CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	24000914-H1 de 2024
CLASE DE CONTRATO	COMPRA VENTA
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	STS SOLUCIONES Y TECNOLOGIAS SEGURAS S.A.S. NIT: 900. 340. 117- 6
OBJETO	43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE
VALOR INICIAL	($199.994.970) CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS. IVA INCLUIDO
VALOR ADICIONAL	$97.261.988= (INCLUIDO IVA)
VALOR FINAL	$297.256.958= (INCLUIDO IVA)
PLAZO	Ciento Veinte (120) días
CDP	13424 del 18 de junio de 2024.
RP	53624 del 22 de agosto de 2024.
FECHA LEGALIZACIÓN	26 de agosto del 2024
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	Jose Carlos Muñoz Villalobos

En la ciudad de Barranquilla, el 19 de noviembre de 2024, se reunieron con el fin de recibir a satisfacción, el presente contrato, cuyo objeto es: ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE; El señor **DANIEL ANZOLA MARTINEZ**, identificado con Cédula No. **79.401.057**; obrando en calidad de representante legal del Contratista **STS SOLUCIONES Y TECNOLOGIAS SEGURAS S.A.S. NIT: 900. 340. 117- 6,** y el ING. **JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS**, identificado con cédula No.**79.370.986**, designado por la Entidad, para ejercer la vigilancia y control del contrato.

CONDICIONES LEGALES

FECHA ACTA DE INICIO: 27 de agosto del 2024

SUSPENSIONES:
NO hubo

LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIONES:
NO hubo

PRÓRROGAS:
No Hubo

ADICIONES EN VALOR:
SI hubo una adición por valor de **$97.261.988= (NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE); incluido IVA.**

TERMINACIÓN CONTRACTUAL: 27 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTIVIDADES EJECUTADAS

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR DEL PRESENTE CONTRATO, ME PERMITO INFORMAR Y AVALAR, LA FINALIZACIÓN Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROCESO CONTRACTUAL EN MENCION, DE ACUERDO CON LO VALORADO, EN EL FORMATO (7) O PROPUESTA ECONÓMICA; RELACIONADO CON LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE; LOS CUALES, SE DESCRIBEN EN DETALLE EN CUADRO CANTIDADES, ADJUNTO A LA PRESENTE ACTA.

DE IGUAL FORMA, CERTIFICO QUE LA TOTALIDAD DE LOS ÍTEMS TIENEN UN AVANCE DE EJECUCIÓN DEL (100%); A FECHA (05/11/2024).

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO			
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA			
	Clave: APOY-9.0-12-014		Versión: 4	Fecha de aprobación: 08/07/2022
ITEM	DESCRIPCION	UNIT	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-PIOJO FRECUENCIA TX 6920,000MHZ FRECUENCIA RX 6580,000MHZ TX HIGH	UND	1	$ 21.000.000	$ 21.000.000
2	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-CERRO KENNEDY FRECUENCIA TX 6980,000MHZ FRECUENCIA RX 6640,400MHZ TX HIGH	UND	1	$ 21.000.000	$ 21.000.000
3	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA- CERRO MACO FRECUENCIA TX 7317,000MHZ FRECUENCIA RX 7121,000MHZ TX HIGH	UND	1	$ 21.000.000	$ 21.000.000
4	CABLE COAXIAL TIPO HELIAX DE 1/2" SUPER FLEX BAJISIMA PERDIDA Y ALTO RENDIMIENTO (Rollo de 500 metros). MARCA HANSEN MODELO: HAN-50- 7/8	ROLLO	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
5	KIT ENERGIA SOLAR COMPLETO 1000 W ESTACION DE COMUNICACIONES PIOJO (Ver Especificaciones Tecnicas)	UND	1	$ 12.700.000	$ 12.700.000
6	Radioenlace UBIQUITI airMAX AC LBE-5AC-GEN2 de 23dBi para banda 5GHz Referencia: LBE-5AC-Gen2	UND	10	$ 750.000	$ 7.500.000
7	MOXA ETHERDEVICE SWITCH EDS-408A	UND	2	$ 3.900.000	$ 7.800.000
8	CONECTORES RJ45-CAT5/6. (Ver Especificaciones Tecnicas)	UND	500	$ 3.000	$ 1.500.000
9	PROTECTOR DE RJ45	UND	500	$ 1.200	$ 600.000
10	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U DE CABLE UTP/FIBRA PARA INSTALACIONES EN RACK EN MARCA GLCtec	UND	10	$ 95.000	$ 950.000
11	CABLE UTP CAT 6.	ROLLO	1	$ 980.000	$ 980.000
12	TARJETA VC8E&M MEGAPLEX 4100	UND	2	$ 12.500.000	$ 25.000.000
13	DACETH TAJERTA DATOS GETH AVIAT	UND	1	$ 7.200.000	$ 7.200.000
14	TARJETA AVIAT NCC V3	UND	1	$ 6.800.000	$ 6.800.000
15	FLASHCARD AVIAT 300MBPS	UND	1	$ 7.400.000	$ 7.400.000
16	REGULADOR VOLTAJE DC/DC PARA PANELES SOLARES (48 VDC - 5KVA)	UND	1	$ 8.250.000	$ 8.250.000
17	CABLE TRIFASICO (Tres lineas) ENCAUCHETADO No. 8	MTS	100	$ 33.830	$ 3.383.000
18	ANTENA OMNIDIRECCIONAL Modelo DB224C 164 - 174 MHz 8.1 dBm Conector N Macho 4 dipolos cerrados	UND	1	$ 4.450.000	$ 4.450.000
19	SOPORTE Largo 1 metro Corredera ajustable en cada lado	UND	2	$ 371.875	$ 743.750

