

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
DIRECCIÓN DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	1	DE 2

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	EQUIPOS ESPECIALES	CODIGO		EE-20.505	
ITEM:	Suministro, transporte, montaje y puesta en marcha de un sistema de filtración y desinfección con capacidad de tratamiento de aguas lluvias de 0.5 lps; con características máximas de turbiedad máx. 30NTU, Color máx. 60 UPC, hierro máx. 0.3 mg/l, manganeso máx. 0.1 mg/l, alcalinidad máx. 200 mg/l, y PH máx. 9; el cual cuenta con una bomba de alimentación la planta de aguas lluvias (líneas de interconexión hidráulica entre la bomba y el filtro) y las líneas de interconexión eléctrica entre la bomba y el tablero, sistema de dosificación de soda, filtro multimedia (válvula flexk manual para retro lavado) y material filtrante avanzado tipo arena – antracita, filtro de carbón activado (válvula flexk manual para retro lavado), bomba de retro lavado para tren de filtración (líneas de interconexión hidráulica entre la bomba y los filtros y líneas de interconexión eléctrica entre la bomba y el tablero), sistema de dosificación de hipoclorito de sodio, tablero de fuerza y control semiautomático, transporte y descargue de equipos. Que cumpla el RETE, Ras 2000, Decreto 1575 de 2007.	CODIGO	EE-20.505	UM	UND

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro, transporte, montaje y puesta en marcha de un sistema de filtración y desinfección con capacidad de tratamiento de aguas lluvias de 0.5 lps; con características máximas de turbiedad máx. 30NTU, Color máx. 60 UPC, hierro máx. 0.3 mg/l, manganeso máx. 0.1 mg/l, alcalinidad máx. 200 mg/l, y PH máx. 9; el cual cuenta con una bomba de alimentación la planta de aguas lluvias (líneas de interconexión hidráulica entre la bomba y el filtro) y las líneas de interconexión eléctrica entre la bomba y el tablero, sistema de dosificación de soda, filtro multimedia (válvula flexk manual para retro lavado) y material filtrante avanzado tipo arena – antracita, filtro de carbón activado (válvula flexk manual para retro lavado), bomba de retro lavado para tren de filtración (líneas de interconexión hidráulica entre la bomba y los filtros y líneas de interconexión eléctrica entre la bomba y el tablero), sistema de dosificación de hipoclorito de sodio, tablero de fuerza y control semiautomático, transporte y descargue de equipos. Que cumpla el RETE, Ras 2000, Decreto 1575 de 2007.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION



- Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posible.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

SI ☐

NO ☒

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2017

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA				
DIRECCIÓN DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06		
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	2 DE 2

4. ENSAYOS A REALIZAR		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
5. MATERIALES		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<p>-Suministro, transporte, montaje y puesta en marcha de un sistema de filtración y desinfección con capacidad de tratamiento de aguas lluvias de 0.5 lps; con características máximas de turbiedad máx. 30NTU, Color máx. 60 UPC, hierro máx. 0.3 mg/l, manganeso máx. 0.1 mg/l, alcalinidad máx. 200 mg/l, y PH máx. 9; el cual cuenta con una bomba de alimentación la planta de aguas lluvias (líneas de interconexión hidráulica entre la bomba y el filtro) y las líneas de interconexión eléctrica entre la bomba y el tablero, sistema de dosificación de soda, filtro multimedia (válvula flexk manual para retro lavado) y material filtrante avanzado tipo arena – antracita, filtro de carbón activado (válvula flexk manual para retro lavado), bomba de retro lavado para tren de filtración (líneas de interconexión hidráulica entre la bomba y los filtros y líneas de interconexión eléctrica entre la bomba y el tablero), sistema de dosificación de hipoclorito de sodio, tablero de fuerza y control semiautomático, transporte y descargue de equipos. Que cumpla el RETE, Ras 2000, Decreto 1575 de 2007.</p>			
6. EQUIPO			
7. DESPERDICIOS Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU		8. MANO DE OBRA Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO La medición y conteo será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos. Se medirán longitudes en cualquier dirección y las curvas lo más aproximadas posible. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: <ul style="list-style-type: none"> • MATERIALES. • EQUIPO BASICO (Herramienta menor). • MANO DE OBRA. 			
11. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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 <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			