SOLICITUD DE COTIZACIÓN

OBJETO: 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.

Con el fin de iniciar un nuevo proceso contractual, que le permita a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia "Corporinoquia", la adquisición de equipos de laboratorio, de conformidad a las normas de contratación pública y al principio de igualdad de derechos, la entidad, respetuosamente solicita, cotización del servicio de acuerdo con los siguientes criterios:

Ítem	Actividad	Cantidad	Unidad
1	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 calibración Los 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 Certificaciones CE, 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	1	Unidad

	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 sistema 0–42 ‰ Resolución de salinidad 0,01 ‰ 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 OD 0,1 mg/L Compensación barométrica Automática Compensación de temperatura Automática Tecnología Luminiscente/óptica Maleta de transporte		
2	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 • 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.	1	Unidad
3	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON Rango de temperatura -50 a 300°C Precisión de temperatura ± 1 °C Modo de ahorro de energía 10 minutos apagado automático Fuente de alimentación 1.5 V (AG13) Resolución / exactitud ± 0.1 °C Diámetro de punzón 4 mm Longitud de punzón 133 mm	1	Unidad
4	SENSOR CAP REPLACEMNT KIT, HQd SERIES LDO 101 (repuesto para sonda de oxígeno disuelto)	1	Unidad

NOTA 1: El precio debe incluir todos los costos directos e indirectos, para la prestación del servicio.

Agradezco remitir la cotización al correo electrónico, laboratorioambiental@corporinoquia.gov.co, o enviar en físico a la sede principal de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia ubicada en la carrera 23 No.18-31 Yopal, Casanare. Anexar a la cotización RUT actualizado a vigencia 2026, Cámara de Comercio no mayor a 30 días y cédula del representante legal.

Atentamente,

LABORATORIO AMBIENTAL