

**SUMINISTRO DE CENTRIFUGAS BALANZAS Y PASADOR CON  
PLURALIDAD DE CRITERIOS  
EXP: P.A. SUM. 011-2018**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**OBJETO**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de tres Centrifugas de Mesa para tubos de 5 ml, cinco Balanzas y un Pasador de segmentos de sobremesa para tubos de bolsas de sangre y aféresis:

Lote	Denominación	Cantidad
1	Centrifuga de sobre mesa	3
2	Pasador de segmentos	1
3	Balanzas	5

**DESCRIPCION DEL SUMINISTRO**

**Lote 1. Centrifuga de Sobremesa**

Las características técnicas que debe cumplir son las siguientes:

- Rotor oscilante y adaptadores para tubos 4-5 ml.
- Pantalla visualización en tiempo real de los valores de velocidad en rpm y tiempo.
- Velocidad regulable para tubos 100-3000rpm.
- Sistema de detección de desequilibrios.
- Perfiles de frenado.
- Bajo nivel de ruido.
- Sistema de seguridad con bloqueo automático de la tapa durante el funcionamiento.
- Temporizador, posibilidad de ajustar los tiempos de centrifugado de 1-90 minutos.
- Sistema de emergencia con apertura manual en caso de fallo eléctrico
- Equipada con rotor oscilante para 12 tubos de 5ml.

*SUMINISTRO DE CENTRIFUGAS, BALANZAS Y PASADOR  
(PA SUM. 011-2018)*

1

## **Lote 2. Pasador de Segmentos**

Las características técnicas que debe cumplir son las siguientes:

- Sin hemolisis
- Voltaje de sellado regulable, en un único chip
- Separación de segmentos de sellado regulable
- Ajustable a varios tamaños de tubos
- Indicador luminoso de sellado
- Protección contra salpicaduras
- El equipo se podrá usar con una batería recargable

## **Lote3. Balanzas**

Las características técnicas que deben cumplir son las siguientes:

- Debe contar con un sistema de control mediante microprocesador con display digital de fácil lectura para el operario, indicando como mínimo volumen extraído, flujo de extracción y tiempo de proceso de donación.
- Los datos generados informáticamente deberán ser almacenables y trazables, mediante: integración directa al software eProgesa, integración indirecta al software eProgesa (con dispositivo intermedio software y/o hardware, según suministre el proveedor) o puerto USB que permita registro de datos y explotación de los mismos.
- El equipo debe contar con sensores, alarmas visuales y/o acústicas, configurable por el usuario, tanto de alto/bajo flujo, de tiempos de donación y volumen a extraer. Imprescindible alarma sonora al alcanzar los 450 cc de volumen de extracción.
- El equipo se podrá usar con una batería recargable (8 horas de uso) o con fuente de alimentación.
- Incluirá un Lector de código de barras que permita garantizar la trazabilidad del proceso y la identificación, al menos de nº de donación, nº de donante y código de personal sanitario, si se desea dicha configuración por parte del Centro.
- Dispondrá de un sistema de clampado automático y manual.
- El cálculo de tara será automático.
- Irá acompañado de una maleta para su transporte y que sirva de soporte para las balanzas durante las extracciones externas.
- Agitación basculante permanente y suave

## **PLAZO DE GARANTIA**

El periodo de garantía de los equipos será como mínimo de 24 meses, incluirá el mantenimiento, con una revisión anual.

*SUMINISTRO DE CENTRIFUGAS, BALANZAS Y PASADOR  
(PA SUM. 011-2018)*

2

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.

### **FORMACION:**

Se suministrará toda la documentación precisa para la correcta realización, utilización y mantenimiento del equipo.

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

Una vez celebrados los cursos correspondientes, el adjudicatario deberá emitir un certificado por cada una de las personas asistentes a la formación indicando la materia impartida.

### **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.

### **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, así como el Certificado de Puesta en marcha.

### **PERIODO DE VIGENCIA**

El periodo de vigencia del contrato es de 3 meses, o hasta el 31 de diciembre.

**LA DIRECTORA GERENTE**

Fdo: Luisa Barea García

*SUMINISTRO DE CENTRIFUGAS, BALANZAS Y PASADOR  
(PA SUM. 011-2018)*

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