

Capítulo: Equipos electromecánicos
Ítem: 31.01.25
Actividad: Suministro Falsos fondos prefabricados en plástico
Unidad de pago: m2

DESCRIPCION:

Se deben instalar falsos fondos de bloques de material plástico, diseñados para realizar una distribución del agua y aire de lavado homogénea, de manera que el reparto sea uniforme por toda la superficie del filtro.
Deberán contar con una capa de material sintético situada encima del falso fondo, que permite la eliminación de la capa de grava soporte del medio filtrante. De esta manera se gana un volumen en el propio filtro además de facilitar las labores de instalación, mantenimiento y explotación.

ESPECIFICACION:

Tipo de falso fondo	Type SL®
Especificaciones del filtro	
Total de filtros	22 no
Celdas por filtro	2 no
Área de filtro individual	27,26 m2
Área total de filtración	654,34 m2
Dimensiones de la celda del filtro	
Longitud	6,4 m
Anchura	2,30 m
Capacidad	
Caudal medio (ADF) total de diseño	7.200 m3/h
Caudal pico (PF) de diseño	9.000 m3/h
Velocidad de filtración (ADF)	11,0 m/h
Velocidad de filtración durante BW	11,5 m/h
Velocidad de filtración (PF)	13,8 m/h
Velocidad de filtración durante BW	14,4 m/h

ALCANCE:

El equipo debe ser suministrado, transportado, instalado, puesto en marcha y ensayado en sitio por el contratista.

Se entregarán los manuales originales y en español, se incluirán los procedimientos escritos y capacitación presencial para su correcta operación y mantenimiento.

EL CONTRATISTA debe tomar como base los requerimientos y normas de diseño del proyecto elaborando los típicos de montaje finales y los detalles para todos los equipos que suministre en el proyecto.

Los equipos deben poseer todos los accesorios y mecanismos necesarios para permitir su correcta instalación.

MATERIALES REQUERIDOS:

MANO DE OBRA:

Mano de obra de técnico Mecánico calificado, para labores de instalación equipo.
Mano de obra Ayudante mecánico colaboración en la manipulación y montaje equipo

EQUIPOS:

Herramientas mecánicas

TRANSPORTE:

El contratista deberá encargarse de colocar en el lugar de instalación el equipo y todos los materiales y herramientas necesarios para el montaje.

UBICACION:

-Ubicación Equipos Electromecánicos (Filtración)

PTP-14-08-0-MEC-01-(2014-09-01)-8→14

OBRAS CIVILES PARA MONTAJE:

Pedestales que según norma apliquen para el peso del equipo y la vibración producida por su funcionamiento

PLANOS DE REFERENCIA:

NORMAS APLICABLES:

Todas aquellas que apliquen en los materiales de fabricación de los equipos.

PRUEBAS:

Copia de los protocolos de prueba en fabrica

MEDIDAS Y FORMA DE PAGO:

Se pagara La unidad instalada previa aprobación y recibo a satisfacción por la interventoria.

El costo será el precio unitario estipulado dentro del contrato

OBSERVACIONES:

El CONTRATISTA debe garantizar que el equipo fue fabricado bajo todos los estándares de calidad y bajo la normatividad nacional e internacional vigente para este tipo de equipos.