

PROYECTO: PERIAGUA III  
 PN: 19.2159.2-001.00

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**LOTE 1 - MULTIPARÁMETRO**

<b>Requisito:</b>	Distribuidor o Representante en Bolivia.
<b>Tiempo de entrega deseado:</b>	20.07.2022 o en el menor tiempo posible (En caso de no poder cumplir con la fecha solicitada, la empresa deberá mencionar la fecha en la que podría entregar estos equipos. Se valorará si el tiempo de entrega es menor)
<b>Garantía:</b>	1 a 2 años de garantía local y de fábrica, en ambos casos la garantía se inicia desde la fecha de entrega del producto y debe estar registrada en Bolivia
<b>Lugar de entrega</b>	Santa Cruz

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	
<b>1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Equipo Multiparámetro</b>		
	<b>Párametros medidos</b>	pH Temperatura Conductividad Salinidad Sólidos Totales Disueltos (TDS) Resistividad Oxígeno disuelto		
	<b>Sonda con electrodo de pH y sensor de temperatura</b>	Sonda con electrodo de pH para aguas residuales e industriales. Rango de medición: 2 - 14 pH Cable de 1 metro Debe incluir sensor de temperatura Manual de Usuario		
	<b>Sonda con electrodo de conductividad, salinidad y sólidos disueltos totales</b>	Sonda para medir la conductividad eléctrica, salinidad y sólidos disueltos totales (TDS) en aguas residuales o aplicaciones generales de calidad del agua. Rango de medición: * Cond.: 0,01 µS/cm - 200 mS/cm * TDS: 0 - 50 000 mg/L como NaCl * Salinidad: 0 - 42 g/kg o ‰ Cable de 1 metro Manual de Usuario		
	<b>Sonda con electrodo de oxígeno disuelto luminiscente</b>	Sonda con electrodo de oxígeno disuelto luminiscente, para medir el oxígeno disuelto en aguas residuales y agua potable. Rango de medición: 0,05 - 20,0 mg/L 1 - 200 % saturación Cable de 1 metro Kit de cubierta protectora y tapa de detección de OD Certificado de calibración Manual de Usuario		
	<b>Reactivos</b>	- 2 Paquetes de 20 unidades de la Solución Estándar Buffer pH 4.01 para calibración - 2 Paquetes de 20 unidades de la Solución Estándar Buffer pH 7.00 para calibración - 2 Paquetes de 20 unidades de la Solución Estándar Buffer pH 10.01 para calibración - 2 Paquetes de 20 unidades de la Solución Estándar para Conductividad para calibración 1413 µS/cm. Potassium Chloride (KCl).	pza	2
	<b>Almacenamiento de datos</b>	100.000 puntos de datos		
	<b>Tipo de pantalla</b>	Pantalla tipo TFT a color		
	<b>Entradas</b>	3 canales para sondas		
	<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	IP67		
	<b>Exportación de datos</b>	Conexión USB a PC o a dispositivo de almacenamiento USB		
	<b>Retroiluminación</b>	Sí		
	<b>Idiomas interfaz de usuario</b>	Español		
	<b>Características BPL</b>	Fecha; Hora; ID de muestra; ID del operador, Calibración		
	<b>Fuente de alimentación</b>	Pila de iones de litio recargable Alimentación USB: entrada de 220 - 240 V CA, 50/60 Hz		
	<b>Conector micro USB</b>	Que permita la conexión mediante cable USB		
<b>Capacitación</b>	Capacitación posterior a la adquisición del equipo y soporte técnico			
<b>Otros accesorios</b>	Debe incluir Maletín, Manual de Usuario en español y Protector Medidor Portátil			

PROYECTO: PERIAGUA III  
PN: 19.2159.2-001.00

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**LOTE 2 - TERMO HIGRÓMETRO PARA LABORATORIO**

<b>Requisito:</b>	Distribuidor o Representante en Bolivia.
<b>Tiempo de entrega deseado:</b>	15.07.2022 o en el menor tiempo posible (En caso de no poder cumplir con la fecha solicitada, la empresa deberá mencionar la fecha en la que podría entregar estos equipos. Se valorará si el tiempo de entrega es menor)
<b>Garantía:</b>	Garantía de al menos 1 año desde la entrega
<b>Lugar de entrega:</b>	Santa Cruz

Item	Descripción		Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Termo Higrómetro para Laboratorio</b>	pza	1
	<b>Descripción</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rango aproximado de temperatura (°C): 0°C a 50°C</li><li>2. Resolución 0,1°C</li><li>3. Precisión <math>\pm 1\%</math> a <math>\pm 3.5\%</math> HR</li><li>4. Rango de humedad relativa (%): 1% al 100%</li><li>5. Memoria con registro de datos</li><li>6. Software gratuito para PC</li><li>7. Cable USB</li><li>8. Alimentación a base de baterías recargables / alimentación 220 - 240 V y 50-60 Hz.</li></ol>		

PROYECTO: PERIAGUA III  
PN: 19.2159.2-001.00

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**LOTE 3 - AGITADOR MAGNÉTICO**

<b>Requisito:</b>	Distribuidor o Representante en Bolivia.
<b>Tiempo de entrega deseado:</b>	20.07.2022 o en el menor tiempo posible (En caso de no poder cumplir con la fecha solicitada, la empresa deberá mencionar la fecha en la que podría entregar estos equipos. Se valorará si el tiempo de entrega es menor)
<b>Garantía:</b>	Garantía de al menos 1 año desde la entrega
<b>Lugar de entrega:</b>	Santa Cruz

Item	Descripción		Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Agitador Magnético</b>	pza	1
	<b>Descripción</b>	Accionamiento del punto de agitación: Motor - Máx. cantidad a agitar: 10 litros - Ajuste de la velocidad aproximado: 100 - 1500 rpm - Precisión de velocidad: $\pm 1$ rpm a $\pm 20$ rpm - Calefacción hasta 230 °C o mayor - Ajuste de temperatura 1°C - Protección: IP 21 - Condiciones operativas aproximadas: 5 - 40 °C - Alimentación 220 - 240 V, 50 - 60 Hz - Manual de funcionamiento en español.		