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO			
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA			
	Clave: APOY-9.0-12-014		Versión: 4	Fecha de aprobación: 08/07/2022
ITEM	DESCRIPCION	UNIT	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
20	DUPLEXER 138 - 174 MHz. 1,5 Db de pérdida de inserción a una separación de 500 KHz. Aislamiento 80 dB, con un espaciamiento de 3 MHz tipico Potencia 350 Vatios Perdida de inserción 1,5 dB. 0,5 MHz de separación minima 4 cavidades	UND	1	$ 10.142.045	$ 10.142.045
21	PICTELES EN CABLE BLINDADO Impedancia: 50 Ω. Conectores: Amphenol Tipo N Macho - N Macho	UND	2	$ 178.500	$ 357.000
22	PICTELES EN CABLE BLINDADO Impedancia: 50 Ω. Tipo N Macho - BNC Macho	UND	2	$ 178.500	$ 357.000
23	CABLE COAXIAL/ CORRUGADO RIGIDO Impedancia 50 ohmios Calibre ½	MTS	30	$ 37.188	$ 1.115.640
24	CONECTOR Para Heliax ½ rigido N Macho 50 ohmios	UND	1	$ 124.950	$ 124.950
25	CONECTOR Heliax ½ Tipo N Hembra 50 Ohmios Cobre	UND	1	$ 145.775	$ 145.775
26	POLYPHASER Rango de frecuencia: 125MHZ – 700 MHz. Conectores: N Hembra - Hembra Potencia: VHF 375 Vatios o UHF 125 Vatios Perdida por inserción: 0.1 dB. Impedancia: 50 Ω.	UND	1	$ 505.750	$ 505.750
27	KIT GROUNDING KIT Para cable ½ MIL-STD-1757 MIL-STD-188-124ª	UND	2	$ 56.525	$ 113.050
28	KIT HANGUER CON ADAPTER 1 unidades Para un cable calibre 1/2 Evita el movimiento en la linea de transmisión Con soporte en acero inoxidable Kit por 30 unidades para cada torre	UND	3	$ 260.313	$ 780.939
29	RACK PARA ENSAMBLE DE REPETIDORA Altura 1,20 Doble puerta trasera y delantera Chapa con llave Cerradura de tres puntos Especialmente para equipos de comunicaciones Pintura electrostática de alta resistencia	UND	1	$ 2.028.409	$ 2.028.409
30	BARRAJES DE TIERRA RACK Cobre 25 X 1,5 X 3/8 CM	UND	1	$ 200.813	$ 200.813

AERONÁUTICA CIVIL		FORMATO			
		FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA			
		Clave: APOY-9.0-12-014		Versión: 4	Fecha de aprobación: 08/07/2022
ITEM	DESCRIPCION	UNIT	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
31	BANDEJA Para Rack 19" 30 cm fondo	UND	2	$ 92.225	$ 184.450
32	KIT TUERCAS Para rack de riel y abertura cuadrada 50 unidades	UND	1	$ 2.975	$ 2.975
33	ORGANIZADORES Para rack horizontal	UND	1	$ 66.938	$ 66.938
34	PDU 6 tomas Cable de alimentación de energía 2.80 M.	UND	1	$ 229.075	$ 229.075
35	FUENTE DE PODER Voltaje de salida: 13.8 +/- 0-05 Voltios Ajuste interno de 11 – 15 v Corriente de salida: 25 A Continuos Kit de carga de baterías ACCESORIOS Cables de instalación a la fuente.	UND	1	$ 2.231.250	$ 2.231.250
36	BATERIA DE BACKUP Voltaje de salida: 12 VDC Corriente de salida: 150 Amp/h	UND	2	$ 1.176.477	$ 2.352.954
37	INSTALACION SISTEMA Pruebas de campo Programación de toda la red con los nuevos canales Instalación radios bases Verificación de los equipos en TX Medición de potencias autorizadas por mintic Ajuste antenas a frecuencias	UND	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
38	Mantenimiento, reparación y puesta en funcionamiento de un Sistema de Grabación para los aeropuertos de CARTAGENA y VALLEDUPAR, incluye reparación, reemplazo y o suministro de los elementos en falla, cambio de discos, reparación tarjeta canales, adecuación, instalación, programación, capacitación en sitio a personal local, integración a interfaces y disco de back up externo de capacidad igual o superior al de la grabadora,	GLB	1	$ 29.500.000	$ 29.500.000
31	Unidad GPS para sincronización de máquina.	UND	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000
32	Activación plan 600 min prepago 360 días iridium globales	GLB	2	$ 6.800.000	$ 13.600.000
				SUB TOTAL	**$ 249.795.763,00**
				IVA (19%)	**$ 47.461.195,00**
				TOTAL GENERAL	**$ 297.256.958,00**

