

**SUMINISTRO DE UNA CENTRIFUGA REFRIGERADA DE GRAN CAPACIDAD PARA EL CENTRO DE TRANSFUSION DE LA COMUNIDAD DE MADRID (PA SUM 020-2018)**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**1.- OBJETO**

Se requiere el suministro de 1 centrifuga refrigerada de gran capacidad.

**2.- DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO**

Características técnicas de cada una de las centrifugas:

- De acero estable con la cámara de acero inoxidable, con pinturas resistentes a la corrosión con provisión tanto de recogida de aguas de drenaje y condensado
- Capacidad para 12 bolsas de sangre de 550 ml.
- Velocidad máxima por encima de 5.000 rpm
- Fuerza centrífuga (rcf) por encima de 8.000 xg
- Accionamiento directo y libre de manutención.
- Programación ilimitada y definición de todos los parámetros, secuencia de programación automática controlada por microprocesador, pantalla digital de los valores nominales y reales. Con los siguientes parámetros de ajuste:
  - Aceleración: 1 dígitos para 9 perfiles de aceleración
  - Desaceleración: 1 dígitos para 9 perfiles de desaceleración con pasos de 10 rpm.
  - RCF: 4 dígitos, ajustable en 1 g
  - Velocidad: 4 dígitos, ajustable en 1 rpm
  - Tiempo de centrifugación: 3 dígitos, en hrs y min, rango de 1 min – 99 hr
  - Temperatura: 2 dígitos, ajustable con incrementos de 1º C
- Sistema de protección de programas que impida el acceso no autorizado a los datos almacenados.
- Sistema de seguridad conforme a las regulaciones internacionales de seguridad.
- Los datos han de protegerse de tal manera que ante un fallo energético o completo, estos han de permanecer almacenados durante un mínimo de 2 semanas.
- Ha de ser posible su conexión a un ordenador.
- Rango de temperatura programable: -20º / +40º
  - Mínima temperatura a máxima rcf con bolsas de sangre: +4ºC
  - Mínima temperatura a máxima rcf: -5ºC

- Pantalla digital de lectura fácil para un funcionamiento simple y de rápido acceso.
- Ha de estar equipada con una cerradura automática de la tapa.
- Garantía de 2 años.
- Suministrada con los siguientes accesorios:
  - Rotor basculante con windshield adecuado para tomar 12 bolas de sangre de 800 ml cada una y que puede acomodar doce del sistema de bolsas de sangre de 350 ml y 450 ml cuádruple con la bolsa de SAGM y bolsas satélites vacíos
  - 6 cestillos para un total de 12 unidades de bolsas de sangre cuádruples
  - Insertos de plástico. Set de 6 pares para centrifugar doubles bolsas de sangre,
  - Insertos de plástico. Set de 6 pares, para centrifugar bolsas de sangre triples y cuádruples con un sistema inline-filter-system.
  - Pesa y plastos de balanceo.
  - Disponibilidad de adaptador de gancho para centrifugar pequeños volúmenes de sangre del cordón Vs. Capa leucocitaria que se ofrecerá opcionalmente.
  - Manual de operación y mantenimiento.
  - Deberá estar en conformidad con CE, UL, y ISO,

### **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 instalación y puesta en marcha, así como el Certificado de Puesta en marcha, con informe de instalación y validación.

### **4. 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