

ANEXO II

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE REPARACIÓN DE TORRE DE ENFRIAMIENTO MARCA SULZER/SINAX MODELO EWK 144/E09-C12-CP CON NÚMERO DE SERIE 270.454800

El INEVH cuenta con un LIOFILIZADOR MARCA HULL, el cual se utiliza para liofilizar la vacuna Candid#1. Este equipo, como parte del mismo, necesita para su funcionamiento una torre de enfriamiento. La torre con la que cuenta este equipo es marca SULZER/SINAX, la misma necesita ser reparada con el recambio de ciertos repuestos.

La reparación deberá consistir en:

- Desarme parcial torre de enfriamiento
- Desmontaje paneles de rellenos y separadores de gotas viejos.
- Desmontaje de soportes rellenos y separadores de gotas viejos.
- Limpieza de torre de enfriamiento.
- Limpieza de barros en pileta.
- Limpieza de tobera.
- Reemplazo de burletes.
- Montaje de los paneles de relleno nuevos.
- Montaje de separadores de gotas nuevos.
- Montaje de conjunto motoventilador nuevo.
- Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.
- Limpieza de obra y disposición de residuos en volquetes provistos por el cliente.
- Flete entrega materiales en instalaciones del INEVH.

Los repuestos que deberán cambiarse son los que a continuación se detallan:

Ítem	Descripción	Cantidad
------	-------------	----------

1	Packing completo paneles de relleno, marca 2H Kunststoff (Alemania), tipo C12 modelo FKP 312, contruidos en Polipropileno, soldado por electrofusión, con protección UV, superficie de intercambio: 240m2/m3. (Tres capas de relleno) Cantidad: 12 unidades por torre (1 juego) Medida unitaria: 1200x300x300mm	1 juego
2	Packing completo de paneles separadores de gotas, marca Brentwood (USA), tipo D15, de 13 cm de altura, contruidos en PVC con protección UV, según el standard ASTM D1784:12344B al 12454B, cumpliendo con el ensayo de flammability según D635 ó UL 94, HB. Cantidad: 2 unidades por torre (1 juego) Medida unitaria: 1120x560x130mm	1 juego
3	Ventilador axial, diámetro 900mm, palas en polipropileno reforzado en fibra de vidrio, centro de palas contruido en aluminio fundido	1
4	Motor eléctrico marca WEG de potencia 3HP en 1000rpm, 3x380V 50Hz, IP-55c, lase F, IE1.	1

La oferta deberá incluir: traslado y viáticos para el personal que realice el trabajo en Pergamino.

