

CONCEPTO		DA (1)	F.M. (2)	COSTO 2024 (6 meses)				COSTO 2025 (12 meses)				COSTO 2026 (12 meses)												
				CANTIDAD (3)	SALARIO (3B)	TIEMPO (3I)	COSTO TOTAL 2024	CANTIDAD (3)	SALARIO (3B)	TIEMPO (3I)	COSTO TOTAL 2025	CANTIDAD (3)	SALARIO (3B)	TIEMPO (3I)	COSTO TOTAL 2026	COSTO TOTAL Vigencia Futura								
COSTOS PARA LA OPERACIÓN PERSONAL																								
Costos Asociados al 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	\$	5.800.000,00	1	1	10388000,00	12	\$	7.853.320,00	1	10907400,00	7	\$	4.810.163,40	\$	13.280.891,00					
	INGENIERO (Asistente Ing. Sanitario o Ing. Químico o Ing. Recursos Humanos)	8%	2.1	1	\$	6.200.000,00	1	1	6572000,00	12	\$	4.998.432,00	1	6909000,00	7	\$	3.043.164,60	\$	9.053.197,00					
	TECNÓLOGO O TÉCNICO (Mecánico o Electrónico o Eléctrico o Electromecánico o Hidráulico)	8%	2.1	1	\$	4.600.000,00	1	1	4876000,00	12	\$	3.688.256,00	2	5118800,00	7	\$	4.515.063,60	\$	8.974.720,00					
	OPERADOR SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL (Barrido de 6 horas 7 días de la semana)	100%	2.1	4	\$	2.500.000,00	4	4	2050000,00	12	\$	8.013.800,00	4	2782000,00	7	\$	4.908.330,00	\$	33.921.930,00					
OTROS COSTOS																								
Insumos Químicos			UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO										
INSUMOS QUÍMICOS REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN DE LAS AGUAS POTABLE, RESIDUALES E INDUSTRIALES			GLOBAL	1		1,00	\$	4.800.000,00	1	12	\$	-	1		7	\$	-	\$	4.800.000,00					
SUB-TOTAL COSTO PARA LA OPERACIÓN (A)							\$	28.231.800,00			\$	24.521.616,00				\$	70.690.736,00							
COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO			UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO										
Mantenimiento	MEJORIOR DIGITAL PARA CLORO Y PIV DE LECTURA RAPIDA		UNO	1	\$	450.000,00		1	\$	477.000	1	\$	477.000			\$	500.850	\$	477.000,00					
	DE AGUA POTABLE (BARRIO A - 4 puntos de monitoreo) + 4 puntos adicionales una vez al año		UNO	2	\$	2.950.000,00	1	12	\$	3.127.000	1	\$	37.524.000	7	\$	3.283.350	1	\$	22.983.450	\$	66.407.450,00			
	DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMIESTRAL A LA ENTRADA Y SALIDA) Y TRAMPAS DE GRASA (8 PUNTOS ENTRADA Y SALIDA SEMESTRAL)		UNO	1	\$	4.980.000,00	1	2	\$	5.278.800	1	\$	10.557.600	1	\$	5.542.740	1	\$	5.542.740	\$	21.080.340,00			
	CARACTERIZACIÓN DE LODOS BIODIGERIDOS - CHETA (ANUAL)		UNO	1	\$	3.590.000,00	1	1	\$	3.805.400	1	\$	3.995.670	1	\$	3.995.670	1	\$	3.995.670	\$	11.391.070,00			
	DE AGUA LLUVIA (1 PUNTO (ANUAL)		UNO	1	\$	4.980.000,00	1	1	\$	5.278.800	1	\$	5.278.800	1	\$	5.542.740	1	\$	5.542.740	\$	15.801.540,00			
Mantenimiento Preventivo o Rutinario	GENERAL DE LOS SISTEMAS TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP, implementación, instalación y distribución de tangques de almacenamiento, cajas de inspección, sistemas de impulsión y distribución de agua, roscas y juntas, SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBERIAS Y REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EN LOS AEROPUERTOS		GLOBAL/TRIMESTRE	1	\$	1.650.000,00	1	1	1.650.000	4	\$	1.749.400	4	\$	27.984.000	2	\$	1.836.450	4	\$	14.691.600	\$	44.325.600,00	
Mantenimiento Preventivo o Rutinario	GENERAL DE LOS SISTEMAS TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR, tangques de almacenamiento agua de lluvia, incluye PINTURA INTERNA Y EXTERNA DE LOS SISTEMAS DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL E INDUSTRIALES DEL AEROPUERTO, RODERÍA Y PODA, SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBERIAS Y REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EN LOS AEROPUERTOS		GLOBAL/TRIMESTRE	1	\$	4.690.000,00	1	1	4.690.000	4	\$	4.971.400	4	\$	79.542.400	2	\$	5.219.870	4	\$	41.759.760	\$	125.992.160,00	
Mantenimiento Correctivo	Reparación y/o cambio de tuberías, LIMPIEZA GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICA Y SANITARIA - incluye SUMIDEROS, POZOS SÉPTICOS, TRAMPAS DE GRASAS Y ACEITES, CAJAS DE INSPECCIÓN, ENTRE OTROS Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y LODOS INCLUYE MANO DE OBRAS		MULTIMESTRAL	1350	\$	185.200,00	1	1350	\$	250.020.000	1350	\$	196.312	4	\$	1.060.084.800	1350	\$	206.128	4	\$	1.113.089.040	\$	2.423.193.840,00
Mantenimiento Correctivo	CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PARA LOS FILTROS DE LA PTAP Y LECHOS FILTRANTES PTAR, O SU CONSTRUCCIÓN DE LECHOS		GLOBAL	1	\$	7.650.000,00	1	1	7.650.000	1	\$	8.109.000	1	\$	8.109.000	1	\$	8.514.450	1	\$	8.514.450	\$	24.273.450,00	
Mantenimiento Correctivo	OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUALES E INDUSTRIALES		GLOBAL	1	\$	11.521.000,00	1	1	11.521.000	1	\$	12.212.260	1	\$	12.212.260		\$	12.822.872		\$	23.732.260,00			
Mantenimiento Correctivo	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLORINADORES AUTOMÁTICOS PARA LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		GLOBAL	1	\$	13.650.000,00	1	1	13.650.000	1	\$	14.469.000	1	\$	14.469.000		\$	15.192.450		\$	28.119.000,00			
Gestión de Trámites ante las Autoridades	GESTION DE TRAMITE ANTE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES REINAMOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS Y VERTIMIENTOS (En acuerdo con la comunidad en los actos autorizados)		GLOBAL	1	\$	4.900.000,00	1	1	4.900.000	1	\$	5.257.600	1	\$	5.520.480	1	\$	5.520.480	1	\$	5.520.480	\$	15.738.080,00	
SUB-TOTAL COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO (B)							\$	313.591.000			\$	1.265.301.860				\$	1.221.639.930	\$	2.890.532.790					
TOTAL COSTOS (A+B) AEROPUERTO BARRANQUILLA							\$	341.822.800,00			\$	1.289.823.476,00				\$	1.221.639.930,00	\$	2.870.563.528,00					
[A] (10%) SOBRE LOS COSTOS AEROPUERTO BARRANQUILLA			10%				\$	64.946.332,00			\$	245.066.480,00				\$	232.111.987,00	\$	545.407.070,00					
TOTAL COSTO AEROPUERTO BARRANQUILLA							\$	406.769.132,00			\$	1.534.889.956,00				\$	1.453.751.917,00	\$	3.415.970.598,00					
COSTOS TOTAL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE BARRANQUILLA																								
AEROPUERTO				Vigencia 2024 (1M)	Vigencia 2025 (12M)	Vigencia 2026 (7M)	Total																	
AEROPUERTO DE BARRANQUILLA				\$	406.769.132,00	\$	1.534.889.956,00	\$	1.453.751.517,00	\$	3.395.410.585,00													
TOTAL				\$	406.769.132,00	\$	1.534.889.956,00	\$	1.453.751.517,00	\$	3.395.410.585,00													

NOTAS:

- I. Para el cálculo de la oferta económica, el proponente deberá tomar como base el valor para la vigencia 2024 el cual se extraerá con un extracto de un mes (30 días) calendario de ejecución, de tal manera que para las demás vigencias 2025 solo se proyectará con el IPC estimado por la entidad, es decir para el vigencia 2025 es 6.0%, para la vigencia 2026 es 5%, aquellas que usen calculados de diferente manera no serán tenidos en cuenta por la entidad.
II. Se considerará como causal de rechazo las propuestas que superen el valor estimado del proyecto, el cual que el valor estimado por Aeropuerto y/o, describe en el presupuesto oficial.
III. Es importante tener en cuenta si los bienes o servicios están exentos o excluidos del IVA, de conformidad con el Régimen Tributario. Ejemplo: Islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y los contratos de transporte.
IV. El valor del contrato será por el total del presupuesto calculado y se aplicará mediante requerimiento periódico hasta agotar el valor del contrato o hasta el vencimiento del plazo, lo primero que ocurra.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Nombre: TRATAMIENTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES SAS
NIT: 805.025.498-0
Dirección: CARRERA 36 No 15 - 97 BDD. 18
Teléfonos, Fax: 6026959567
Dirección Correo Electrónico: alex@tqi.co
Número Celular: 3164462292
Fecha de generación: 16-07-2024
Vigencia de la cotización: 90 días