Referencia No. BD20220331MY015

Bogotá D.C., 14 de octubre de 2022

Señores
FUERZA AEREA COLOMBIANA
Dirección De Apoyo Al Comando Y Control
Attn: Señor Teniente **EVELIO LOPEZ PIEDRAHITA**
Subdirección de Gestión y Soporte Logístico
Bogotá D. C.

ASUNTO: PROPUESTA ECONOMICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC

Cordial saludo

Nos es grato presentar en el cuadro adjunto a esta propuesta nuestra oferta económica para el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos y sistemas asociados al servicio de las tecnologías operacionales y aeronáuticas de la FAC como a continuación se describen:

Condiciones comerciales

- Tiempo de entrega: de acuerdo a cronograma de ejecución
- Garantía: Seis (06) meses después de entrados los repuestos en ACED
- Forma de pago: A convenir
- Validez de la oferta: 90 días

Miguel Ángel Yate Gómez
Gerente General
Venetic Inc. Sucursal Colombia
Calle 46ª # 82 - 54 Parque Industrial San Cayetano ll – Bodega No. 18
Código Postal 111071
Bogotá D.C.
oficina +57 1 3907199
mobile +57 3143244146
Skype: venetic.m_yate
www.venetic.net

VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA NIT 900.881.750-1

Señores:

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

ITEM	DETALLE	SUMATORIA TOTAL VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA
1.1	SUBTOTAL 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERADOR ELÉCTRICO	$ 433.667.400
1.2	SUBTOTAL 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELECTRICO	$ 178.095.100
2.1	SUBTOTAL 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR GENERADOR ELECTRICO 400HZ	$ 96.792.000
2.2	SUBTOTAL 4 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR GENERADOR ELÉCTRICO 400HZ	$ 23.663.900
3.1	SUBTOTAL 5 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS	$ 37.288.900
3.2	SUBTOTAL 6 - MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS AIRES ACONDICIONADOS	$ 17.865.100
	SUMATORIA PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	**$ 787.372.400**

***En caso que la empresa tenga papel membreteado con su nombre y razón social, presentarla con ese formato pero incluyendo la información solicitada en este modelo de cotización.**
**** En caso que el servicio o el régimen de la empresa este excluido de IVA indicar.**

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: **MIGUEL ÁNGEL YATE GÓMEZ**
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Calle 46 A # 82-54 Parque Industrial San Cayetano - Bodega No. 18
Teléfono: +57 60 1 7421362
email: miguel.yate@venetic.net

Termino de Validez de la cotización: 90 días

VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA NIT 900.881.750-1

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

1.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERADOR ELÉCTRICO												
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO (De acuerdo anexo técnico)	250 HORAS			2000 HORAS			5000 HORAS			VISITA EVALUACION Y DIAGNOSTICO		
	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
SAN ANDRES ISLAS	$ 7.946.100	$ 1.863.900	$ 9.810.000	$ 8.621.519	$ 2.022.332	$ 10.643.850	$ 11.848.518	$ 2.779.282	$ 14.627.800	$ 7.504.650	$ 1.760.350	$ 9.265.000
RIOHACHA	$ 6.680.021	$ 1.566.919	$ 8.246.940	$ 7.857.810	$ 1.843.190	$ 9.701.000	$ 12.086.901	$ 2.835.199	$ 14.922.100	$ 7.063.200	$ 1.656.800	$ 8.720.000
SAN JOSE DEL GUAVIARE	$ 6.467.243	$ 1.517.008	$ 7.984.250	$ 6.533.460	$ 1.532.540	$ 8.066.000	$ 13.420.080	$ 3.147.920	$ 16.568.000	$ 7.063.200	$ 1.656.800	$ 8.720.000
ARAUCA	$ 7.864.873	$ 1.844.847	$ 9.709.720	$ 6.710.040	$ 1.573.960	$ 8.284.000	$ 12.713.760	$ 2.982.240	$ 15.696.000	$ 6.710.040	$ 1.573.960	$ 8.284.000
BAHIA MALAGA-BUENAVENTURA	$ 8.454.650	$ 1.983.190	$ 10.437.840	$ 8.122.680	$ 1.905.320	$ 10.028.000	$ 13.243.500	$ 3.106.500	$ 16.350.000	$ 7.769.520	$ 1.822.480	$ 9.592.000
PUERTO SALGAR-PALANQUERO DORADA CALDAS	$ 6.180.300	$ 1.449.700	$ 7.630.000	$ 6.798.330	$ 1.594.670	$ 8.393.000	$ 12.360.600	$ 2.899.400	$ 15.260.000	$ 7.063.200	$ 1.656.800	$ 8.720.000
LA FLOR - ALTA GUAJIRA	$ 8.608.275	$ 2.019.225	$ 10.627.500	$ 10.594.800	$ 2.485.200	$ 13.080.000	$ 14.126.400	$ 3.313.600	$ 17.440.000	$ 7.592.940	$ 1.781.060	$ 9.374.000
MADRID- ESUFA	$ 5.782.995	$ 1.356.505	$ 7.139.500	$ 6.515.802	$ 1.528.398	$ 8.044.200	$ 11.477.700	$ 2.692.300	$ 14.170.000	$ 6.798.330	$ 1.594.670	$ 8.393.000
TRES ESQUINAS CAQUETA	$ 7.725.375	$ 1.812.125	$ 9.537.500	$ 8.873.145	$ 2.081.355	$ 10.954.500	$ 12.360.600	$ 2.899.400	$ 15.260.000	$ 7.857.810	$ 1.843.190	$ 9.701.000
MARANDUA VICHADA	$ 7.725.375	$ 1.812.125	$ 9.537.500	$ 8.811.342	$ 2.066.858	$ 10.878.200	$ 11.919.150	$ 2.795.850	$ 14.715.000	$ 7.416.360	$ 1.739.640	$ 9.156.000
	SUBTOTAL		$ 90.660.750	SUBTOTAL		$ 98.072.750	SUBTOTAL		$ 155.008.900	SUBTOTAL		$ 89.925.000
	SUMATORIA VALORES UNITARIOS ITEM 1.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERADOR ELÉCTRICO											$ 433.667.400

VENETIC INC SUCURSAL COLOMBIA
NIT 900.881.750-1

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

1.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELECTRICO						
DESCRIPCION	Valor Mantenimiento componentes			Valor cambio componentes (incluye mano de obra)		
	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
Reparación o cambio de componentes del sistema de inyección						
Bomba de inyección	$ 10.153.350	$ 2.381.650	$ 12.535.000	$ 15.892.200	$ 3.727.800	$ 19.620.000
Kit de Inyectores	$ 17.834.580	$ 4.183.420	$ 22.018.000	$ 30.901.500	$ 7.248.500	$ 38.150.000
Reparación o cambio de componentes sistema de lubricación						
Bomba de aceite	$ 1.765.800	$ 414.200	$ 2.180.000	$ 1.942.380	$ 455.620	$ 2.398.000
Sensor de tempura	NA			$ 1.324.350	$ 310.650	$ 1.635.000
Sensor de presión	NA			$ 1.324.350	$ 310.650	$ 1.635.000
Reparación o cambio de componentes sistema de refrigeración						
Radiador	$ 4.370.355	$ 1.025.145	$ 5.395.500	$ 8.652.420	$ 2.029.580	$ 10.682.000
Termostato	NA			$ 450.279	$ 105.621	$ 555.900
Bomba de agua	$ 741.636	$ 173.964	$ 915.600	$ 3.178.440	$ 745.560	$ 3.924.000
Correa	NA			$ 794.610	$ 186.390	$ 981.000
Fan	NA			$ 1.765.800	$ 414.200	$ 2.180.000
Reparación o cambio de componentes sistema de admisión						
Turbo cargador	$ 8.299.260	$ 1.946.740	$ 10.246.000	$ 15.009.300	$ 3.520.700	$ 18.530.000
Sensor de flujo de aire	NA			$ 2.163.105	$ 507.395	$ 2.670.500
Reparación o cambio de componentes sistema de escape						
Exhosto	NA			$ 3.973.050	$ 931.950	$ 4.905.000
Reparación o cambio de componentes sistema eléctrico.						
Batería	$ 520.911	$ 122.189	$ 643.100	$ 1.765.800	$ 414.200	$ 2.180.000
Cargador de batería	NA			$ 882.900	$ 207.100	$ 1.090.000
Alternador	NA			$ 3.178.440	$ 745.560	$ 3.924.000
Arrancador	$ 3.390.336	$ 795.264	$ 4.185.600	$ 3.531.600	$ 828.400	$ 4.360.000
	SUBTOTAL CON IVA		$ 58.118.800	SUBTOTAL CON IVA		$ 119.976.300
	SUMATORIA VALORES UNITARIOS ITEM 1.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELECTRICO					$ 178.095.100

VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA NIT 900.881.750-1

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

2.1. Mantenimiento Preventivo Motor-generador eléctrico 400HZ						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO (De acuerdo anexo técnico)	VISITA DE MANTENIMEINTO PREVENTIVO			VISITA EVALUACION Y DIAGNOSTICO		
	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
SAN ANDRES ISLAS	$ 4.944.240	$ 1.159.760	$ 6.104.000	$ 8.255.115	$ 1.936.385	$ 10.191.500
RIOHACHA	$ 6.489.315	$ 1.522.185	$ 8.011.500	$ 6.003.720	$ 1.408.280	$ 7.412.000
SAN JOSE DEL GUAVIARE	$ 6.974.910	$ 1.636.090	$ 8.611.000	$ 5.297.400	$ 1.242.600	$ 6.540.000
MADRID- ESUFA	$ 7.151.490	$ 1.677.510	$ 8.829.000	$ 2.472.120	$ 579.880	$ 3.052.000
TRES ESQUINAS CAQUETA	$ 8.917.290	$ 2.091.710	$ 11.009.000	$ 5.650.560	$ 1.325.440	$ 6.976.000
MARANDUA VICHADA	$ 9.623.610	$ 2.257.390	$ 11.881.000	$ 6.621.750	$ 1.553.250	$ 8.175.000
		SUBTOTAL	$ 54.445.500		SUBTOTAL	$ 42.346.500
	SUMATORIA VALORES UNITARIOS ITEM 2.1. Mantenimiento Preventivo Motor-generador eléctrico 400HZ					$ 96.792.000

VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA NIT 900.881.750-1

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

2.2. Mantenimientos correctivos Motor-generador eléctrico 400HZ (incluye mano de obra)					
ITEM	DETALLE	Cantidad	Valor Unitario antes de IVA	IVA 19%	Valor Total con IVA
1	Breaker principal de entrada 3 fases 400A 600V 60H	1	$ 4.679.370	$ 1.097.630	$ 5.777.000
2	Breaker principal de salida 3 fases 350A 600V 60H	1	$ 4.326.210	$ 1.014.790	$ 5.341.000
3	Cambio rodamientos principales de bolas Parte Numero 012-21172-00 (02 rodamientos)	1	$ 5.738.850	$ 1.346.150	$ 7.085.000
4	Contactor principal 600V 350A 110/120V	1	$ 3.708.180	$ 869.820	$ 4.578.000
5	Stop emergencia tipo hongo	1	$ 715.149	$ 167.751	$ 882.900
SUMATORIA VALORES UNITARIOS ITEM 2.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR - GENERADOR ELÉCTRICO 400HZ					$ 23.663.900

VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA NIT 900.881.750-1

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

Sistema de aire acondicionado ECU						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO (De acuerdo anexo técnico)	VISITA DE MANTENIMEINTO PREVENTIVO			VISITA EVALUACION Y DIAGNOSTICO		
	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
ARAUCA	$ 1.059.480	$ 248.520	$ 1.308.000	$ 882.900	$ 207.100	$ 1.090.000
BAHIA MALAGA- BUENAVENTURA	$ 1.500.930	$ 352.070	$ 1.853.000	$ 1.059.480	$ 248.520	$ 1.308.000
PUERTO SALGAR- PALANQUERO DORADA CALDAS	$ 874.071	$ 205.029	$ 1.079.100	$ 874.071	$ 205.029	$ 1.079.100
LA FLOR - ALTA GUAJIRA	$ 2.118.960	$ 497.040	$ 2.616.000	$ 1.765.800	$ 414.200	$ 2.180.000
	SUBTOTAL		$ 6.856.100	SUBTOTAL		$ 5.657.100

Sistema de aire acondicionado CARRIER						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO (De acuerdo anexo técnico)	VISITA DE MANTENIMEINTO PREVENTIVO			VISITA EVALUACION Y DIAGNOSTICO		
	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
SAN ANDRES ISLAS	$ 1.748.142	$ 410.058	$ 2.158.200	$ 1.500.930	$ 352.070	$ 1.853.000
RIOHACHA	$ 1.589.220	$ 372.780	$ 1.962.000	$ 1.748.142	$ 410.058	$ 2.158.200
SAN JOSE DEL GUAVIARE	$ 1.651.023	$ 387.277	$ 2.038.300	$ 1.280.205	$ 300.295	$ 1.580.500
MADRID- ESUFA	$ 1.280.205	$ 300.295	$ 1.580.500	$ 1.368.495	$ 321.005	$ 1.689.500
TRES ESQUINAS CAQUETA	$ 1.854.090	$ 434.910	$ 2.289.000	$ 2.030.670	$ 476.330	$ 2.507.000
MARANDUA VICHADA	$ 1.854.090	$ 434.910	$ 2.289.000	$ 2.163.105	$ 507.395	$ 2.670.500
	SUBTOTAL		$ 12.317.000	SUBTOTAL		$ 12.458.700

SUMATORIA VALORES UNITARIOS ITEM 3.1. MANTENIMIENTO PREV. AIRES ACONDICIONADOS	$ 37.288.900

VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA NIT 900.881.750-1

Ref. Cotización: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC CONFORME A FICHA TÉCNICA"

3.2. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS AIRES ACONDICIONADOS (incluye mano de obra)					
ITEM	DETALLE	Cantidad	Valor Unitario antes de IVA	IVA 19%	Valor Total con IVA
1	Controller, Digital N° de parte 543-0024-01	1	$ 3.973.050	$ 931.950	$ 4.905.000
2	Valve, Solenoid Digital Scroll N° de parte 510-0346-00	1	$ 3.178.440	$ 745.560	$ 3.924.000
3	Coil, Solenoid Digital Scroll N° de parte 023-0042-01	1	$ 927.045	$ 217.455	$ 1.144.500
4	Valve N° de parte V34201	1	$ 794.610	$ 186.390	$ 981.000
5	Filter Drier N° de parte 47616	1	$ 476.766	$ 111.834	$ 588.600
6	High Pressure Switch N° de parte P100DA-2C	1	$ 706.320	$ 165.680	$ 872.000
7	Low Pressure Switch N° de parte P100AC-2C	1	$ 618.030	$ 144.970	$ 763.000
8	Relay, DPDT N° de parte RH2B-UAC110-120V	1	$ 1.059.480	$ 248.520	$ 1.308.000
9	Refrigerant R-407c N° de parte R407C	1	$ 971.190	$ 227.810	$ 1.199.000
10	Thermostat N° de parte 2E816	1	$ 882.900	$ 207.100	$ 1.090.000
11	Contactor Compressor N° de parte 8910DPA43V02	1	$ 882.900	$ 207.100	$ 1.090.000
SUMATORIA VALORES UNITARIOS ITEM 3.1. MANTENIMIENTO CORR. AIRES ACONDICIONADOS					$ 17.865.100