

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE “REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA EL ESTUDIO DE PROTEINAS POR ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACION PARA EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE DE MADRID”.

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 116 del TRLCSP, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre y 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución suministro de **SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA EL ESTUDIO DE PROTEINAS POR ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACION PARA EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA**, con destino al Hospital Universitario “12 de Octubre

OBJETO DEL CONTRATO

El presente concurso tiene por objeto el suministro de los reactivos y materiales necesarios para la realización de análisis de proteínas por electroforesis e inmunofijación para el laboratorio de BIOQUIMICA del Hospital 12 de Octubre de Madrid.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

La oferta incluirá todo lo necesario para realizar la determinación de los parámetros ofertados (cediendo temporalmente al Hospital, por un tiempo igual a la duración del presente concurso, todo el equipamiento analítico necesario para la obtención del resultado final de la prueba).

Igualmente, la empresa adjudicataria de los reactivos deberá suministrar **TODO** el material necesario para la realización de las diversas técnicas: calibradores, controles, fungibles, placas, aplicadores, soluciones complementarias, etc., sin cargo alguno para el Hospital. El precio que indiquen incluirá todos los materiales necesarios; asimismo incluirá la amortización de los equipos.

También corresponderá al adjudicatario:

- La instalación del equipamiento.
- La formación de los profesionales sanitarios que vayan a utilizar el equipo.
- El mantenimiento preventivo y el correctivo del equipo ante cualquier avería, rotura, etc.
- Todo tipo de reparación, así como los costes asociados a la misma (mano de obra, material, etc.).
- Asistencia técnica inmediata (máximo 24 horas).
- Aportación de mejoras y novedades de métodos diagnósticos durante la vigencia del contrato.
- Cualquier otro gasto asociado.
- Conexión con el Sistema informático del laboratorio.
- Se ofertarán el equipamiento tecnológico necesario para dar la respuesta adecuada en el mínimo tiempo.
- La presentación de los reactivos en cuanto a nº de determinaciones y caducidad será adecuada a la carga de trabajo; en caso contrario, el adjudicatario se hará cargo del coste derivado.

- Se incluirá la inscripción anual, mientras dure el contrato, en un programa de control de calidad externo internacional, siempre que exista, que permita la comparación de los resultados con los de otros laboratorios a nivel nacional e internacional.

LOTE Nº 1 PROTEINOGRAMAS (EEF)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO ANALÍTICO

1.- Equipo de electroforesis capilar de zona para electroforesis en suero con las siguientes características

- Sistema automático completo: incluyendo unidad de migración, ordenador, monitor e impresora
- Mantenimiento automático del equipo
- Reactivos con código de barras, gestionados automáticamente
- Capacidad de procesar muestras de: sangre, orina, líquidos biológicos.
- Carga continua de muestras, con cargador de muestras de al menos 90 tubos.
- Lecturas a Longitudes de onda de 200 a 600 nm.
- Sistema de lectura con fibra óptica y monocromador.
- Migración de varias muestras simultáneas
- Migraciones enteramente realizadas bajo temperatura controlada por efecto Peltier.
- Procesamiento de al menos 40 muestras/hora
- Lector de Código de barras
- Conexión bidireccional al S.I.L para transmisión de resultados numéricos y gráficos.
- Detección de nivel
- Software con memoria suficiente en archivo histórico para almacenar gráficas y datos de hasta 20000 pacientes, con capacidad para la gestión individual de pacientes.
- Visualización de espectros con resultados a tiempo real.

2.- Equipamiento de electroforesis en agarosa para electroforesis en orina y Líquido cefalorraquídeo con las siguientes características

- Sistema semiautomático para electroforesis en agarosa.
- Capacidad de procesar muestras de sangre, orina y Líquido cefalorraquídeo
- Con cámara/módulo de migración y cámara/módulo de coloración
- Con escáner especial por densitometría, sistema informático para procesamiento y almacenamiento de 10000 electroforesis. Conexión a impresora externa.
- Aplicador desechable de muestras
- Diversidad de programas de migración.
- Cámara de migración termostatzada con temperatura controlada en migración y en procesos de secado
- Sistema de refrigeración
- Diversidad en técnicas programadas automáticamente.

ESPECIFICACIONES DE LOS REACTIVOS, CALIBRADORES Y CONTROLES

- La caducidad de los reactivos debe ser superior a 10 meses
- Aportación de un control de calidad interno de 2 niveles (normal y patológico) independiente de la empresa licitadora.
- Se incluirá la inscripción anual en un programa de calidad externo nacional o internacional.

ORDEN	REACTIVOS
1	EEF capilar en suero
2	EEF agarosa en orina y Líquido cefalorraquídeo

LOTE Nº 2: INMUNOFIJACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO ANALÍTICO

- Sistema automático para inmunofijación con procesador en placas de agarosa de alta resolución.
- Lector de código de barras de tubo primario
- Capacidad de procesar muestras de sangre, orina y Líquido cefalorraquídeo
- Con cámara/módulo de migración y cámara/módulo de coloración/decoloración
- Con escáner especial, sistema informático para procesamiento y almacenamiento de 10000 inmunofijaciones y conexión bidireccional activa a ordenador externo. Conexión a impresora externa.
- Aplicación automática sin necesidad de tratamiento de la muestra
- Diversidad de programas de migración.
- Cámara de migración termostatzada con temperatura controlada en migración y en procesos de secado
- Sistema de coloración con diferentes colorantes.
- Sistema de refrigeración automático
- Diversidad en técnicas programadas automáticamente

ESPECIFICACIONES DE LOS REACTIVOS, CALIBRADORES Y CONTROLES

- Presentaciones adaptables a las necesidades del laboratorio.
- Colorantes de alta sensibilidad
- Para la inmunofijación en suero se suministrarán antisueros anti IgG, anti IgA anti IgM anti IgD, anti IgE y anti Kappa y Lambda en cantidad adecuada a la actividad ofertada.

- Para la inmunofijación en orina se suministrarán antisueros anti IgG, anti IgA anti IgM y anti cadenas ligeras totales y libres Kappa y Lambda en cantidad adecuada a la actividad ofertada.
- Se incluirá la inscripción anual en un programa de calidad externo nacional o internacional

ORDEN	REACTIVOS
3	Inmunofijación Suero
4	Inmunofijación en orina

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: **NO**

- No obstante, durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras, en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Las muestras se entregaran en el almacén General separadas del resto de la documentación del expediente.


Madrid, 25 de enero de 2018

Subdirectora Médica Servicios Centrales



Fdo: Dra. Ramos Rodríguez

Jefa de Servicio de Bioquímica



Fdo.: Dra. Pilar Díaz-Rubio

EXPEDIENTE:2018-0-25
OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA EL ESTUDIO DE PROTEINAS POR ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACION PARA EL LABORATORIO DE BIOQUIMICA

ANEXO

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD 12 MESES (Nº DT)	PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
1	1	EEF CAPILAR EN SUERO	29.900	0,85	25.534,60	5.362,27	30.896,87
	2	EEF AGAROSA EN ORINA Y LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO	3.120	0,75	2.340,00	491,40	2.831,40
2	3	INMUNOFIJACION SUERO	6.000	7,50	45.000,00	9.450,00	54.450,00
	4	INMUNOFIJACION ORINA	4.000	7,50	30.000,00	6.300,00	36.300,00
					102.874,60	21.603,67	124.478,27