Bogotá DC, 30 de junio de 2023

SEÑOR
T1. ALDANA PALACIOS JOSE ALEJANDRO
Técnico Especialista Medio Ambiente
Cel. 3127083736
Leticia, Amazonas

Asunto: Propuesta económica - *SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR). (Conforme Anexo Técnico).*

SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR). (Conforme Anexo Técnico).					
LOTE 3 - GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS / GAAMA:					
OFERTA ECONOMICA VIGENCIA 2023/2024					
VIGENCIA 2023					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				
1.1	Mantenimiento condiciones fisicoquimico de agua potable	1	DIA	$ 83.500	$ 83.500
2	PISCINA			$ -	
2.1	Mantenimiento condiciones fisicoquimico del centro de entrenamiento acuatico	1	DIA	$ 86.500	$ 86.500
3	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			$ -	
3.1	Operación control y funcionamiento Ptar y Centro entrenamiento acuatico	1	DIA	$ 125.800	$ 125.800
TOTAL VIGENCIA 2023				**$ 295.800**	**$ 295.800**
VIGENCIA 2024					
1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE			$ -	
1.1	Mantenimiento pozo profundo,	1	UND	$ 1.040.000	$ 1.040.000
1.2	Mantenimiento condiciones fisicoquimico de agua potable	1	DIA	$ 95.000	$ 95.000
1.3	Mantenimiento preventivo del sistema electromecánico de bombeo de 15 Hp	1	UND	$ 1.790.000	$ 1.790.000
1.4	Mantenimiento preventivo del sistema electromecánico de bombeo de 3.5 Hp	1		$ 1.300.000	$ 1.300.000
1.5	Mantenimiento preventivo de tablero de control electrico.	1	UND	$ 1.050.000	$ 1.050.000
1.6	Mantenimiento preventivo torre de aireación	1	UND	$ 8.250.000	$ 8.250.000
1.7	Lavado y desinfección de 02 tanques de almacenamiento del acueducto (450 m3).	1	UND	$ 1.780.000	$ 1.780.000
1.8	Lavado y desinfección de tanques elevados de 500 lts (sanidad - rancho de tropa - casino).	1	UND	$ 630.000	$ 630.000
1.9	Mantenimiento preventivo de macromedidor de 2"	1	UND	$ 975.000	$ 975.000
2	PISCINA				
2.1	Mantenimiento condiciones fisicoquimicas de agua de piscina	1	DIA	$ 92.000	$ 92.000
2.2	Mantenimiento preventivo de dos tableros de control electrico.	1	UND	$ 1.950.000	$ 1.950.000
2.3	Mantenimiento preventivo del sistema electromecánico de bombeo de 7.5 Hp	1	UND	$ 1.190.000	$ 1.190.000
3	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL				
3.1	Mantenimiento preventivo al aireador	1	UND	$ 1.950.000	$ 1.950.000
3.2	Mantenimiento preventivo de tablero de control electrico.	1	UND	$ 1.070.000	$ 1.070.000
3.3	Mantenimiento preventivo del sistema electromecánico de bombeo de 2 Hp	1	UND	$ 990.000	$ 990.000
4	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN				
4.1	Operación, control y funcionamiento de centro de entrenamiento acuatico y Planta de Tratamiento de Agua Residual	1	DIA	$ 190.000	$ 190.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS PTAP, PTAR Y CENTRO DE ENTRETENIMIENTO ACUÁTICO				
5.1	Embobinado motor motobomba 2 hp	1	UND	$ 1.050.000	$ 1.050.000
5.2	Embobinado motor motobomba 3.5 hp	1	UND	$ 970.000	$ 970.000
5.3	Embobinado motor motobomba 7.5 hp	1	UND	$ 1.200.000	$ 1.200.000
5.4	Embobinado motor motobomba 15 hp	1	UND	$ 1.935.000	$ 1.935.000
5.5	Suministro, cambio e instalación de contactor para motobomba de 2 a 3.5 hp	1	UND	$ 178.000	$ 178.000
5.6	Suministro, cambio e instalación de contactor para motobomba de 7.5 hp	1	UND	$ 196.000	$ 196.000
5.7	Suministro, cambio e instalación de contactor para motobomba de 15 hp	1	UND	$ 420.000	$ 420.000
5.8	Cambio impulsor motobomba y/o electrobomba de 2 a 3.5 hp	1	UND	$ 490.000	$ 490.000
5.9	Cambio impulsor motobomba y/o electrobomba de 7.5 hp	1	UND	$ 690.000	$ 690.000
5.10	Cambio impulsor motobomba y/o electrobomba de 15 hp	1	UND	$ 970.000	$ 970.000
5.11	Cambio de hélices de refrigeración motobomba y/o electrobomba de 2 a 3.5 hp	1	UND	$ 87.000	$ 87.000
5.12	Cambio de hélices de refrigeración motobomba y/o electrobomba de 7.5 hp	1	UND	$ 120.000	$ 120.000
5.13	Cambio de hélices de refrigeración motobomba y/o electrobomba de 15 hp	1	UND	$ 140.000	$ 140.000
5.14	Cambio de presostato de baja presión (30 a 60 PSI)	1	UND	$ 225.000	$ 225.000
5.15	Cambio de manometro en aceite	1	UND	$ 295.000	$ 295.000
5.16	Cambio menbrana del Hidroflock 101 a 150 PSI	1	UND	$ 3.250.000	$ 3.250.000
5.17	Suministro, cambio e instalación de difusores tanque reactor PTAR	1	UND	$ 425.000	$ 425.000
5.18	Cambio breaker general para tablero de motobomba de 2 a 3.5 hp	1	UND	$ 170.000	$ 170.000
5.19	Cambio breaker general para tablero de motobomba de 7.5 hp	1	UND	$ 215.000	$ 215.000
5.20	Cambio breaker general para tablero de motobomba de 15 hp	1	UND	$ 270.000	$ 270.000

5.21	Cambio totalizador para tablero de motobomba de 2 a 3.5 hp	1	UND	$ 210.000	$ 210.000
5.22	Cambio totalizador para tablero de motobomba de 7.5 hp	1	UND	$ 280.000	$ 280.000
5.23	Cambio totalizador para tablero de motobomba de 15 hp	1	UND	$ 365.000	$ 365.000
5.24	Cambio de vigilante de tensión	1	UND	$ 289.000	$ 289.000
5.25	Cambio de relé secuenciador	1	UND	$ 285.000	$ 285.000
5.26	Cambio Secuenciador con retardo a la conexión	1	UND	$ 318.000	$ 318.000
5.27	Cambio de relé temporizador	1	UND	$ 220.000	$ 220.000
5.28	Secuenciador con retardo a la desconexión	1	UND	$ 315.000	$ 315.000
5.29	Secuenciador con señal de control	1	UND	$ 285.000	$ 285.000
5.30	Cambio borneras y contactos	1	UND	$ 96.000	$ 96.000
5.31	Cambio temporizador digital - horario para riel omega	1	UND	$ 185.000	$ 185.000
5.32	Satélites o piñones macro medidor	1	UND	$ 515.000	$ 515.000
5.33	Flotador eléctrico	1	UND	$ 170.000	$ 170.000
5.34	Protector de voltaje para motores a 220 Voltios	1	UND	$ 290.000	$ 290.000
5.35	Suministro e instalación polo a tierra	1	UND	$ 960.000	$ 960.000
5.36	Cambio De Tubería Y Accesorios PVC Presión de ½" a x 1" x Metro	1	UND	$ 85.000	$ 85.000
5.37	Cambio De Tubería Y Accesorios PVC Presión de 1 1/4" a 2" x Metro	1	UND	$ 96.000	$ 96.000
5.38	Cambio De Tubería Y Accesorios PVC Presión de 2 1/4" a 3" x Metro	1	UND	$ 180.000	$ 180.000
5.39	Cambio De Tubería Y Accesorios PVC Presión de 3 1/4" a 4" x Metro	1	UND	$ 220.000	$ 220.000
5.40	Cambio De Tubería Y Accesorios Galvanizado de ½" a x 1" x Metro	1	UND	$ 78.000	$ 78.000
5.41	Cambio De Tubería Y Accesorios Galvanizado de 1 1/4" a 2" x Metro	1	UND	$ 135.000	$ 135.000
5.42	Cambio De Tubería Y Accesorios Galvanizado de 2 1/4" a 3" x Metro	1	UND	$ 215.000	$ 215.000
5.43	Cambio De Tubería Y Accesorios Galvanizado de 3 1/4" a 4" x Metro	1	UND	$ 285.000	$ 285.000
5.44	Cambio De Registro Y Accesorios PVC Presión de ½" a x 1"	1	UND	$ 98.000	$ 98.000
5.45	Cambio De Registro Y Accesorios PVC Presión de 1 1/4" a 2"	1	UND	$ 160.000	$ 160.000
5.46	Cambio De Registro Y Accesorios PVC Presión de 2 1/4" a 3"	1	UND	$ 260.000	$ 260.000
5.47	Cambio De Registro Y Accesorios PVC Presión de 3 1/4" a 4"	1	UND	$ 370.000	$ 370.000
5.48	Cambio De Registro Y Accesorios Galvanizado de ½" a x 1"	1	UND	$ 135.000	$ 135.000
5.49	Cambio De Registro Y Accesorios Galvanizado de 1 1/4" a 2"	1	UND	$ 215.000	$ 215.000
5.50	Cambio De Registro Y Accesorios Galvanizado de 2 1/4" a 3"	1	UND	$ 414.000	$ 414.000
5.51	Cambio De Registro Y Accesorios Galvanizado de 3 1/4" a 4"	1	UND	$ 750.000	$ 750.000
5.52	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios PVC Presión, de ½" a x 1"	1	UND	$ 146.000	$ 146.000
5.53	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios PVC Presión, de 1 1/4" a 2"	1	UND	$ 245.000	$ 245.000
5.54	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios PVC Presión, de 2 1/4" a 3"	1	UND	$ 380.000	$ 380.000
5.55	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios PVC Presión, de 3 1/4" a 4"	1	UND	$ 754.000	$ 754.000
5.56	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios Galvanizado y Miples, de ½" a x 1"	1	UND	$ 215.000	$ 215.000
5.57	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios Galvanizado y Miples, de 1 1/4" a 2"	1	UND	$ 415.000	$ 415.000
5.58	Cambio De Válvula De Pie Y Accesorios Galvanizado y Miples, de 2 1/4" a 3"	1	UND	$ 7.800.000	$ 7.800.000
TOTAL VIGENCIA 2024				**$ 56.072.000**	$ 56.072.000
TOTAL VIGENCIA 2023/2024					$ 56.367.800

Vigencia de la cotización: *90 días*



ADOLFO MANJARRES PIÑACUE
C.C. 80.777.737 expedida en Bogotá D.C.
CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S
NIT. 900846370-6.
Régimen común
Telefono.311 223 5211 – 8571456