

EXPEDIENTE: 2020-0-3

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE AMINOÁCIDOS EN EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE DE MADRID

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos, materiales, y cesión de equipos necesarios para la realización de análisis de aminoácidos por cromatografía de intercambio iónico, para el laboratorio de Bioquímica del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid.

LOTE 1

LOTE	CODIGO ART.	DESCRIPCIÓN ANALITO
1	025756	REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE AMINOÁCIDOS (600 resultados informados anuales) <ul style="list-style-type: none">Perfil de aminoácidos: Pser, Tau, Petn, Asp, Thr, Ser, Asn, Glu, Gln, Sar, Aad, Gly, Ala, Cit, Abu, Val, Cys, Met, Hcy, Ile, Leu, Tyr, Bala, Phe, Baba, Hcys, Gaba, Etn, Hyl, Orn, Lys, 1-metil-Hys, Hys, Trp, 3-metil-Hys, Ans, Car, Arg, Hypro, Pro.

1. ESPECIFICACIONES GENERALES

- Las ofertas deberán incluir, al menos, todos los parámetros solicitados en el Lote 1 (40 aminoácidos).
- La oferta incluirá todo lo necesario para cuantificar dichos parámetros cediendo temporalmente al Hospital el equipo analítico necesario.
- La empresa adjudicataria deberá suministrar todo el material necesario para la realización de las técnicas solicitadas sin cargo adicional: reactivos, controles, calibradores, soluciones, fungibles propios del equipo, etc.
- El adjudicatario realizará la instalación de los equipos y la puesta a punto de todas las pruebas.
- El equipo se conectará al sistema informático de los laboratorios del Hospital (*Infinity* de Roche), siendo por cuenta de la empresa adjudicataria todos los gastos de conexión, incluyendo el hardware necesario.
- Se requiere un método intercambiable desde el punto de vista analítico con el método empleado en la actualidad. Para ello el licitador deberá suministrar el equipamiento y los reactivos oportunos que se le soliciten para poder verificar este hecho en el laboratorio de Bioquímica del Hospital 12 de Octubre antes de la resolución del Concurso.
- También se hará cargo del mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento, incluyendo todo tipo de material necesario, así como el consumo de reactivos, calibradores o controles que se necesiten para cualquier tipo de mantenimiento. En caso de avería del equipo debe proporcionarse asistencia técnica en 24h tras el aviso.
- Se aportará la documentación técnica de los equipos en la que se incorporarán los manuales de descripción y funcionamiento, así como la documentación necesaria para llevar a cabo todos los procesos de certificación y/o acreditación.
- Se aportarán las mejoras, actualizaciones (tanto de software, como hardware) o ampliaciones y novedades de métodos diagnósticos y de equipos durante la vigencia del contrato sin cargo adicional.



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO ANALÍTICO Y DE LOS REACTIVOS

- Se requiere un equipo que emplee una técnica de cromatografía de intercambio iónico con derivatización post-columna, con capacidad para cuantificar al menos 40 aminoácidos con una sola inyección, en muestras de diferentes fluidos y líquidos biológicos (sangre, orina y líquido cefalorraquídeo).
- El equipo debe constar de una unidad operativa, bombas de alta presión y sistema detector, columna, incluyendo todos los accesorios y elementos necesarios para su completo funcionamiento ininterrumpido hasta la finalización de la nihidrina.
- El reactivo de nihidrina para derivatización post-columna debe poseer una estabilidad de hasta un mes una vez preparado, y debe poder permanecer en el equipo bajo presión de nitrógeno junto con los tampones de trabajo.
- El equipo debe tener dos bombas con cabezales cerámicos de alta presión, controladas de forma independiente con flujo regulable hasta un máximo de presión de 350 bares y un sistema de flujo inverso para limpieza de los cabezales.
- El fotómetro debe permitir de forma simultánea registrar dos canales a longitudes de onda diferentes (440nm y 570nm).
- Columna analítica de resina de intercambio catiónico, en forma sódica o de litio. Horno de columna con control de temperatura entre 30°C y 90°C.
- Muestreador automático refrigerado con capacidad para cargar hasta 60 muestras con un rango de volumen entre 20µL y 2000µL.
- Reactor post-columna con temperatura regulable entre 50°C y 135°C
- Software con capacidad de exportación y almacenamiento de datos a otros programas.
- Límite de detección: 35 pmoles.
- Reproducibilidad: CV < 3.5% a 10 nmoles.
- El equipo debe poseer un sistema de seguridad con parada automática en caso de fallo del fotómetro, descensos o elevaciones bruscos de presión y elevación repentina de temperatura en columna o reactor.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: NO

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

ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL CONTRATO

1. Las entregas se realizarán DE FORMA PARCIAL según necesidades del Hospital una vez efectuada la petición.
2. Las entregas se realizarán en el ALMACÉN DEL HOSPITAL
3. Las entregas programadas, se ajustarán a las fechas especificadas en el pedido
4. Las entregas no programadas se efectuarán dentro de un plazo **máximo de 7 días** desde la fecha del pedido.
5. Los pedidos calificados como urgentes serán suministrados **en un máximo de 48 horas** desde la fecha del pedido.
6. No se admitirá establecer cantidades ni importes mínimos para el suministro de pedidos de ninguno de los productos objeto del contrato, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto.



Hospital Universitario
12 de Octubre

ENTREGA DE MATERIAL

No se admitirá establecer cantidades ni importes mínimos para el suministro de pedidos de ninguno de los productos objeto del contrato, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto.

FORMACIÓN

La empresa adjudicataria prestará sin coste alguno para el Centro, el soporte necesario para la formación al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación y puesta en marcha de los equipos.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, 10 de julio de 2019

Fdo.: Dra. Vargas Gallego
JEFE DE SERVICIO DE BIOQUÍMICA

Fdo.: D. Delmiro Magdalena
FACULTATIVO BIOQUÍMICA CLÍNICA

EXPEDIENTE: 2020-0-3

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE AMINOACIDOS PARA EL LABORATORIO DE BIOQUIMICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

						PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20% modificación)	EPIGRAFE
LOTE	ORDEN	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD 24 MESES	PRORROGA 24 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	025756	REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE AMINOACIDOS	1.200	1.200	44,070000	52.884,000	11.105,640	63.989,640	116.344,800	27002
							52.884,000	11.105,640	63.989,640	116.344,800	