AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

1.06

FORMATO No. 7 - PROPUESTA ECONÓMICA

1.05

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 2024 (1 meses)				COSTO 2025 (12meses)					COSTO 2026 (7meses)				
								IPC PROYECTADO POR LA ENTIDAD AÑO 2025	6%				IPC PROYECTADO POR LA ENTIDAD AÑO 2026	5%			
COSTOS PARA LA OPERACIÓN				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
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)	3%	2,1	1	$ 8.080.200,00	1	$ 509.052,60	1	$ 8.080.200,00	12	$ 6.108.631,20		1	$ 8.080.200,00	7	$ 3.563.368,20	$ 10.181.052,00
	INGENIERO (Ambiental y/o Sanitario o Ing. Químico, o Ing. Recursos Hídricos)	8%	2,1	1	$ 4.652.000,00	1	$ 781.536,00	1	$ 4.652.000,00	12	$ 9.378.432,00		1	$ 4.652.000,00	7	$ 5.470.752,00	$ 15.630.720,00
	TECNOLOGO O TECNICO (Mecánico o Electrónico o Eléctrico o Electromecánico o Hidráulico)	8%	2,1	1	$ 2.680.000,00	1	$ 450.240,00	1	$ 2.680.000,00	12	$ 5.402.880,00		2	$ 2.680.000,00	7	$ 6.303.360,00	$ 12.156.480,00
	OPERADOR SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL (turnos de 8 horas 7 días de la semana)	100%	2,1	4	$ 1.652.000,00	1	$ 13.876.800,00	4	$ 1.652.000,00	12	$ 166.521.600,00		4	$ 1.652.000,00	7	$ 97.137.600,00	$ 277.536.000,00
OTROS COSTOS		**UNIDAD**		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO			CANTIDAD	V. UNITARIO	TIEMPO		
Insumos Químicos	INSUMOS QUIMICOS REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN DE LAS AGUA POTABLE, RESIDUALES E INDUSTRIALES	GLOBAL		1	$ 885.800,00	1,00	$ 885.800,00	1	$ 938.948,00	12	$ 11.267.376,00		1	$ 985.895,40	7	$ 6.901.267,80	$ 19.054.444,00
SUB-TOTAL COSTO PARA LA OPERACIÓN (A)							$ 16.503.428,60				$ 198.678.919,20					$ 119.376.348,00	$ 334.558.696,00
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	MEDIDOR DIGITAL PARA CLORO Y PH DE LECTURA RAPIDA	UND			$ 2.850.000,00			1	$ 2.850.000,00	1	$ 2.850.000					$ -	$ 2.850.000,00
	DE AGUA POTABLE (MENSUAL, 4 puntos de monitoreo) + 4 puntos adicionales una vez al año	UND		2	$ 23.540.000,00	1	$ 47.080.000	12	$ 23.540.000,00	1	$ 282.480.000		7	$ 23.540.000,00	1	$ 164.780.000	$ 494.340.000,00
	DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO (SEMESTRAL A LA ENTRADA Y SALIDA) Y TRAMPAS DE GRASA (6 PUNTOS ENTRADA Y SALIDA, SEMESTRAL)	UND		1	$ 6.856.000,00	1	$ 6.856.000	2	$ 6.856.000,00	1	$ 13.712.000		1	$ 6.856.000,00	1	$ 6.856.000	$ 27.424.000,00
	CARACTERIZACIÓN DE LODOS BIOXIGERIDOS - CRETIB (ANUAL)	UND		1	$ 2.854.000,00	1	$ 2.854.000	1	$ 2.854.000,00	1	$ 2.854.000		1	$ 2.854.000,00	1	$ 2.854.000	$ 8.562.000,00
	DE AGUA LLUVIA 1 PUNTO (ANUAL)	UND		1	$ 2.248.500,00	1	$ 2.248.500	1	$ 2.248.500,00	1	$ 2.248.500		1	$ 2.248.500,00	1	$ 2.248.500	$ 6.745.500,00
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		1	$ 8.652.000,00	1	$ 8.652.000	4	$ 8.652.000,00	4	$ 138.432.000		2	$ 8.652.000,00	4	$ 69.216.000	$ 216.300.000,00
	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_		1	$ 4.856.000,00	1	$ 4.856.000	4	$ 4.856.000,00	4	$ 77.696.000		2	$ 4.856.000,00	4	$ 38.848.000	$ 121.400.000,00
Mantenimiento Correctivo	(reparación y/o cambio de tuberías), LIMPIEZA GENERAL DE LAS REDES HIDRAULICA Y SANTARIA - INCLUYE SUMIDEROS, POZOS SEPTICOS, TRAMPAS DE GRASAS Y ACEITES, CAJAS DE INSPECCION, ENTRE OTROS Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y LODOS INCLUYE MANO DE OBRA	MLITRIMESTRAL		1350	$ 46.250,00	1	$ 62.437.500	1350	$ 46.250,00	4	$ 249.750.000		1350	$ 46.250,00	4	$ 249.750.000	$ 561.937.500,00
	CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PARA LOS FILTROS DE LA PTAP Y LECHOS FILTRANTES PTAR, O SU CONSTRUCCION DE LECHOS	GLOBAL		1	$ 11.450.000,00	1	$ 11.450.000	1	$ 11.450.000,00	1	$ 11.450.000		1	$ 11.450.000,00	1	$ 11.450.000	$ 34.350.000,00
	OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUALES E INDUSTRIALES	GLOBAL		1	$ 12.540.000,00	1	$ 12.540.000	1	$ 12.540.000,00	1	$ 12.540.000			$ 12.540.000,00		$ -	$ 25.080.000,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLORINADORES AUTOMATICOS PARA LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL		1	$ 16.850.000,00	1	$ 16.850.000	1	$ 16.850.000,00	1	$ 16.850.000			$ 16.850.000,00		$ -	$ 33.700.000,00
Gestión de Tramites ante las Autoridades	GESTION DE TRAMITE ANTE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES REMISOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS Y VERTIMIENTOS (De acuerdo con lo establecido en los actos administrativos)	GLOBAL		1	$ 18.654.000,00	1	$ 18.654.000	1	$ 18.654.000,00	1	$ 18.654.000		1	$ 18.654.000,00	1	$ 18.654.000	$ 55.962.000,00
SUB-TOTAL COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO (B)							$ 194.478.000				$ 829.516.500					$ 564.656.500	$ 1.588.651.000
				COSTO 2024 (1 meses)				COSTO 2025 (12 meses)					COSTO 2026 (7 meses)				
TOTAL COSTOS (A+B) AEROPUERTO BARRANQUILLA							$ 210.981.428,60				$ 1.028.195.419,20					$ 684.032.848,00	$ 1.923.209.696,00
	IVA (19%) SOBRE LOS COSTOS AEROPUERTO BARRANQUILLA	19%					$ 40.086.471,00				$ 195.357.130,00					$ 129.966.241,00	$ 365.409.842,00
TOTAL COSTO AEROPUERTO BARRANQUILLA							$ 251.067.899,60				$ 1.223.552.549,20					$ 813.999.089,00	$ 2.288.619.538,00

COSTOS TOTAL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE BARRANQUILLA

	AEROPUERTO	Vigencia 2024 (1M)	Vigencia 2025 (12M)	Vigencia 2026 (7M)	Total
	AEROPUERTO DE BARRANQUILLA	$ 251.067.899,60	$ 1.223.552.549,20	$ 813.999.089,00	$ 2.288.619.537,80
TOTAL		$ 251.067.899,60	$ 1.223.552.549,20	$ 813.999.089,00	$ 2.288.619.537,80

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 días) 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 serán tenidas en cuenta por la entidad.
ii. Se considerará como causal de rechazo las propuestas que superen el valor estimado del proyecto, al igual que el valor estimado por Aeropuerto o lote, 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: INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT: 900,642,398-5
Dirección: Carrera 56 N° 128-21
Teléfonos, Fax: 6015344016
Dirección Correo Electrónico: cbioplantas@gmail.com licitaciones@inarco.co
Número Celular: 3505020327
Fecha de oeneración iulio 11 de 2024
Vioencia de la cotizacion Octubre 30 2024