

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****P.A. 11/2020 HUP****MATERIAL Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE TINCIONES DE HISTOQUÍMICA, Y MATERIAL NECESARIO PARA TÉCNICAS DE TINCIÓN**

| Lo te | Bien/Producto  | Can-<br>tidad | Tipo<br>Ud. | BASE<br>IMPONI<br>BLE<br>(IVA<br>EXCLU<br>DO) | IVA      | PRECIO<br>UNITA<br>RIO<br>(IVA<br>INCLU<br>DO) | PRECIO<br>TOTAL<br>(IVA<br>INCLU<br>DO) |
|-------|--|---------------|-------------|---|----------|--|---|
| 1     | <b>MATERIAL Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE TINCIONES DE HISTOQUÍMICA (223577)</b> | 17.000        | Test        | 4,21 €  | 0,8841 € | 5,0941 €                                       | 86.599,70                               |
| 2     | <b>MATERIAL NECESARIO PARA TÉCNICAS DE TINCIÓN (224191)</b>                                      | 120.000       | Test        | 0,38 €  | 0,0798 € | 0,4598 €                                       | 55.176                                  |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOTE 1:****Material y reactivos para la realización automática de tinciones de histoquímica:****1) Teñidor automático de tinciones histológicas**

Cesión del número necesario de sistemas de tinción que permitan realizar en conjunto un mínimo de 40 determinaciones por cada ciclo o proceso.

El sistema de tinción debe incluir un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).

Las tinciones serán completamente automatizadas y optimizadas para todas las técnicas que se utilicen.

Protocolos de las tinciones validados.

Se deben poder realizar un mínimo de 5 técnicas distintas por ciclo o proceso.

Posibilidad de cambiar de forma sencilla los protocolos de tinción.

El sistema debe incorporar la desparafinación automática.

El control de la temperatura debe ser individual según las necesidades de la técnica.

Identificación por código de barras de los reactivos.

Kits de las técnicas de fácil manejo y carga en el sistema.

Larga fecha de caducidad.

Monitorización automatizada del volumen de reactivos y residuos.

Sistema de autolimpieza interna con recogida de residuos que eviten el contacto de los técnicos del laboratorio con dichos residuos.

Parada de emergencia de la sesión de trabajo.

Calle Diego de León, nº 62  
28006 Madrid  
Tel.: 91520.22.95  
Fax: 91520.22.34

Medidas máximas del sistema o conjunto de sistemas: ancho 110 cm. y 75 de profundidad.

Si son dos los sistemas posibilidad de conectarlos a un solo ordenador.

Posibilidad de acoplar el sistema de tinción al sistema informático existente actualmente en el Servicio de Anatomía Patológica.

## **HARDWARE**

Teñidor de Tinciones Especiales.

Puesto de trabajo (PC).

Monitor.

Impresora de etiquetas.

Impresora de informes.

### **2) Reactivos imprescindibles**

Tinción de Hierro.

Tinción de PAS.

Tinción de PAS-DIASTASA.

Tinción de MUCICARMÍN.

Tinción AZUL-ALCIÁN.

Tinción de MASSON.

Tinción de FIBRAS ELÁSTICAS.

Tinción de RETICULINA.

Tinción de METENAMINA-JONES.

Tinción de ROJO CONGO.

Tinción de WARTHIN STARRY.

Tinción de GROCOTT.

Tinción de GIEMSA.

Tinción de ZIEHL.

Tinción de Gram.

Observaciones: Podrán aceptarse otras tinciones que sustituyan a alguna de las reseñadas, siempre que su aplicación sea equivalente.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOTE 2:**

Se requiere una estación de trabajo compuesta por un teñidor y un montador de preparaciones histológicas con capacidad para realizar un total de aproximadamente 120.000 portas/año.

Calle Diego de León, nº 62  
28006 Madrid  
Tel.: 91520.22.95  
Fax: 91520.22.34



El licitador incluirá sin cargo todos los reactivos accesorios y fungibles necesarios (hematoxilina, eosina, búferes, portas, cubres y medio de montaje, salvo alcoholes, en cantidad suficiente como para cubrir la demanda solicitada).

**Características mínimas imprescindibles:**

- El sistema debe realizar de forma automática todos los pasos de tinción, desde la preparación de los portaobjetos hasta la aplicación del cubreobjetos (montaje), todo en el mismo proceso.
- El sistema debe poder realizar como mínimo la tinción de hematoxilina-eosina.
- El sistema debe ser cerrado con extracción de vapores mediante filtro de carbón y/o tubo de extracción de vapores.
- El sistema debe poseer la tecnología adecuada para imposibilitar cruces de tinción.
- El sistema dispondrá de un interfaz gráfico de usuario a través de pantalla táctil fácil de usar.
- El sistema debe permitir diferentes protocolos de tinción a los requisitos del patólogo.
- El sistema puede tener como dimensiones máximas: ancho 200 cm. y profundidad 75 cm.

**PROCEDIMIENTO ABIERTO 11/2020 HUP.**

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 11/2020 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, 7 de noviembre de 2019

**EL DIRECTOR GERENTE**

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES

