

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
P.A. 43/2022 HUP
**GRUPO HEMATO-SÉRICO Y ESTUDIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES (AUTOMATIZADO)
PARA HEMATOLOGÍA (BANCO DE SANGRE)**

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21 %)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1:							
1.1	GRUPO HEMATO-SÉRICO (BCS) (223832)	20.000	Det.	2,8700 €	0,6027 €	3,4727 €	69.454 €
1.2	ESTUDIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES (AUTOMATIZADO) (BCS) (223833)	20.000	Det.	3,1800 €	0,6678 €	3,8478 €	76.956 €

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 diámetros de tubos de 1,5 cm., 1,2 cm y 1,1 cm.,** 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.
- ❖ **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-SERICO E IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES Y PRUEBAS CRUZADAS MEDIANTE TECNICA 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 43/2022 HUP

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 43/2022 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 342/2021, de 13 de septiembre de 2021, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros 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. 222, de 17 de septiembre de 2021),

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha del día de la firma

EL DIRECTOR GERENTE
P.S. EL DIRECTOR MÉDICO
R.D. 521/1987 de 15 de abril

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO

