

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Objetivo:

El presente informe tiene por objetivo indicar las características técnicas de equipos de instrumentación analítica a utilizar en la **Planta de Agua Marquesado EPM, para alerta temprana.**

2. Especificaciones:

A continuación, los detalles del sensor y transmisor a solicitar

- **01 (un) SENSOR DE TURBIDEZ:** turbidímetro/sonda del tipo ON-LINE, se recomienda marca tipo HACH, modelo SOLITAX SC T-Line, código de parte **HHLXV423.99.10000**. Características:

- Principio de operación: reflexión de luz infrarroja, independiente del color de doble haz.
- Sólidos en suspensión: Rango de turbiedad : 0,001 a 4000 NTU.
- Exactitud: Mejor a 1% de la lectura, para Turbiedad.
- Repetitividad: Mejor a 1% de la lectura, para Turbiedad
- Respuesta en el tiempo: 1 seg.
- Temperatura máxima de operación: 40°C.
- Presión máxima de operación: 6 bar.
- Cuerpo del sensor: PVC.
- Sistema de auto limpieza incluido.
- Montaje: por inmersión
- Longitud de cable: 10 mts.

- **01 (un) Controlador Digital para Turbidímetro:** CONTROLADOR DIGITAL, se recomienda marca tipo HACH, modelo SC4500, código de parte **HHLXV525.99A11551**. Características:

- Alimentación 220Vac.
- Salida de corriente, 0-20 / 4-20mA
- 2 entradas para sensor digital.
- Repetitividad: Mejor a 1% de la lectura, para Turbiedad
- Temperatura de operación: -5 a 40°C.
- Pantalla TFT color de 3.5"
- Protección IP 66
- Tipo de montaje: en pared

- **01 (un) KIT de MONTAJE PARA SENSOR SOLITAX:** kit hardware de montaje con pértiga para sensor de inmersión de sólidos, incluido soporte, todo en acero inoxidable para utilizar con sensores Solitax, se recomienda marca tipo HACH, código de parte **HHLZY714.99.53120**.

PATRICIA PELLEGRINI PANTANO

JEFA DEPARTAMENTO MANTENIMIENTO

Patricia OS - SAN JUAN
Mantenimiento OSSE