

## PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A.S.A. 51/2021 HUP

### UN CONTENEDOR DE ALMACENAMIENTO DE CÉLULAS EN NITROGENO LÍQUIDO EN FASE VAPOR PARA BANCO DE SANGRE

Lote	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	CONTENEDOR DE ALMACENAMIENTO DE CÉLULAS EN NITROGENO LÍQUIDO EN FASE VAPOR (501986)	1	Ud.	29.500 €	6.195 €	35.695 €	35.695 €

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Válido como recipiente criogénico de conservación y almacenamiento de células T-Car en fase vapor.
- Compatible con el sistema actual de control y gestión existente en el centro para los procedimientos de llenados. Instalación y programación incluida para su comunicación.
- Compatible con las placas y racks utilizados actualmente en el laboratorio, sistema de inventario idéntico al actual.
- Indicación directa en controlador de la frecuencia de uso de líquido para conocer consumo diario de nitrógeno (milímetro día).
- Configuración de OFAF en red entre recipientes similares mediante comunicación ASCII.
- Procedimientos estandarizados de cualificación de recipiente para uso en nuevas terapias celulares CART por ingeniería acreditada por organismo.
- Medición de temperatura extra mediante sonda externa de medición compatible con el sistema actual de control.
- La distancia de elevación desde el suelo a la boca de 1.202 mm y la altura útil interna de 673 mm.
- Almacenamiento de muestras en seco con temperaturas de hasta -190°C en la parte superior con la mínima cantidad de nitrógeno almacenado (máximo 52 litros bajo plataforma).
- Plataforma interna de separación del líquido almacenado con la zona de almacenamiento en vapor.
- Capacidad general de LN2 no superior a 370 litros y con capacidad máxima de 52 litros en zona habilitada para almacenaje de nitrógeno.
- Dos sondas internas de platino RTD (PT 1000) de medición de temperaturas A y B adaptables en altura.
- Opción de llenados programados en hora, día y tiempos excedidos.
- Datos exportables en formato de hoja de cálculo (.xls y similares).
- Consumo estático SER de 5 litros día.
- Plataforma giratoria interna estando el giro en la parte superior para evitar formación de hielo y obstrucciones en el eje.
- Peso en vacío de unos 215 kg.
- Margen de seguridad sin suministro de nitrógeno líquido de hasta 13 días para alcanzar temperaturas inferiores a las de seguridad de -135 °C.
- Pantalla de cristal líquido (LCD) de 4 x 20.
- Sistema electrónico de control de nivel de nitrógeno y temperatura.
- Llenado automático de nitrógeno líquido.

- Almacenamiento de datos continuo y programable que permite la trazabilidad.
- Certificado CE.
- Medición de temperatura en 2 puntos interiores y diferenciales.
- Inmersión de sensor externo para óptimo control en punto independiente.
- Acceso fácil y seguro a los racks.
- Sistemas de alarma programables por el usuario, con posibilidad de control remoto de las mismas
- Control automático del nivel de nitrógeno líquido.
- Registro de datos almacenados (temperatura, fecha, niveles de nitrógeno y alarmas)
- Sistema de purga de gas antes de iniciar la carga de nitrógeno líquido.
- Almacenamiento de placas de progenitores hematopoyéticos de volúmenes entre 50-200 ml.
- Almacenamiento de crioviales.

## **PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO 51/2021 HUP**

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado 51/2021 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente del Hospital U. de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 11 de junio de 2020, de la Viceconsejera de Asistencia Sanitaria, de Delegación de Competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director-Gerente del SUMMA-112, apartado primero (B.O.C.M. núm. 143, de 15 de junio de 2020).

### **RESUELVE:**

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha del día de la firma

**EL DIRECTOR GERENTE**

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES

