Bogotá D.C., 7 de junio de 2022

Señores
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4 “CACOM-4”
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
Melgar, Tolima

Asunto: Solicitud de cotización “MANTENIMIENTO DE REDES, SISTEMA PARARRAYOS Y CIRCUITO DE BAJA TENSION”

Respetados señores:

En CONSTRUCTO CO S.A.S. facilitamos decisiones para que nuestros clientes generen valor agregado en cada una de sus operaciones. Agradecemos su invitación a cotizar para realizar el mantenimiento de redes, el sistema de pararrayos y circuito de baja tensión de las instalaciones del Comando Aéreo de Combate N° 4, para lo cual ponemos a su consideración nuestra oferta comercial.

1	CONEXIÓN SISTEMA PUESTA A TIERRA HANGAR 2 ESTATICA DE AERONAVES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/TOTAL
1,1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE DE CABLE No.2 DESNUDO	METROS	180	$ 73.343	$ 13.201.740
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE DE SOLDADURA CADWEL EXOTERMICA	UNIDAD	2	$ 94.595	$ 189.190
1,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE VARILLA COBRE COBRE 100% DE 2,40 METROS	UNIDAD	1	$ 509.355	$ 509.355
1,4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TRATAMIENTO DE PUESTA A TIERRA FAVIGEL 25kg	UNIDAD	3	$ 87.318	$ 261.954
1,5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CAJA DE CONCRETO DE INSPECCION CON SEÑALIZACION DE POLO A TIERRA DE 50*50 CM	UNIDAD	1	$ 509.355	$ 509.355
1,6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TUBO EMT DE 3/4"	UNIDAD	170	$ 24.833	$ 4.221.610
1,7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CAJAS DE DERIVACION DE PAGO DE 20*25 CON TAPA	UNIDAD	5	$ 109.148	$ 545.740

1,8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE BARRAJES EN COBRE DE LARGO 30CM * ANCHO DE 1" CON AISLADORES	UNIDAD	2	$ 139.524	$ 279.048
1,9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CURVAS EMT DE 3/4"	UNIDAD	4	$ 5.821	$ 23.284
1,10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE UNIONES PARA TUBO EMT DE 3/4"	UNIDAD	120	$ 2.328	$ 279.360
1,11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE GRAPA GALVANIZADA DOBLE OJO 3/4"	UNIDAD	120	$ 2.310	$ 277.200
1,12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CHAZOS EXPANSIVOS DE 1 1/4* 1 1/2"	UNIDAD	270	$ 1.455	$ 392.850
1,13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TERMINALES TIPO PALA O OJO PARA CABLE N.2	UNIDAD	3	$ 8.732	$ 26.196
2	INSTALACION CIRCUTIO DE BAJA TENSION CASINO SUBOFICIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/TOTAL
2,1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CRUCETAS GALVANIZADAS	UNIDAD	2	$ 173.250	$ 346.500
2,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE DIAGONALES	UNIDAD	4	$ 17.325	$ 69.300
2,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE COLLARIN 6 a 8"	UNIDAD	1	$ 50.936	$ 50.936
2,4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CORTACIRCUITO 13,2 KV	UNIDAD	3	$ 128.552	$ 385.656
2,5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE PARARRAYOS 13,2 KV	UNIDAD	3	$ 116.424	$ 349.272
2,6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE KIT PUESTA A TIERRA	UNIDAD	1	$ 800.415	$ 800.415
2,7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CABLE TRENZADO 33 MM+50	METROS	45	$ 45.969	$ 2.068.605
2,8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TENSORES PARA TRENZADO	UNIDAD	2	$ 109.148	$ 218.296
2,9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TUBO GALVANIZADO 2"	UNIDAD	1	$ 772.118	$ 772.118

2,10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE GRAPAS DOBLE OJO 2"	UNIDAD	2	$ 12.370	$ 24.740
2,11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS	UNIDAD	1	$ 1.707.756	$ 1.707.756
2,12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TOTALIZADORES ENCHUFABLES 2*30	UNIDAD	8	$ 113.768	$ 910.144
2,13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CABLE No.10	METROS	400	$ 8.963	$ 3.585.200
2,14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE ROLLO CABLE DESNUDO 12	METROS	100	$ 6.810	$ 681.000
2,15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CAJAS 10*10 DOBLE FONDO PVC	UNIDAD	12	$ 13.860	$ 166.320
2,16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TUBOS 3/4 SSH	UNIDAD	30	$ 36.383	$ 1.091.490
2,17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE TERMINALES SSH 3/4	UNIDAD	30	$ 2.183	$ 65.490
2,18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CURVAS SSH 3/4	UNIDAD	15	$ 3.638	$ 54.570
2,19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE GRAPAS DE OPERACIÓN EN CALIENTE PARA 13,2 KV	UNIDAD	3	$ 16.979	$ 50.937
3	**CAMBIO RED CIRCUITO 34,5 KV**				
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**
3,1	DESVESTIDA DEL CIRCUITO EXISTENTE	METROS	240	$ 3.638	$ 873.120
3,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CABLE SEMIAISLADO ACSR XLPE CUBIERTO PARA 34,5 KV DIAMETRO 2/0 AL 70% DE AISLAMIENTO CON LOS HERRAJES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	METROS	240	$ 48.510	$ 11.642.400
3,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE AISLADORES DE 34,5 KV DE RETENCION CON SUS GRAPAS	UNIDAD	12	$ 249.134	$ 2.989.608
3,4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE GRAPAS DE EMPALME PARA 34,5 KV	UNIDAD	6	$ 21.830	$ 130.980

3,5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE AISLADOR TIPO PIN POLIMERICO PARA 34,5 KV	UNIDAD	1	$ 139.524	$ 139.524
3,6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE ESTRUCTURA PARA RETENCION PARA RED COMPACTA DE 34,5 KV	UNIDAD	2	$ 160.000	$ 320.000
SUBTOTAL					$ 50.211.259
IVA					$ 9.540.139
TOTAL					$ 59.751.398

Validez de la oferta: 30 días calendario.
Forma de pago: 45 días
Plazo de ejecución: 90 días calendario a partir del acta de inicio.
Lugar de ejecución: Comando Aéreo de Combate N° 4 – Melgar, Tolima.

Gracias y saludos,

Firma_____
Nombre: Guido Fernando Prieto Ramírez
Documento de identidad: C.C. 94.329.547
Nombre de la empresa: CONSTRUCTO CO S.A.S
Número de identificación tributaria: 900.601.267-3

Bogotá D.C - Colombia
Pbx: +57 1 328 9092
www.constructo.co

Palmira - Colombia
Pbx: +57 317 667 3607
www.constructo.co