IDENTIFICACIÓN					
CAPÍTULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CÓDIGO**		**EE-20**	
ITEM:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE SUAVIZACIÓN TIPO COLUMNA SIMPLEX, PARA 40 BHP, DIÁMETRO DE 14 PULGADAS, CAPACIDAD DE 11 GAL/MIN, PRESIÓN DE TRABAJO 40 PSI, CUERPO EN PRFV, TIPO DE RESINA CATIONICA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	**CÓDIGO**	EE-20.231	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar el respectivo suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de suavización tipo columna simplex, para 40 bhp, diámetro de 14 pulgadas, capacidad de 11 gal/min, presión de trabajo 40 psi, cuerpo en prfv, tipo de resina cationica, incluye todos los elementos y accesorios requeridos para su adecuada instalación.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Verificar en planos la ubicación del equipo
- Revisión del área donde será instalado el equipo, garantizando que sea plana, firme y tenga las medidas adecuadas.
- Seguir los diagramas de conexión indicados en los manuales de instalación según la necesidad.
- Conectar el distribuidor del agua.
- Realizar la conexión adecuada de las tuberías y válvulas usando los sellos determinados para el equipo.
- Cargar el medio filtrante.
- Conecte el drenado del equipo o agua de rechazo.
- Conecte el tanque de salmuera
- Conecte el equipo a la red de suministro eléctrico
- Realice la configuración del equipo para ajustar los periodos de regeneración de acuerdo con la necesidad.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☒ N/A ☐

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

5. MATERIALES

Sistema de suavización tipo columna simplex, para 40 bhp, diámetro de 14 pulgadas, capacidad de 11 gal/min, presión de trabajo 40 psi, cuerpo en prfv, tipo de resina cationica, incluye todos los elementos y accesorios requeridos para su adecuada instalación.

6. EQUIPO

- EQUIPO BASICO (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS

SI ☒ NO ☐

8. MANO DE OBRA

SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☐ **NO** ☒

- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.
-

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND), de sistema de suavización tipo columna simplex debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida y forma de pago será el resultado de cálculos realizados sobre las cantidades realmente ejecutadas en obra. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