CONDICIONES FINANCIERAS

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

$199.994.970= (INCLUIDO IVA)

VALOR ADICIONLA DEL CONTRATO

$97.261.988= (INCLUIDO IVA)

VALOR FINAL DEL CONTRATO

$297.256.958= (INCLUIDO IVA)

FORMA DE PAGO:

ACTA FINAL PREVIO RECIBO DE LOS BIENES

DESARROLLO FINANCIERO DEL CONTRATO

ANTICIPO:

No hubo.

ACTA DE RECIBO PARCIAL

No Aplica

VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO

El valor ejecutado es de **$297.256.958** y pendiente por pago es de **$297.256.958**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$199.994.970
VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL	$97.261.988
VALOR CONTRATOS REAJUSTES	$0

VALOR TOTAL EJECUTADO		$297.256.958
VALOR NO EJECUTADO		$0

VALOR PAGADO			$0
VALOR DESCUENTOS			$0
VALOR PENDIENTE PAGO			$297.256.958
TOTALES	**$297.256.958**	**$297.256.958**	**$297.256.958**

NOTA 1: Los totales deben dar sumas iguales

NOTA 2: En el evento que de acuerdo con cada contrato no aplique consignar algún dato o valor debe colocarse una raya o cero según el caso.

CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El supervisor y/o interventor del presente contrato deja constancia que verificó el pago de los aportes parafiscales y al sistema de seguridad social integral, de conformidad a las certificaciones de paz y salvo, presentadas por el representante legal del contratista o revisor fiscal, según el caso.

CERTIFICACIÓN DE DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

Si los bienes utilizados en la ejecución del contrato son importados, el supervisor debe:

1. Certificar que se verificó el documento de declaración de importación, con la autorización de levante, para constatar el cumplimiento de las obligaciones fiscales y aduaneras del proceso de importación de estos. Durante el presente proceso, se evidencio, la existencia de un tipo de declaración de importación simplificada y otras de tipo formal; de los repuestos adquiridos, las cuales se relacionan en la tabla siguiente. Ver Tabla No.1.

TABLA No.1

CONTRATACION 24000914-H1-2024 43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CNT**	**TIPO DECLARACION**	**MANIFIESTO**
1	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-PIOJO FRECUENCIA TX 6920,000MHZ FRECUENCIA RX 6580,000MHZ TX HIGH	UN	1	FORMAL	**FORMULARIO:** 032024001372366-8 **DECLARACION:** 032024000064382. **LEVANTE No.** 032024001293852.
2	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-CERRO KENNEDY FRECUENCIA TX 6980,000MHZ FRECUENCIA RX 6640,400MHZ TX HIGH	UN	1	FORMAL	
3	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA- CERRO MACO FRECUENCIA TX 7317,000MHZ FRECUENCIA RX 7121,000MHZ TX HIGH	UN	1	FORMAL	
6	Radioenlace UBIQUITI airMAX AC LBE-5AC-GEN2 de 23dBi para banda 5GHz Referencia: LBE-5AC-Gen2	UN	10	SIMPLIFICADA	**FORMULARIO**: 352024000289073-1 **LEVANTE No.** 352024000343796.
13	DAC ETH TAJERTA DATOS GETH AVIAT	UND	1	FORMAL	**FORMULARIO:** 032024001358487-2 **LEVANTE No.** 032024001278520.
14	TARJETA AVIAT NCC V3	UND	1	FORMAL	
15	FLASHCARD AVIAT 300MBPS	UND	1	FORMAL	

2. Anexar al acta copia del certificado de declaración de importación: Se anexan copia certificados de declaración de importación mencionados en tabla No.1.

GARANTÍAS

A la fecha del presente documento, se certifica que el contratista a prorrogado las garantías contractuales, acorde a la fecha del acta de adición; como consta en documento: Póliza SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES No.16110070 de la aseguradora SURA; con fecha de expedición del 05/11/2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta de Recibo Final por los que en ella intervinieron.

DANIEL ANZOLA MARTINEZ

Firmado digitalmente por DANIEL ANZOLA MARTINEZ
Fecha: 2024.11.21 16:26:53 -05'00'

Daniel Anzola Martinez
Representante Legal: STS SOLUCIONES Y TECNOLOGIAS SEGURAS S.A.S.

JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS

Firmado digitalmente por JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS, o=UAEAC, ou=UAEAC, email=jose.munoz@aerocivil.gov.co, c=CO
Fecha: 2024.11.21 15:36:42 -05'00'

José Carlos Muñoz Villalobos
Supervisor U.A.E.A.C.

REVISO: ABOGADO GABRIEL EDUARDO BLANCO BOHÓRQUEZ
Contratista • DRACS - Grupo Regional Administrativo y Financiero Regional Norte