

**SUMINISTRO DE UN TANQUE DE NITROGENO PARA CONSERVACION DE
SANGRE DE CORDON UMBILICAL
(PA SUM 019-2018)**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. OBJETO

Tanque criogénico “seco” de vapor de nitrógeno líquido para criopreservación y almacenamiento de unidades de sangre de cordón umbilical a -190- °C.

2. DEFINICIÓN/DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Las características técnicas que debe cumplir son las siguientes:

- Sistema de almacenamiento en fase gaseosa/vapor.
- Material de fabricación en acero inoxidable.
- Capacidad mínima de 3.000 unidades de 50 ml.
- Cámara interior compatible con revestimiento interior usado en el Centro de Transfusión (posibilidad de realizar una visita para comprobar compatibilidad)
- Total visibilidad del interior del tanque.
- Certificación ISO-CE- “Medical device”, en español.
- Alta estabilidad y uniformidad de temperatura, con un gradiente mínimo interior, hasta -180°C.
- Sistema de llenado anular automático y programable, mediante electroválvula, preparado para conexión a la Centralita instalada en el Centro de suministro y control de llenado de Nitrógeno.
- Válvula de drenaje para gas caliente
- Tapa con contrapeso, opcionalmente con dispositivo de bloqueo.
- Ruedas en la base para mejor movilidad.
- Sistema de control mediante microprocesador.
- Trazabilidad completa de la temperatura y las alarmas en formato gráfico, disponible en pantalla digital de fácil lectura, para el Nivel de N2, temperatura, situación del sistema, ON/OFF llenado, etc.
- Alarmas acústicas y visuales, de nivel alto y bajo, de temperatura, sonda de temperatura, fallo de suministro eléctrico y de nitrógeno, fallos de válvulas, fallos de condiciones y/o advertencias de mantenimiento.

*SUMINISTRO DE UN TANQUE DE NITROGENO
(PA SUM. 019-2018)*

1

- Alarma remota para los sistemas de monitoreo externo.
- Puerto para comunicaciones e impresora.
- Sistema informático de registro electrónico de datos integrados con memoria para comunicación con ordenador personal.

3. ETIQUETADO

El etiquetado de los envases, se ajustará a lo indicado en el RD 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

4. SERVICIOS INCLUIDOS

Se entienden incluidos dentro del presente contrato cuantos gastos pudieran derivarse de la entrega del equipo, expresamente los de transporte del mismo y todos los derivados de su instalación y puesta en marcha, así como el Certificado de Puesta en marcha, con informe de instalación y validación.

5. GARANTÍA

El periodo de garantía de los productos entregados será como mínimo de 24 meses, que incluirá al menos una revisión de mantenimiento preventivo anual.

6. PERIODO DE VIGENCIA

El periodo de vigencia del contrato es de 1 meses, o hasta el 31 de diciembre.

LA DIRECTORA GERENTE
Fdo: Luisa Barea García

*SUMINISTRO DE UN TANQUE DE NITROGENO
(PA SUM. 019-2018)*

Avenida de la Democracia, s/n
28032 Madrid
Teléfono 913 017 200