOPAL, CASANARE 5° 18' 56.747"N- 72° 23' 27.646"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GAORI	MARANDUA, VICAHDA 5° 34' 14.57"N - 68° 30' 47.782"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
GAAMA	LETICIA, AMAZONAS 4° 11' 28.032"S - 69° 56' 29.781"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
MUSEO	TOCANCIPA, CUNDINAMARCA 4° 56' 59.629"N- 73° 57' 41.605"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
FTC OMEGA	LA MACARENA, META 2° 10' 20.989"N - 73° 47' 28.37"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)
DATACENTER	BOGOTA 4°42'12.568"N - 74° 8'58.56"O	CONECTIVIDAD SATELITAL TECNOLOGÍA DE ÓRBITA BAJA (STARLINK)

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

De acuerdo con la cotización recibida por parte del proveedor: UNION TEMPORAL SOLUCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD AZTECA-CENTURYLINK los valores proyectados se relacionan a continuación:

LINEA OC	UNIDAD	CANTIDAD MESES	VR/MES ANTES DE IVA	VR/MES IVA	OBSERVACIONES
39	SPOC	8	\$2.940.000	\$558.600	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1
40	CACOM1-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1
41	CACOM2-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	
42	CACOM5-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	
43	CACOM6-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	
44	GACAR-SAT	8	\$4.137.840	\$0	
45	GACAS-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	
46	GAORI-SAT2	8	\$4.137.840	\$786.190	
47	GAAMA-SAT2	8	\$4.137.840	\$0	
48	MUSEO-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	
49	FTC OMEGA-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	
50	DATACENTER-SAT	8	\$4.137.840	\$786.190	

En esa medida, se proyecta que el valor de la adición asciende a la suma:

Descripción	Valor
SUBTOTAL	\$ 387.649.920,00
IVA	\$ 61.074.451,20
TOTAL	\$ 448.724.371,20

Nota: se debe tener en cuenta que los enlaces instalados en San Andrés (línea 44), Islas y Leticia, Amazonas (línea 47) están exentos de IVA.

Teniendo en cuenta lo anterior, la modificación sobre la orden de compra 114421 de la Tienda Virtual del Estado Colombiano se proyecta así:

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

LINEA OC	ANCHO BANDA	UNIDAD	ARTICULO TVEC	CANT. ACTUAL	CANT. NUEVA	UNIDAD	PRECIO (ANTES IVA)	TOTAL (ANTES IVA)
1	100	COFAC	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 691.298	Cop\$ 7.604.278
2	6	SITIO FAC FLANDES	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.221.000	Cop\$ 13.431.000
3	6	SITIO FAC ARAUCA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 726.000	Cop\$ 7.986.000
4	25	CLSFA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 275.368	Cop\$ 3.029.048
5	15	DIRES-AMERICAS	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 275.368	Cop\$ 3.029.048
6	25	GRUPO TRANSPORTES	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 275.368	Cop\$ 3.029.048
7	8	AERODOROMO VELASQUEZ	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 8Mbps - 8Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 3.097.600	Cop\$ 34.073.600

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.cowww.fac.mil.co

8	1000	DATA CENTER 1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 23.234.238	Cop\$ 255.576.618
9	1000	DATA CENTER 2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 23.234.238	Cop\$ 255.576.618
10	1000	COFAC	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 5.233.586	Cop\$ 57.569.446
11	256	CACOM 1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 4 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 2.112.000	Cop\$ 23.232.000
12	200	CACOM 2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 7.656.000	Cop\$ 84.216.000
13	200	CACOM 3	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.782.208	Cop\$ 19.604.288
14	150	CACOM 4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.485.000	Cop\$ 16.335.000
15	200	CACOM 5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 2.197.082	Cop\$ 24.167.902

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

16	64	CACOM 6	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 4 - Plata - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 4.216.960	Cop\$ 46.386.560
17	150	GACAS	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.815.000	Cop\$ 19.965.000
18	500	CATAM	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 500Mbps - 500Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 17.246.094	Cop\$ 189.707.034
19	200	CAMAN	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 2.200.000	Cop\$ 24.200.000
20	200	ACCIÓN INTEGRAL	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.247.468	Cop\$ 13.722.148
21	256	EPFAC	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.247.468	Cop\$ 13.722.148
22	256	ESUFA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 2.252.800	Cop\$ 24.780.800

