

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****P.A. 13/2020 HUP****GRUPO HEMATO-SÉRICO Y ESTUDIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES (AUTOMATIZADO)  
PARA BANCO DE SANGRE**

Lo te	Bien/Producto	Can tidad	Ti po Ud.	BASE IMPONI BLE (IVA EXCLU I DO)	IVA (21 %)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO )	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
	LOTE 1						
1.1	GRUPO HEMATO-SÉRICO (BCS) (223832)	10.000	Det.	3,50 €	0,735 €	4,235 €	42.350 €
1.2	ESTUDIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES (AUTOMATIZADO) (BCS) (223833)	10.000	Det.	3,70 €	0,777 €	4,477 €	44.770 €

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL AUTOANALIZADOR DE INMUNOHEMATOLOGÍA Y DE REACTIVOS:****Requisitos indispensables:**

- ❖ **Sistema totalmente automático** para la realización de las pruebas inmunohematológicas de: Grupo Hemático/ Sérico, Escrutinio de anticuerpos irregulares, pruebas cruzadas y otras opcionales como identificación de anticuerpos irregulares, titulaciones, fenotipo eritrocitario, etc. con tecnología de aglutinación en columna en soporte de tarjetas de 6 pocillos.
- ❖ Automatización de todas las pruebas del laboratorio en los sistemas consiguiendo la máxima eficiencia y una completa trazabilidad.
- ❖ **Carga continua de muestras** con posibilidad de inclusión de muestras urgentes, en cualquier momento y con alta capacidad de carga. Mezcla de los reactivos por rotación, evitando volúmenes muertos, contaminación de los mismos y favoreciendo la homogeneización de las suspensiones celulares.
- ❖ **Perfiles de trabajo configurables por el usuario.**
- ❖ **Lectura de resultados mediante procesador de imagen**, lectura, interpretación y validación de resultados. Deberá contar con un control de calidad para el sistema de lectura.
- ❖ Procesamiento de muestras y pruebas de manera continua, aleatoria y con acceso de urgencias con prioridad absoluta, con la posibilidad de trabajar por tandas.
- ❖ Lectores capaces de leer **códigos ISBT** (de las bolsas de sangre y código de barras de las pulseras en uso).
- ❖ **Sensores de niveles de desecho, reactivos, capacidad de muestra y aviso de bajo nivel.**

- ❖ **Detección de tapón, coágulos y fibrina.**
- ❖ **Soportes para diferentes diámetros de tubos**, para que todas las determinaciones sean en tubo primario.
- ❖ **Impresora de etiquetas.**
- ❖ Posibilidad de trabajo con **diferentes muestras**, sangre total, suero, plasma, etc...
- ❖ Sistema controlado por software (en **castellano**).
- ❖ **Transmisión inmediata uni- bidireccional de los resultados** validados con la base de datos del sistema informático utilizado en el Banco de Sangre.
- ❖ **Control de calidad periódico** demandado por el aparato e incorporado en el sistema.
- ❖ **Alta capacidad de trabajo sin intervención del usuario.** Capacidad de al menos 15 tipos de tarjetas diferentes y al menos con una autonomía de 120 tarjetas cargadas en el equipo. Inventario automático de todos los reactivos necesarios.
- ❖ **Almacenamiento de las imágenes** de los resultados de las pruebas.
- ❖ **Identificación positiva tanto de muestras como reactivos, diluyentes y tarjetas mediante código de barras** (fecha de caducidad, tipo de reactivo y número de lote).
- ❖ **Perforación de las tarjetas de forma parcial**, para un mejor aprovechamiento.
- ❖ **Posibilidad de realización manual** de las pruebas con los mismos reactivos en caso de fallo del equipo. Se proporcionará un equipo manual de apoyo formado por una centrífuga de tarjetas, un incubador de tarjetas y dos pipetas automáticas.
- ❖ **El mantenimiento preventivo y correctivo del sistema correrá a cargo del adjudicatario**, planificado y con soporte telefónico. Este soporte telefónico deberá estar disponible las 24 horas del día. Además, el autoanalizador **deberá poder conectarse vía Internet al Servicio de Soporte del adjudicatario** para poder descargar actualizaciones, alertas preventivas de incidencias para garantizar la optimización del tiempo de trabajo.
- ❖ **En caso de averías el Servicio Técnico de la casa comercial deberá acudir en el día o como mucho en 24 horas.**
- ❖ **Mantenimiento semestral con informe adjunto por el Servicio Técnico.**
- ❖ **El aparato debe tener unas medidas que se acoplen a la encimera del servicio.** En caso de no cumplir la casa comercial se hará cargo de las obras que requieran la instalación de dicho aparato.
- ❖ **Se valorará positivamente el equipo que menos residuos líquidos genere.**
- ❖ **Sistema de copia de seguridad automático.** Con acceso a los datos históricos de todos los pacientes.
- ❖ **Será obligatorio que por la adjudicación de reactivos incluyan la oferta los medios necesarios para obtener la Renovación de la certificación CAT del Banco de sangre.**



- ❖ Formación en el manejo del autoanalizador a todo el personal del Banco de sangre en los tres turnos.

## **REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE GRUPO HEMÁTICO-SÉRICO E IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES Y PRUEBAS CRUZADAS MEDIANTE TÉCNICA EN TARJETAS:**

### **Requisitos de obligado cumplimiento:**

- Tarjeta de aglutinación en columna con 6 pocillos.
- Determinación del grupo hemático/sérico en una única tarjeta con las siguientes características:
  - ❖ Detección del grupo hemático con antisuero monoclonal anti-A; anti-B y anti-D.
  - ❖ Detección del grupo sérico con células al 0,8% de hematíes A y B.
  - ❖ Columna de control.
- La tarjeta de Coombs usada para el escrutinio de anticuerpos irregulares, pruebas cruzadas, Coombs directos y/o identificación de anticuerpos irregulares dispondrá de antiglobulina humana poliespecífica incluyendo anti-IgG y anti-C3d.
- Escrutinio de anticuerpos irregulares con 3 células al 0.8%.
- Panel de 11 células al 0.8% para la identificación de anticuerpos irregulares.

### **PROCEDIMIENTO ABIERTO 13/2020 HUP.**

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 13/2020 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 Universitario de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011),

### **RESUELVE:**

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 19 de noviembre de 2019

**EL DIRECTOR GERENTE**

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES

HOSPITAL SIN HUMO

