

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 6/2024 HUP

SISTEMA DE EXTRACCIÓN AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21 %)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1: SISTEMA DE EXTRACCIÓN AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS							
1.A	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS 1 (223586)	19.200	Det.	0,9574 €	0,2011 €	1,1584 €	22.242,01 €
1.B	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS 2 (223619)	13.178	Det.	0,5000 €	0,1050 €	0,6050 €	7.972,69 €
1.C	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS 3 (223620)	16.104	Det.	0,5000 €	0,1050 €	0,6050 €	9.742,92 €
1.D	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS MAGN. SILICA (223587)	6.912	Det.	2,1500 €	0,4515 €	2,6015 €	17.981,57 €
1.E	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS LYSIS (223588)	14.544	Det.	0,5500 €	0,1155 €	0,6655 €	9.679,03 €
1.F	CUBETAS PARA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS (223590)	13.824	Det.	2,5700 €	0,5397 €	3,1097 €	42.988,49 €
1.G	PUNTAS PARA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS (223589)	17.280	Det.	0,1700 €	0,0357 €	0,2057 €	3.554,50 €

LOTE 1: SISTEMA DE EXTRACCIÓN AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

El adjudicatario de este lote, deberá poner a disposición del Hospital sin cargo, mediante cesión en uso, durante el plazo de ejecución del contrato el aparataje necesario para la realización del proceso.

Características técnicas que como mínimo deberá tener el sistema automático de extracción

- Capacidad para procesar al menos 20 muestras simultáneamente en 45 minutos.
- Posibilidad de procesar diferentes tipos de muestras, con posibilidad de combinar distintos tipos de muestras en la misma serie.
- Posibilidad de lisis de la muestra dentro y fuera del aparato.
- Tipo de muestras validadas para realizar la extracción de ácidos nucleicos con marcado CE: plasma, suero, sangre total, LCR, esputo, muestras respiratorias: exudado nasofaríngeo, BAS, LBA, biopsias de cualquier origen anatómico y heces.
- Volumen de muestras variable y seleccionable por el usuario entre 10 y 1000 microlitros.
- Volumen de elución variable muestra a muestra entre 25 y 110 microlitros.
- Extracción simultánea de distintos ácidos nucleicos en la misma muestra. Utilización de una metodología genérica de extracción, permitiendo la extracción de ácidos nucleicos de diferentes microorganismos en la misma muestra, disminuyendo el coste final de la extracción.
- Extracción de RNA y DNA con los mismos reactivos en la misma extracción de la muestra, permitiendo el mejor aprovechamiento de la muestra.
- Extracción completa de la muestra en el mismo pocillo, previniendo contaminación y ahorrando fungibles.
- Cubetas de muestra pre-codificadas con código de barras.
- Monitorización de nivel de líquido por láser para cada muestra.
- Admisión de un calibrador o control interno de extracción para controlar la ejecución del sistema general de una prueba específica.
- Monitorización continua de los buffers.
- Protocolos validados para las técnicas de amplificación más comunes en los laboratorios (ej.: Genómica, Luminex, Quidel, Argene, Diagenode, Cepheid, Prodesse...)
- Pantalla táctil de 15" con interfaz gráfica facilitando el uso del sistema y reduciendo la posibilidad de errores.
- Soporte técnico in situ con Especialistas en Madrid.
- Conectividad con el Sistema de Gestión de Muestras del Laboratorio (LIS).

- 1A EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS 1 (223586):
Tampón de extracción conteniendo tiocianato de guanidina, necesario en los primeros procesos de lavado de la sílice magnética en la extracción de ácidos nucleicos.

- 1B EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS 2 (223619):
Tampón de lavado orgánico con solución biocida, necesario para los siguientes procesos de lavado durante la extracción de Ácidos Nucleicos.
- 1C EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS 3 (223620):
Tampón de extracción inorgánico y con solución biocida, que facilita la liberación (elución) de ácidos nucleicos purificados de la sílice magnética.
- 1D EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS MAGN. SILICA (223587):
Sílice magnética suspendida en solución biocida utilizada en fase sólida para ligar los ácidos nucleicos emitidos y facilitar el lavado de los componentes de muestras y guanidina que podría interferir con la detección del ácido nucleico.
- 1E EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS LYSIS (223588):
Tampón de extracción contiene tiocianato de guanidina. Tampón encargado de la ruptura de partículas víricas o células y de inactivar cualquier nucleasa suplementaria de la muestra.
- 1F CUBETAS PARA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS (223590):
Cubetas de muestra con su respectivo consumible de aspiración. Necesarios para introducir la muestra en el equipo de extracción automática.
- 1G PUNTAS PARA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS (223589):
Puntas especiales de dispensación de muestra compatibles con pipeta electrónica multicanal tipo Biohit.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 6/2024 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al **Procedimiento Abierto 6/2024 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, 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 de la firma

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN
Fecha: 2023.10.17 13:34

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO