

## **SUMINISTRO DE PROCESADOR AUTOMATIZADO DE CÉLULAS (PA SUM 028-2020)**

### **PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS**

#### **1.- OBJETO**

Suministro de 1 Sistema de lavado, glicerolización y desglicerolización de hematíes.

#### **2.- DEFINICIÓN DEL OBJETO**

El lavado se realizará a través de solución NaCl Isotónica, debiendo eliminar la mayor cantidad de plasma, leucocitos y plaquetas. Permitirá el congelado de los hematíes, así como su posterior descongelación. El equipo deberá ser totalmente automático y compacto.

Las características técnicas que debe cumplir son las siguientes:

- Dispondrá de protocolos automatizados para glicerolización, desglicerolización y lavado de hematíes.
- Circuito cerrado conectado con equipos desechables, mediante sistemas de conexión estériles.
- Permitirá el Almacenamiento de las células con solución aditiva después de la descongelación.
- Disponibilidad alternativa de eritrocitos congelados.
- Pantalla visualización en tiempo real de todos los parámetros
- Portátil
- Velocidad de la centrífuga estará entre 3.000 y 8.000 R.P.M.
- Velocidad de las bombas: Bomba de sangre - 10 - 250 ml/min.  
Bomba de soluciones - 10 - 250 ml/min.
- Agitador: 180 ± 2 R.P.M
- Dispondrá de impresora integrada
- Bajo nivel de ruido.
- Sistema de seguridad con bloqueo automático de la tapa durante el funcionamiento.
- Alarmas Acústicas y ópticas
- Sistema de emergencia con apertura manual en caso de fallo eléctrico

#### **3.- 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 puesta en marcha.

#### 4.- GARANTÍA

El periodo de garantía de los productos entregados será como mínimo de 24 meses desde la puesta en marcha. La Garantía del Equipo incluirá el mantenimiento en la modalidad "Todo Incluido", e incluirá una revisión anual, las reparaciones y repuesto necesarios, así como la mano de obra y los desplazamientos necesarios para la reparación.

Junto con el equipo se entregará todos los Manuales de Instrucciones y Mantenimiento, así como toda la documentación necesaria para su correcto funcionamiento en castellano y formato digital.

El adjudicatario presentará un compromiso de disponer todos los repuestos, accesorios, kits y consumibles para el mantenimiento del equipo al menos durante 7 años.

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.


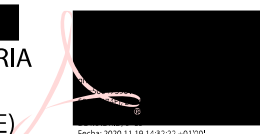
#### 5.- FORMACION:

El adjudicatario deberá impartir los cursos de formación necesarios sobre el suministro objeto del contrato (así como reciclajes convenidos) al personal usuario.

POR LA ADMINISTRACIÓN,

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

FECHA Y FIRMA

  
LUISA MARIA  
BAREA (R:  
S2800474E)  
  
Fdo. Luisa Barea García