

		CONCEPTO		COSTO 2024 (1 meses)				COSTO 2025 (12 meses)				COSTO 2026 (7 meses)					
		DIR (1)	F.M. (2)					IPC PROYECTADO POR LA ENTIDAD AÑO 2025	8%				IPC PROYECTADO POR LA ENTIDAD AÑO 2026	9%			
				CANTIDAD (9)	SALARIO (10)	TIEMPO (11)	COSTO TOTAL 2024	CANTIDAD (9)	SALARIO (10)	TIEMPO (11)	COSTO TOTAL 2025	CANTIDAD (9)	SALARIO (10)	TIEMPO (11)	COSTO TOTAL 2026	COSTO TOTAL Vigencia futura	
COSTOS PARA LA OPERACIÓN																	
PERSONAL																	
Costos Asociados a Personal	DIRECTOR (Ing. Civil o Ing. Sanitario o Ing. Ambiental o Ing. Químico o Ing. de Recursos Humanos o Ing. Industrial o Administrador Ambiental)	3%	2.1	1	\$ 8.600.000,00	1	\$ 541.800,00	1	\$ 9.116.000,00	12	\$ 6.891.696,00	1	\$ 9.571.800,00	7	\$ 4.221.163,80	\$ 11.654.660,00	
	INGENIERO (Ambiental y/o Sanitario o Ing. Química, Civil, Recursos Humanos)	8%	2.1	1	\$ 7.000.000,00	1	\$ 1.176.000,00	1	\$ 7.420.000,00	12	\$ 14.958.720,00	1	\$ 7.791.000,00	7	\$ 9.162.216,00	\$ 25.296.936,00	
	TECNÓLOGO O TÉCNICO (Mecánico o Electrónico o Químico o Bioingeniería o Laborista)	8%	2.1	1	\$ 4.500.000,00	1	\$ 756.000,00	1	\$ 4.770.000,00	12	\$ 9.616.320,00	2	\$ 5.008.500,00	7	\$ 11.779.992,00	\$ 22.152.312,00	
	OPERACIÓN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL (Inclusión de 8 horas, 7 días de la semana)	100%	2.1	4	\$ 4.000.000,00	1	\$ 33.600.000,00	4	\$ 4.240.000,00	12	\$ 427.392.000,00	4	\$ 462.000,00	7	\$ 261.777.600,00	\$ 722.769.600,00	
OTROS COSTOS		UNIDAD		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO			
Insumos Químicos		GLOBAL		1	\$ 1.334.491,00	1,00	\$ 1.334.491,00	1	\$ 1.414.560,00	12	\$ 16.974.720,00	1	\$ 1.485.288,00	7	\$ 10.397.016,00	\$ 28.706.227,00	
SUB-TOTAL COSTO PARA LA OPERACIÓN (A)							\$ 37.408.291,00				\$ 475.833.456,00					\$ 810.579.735,00	
COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO																	
		UNIDAD		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO	COSTO TOTAL 2024	CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO	COSTO TOTAL 2025	CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO	COSTO TOTAL 2026	COSTO TOTAL Vigencia futura	
Monitoreos	MONITOR DIGITAL PARA CLORO Y PH DE LUGAR AMBRO DE AGUA POTABLE (MENSUAL, 4 puntos de monitoreo) e Insumos asociados con el equipo de AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMESTRAL, A LA ENTRADA Y SALIDA) Y SISTEMAS DE GRABACIÓN EN MONITOR DIGITAL	UNO		1	\$ 2.700.290,00			1	\$ 2.862.307,00	1	\$ 2.862.307,00				\$ -	\$ 2.862.307,00	
	DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMESTRAL, A LA ENTRADA Y SALIDA) Y SISTEMAS DE GRABACIÓN EN MONITOR DIGITAL	UNO		2	\$ 1.034.110,00	1	\$ 2.068.220	12	\$ 1.096.157,00	1	\$ 13.153.884	7	\$ 1.150.965,00	1	\$ 8.056.755	\$ 23.278.859,00	
	DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMESTRAL, A LA ENTRADA Y SALIDA) Y SISTEMAS DE GRABACIÓN EN MONITOR DIGITAL	UNO		1	\$ 1.127.000,00	1	\$ 1.127.000	2	\$ 1.194.620,00	1	\$ 2.389.240	1	\$ 1.254.361,00	1	\$ 1.254.351	\$ 4.770.591,00	
	DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMESTRAL, A LA ENTRADA Y SALIDA) Y SISTEMAS DE GRABACIÓN EN MONITOR DIGITAL	UNO		1	\$ 790.000,00	1	\$ 790.000	1	\$ 837.400,00	1	\$ 837.400	1	\$ 879.270,00	1	\$ 879.270	\$ 2.506.670,00	
Mantenimientos Preventivos o Rutinarios	DE AGUA LLUVIA 1 PUNTO (ANUAL)	UNO		1	\$ 1.034.110,00	1	\$ 1.034.110	1	\$ 1.096.157,00	1	\$ 1.096.157	1	\$ 1.150.965,00	1	\$ 1.150.965	\$ 3.281.232,00	
	Vigilancia de los sistemas "tratamiento" de AGUA POTABLE PTAP, impermeabilización, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento, cajas de inspección, sistemas de impulsión y general de los sistemas	GLOBAL/TRIMESTRE		1	\$ 5.780.000,00	1	\$ 5.780.000	4	\$ 6.126.800,00	4	\$ 98.028.800	2	\$ 6.433.140,00	4	\$ 51.465.120	\$ 155.273.920,00	
	GENERAL DE LOS SISTEMAS "TRATAMIENTO" DE AGUAS RESIDUALES PTAP, lavados, limpieza de almacenamiento, agua de relleno, incluye PTAP, INTERNA Y EXTERNA DE LOS SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES PTAP	GLOBAL/TRIMESTRE		1	\$ 7.514.000,00	1	\$ 7.514.000	4	\$ 7.964.840,00	4	\$ 127.437.440	2	\$ 8.363.082,00	4	\$ 66.904.656	\$ 201.856.096,00	
	GENERAL DE LAS REDES HERRALLICA Y SANITARIA - incluye SUMIDORES, POZOS, SIMPLOCOS, TRANSPIES DE GRABAS Y ACCESOS, EQUIPO DE MANTENIMIENTO, REEMPLAZO DE FILTROS DE LA PTAP Y LIECHOS FILTRANTES	M/TRIMESTRAL	1350		1	\$ 10.363,00	1	\$ 13.976.550	1350	\$ 10.974,00	4	\$ 59.259.600	1350	\$ 11.523,00	4	\$ 62.224.200	\$ 135.460.350,00
Mantenimiento Correctivo	GENERAL DE LAS REDES HERRALLICA Y SANITARIA - incluye SUMIDORES, POZOS, SIMPLOCOS, TRANSPIES DE GRABAS Y ACCESOS, EQUIPO DE MANTENIMIENTO, REEMPLAZO DE FILTROS DE LA PTAP Y LIECHOS FILTRANTES	GLOBAL		1	\$ 2.680.000,00	1	\$ 2.680.000	1	\$ 2.840.800,00	1	\$ 2.840.800	1	\$ 2.982.840,00	1	\$ 2.982.840	\$ 8.503.640,00	
	REEMPLAZO DE FILTROS DE LA PTAP Y LIECHOS FILTRANTES	GLOBAL		1	\$ 6.000.000,00	1	\$ 6.000.000	1	\$ 6.360.000,00	1	\$ 6.360.000				\$ -	\$ 12.360.000,00	
	REEMPLAZO DE FILTROS DE LA PTAP Y LIECHOS FILTRANTES	GLOBAL		1	\$ 975.000,00	1	\$ 975.000	1	\$ 1.033.500,00	1	\$ 1.033.500				\$ -	\$ 2.008.500,00	
	REEMPLAZO DE FILTROS DE LA PTAP Y LIECHOS FILTRANTES	GLOBAL		1	\$ 6.000.000,00	1	\$ 6.000.000	1	\$ 6.360.000,00	1	\$ 6.360.000	1	\$ 6.678.000,00	1	\$ 6.678.000	\$ 19.038.000,00	
Gestión de Trámites ante las Autoridades		GLOBAL		1	\$ 6.000.000,00	1	\$ 6.000.000	1	\$ 6.360.000,00	1	\$ 6.360.000	1	\$ 6.678.000,00	1	\$ 6.678.000	\$ 19.038.000,00	
SUB-TOTAL COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO (B)							\$ 47.944.880				\$ 321.658.128				\$ 201.596.157	\$ 571.200.165	
COSTO 2024 (1 meses)																	
TOTAL COSTOS (A+B) AEROPUERTO BARRANQUILLA							\$ 85.353.171,00				\$ 797.492.584,00				\$ 201.596.157,00	\$ 1.381.779.900,00	
IVA (19%) SOBRE LOS COSTOS AEROPUERTO BARRANQUILLA		19%					\$ 16.217.102,00				\$ 151.523.591,00				\$ 38.303.270,00	\$ 262.538.181,00	
TOTAL COSTO AEROPUERTO BARRANQUILLA							\$ 101.570.273,00				\$ 949.016.175,00				\$ 239.899.427,00	\$ 1.644.318.081,00	
COSTOS TOTAL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE BARRANQUILLA																	
				Vigencia 2024 (1M)	Vigencia 2025 (12M)	Vigencia 2026 (7M)	Total										
AEROPUERTO				\$ 101.570.273,00	\$ 949.016.175,00	\$ 239.899.427,00	\$ 1.290.485.875,00										
AEROPUERTO DE BARRANQUILLA				\$ 101.570.273,00	\$ 949.016.175,00	\$ 239.899.427,00	\$ 1.290.485.875,00										
TOTAL				\$ 101.570.273,00	\$ 949.016.175,00	\$ 239.899.427,00	\$ 1.290.485.875,00										

NOTAS:

- Para el cálculo de la oferta económica, el proponente deberá tomar como base el valor para la vigencia 2024 el cual se estructurará con un estimado de un mes (30 días) calendario de ejecución, de tal manera que para los demás vigencias 2025 solo se proyectará con el IPC estimado por la entidad, es decir para la vigencia 2025 es 6,0%; para la vigencia 2026 es 5%, aquellos que sean calculados de diferente manera no serán tenidos en cuenta por la entidad.
- Se considerará como causal de rechazo las propuestas que superen el valor estimado del proyecto, al igual que el valor estimado por Aeropuerto o las, descrito en el presupuesto oficial.
- Es importante tener en cuenta si los bienes o servicios están exentos o excluidos del IVA, de conformidad con el Régimen Tributario. (Ejemplo: Iles de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y los contratos de transporte).
- El valor del contrato será por el total del presupuesto calculado y se agotará mediante requerimientos periódicos hasta agotar el valor del contrato o hasta el vencimiento del plazo, lo primero que suceda.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Nombre: YESICA BAHAMÓN GUTIERREZ

NIT: 900.139.045-4

Dirección: CALLE 99 No.49-78 OF. 402

Teléfonos, Fax: 89709058

Dirección Correo Electrónico: gridcoldda@yahoo.com; gridco.sas@outlook.com

Número Celular: 316 6966494 - 317 4296196

Fecha de generación: 15-07-2024

Vigencia de la cotización: 30 días