AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO No. 7 - PROPUESTA ECONÓMICA

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA VIGENCIA FUTURA

	CONCEPTO		Dik (1)	F.M. (2)	COSTO 2026 (4,7meses)			
COSTOS PARA LA OPERACIÓN					**CANTIDAD (9)**	**SALARIO (10)**	**TIEMPO (11)**	**COSTO TOTAL 2026**
PERSONAL								
Costos Asociadoas al Personal	DIRECTOR (Ing. Civil o Ing. Sanitario o Ing. Ambiental o Ing. Químico o Ing. de recursos Hídricos o Ing. Industrial o Administrador Ambiental)		10%	2,1	**1**	$ 10.239.600	**4,7**	$ 10.106.485
	INGENIERO (Ambiental y/o Sanitario o Ing. Químico, o Ing. Recursos Hídricos)		50%	2,1	**1**	$ 6.954.276	**4,7**	$ 34.319.353
	TECNOLOGO O TECNICO (Mecánico o Electrónico o Eléctrico o Electromecánico o Hidráulico)		100%	2,1	**2**	$ 4.320.463	**4,7**	$ 85.285.943
	OPERADOR SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL (turnos de 8 horas 7 días de la semana)		100%	2,1	**4**	$ 2.504.250	**4,7**	$ 98.867.790
OTROS COSTOS			**UNIDAD**		**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**TIEMPO**	
Insumos Químicos	INSUMOS QUIMICOS REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN DE LAS AGUA POTABLE, RESIDUALES E INDUSTRIALES		GLOBAL		1	$ 2.440.483	4,7	$ 11.470.272
SUB-TOTAL COSTO PARA LA OPERACIÓN (A)								**$ 240.049.843,00**
COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO			**UNIDAD**		**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**TIEMPO**	**COSTO TOTAL 2026**
Monitoreos	MEDIDOR DIGITAL PARA CLORO Y PH DE LECTURA RAPIDA		UND			$ -		$ -
	DE AGUA POTABLE (MENSUAL, 4 puntos de monitoreo) + 4 puntos adicionales una vez al año		UND		**5**	$ 4.293.734	**1**	$ 21.468.669
	DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMESTRAL A LA ENTRADA Y SALIDA) Y TRAMPAS DE GRASA (6 PUNTOS ENTRADA Y SALIDA, SEMESTRAL)		UND		**1**	$ 6.505.075	**1**	$ 6.505.075
	CARACTERIZACIÓN DE LODOS BIODIGERIDOS - CRETIB (ANUAL)		UND		**0**	$ 4.780.335	**1**	$ -
	DE AGUA LLUVIA 1 PUNTO (ANUAL)		UND		**0**	$ 1.953.819	**1**	$ -
Mantenimientos Preventivos o Rutinarios	GENERAL DE LOS SISTEMAS TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP, impermeabilización, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento, cajas de inspección, sistemas de impulsión y distribución de agua, rocería y poda, SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBERIAS Y REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EN LOS AEROPUERTOS		GLOBAL/TRIMESTRE		**2**	$ 8.288.028	**2**	$ 33.152.112
	GENERAL DE LOS SISTEMAS TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR, tanques de almacenamiento agua de reúso, INCLUYE PINTURA INTERNA Y EXTERNA DE LOS SISTEMAS DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL E INDUSTRIALES DEL AEROPUERTO; ROCERIA Y PODA, SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBERIAS Y REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EN LOS AEROPUERTOS		GLOBAL/TRIMESTRE_		**2**	$ 6.137.305	**2**	$ 24.549.220
Mantenimiento Correctivo	(reparación y/o cambio de tuberias), LIMPIEZA GENERAL DE LAS REDES HIDRAULICA Y SANITARIA - INCLUYE SUMIDEROS, POZOS SEPTICOS, TRAMPAS DE GRASAS Y ACEITES, CAJAS DE EXCRETAS, CAJAS DE INSPECCION, ENTRE OTROS Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y LODOS INCLUYE MANO DE OBRA		ML/TRIMESTRAL		**1350**	$ 122.551	**3**	$ 496.329.724
	CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PARA LOS FILTROS DE LA PTAP Y LECHOS FILTRANTES PTAR, O SU CONSTRUCCION DE LECHOS		GLOBAL		**1**	$ 9.047.235	**1**	$ 9.047.235
	OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUALES E INDUSTRIALES		GLOBAL			$ 13.389.947		$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLORINADORES AUTOMATICOS PARA LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		GLOBAL			$ 17.754.677		$ -
Gestión de Tramites ante las Autoridades	GESTION DE TRAMITE ANTE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES RERMISOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS Y VERTIMIENTOS (De acuerdo con lo establecido en los actos administrativos)		GLOBAL		**1**	$ 6.742.501	**1**	$ 6.742.501
SUB-TOTAL COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO (B)								**$ 597.794.535**
					COSTO 2026 (4,7 meses)			
	TOTAL COSTOS (A+B) AEROPUERTO BARRANQUILLA							**$ 837.844.378**
	IVA (19%) SOBRE LOS COSTOS AEROPUERTO BARRANQUILLA	**19%**						**$ 159.190.432**
	TOTAL COSTO AEROPUERTO BARRANQUILLA							**$ 997.034.810**

COSTOS TOTAL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE BARRANQUILLA	**Vigencia**	**Total**
	2026 (4,7M)	
TOTAL POR CADA AÑO	$ 997.034.810	**$ 997.034.810**
TOTAL DE LA VIGENCIA	**$**	**997.034.810**

NOTAS:

i. 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 dias) calendario de ejecución, de tal manera que para las demás vigencias 2025 solo se proyectara con el IPC estimado por la Entidad, es decir para el vigencia 2025 es 6.0%; para la vigencia 2026 es 5%. Aquellas que sean calculadas de diferente manera no seran tenidas en cuenta por la entidad.
ii. Se considerará como causal de rechazo las propuestas que superen el valor estimado del proyecto descrito 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 agotará mediante requerimientos periódicos hasta agotar el valor del contrato o hasta el vencimiento del plazo, lo primero que suceda.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Nombre: JUAN FERNANDO RAMÍREZ CARDONA
NIT: 901927767-8
Dirección: CALLE 32F #63A-117
Teléfonos, Fax: 604 4441678
Dirección Correo Electrónico: aarboleda@conhydra.com
Número Celular: 3167407331
Fecha de generación: 06/02/2025
Vigencia de la cotizacion: DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA