Bogota 23/02/2023

COTIZACION 00348

SEÑORES: CATAM FUERZA AEREA COLOMBIANA

No.	ANEXO TECNICO	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNIT. CON IVA
1	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ELECTROBOMBA 9 HP MARCA BARNERS EQUIPO CONTRAINCENDIO:**					
1.1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
1.2	SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
1.3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 128.500	$ 24.415	$ 152.915
1.4	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
1.5	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	UNIDAD	1	$ 122.800	$ 22.332	$ 146.132
1.6	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
1.7	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 65.800	$ 12.500	$ 78.300
1.8	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
1,9	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
1,10,	MANTENIMIENTO TANQUE HIDROACUMULADOR	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
2	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ELECTROBOMBA JOCKEY 2,5 HP EQUIPO CONTRAINCENDIO, GRUTA:**					
2.1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 103.000	$ 19.570	$ 122.570
2.2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.900
2.3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
2.4	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100

2.5	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	UNIDAD	1	$ 122.800	$ 22.332	$ 146.132
2.6	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 46.500	$ 8.835	$ 55.335
2.7	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020
2.8	SUMINISTRO , CAMBIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
2,9	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
3	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DOS (02) ELECTROBOMBAS DE 5 HP MARCA IHM, EQUIPO HIDRONEUMATICO, GRUTA:**					
3.1	SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280
3.2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 114.500	$ 21.755	$ 136.255
3.3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
3.4	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
3.5	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
3.6	LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
3.7	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	UNIDAD	1	$ 23.700	$ 4.503	$ 28.203
3.8	SUMINISTRO, CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
3.9	DESARME, LIMPIEZA, REVISION DE MEMBRANA, LACADO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TANQUE DE PRESIÓN DE 480 LTS MARCA EVANS	UNIDAD	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500
3.10	EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	UNIDAD	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
3,11	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL HYDROSMART	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
4	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DOS (02) ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 3 HP MARCA BARNERS, GRUTA:**					
4.1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280
4.2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 114.500	$ 21.755	$ 136.255
4.3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
4.4	SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
4.5	PINTURA ANTIOXIDANTES DE BOMBAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500

4.6	LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	UNIDAD	1	$ 59.500	$ 11.305	$ 70.805
4.7	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020
4.8	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 6.650	$ 41.650
4.9	SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
4.10	LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900
4.11	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES	UNIDAD	1	$ 193.500	$ 36.765	$ 230.265
4.12	MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA Y LIMPIEZA GENERAL	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
4.13	CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA	UNIDAD	1	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
4.14	EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	UNIDAD	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
4.15	PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
4.16	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE DE 3”	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
4,17	CAMBIO DE VALVULA DE CHEQUES DE 3” EN TUBERÍA DE POZO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
5	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BOMBA ELECTRICA 2.5HP MARCA BARNERS, AUTOMOTORES:**					
5.1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 103.000	$ 19.570	$ 122.570
5.2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950
5.3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
5.4	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 46.500	$ 8.835	$ 55.335
5.5	PINTURA ANTIOXIDANTES DE BOMBAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
5.6	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020
5.7	LAVADO Y LACADO SELLADO MOTOR	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
5.8	LIMPIADOR PVC	UNIDAD	1	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
5.9	LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900

5.10	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BUJES DE BRONCE	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
5.11	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES	UNIDAD	1	$ 193.500	$ 36.765	$ 230.265
5.12	MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA Y LIMPIEZA GENERAL	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
5.13	CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA	UNIDAD	1	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
5.14	EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	UNIDAD	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
5.15	PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
5.16	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO PISTOLA DE LAVADO	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900
5.17	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
6	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 3 HP MARCA BARNERS, CAPILLA:**					
6.1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 112.000	$ 21.850	$ 133.280
6.2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 114.500	$ 21.755	$ 136.255
6.3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
6.4	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
6.5	PINTURA ANTIOXIDANTES DE BOMBAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
6.6	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020
6.7	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
6.8	LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900
6.9	SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
6.10	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	UNIDAD	1	$ 193.500	$ 36.765	$ 230.265
6.11	MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA Y LIMPIEZA GENERAL	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
6.12	LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
6.13	CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA	UNIDAD	1	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850

6.14	EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	UNIDAD	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
6.15	PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
6.16	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO PISTOLA DE LAVADO	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900
6.17	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO CAMBIO VALVULA DE PIE	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
7	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEDOS (02) ELECTROBOMBAS DE 7.5 HP MOTOR SIMENS, BOMBA BARNERS, GUARDIA:**					
7,1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
7,2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
7,3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
7,4	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
7,5	SUMINISTRO y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 65.800	$ 12.502	$ 78.302
7,6	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	UNIDAD	1	$ 122.800	$ 23.332	$ 146.132
7,7	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE JUEGO DE RETENEDORES	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
7,8	SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
7,9	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
7,10,	LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
7,11	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DEL AMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000
8	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUATRO (04) ELECTROBOMBAS DE 3 HP MARCA BARNERS, BARRACAS Y CASAS NUEVAS SUBOFICIALES:**					
8,1	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280
8,2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 114.500	$ 21.755	$ 136.255
8,3	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
8,4	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
8,5	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	UNIDAD	1	$ 122.800	$ 23.332	$ 146.132

8,6	SUMINISTRO y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 65.800	$ 12.500	$ 78.300
8,7	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE JUEGO DE RETENEDORES	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
8,8	SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR, RECTIFICAR Y PUESTA EN SERVICIO EJE	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
8,9	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	UNIDAD	1	$ 46.500	$ 8.835	$ 55.335
8,10,	LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	UNIDAD	1	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
8,11	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DEL AMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
8,12	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DEL TANQUE HIDROFLOO DE 300 LT	UNIDAD	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500
8,13	MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROFLOO DE 300LT	UNIDAD	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500
8,14	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000
9	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SOLDADURA AUTOGENA 2 BOQUILLAS MANOM.ANTORCHAS**					
9,1	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA GEMELADA DE OXICORTE 10mts	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
10	**SOLDADOR ELECTRICA DE 230 AMP**					
10,1	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE PORTA ELECTRODO	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
10,2	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE 7mts CABLE FLEXIBLE PORTA ELECTRODO DE 230Amp	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
10,3	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE PINZAS DE MASA DE 300Amp	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
10,4	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE 5mts CABLE FLEXIBLE PARA PINZAS DE MASA DE 300Amp	UNIDAD	1	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
11	**SOLDADOR ELECTRICA DE 225 AMP MARCA LINCON**					
11,1	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE PORTA ELECTRODO	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
11,2	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE 7mts CABLE FLEXIBLE PORTA ELECTRODO DE 230Amp	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
11,3	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE PINZAS DE MASA DE 300Amp	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
11,4	SUMINISTRO, CAMBIO Y PUESTA EN SERVICIO DE 5mts CABLE FLEXIBLE PARA PINZAS DE MASA DE 300Amp	UNIDAD	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
			TOTALES			$ 24.340.563

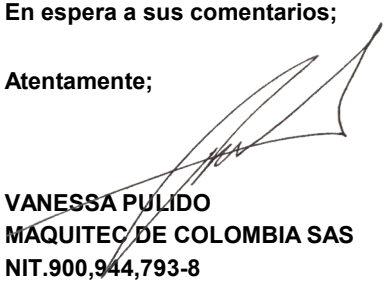
VALOR TOTAL OFERTA:$24,340,563 *(Veinti cuatro millones trescientos cuarenta mil quinientos sesenta y cinco mil pesos.*

Este valor incluye IVA.

LOGRO DE LA OFERTA: Elementos especificados en la oferta.

En espera a sus comentarios;

Atentamente;



VANESSA PULIDO
MAQUITEC DE COLOMBIA SAS
NIT.900,944,793-8