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

23	300	EMAVI	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 2.380.682	Cop\$ 26.187.502
24	25	GAAMA	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 4.200.000	Cop\$ 46.200.000
25	200	GIMFA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.247.468	Cop\$ 13.722.148
26	100	SITIO FAC BOGOTA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 760.428	Cop\$ 8.364.708
27	200	ICARO	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.247.468	Cop\$ 13.722.148
28	50	GACAR	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 2 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 4.793.864	Cop\$ 52.732.504
29	50	FTC OMEGA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 4 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 6.978.966	Cop\$ 76.768.626

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

30	50	CEOFA	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 302.905	Cop\$ 3.331.955
31	50	MUSEO AEROSPAECIAL	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 605.000	Cop\$ 6.655.000
32	100	NICOLAS FEDERMAN	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 1.147.761	Cop\$ 12.625.371
33	100	DISPENSARIO CONJUNTO	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 935.000	Cop\$ 10.285.000
34	N/A	INTERNET MOVIL	cnt03--Enlaces de Conectividad Móvil - Internet Móvil - Sin Terminal - Territorio Nacional - Bronce - NA - NA - Capacidad de Datos [GB]: 50 - 3G, 4G, 5G - Mes - CANTIDAD: 5	11	11	MES	Cop\$ 500.000	Cop\$ 5.500.000
38	25	GAORI	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes - CANTIDAD: 1	11	11	MES	Cop\$ 3.284.400	Cop\$ 36.128.400
LINEAS NUEVAS								
39	200	SPOC	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 2.940.000	Cop\$ 23.520.000

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

40	25	CACOM1-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
41	25	CACOM2-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
42	25	CACOM5-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
43	25	CACOM6-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
44	25	GACAR-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
45	25	GACAS-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
46	25	GAORI-SAT2	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

47	25	GAAMA-SAT2	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
48	25	MUSEO-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
49	25	FTC OMEGA-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720
50	25	DATACENTER-SAT	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 25Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:4 - Mes CANTIDAD: 1	LINEA NUEVA	8	MES	Cop\$ 4.137.840	Cop\$ 33.102.720

Subtotal	\$ 1.840.816.866,00
IVA	\$ 318.378.995,18
Total	\$ 2.159.195.861,18

Nota 1: Las líneas 1 a 34 y 38 permanecen igual, no se aplican modificaciones.

Nota 2: Las líneas 39 a 50 son líneas nuevas con una cantidad de 8 meses.

Nota 3: La línea 35 – IVA toma un nuevo valor de: \$ 318.378.995,18, las líneas 25, 38, 44 y 47 se encuentran excentos de acuerdo Ley 47 de 1993 – Art. 22 literal C, Ley 223 de 1995 – Art. 270.

Los valores de la Orden de Compra se relacionan a continuación:

	Valor actual OC.	Valor con modificadorio
Subtotal	\$ 1.453.166.946,00	\$ 1.840.816.866,00
IVA	\$ 257.304.543,98	\$ 318.378.995,18

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co

Total	\$ 1.710.471.489,98	\$ 2.159.195.861,18
-------	---------------------	---------------------

Se firma en calidad de supervisor de la Orden de Compra 114421, dando viabilidad técnica desde la supervisión para realizar el presente modificatorio, sin exceder el 50% del valor del contrato.



TE Coronado
 Teniente JUAN CAMILO CORONADO GONGORA
 Especialista Redes De Datos

Anexo: Oficio: FAC-S-2024-001462-CE.
 Respuesta positiva del contratista.
 TS. NOVA / GOCOP; TS21. TELLEZ / SUCO 1

Elaboró: TE. CORONADO / SUSIN Revisó: Aprobó: TE. CORONADO / SUSIN

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co
www.fac.mil.co

****FAC-S-2024-027421-CI****

Al contestar, cite este número

Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado

No FAC-S-2024-027421-CI del 9 de febrero de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CODAF-JEADA-DIGES

Señora Teniente Coronel

CARMEN HELENA MALDONADO PEREZ

Director Compras Publicas

Bogotá, D.C.

Asunto: Solicitud modificadorio OC. 114421

En referencia al oficio No FAC-S-2024-022550-CI del 5 de febrero de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CODAF-JETIC-GOCOP, que trata de la Solicitud modificadorio OC. 114421, con toda atención me permito solicitar a la señora Teniente Coronel Director Compras Públicas, tenga a bien autorizar y ordenar a quien corresponda realizar adición presupuestal por valor de \$448.724.371,20 a la orden de compra No.114421 cuyo objeto es la *“Adquisición Enlaces de Conectividad Móvil, Terrestre y satélital y para la FAC”*, proyectando un lapso de ocho (08) meses (01 Marzo 2024 – 31 Octubre2024).

Cordialmente,



Teniente Coronel NANCY MARLEY PACHECO OVIEDO
Director Gestión y Seguimiento Administrativo

Anexo: 03 Documentos Solicitud
CPA GOCOP00017
CDP 6224

Elaboró: MY. RIVERA / SUGEP Revisó: MY. RIVERA / SUGEP Aprobó:TC. PACHECO / DIGES

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorruptcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co



“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Carrera 54 No. 26-25 CAN - Conmutador (1) 3159800 Bogotá, Colombia.

anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co

www.fac.mil.co



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Código:

GA-JEADA-FR-185

FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES NUEVO CATALOGO PRESUPUESTAL

Versión:

13

Vigencia:

4/01/2024

Ordenador del gasto Centro Gobierno de TIC
Código objeto contractual 2024 - GOCOP00017

ADQUISICIÓN ENLACES DE CONECTIVIDAD MÓVIL, TERRESTRE Y SATELITAL PARA LA FAC

Fecha:

7-feb-24

Código Recurso	Código desagregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código UNSPSC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total línea
R-10	02-02-02-008-004	02-02-02-008-004-01	SERVICIOS DE TELEFONÍA Y OTRAS TELECOMUNICACIONES	SERVICIO DE ENLACES DE CONECTIVIDAD MÓVIL, TERRESTRE Y SATELITAL PARA LA FAC	83111602	Tienda virtual	Unidad	1	431.635.950,00	431.635.950,00
R-10	02-02-02-008-004	02-02-02-008-004-01	SERVICIOS DE TELEFONÍA Y OTRAS TELECOMUNICACIONES	SERVICIO DE ENLACES DE CONECTIVIDAD MÓVIL, TERRESTRE Y SATELITAL PARA LA FAC	83111602	Tienda virtual	Unidad	1	1.572.062.503,00	1.572.062.503,00
R-10	Total 02-02-02-008-004									2.003.698.453,00
Total general										2.003.698.453,00

Elaboró

T2. CHAPARRO HERNANDEZ ANDERSON F
Técnico Especialista Presupuestación y Contratación

Vo.Bo.

TC NANCY MARLEY PACHECO OVIEDO
Director Gestion y Seguimiento Administrativo

Aprobó

TC JHON STEVE RUIZ PARRA
DIRECTOR PROGRAMACION PRESUPUESTAL



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHcbuitrag Claudia Patricia Buitrago Marroquin
 Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-05-000 COMANDO FUERZA AEREA
 Fecha y Hora Sistema: 2024-02-08-3:16 p. 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"

Número:	6224	Fecha Registro:	2024-01-04	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-000 COMANDO FUERZA AEREA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso		Tipo:	Gasto	Saldo x Comprometer:	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	1.554.974.081,80	Valor Total Operaciones:	448.724.371,20		Valor Actual.:	2.003.698.453,00		448.724.371,20	Vr. Bloqueado 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	7724	Fecha Registro:	2024-01-04	Número:		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
1022 CENTRO GOBIERNO DE TIC (CEGOT)	A-02-02-02-008-004 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN	Nación	10	CSF	2024-02-08	1.554.974.081,80	448.724.371,20			
					Total:	1.554.974.081,80	448.724.371,20	2.003.698.453,00	448.724.371,20	0,00

Objeto: ADQUISICIÓN DE ENLACES DE CONECTIVIDAD MÓVIL, TERRESTRE Y SATELITAL PARA LA FAC - CRP ACT 753023

ST. CARVAJAL ORTEGA JESSICA
JEFE PRESUPUESTO COFAC