Cormacarena

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: **«DIAGNOSTICO Y ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL DE MOLINETES/CORRENTÓMETROS PARA LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA ESPECIAL LA MACARENA, CORMACARENA».**

JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL: La determinación del valor estimado del contrato se efectúa con base en los precios obtenidos como resultado del estudio de mercado de los siguientes elementos:

ITEM	REFERENCIA	MEDIDA	REFERENCIAS TECNICAS	CANT.	PRESUPUESTO OFICIAL			
					Valor Unitario	IVA	Valor unitario iva incluido	Valor Total incluido Iva
1	MOLINETE UNIVERSAL C31-CM32	Unidad	Con 1 hélice metálica (# 1 o # R) Rango de medición de velocidad de 0.025 a 5.0 m/s y Diámetro de 125mm -Varillas graduadas (sumen mínimo 3m) -Contador compatible con molinete universal C31-CM32 con resultado directo de velocidad, con baterías (nuevas) de 9 voltios -Certificado de fábrica de calibración de la hélice -Aceite para hélices -Herramientas para el molinete -Maletín resistente al agua para transporte del equipo - Funda para las hélices (material resistente) -Certificado de la casa matriz(fabricación) con la respectiva fórmula de la hélice para el cálculo de la velocidad.	1	54.621.849	10.378.151	65.000.000	65.000.000
2	MOLINETE UNIVERSAL MF PRO	Unidad	Sensor de Velocidad (0 - 6 m/s) y Profundidad (0 - 3 m) Mando con soporte para varilla Convertidor AC/DC de la unidad de alimentación principal Cable USB para conexión a PC Barra de vadeo (Dos (2) secciones, de dos (2) metros), graduada en cm Kit para adaptar a la barra de vadeo Dirección del puntero de la barra Maleta de transporte	1	71.428.571	13.571.429	85.000.000	85.000.000
DIAGNOSTICO DE LOS MOLINETES								
3	MOLINETE UNIVERSAL C31	Unidad	Diagnóstico de tres (3) molinetes universales C31, incluyendo la inspección de su estado físico, mecánico y funcional, verificación de sus componentes y condiciones de operación, identificación de fallas o deterioros y evaluación de la vida útil remanente de los equipos	3	3.205.882	609.118	3.815.000	11.445.000

4	MOLINETE UNIVERSAL OTT C-2	Unidad	Diagnóstico de dos (2) molinetes universales OTTC-2, incluyendo la inspección de su estado físico, mecánico y funcional, verificación de sus componentes y condiciones de operación, identificación de fallas o deterioros y evaluación de la vida útil remanente de los equipos	2	3.592.437	682.563	4.275.000	8.550.000
PRESUPUESTO ESTIMADO								**169.995.000**

Nota. Valor de IVA incluido en los valores obtenidos en el estudio de mercado.

El valor estimado de la presente contratación de acuerdo al estudio de mercado, se establece en **CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS ($169.995.000) M/CTE** incluido IVA, y todos los costos directos e indirectos que el contrato genere.

PATRICIA BAQUERO TORRES
SUBDIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Revisó: Yineth Liliana Martin Baquero	Ing. Civil CPS Grupo Agua-Subdirección de Gestión Ambiental	
Proyectó: Katherinne Urrego Aguilera	Ing. Electrónica CPS Grupo Agua-Subdirección de Gestión Ambiental	