CORPORINOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL MUESTRAS CERTIFICADAS				
Objeto de la Contratación:	FORTALECER LA CAPACIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA DEL LABORATORIO AMBIENTAL MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LAS FUENTES HÍDRICAS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA.			
Suministro de muestras certificadas	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Promedio unitario**	**Promedio total**
MONITOR. Tipo medidor multiparametrico portatil Número de canales 3 Parámetros pH, conductividad, oxígeno disuelto (OD), Pantalla TFT a color, 640 × 480 píxeles Visualización Hasta 3 parámetros simultáneamente Almacenamiento 100.000 puntos de datos Protección IP67, con compartimento de batería instalado Peso 570 g, solo el medidor Dimensiones 63 × 97 × 220 mm Alimentación Batería interna recargable de ion-litio 18650 Adaptador USB, entrada 100–240 V CA, 50/60 Hz; salida 5 V CC, 2 A InterfazTeclado en pantalla Retroiluminación Sí Medición de temperatura °C o °F Resolución de temperatura 0,1 °C Condiciones ambientales Humedad relativa hasta 90 %, sin condensación Almacenamiento -20 a 60 °C; máximo 90 % HR, sin condensación Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL)Registro de fecha, hora, ID de muestra, ID de operador y calibración Calibración de pH 1 a 3 puntos Registro de calibraciónLos datos resumen de calibración se registran y visualizan Reconocimiento de buffer Automático Intervalos/alertas de calibración Configurables entre 2 horas y 7 días Garantía 36 meses CertificacionesCE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL y RoHS SONDAS Tipo Electrodo de pH Cable 1 m Aplicación Mediciones de pH en campo Rango de medición 0–14 pH Resolución 0,001 / 0,01 / 0,1 pH, seleccionable Calibración 1 a 3 puntos Reconocimiento de buffer Automático Compensación de temperatura Automática Tipo de electrodo relleno de gel, bajo mantenimiento Tipo Celda de conductividad Cable 1 m Aplicación Medición de conductividad en campo Parámetro principal Conductividad eléctrica Compensación de temperatura Lineal, NaCl y agua natural no lineal Parámetros asociados Conductividad, TDS y salinidad Rango de TDS del sistema 0,00 mg/L – 50,0 g/L NaCl Rango de salinidad del sistema0–42 ‰ Resolución de salinidad0,01 ‰ Tipo Sensor luminiscente/óptico de oxígeno disuelto Cable 1m Aplicación Mediciones de oxígeno disuelto en campo Rango de OD 0,1–20,0 mg/L (ppm) Rango de saturación 1–200 % Resolución OD0,1 mg/L Compensación barométrica Automática Compensación de temperatura Automática TecnologíaLuminiscente/óptica	Unidad	4	$ 33.927.175,67	$ 135.708.702,67
MOLINETE Para uso en barra de 20 mm. diámetro. Para velocidades de 0.03 a 1.50 m/seg. • Profundidades de 0,2 a 2.0 m. CLAVIJA DE FONDO LARGA PARA HELICE DE 125 mm HELICE DE ALUMINIO No. 1 • Diámetro: 125 mm • Paso: 0.25 m (0.035. 5.0 m/s) • CABLE DE CONEXIÓN 111/110, 4M • CONTADOR CON BATERIAS Con calculo velocidad BARRA DIAM 20 mm, 3 m • 3 SECCIONES DIVIDIDA EN dm • HERRAMIENTAS • MALETA DE TRANSPORTE PARA • FUNDA EN LONA PARA TRANSPORTE DE BARRAS • CALIBRACION BARGO** PARA CADA HELICE Calibración Bargo. Determinación de las constantes en 8 puntos para una hélice montado en una barra de 9 mm diámetro o 20 mm de diámetro.	Unidad	1	$ 50.890.788,67	$ 50.890.788,67
TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON Rango de temperatura-50 a 300°C / -58 a 572 °F Precisión de temperatura± 1 °C/ ± 1 °F Modo de ahorro de energía10 minutos apagado automático Fuente de alimentación 1.5 V (AG13) Resolución / exactitud± 0.1 °C/± 2 °F Diámetro de punzón 4 mm Longitud de punzón 133 mm	Unidad	5	$ 212.061,00	$ 1.060.305,00
SENSOR CAP REPLACEMNT KIT, HQd SERIES LDO 101 (repuesto para sonda de oxígeno disuelto)	Unidad	3	$ 2.137.411,67	$ 6.412.235,00
			SUBTOTAL PRESUPEUSTO OFICIAL	$ 194.072.031,00
			IVA 19%	$ 36.873.686,00
			VALOR TOTAL PRESUPEUSTO OFICIAL	$ 230.945.717,00

Nombre: HENRY JOBANY PEREZ MARTINEZ
Profesional de apoyo SCCA

Nombre: HEILER MARTIN RICAURTE AVELLA
Cargo: SUBDIRECTOR CONTROL Y CALIDAD