

ADENDA No. 01

Por medio de la presente Adenda, se modifica la **INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR COTIZACIÓN No. 26 de 2018**, del proyecto “Conservación de bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonia”; la cual tiene como objeto: “La adquisición de un Conductímetro y un Multiparametrico”

SECCIÓN 2 -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	Detalle características requeridas	Cant
Conductímetro	Conductividad-Rango: 0.1 uS/cm a 200 mS/cm Resolución: 0.01 uS mínimo; Mínimo 3 cifras significativas Exactitud relativa: 0.5 % lectura ± 1 dígito Temperatura Referencia: 20, 25 °C (default). Compensación Temperatura: Lineal (0.0 a 10.0 %/°C) Constantes de Celda Compatible: 0.001 a 10 Puntos de Calibración: 1 TDS Rango: 1 a 19,999 mg/L Resolución: 4 cifras significativas Exactitud relativa: 0.5 % lectura ± 1 dígito R Rango de Factor TDS: Lineal, 0.01 a 10.00, default 0.49 Temperatura: Rango: -5 a 105 °C, 23 a 221 oF Resolución: 0.1-Exactitud relativa: ± 0.1 Calibre de Desviación: Si Registro: Manual, Automático con AUTO-READTM.	1



Multiparamétrico	<p>Multiparamétrico pH, conductividad, oxígeno disuelto y temperatura Rango de PH: -2a 20 pH. Resolución (pH) 0,1, 0,01, 0.001pH. Precisión (pH) \pm 0.002pH. Rango (mV) \pm 2000.0mV. Rango (mV Relativo) \pm 2000.0mV. Rango (ORP)+/- 2000.0mV. Resolución (mV) 0,1 mV. Precisión (mV)+/-0,2 mV o +/- 0,05% de la lectura lo que sea mayor. Rango (ISE) 0,0001-19900 con unidades seleccionables de ppm, Molar, mg / L, %, ppb o ninguno. Resolución (ISE) 0,0001 mínimo, de 1 a 3 dígitos significativos. Precisión (ISE) +/- 0,2 mV o \pm 0,05% de la lectura lo que sea mayor. Rango (conductividad) 0.001 S / cm a 3000 mS / cm. Resolución (conductividad) 0.001 mS mínimo, el rango automático hasta 4 dígitos significativos. Precisión (conductividad) 0,5% de la lectura +/- 1 dígito+ 3 mS; 0,5% de la lectura \pm 0.01 mS -/= 3. Rango (polarográfica DO) de 0,00 a 90.00mg/L. Resolución (polarográfica DO) 0,01, 0,1 mg / L. Precisión (polarográfica DO) \pm 0,2 mg / L o \pm 2% de la lectura, lo que sea mayor. Rango (RDO) de 0,00 a 50.00mg/L. Resolución (RDO) 0,01, 0,1 mg / L. Precisión (RDO) \pm 0,1 mg / L hasta 8mg / L, +/- 0,2 mg / L de 8 a 20 mg / L, +/- 10% de la lectura de hasta 50 mg/L. Porcentaje de Saturación Rango (polarográfica DO). Entre 0,0 y 600.0% de saturación. Porcentaje de Saturación Rango (RDO). Entre 0,0 y 500,0% de saturación. Porcentaje de Saturación Exactitud Relativa (polarográfica DO) +/- 2% de saturación o +/- 2% del valor que sea mayor. Porcentaje de Saturación Exactitud Relativa (RDO) +/- 2% de saturación -200% de saturación, +/- \pm 10% de saturación de saturación- 200%. Porcentaje de Saturación Resolución (polarográfica DO) de saturación de 0,1, 1%. Porcentaje de Saturación Resolución (RDO) 0,1, 1% de saturación. Sonda FDO1100: Mediciones sobre terreno en ríos, lagos y aguas residuales, en laboratorios de investigación de aguas, mediciones BSB (demanda biológica de oxígeno DBO). Sonda LF413T: Mediciones sobre terreno en ríos, lagos y aguas residuales, piscicultura, mediciones de aguas subterráneas, aplicaciones en laboratorios de investigación de aguas. Electrodo pHT-combination A7780 con tecnología IDS Equipo IDS de dos canales para medición de pH/mV, conductividad y oxígeno disuelto Diseño a prueba de agua. Interfaces USB y mini USB Control que permita visualizar si el valor medido se encuentra dentro del rango de calibración. Debe incluir: maletín o estuche para transporte, solución de calibración, pinza soporte porta electrodo, vaso plástico, adaptador eléctrico 110V/50-60 HZ, cable USB, carcasa protectora.</p>	1
------------------	---	---

Los demás aspectos no modificados mediante esta adenda continúan vigentes.