

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	Accesorios incluidos:Cargador USB, cable de alimentación, clips Almacenamiento de datos:10000 puntos de datos Automático en modo Pulsar para leer y en modo Intervalo. Manual en modo Lectura continua. Calibración electrodo de pH:Entre 1 y 3 puntos de calibración Datos de resumen de calibración registrados y en pantalla Calibración electrodo ORP:Estándares ORP predefinidos (incluida la solución de Zobell) Características BPL:Fecha; Hora; ID de muestra; ID del operador, Calibración Compensación de temperatura:Compensación automática de temperatura para pH Condiciones ambientales: humedad relativa:90 % (sin condensación) Condiciones ambientales: temperatura:De 0 a 60 °C Condiciones de almacenamiento:De -20 a 60 °C, humedad relativa máxima del 90 % (sin condensación) Dimensiones (A x A x P):63 mm x 97 mm x 220 mm Entradas: 2 Exportación de datos:Conexión USB a PC o a dispositivo de almacenamiento USB (limitada a la capacidad del dispositivo de almacenamiento). Fuente de alimentación:Pila de iones de litio recargable 18650 (interna) Clase II, adaptador de alimentación USB: entrada de 100 - 240 V CA, 50/60 Hz; 5 V CC en una salida del adaptador de alimentación USB de 2 A (externa) Función de bloqueo pantalla:Continua/Estabilización automática ("pulsar para leer")/De intervalo Grado de protección:IEC Clase III (alimentación SELV [Tensión extrabaja de seguridad/independiente]); externa Idiomas interfaz de usuario:Alemán, búlgaro, checo, chino simplificado, coreano, croata, danés, eslovaco, esloveno, español, estonio, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, lituano, noruego, polaco, portugués (PT y BR), rumano, ruso, sueco y turco Instrumento:Portátil Interfaz de operación:Teclado en pantalla Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días Longitud de cable:1 m Medición de la temperatura:°C o °F Medición de presión barométrica:Compensación automática de OD con sonda LDO o LBOD Medición directa ISE:No Medición mV con lectura estable:Sí Mensajes de error de operación:Se muestran mensajes de error claros Método de medida:Configuración de método programado específica de la sonda Pantalla:Hasta 3 parámetros a la vez, en función del modelo de HQ Parámetro:pH Peso:541 g (solo el medidor)	1	Unidad



	Protección de la carcasa (IP):IP67 (con compartimento de pila instalado) Rango de medición de mV: Sí Rango de medición de salinidad: 0 - 42 (ppm) (‰) Rango de medición de TDS: 0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl Rango medición de pH: pH 0 - 14 Rango medición OD: 0,1 - 20,0 mg/L (ppm), saturación del 1 al 200 % Reconocimiento automático del Buffer: Sí Resolución de la salinidad: 0,01 (ppm) (‰) Resolución de pH: Seleccionable: pH 0,001/0,01/0,1 Resolución de temperatura: 0,1 °C Resolución mV: 0,1 mV Resolución OD: 0,1 Resolución TDS: Rango de medición de 0,01 mg/L hasta 0,1 g/L Retroiluminación: Sí Sensor A: PHC10105 Sets de buffers de pH: Codificación por colores: pH 4,01, 7,00 y 10,01; IUPAC: pH 1,679, 4,005, 7,000, 10,012 y 12,45 DIN: pH 1,09, 4,65 y 9,23 Conjuntos de soluciones tampón definidas por el usuario Software disponible: Claros Sondas incluidas: PHC10105 Tipo de pantalla: TFT mono de 536 x 336.		
2	Rango de velocidad: 0,025 a 10 m/s Precisión: +/- 2% Principio de medición: Velocidad de flujo a partir del número de revoluciones de la hélice. Rango de temperatura operativa: -20 °C a 60°C Materiales: Cuerpo robusto y resistente a la corrosión para un mantenimiento reducido Hélices: Intercambiables dependiendo del intervalo de velocidad esperado (hechas de materiales resistentes como Ebonita o metal) Contador de impulsos: Compatible con el contador digital OTT Z400, que cuenta las revoluciones y calcula la velocidad de forma automática. Juego de barras tres secciones.	1	Unidad
3	Rango de temperatura -50 a 300°C / -58 a 572 °F Precisión de temperatura ± 1 °C/ ± 1 °F Modo de ahorro de energía 10 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.	1	Unidad
4	SENSOR CAP REPLACEMENT 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

