

EXPEDIENTE: 2021-0-003

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA: “ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE GASES EN SANGRE Y CESIÓN DE EQUIPOS ANALIZADORES, PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR”.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE GASES EN SANGRE Y CESIÓN DE EQUIPOS ANALIZADORES PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR".

PRIMERA- DEFINICIÓN DEL OBJETO

El presente pliego contiene las prescripciones técnicas que, de acuerdo con el artículo 124 y siguientes de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al Ordenamiento Jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2017/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, han de regir la contratación y ejecución del contrato administrativo cuyo objeto es la adquisición de reactivos, consumibles y equipamiento necesario para la determinación analítica de gases en sangre y medidas de pH, pCO₂, pO₂, HCO₃-std, HCO₃, Hcto, Glucosa, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl, Sat O₂, Hb total, Bilirrubina, Coox derivados de Hb, Lactato, así como la cesión de equipos necesarios para obtener las determinaciones analíticas a realizar en distintas unidades asistenciales del Hospital Universitario Infanta Leonor (HUIL) y sus centros dependientes.

División en Lotes: Si.

Número y denominación de los Lotes: 2

LOTE	Nº ORDEN	SAP	DESCRIPCION
1	1.1	309641	DETERMINACIONES PARA GASOMETRÍAS HUIL NEONATOS /PARITORIO
	1.2	304239	DETERMINACIONES PARA GASOMETRÍAS HOSPITAL VIRGEN DE LA TORRE
	1.3	304232	DETERMINACIONES PARA GASOMETRÍAS C.E.P. VICENTE SOLDEVILLA Y C.E.P. FEDERICA MONTSENY
2	2.1	302199	CAPILAR DE PLASTICO

SEGUNDA- Lote 1. Reactivo para gasometrías

PRESCRIPCIONES TECNICAS

Los licitadores ofertarán los reactivos necesarios para la realización de las magnitudes bioquímicas de pH, pCO₂, pO₂, HCO₃-std, HCO₃, Hcto, Glucosa, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl, Sat O₂, Hb total, Bilirrubina, Coox derivados de Hb, Lactato en las cantidades que se describen en el Anexo I.

Los productos descritos en el presente pliego deben cumplir las siguientes características técnicas mínimas:

- ✓ La oferta será única y deberá abarcar todos y cada uno de los parámetros solicitados.

- ✓ El número de determinaciones es una estimación de las necesidades para el periodo de tiempo considerado en el contrato.
- ✓ La oferta incluirá sin cargo los controles y calibradores y deberán ser los adecuados y necesarios para garantizar la calidad de las determinaciones. Se deberá especificar el nº de controles y calibraciones que, por periodo de tiempo o por número de determinaciones realizadas, sean necesarios para garantizar la calidad.
- ✓ El consumo de reactivos en la realización de controles y calibraciones, deberá ser tenido en cuenta por el adjudicatario y no se deben contabilizar como muestras a la hora de cuantificar las cantidades de reactivos necesarios.
- ✓ El licitador especificará, en cada caso y según la configuración de los equipos, la caducidad de los reactivos y consumibles, tanto una vez instalados en los equipos, como durante el almacenamiento. Se aportarán las exigencias mínimas en cuanto a condiciones de almacenamiento de los reactivos.
- ✓ En caso de que por avería de los equipos, los reactivos o consumibles, fuesen dañados o invalidados y, por tanto, desechados sin haber cubierto su tiempo de validez el número de muestras previstas, será por cuenta del adjudicatario su reposición.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO A CEDER.

El adjudicatario, a su cuenta y sin coste alguno para el Hospital Universitario Infanta Leonor, deberá ceder para su uso y poner a disposición de dicho Hospital y sus centros dependientes, al menos **seis equipos** analizadores de gases en sangre completos de última generación. En caso de ser necesario más equipos analizadores la empresa adjudicataria los suministrará sin coste adicional para el Hospital.

Localización de equipos	Nº de
NEONATOS HOSPITAL UNIVERSITARIO	1
PARITORIO HOSPITAL UNIVERSITARIO	1
HOSPITAL VIRGEN DE LA TORRE	2
CEP "VICENTE SOLIDEVILLA"	1
CEP "FEDERICA MONTSENY"	1

Los equipos analizadores cumplirán con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

- Sistema de cartucho con todos los sistemas integrados. (Sensores y Biosensores, calibradores líquidos, bolsa de control de calidad, bolsa de solución de lavado, bolsa de desperdicios, etc.).
- Consumibles reinstalables e intercambiables entre equipo incluso después de haberse instalado en otro analizador.
- Mínimo número de cartuchos de reactivos por equipo, con todos los líquidos integrados incluyendo control de calidad para todos los parámetros e independientes de los calibradores.

- Control de calidad, (al menos un control de calidad diario incluido en el cartucho de reactivos). Los controles de calidad deberán recorrer idéntico trayecto que la muestra del paciente, incluyendo mínimo 3 niveles de control de calidad para todos los parámetros e independientes de los calibradores.
- Mínimo volumen de muestra para la realización del perfil completo de parámetros. Homogeneización automática de las muestras
- Calibración sin necesidad de manipulación por el usuario. Control de la calibración de forma continua con cada muestra (entre 40 y 100 segundos).
- Tiempo corto para la emisión de resultados
- Posibilidad de lectura de código de barras.
- Equipo de pequeño tamaño, portátil. Pantalla táctil.
- Los equipos no precisarán de mantenimiento alguno por parte del usuario.
- Sólo se admitirán cartuchos de como máximo las siguientes determinaciones para los siguientes números de orden:
 - Para el nº de orden 1.1, se admitirán cartuchos de hasta 400 determinaciones.
 - Para el nº de orden 1.2, se admitirán cartuchos de hasta 150 determinaciones
 - Para el nº de orden 1.3, se admitirán cartuchos de hasta 30 determinaciones.
- Los analizadores deberán medir pH, PCO₂, PO₂, Na⁺, Ca⁺⁺, Glucosa, Lactato, Cooximetría, Bilirrubina en una misma toma. El perfil de parámetros se podrá adaptar a las necesidades particulares de cada Unidad Asistencial.
- Rendimiento superior al 95% en cada pack de las muestras especificadas en el mismo por el fabricante.
- Rotura eritrocítica de la Hemoglobina para las medidas de Cooximetría para una mayor precisión y exactitud. Cooximetría testada para sustancias interferentes y detección de las mismas.

MANTENIMIENTO. CONSIDERACIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

- El mantenimiento de los equipos correrá a cargo del adjudicatario, y será el preciso para el funcionamiento de los equipos cedidos durante el periodo de duración del contrato.
- Disponibilidad de servicio técnico con presencia física en el Centro, en caso de ser necesario, y no poderse resolver la avería de forma telemática, una vez se solicite su asistencia, todos los días del año, al menos de las 7 a las 23 horas. Se indicará en la documentación los medios para contactar con dicho servicio técnico. El tiempo de respuesta, en caso de requerirse la presencia física, no podrá ser superior a tres horas.
- En caso de no poder solucionarse la avería, el adjudicatario se compromete a sustituir el equipo deteriorado por otro de similares características y siempre a su cargo, en el menor tiempo posible.
- El adjudicatario se compromete a realizar sin cargo las actualizaciones que sean necesarias para el mejor funcionamiento de los equipos.

- Se suministrarán sin cargo todo el material fungible que sea necesario para el correcto funcionamiento de los equipos.

FORMACIÓN.

La empresa adjudicataria del Lote 1, deberá asumir a su cargo la formación de todo el personal del Hospital que lo precise en el uso de los equipos suministrados, en turnos de mañana, tarde y noche, durante los primeros 15 días desde la instalación y puesta en marcha de las mismas.

También asumirá, durante la vigencia del contrato y sus prórrogas, la formación sin coste en caso de actualizaciones o de cualquier otro elemento relevante para el funcionamiento del equipo.

TERCERA. Lote 2. Capilar PRESCRIPCIONES TECNICAS

- ✓ Capilar de plástico flexible para extracción de sangre en neonatos, niños.
- ✓ Heparinizado con heparina sólida equilibrada electrolíticamente.
- ✓ Con varillas inmantadas.
- ✓ Longitud de aproximadamente 75 mm \pm 1 mm.
- ✓ Con tapón que garantice un sellado seguro y de fácil apertura.

Madrid, a día de la fecha
POR LA ADMINISTRACIÓN
LA DIRECTORA GERENTE

Firmado digitalmente por: PANTOJA ZARZA MARIA DEL CARMEN
Fecha: 2020.11.18 09:19

EL ADJUDICATARIO

Fdo.: M^a del Carmen Pantoja Zarza

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación:

NEXO I.- DESGLOSE DE LA LICITACIÓN

LOTE	Nº ORDEN	SAP	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO S/IVA	B.I.	IVA 21 %	IMPORT E TOTAL
1	1.1	309641	DETERMINACIONES PARA GASOMETRÍAS HUIL NEONATOS /PARITORIO	10.000	2,27	22.700,00	4.767,00	27.467,00
	1.2	304239	DETERMINACIONES PARA GASOMETRÍAS HOSPITAL VIRGEN DE LA TORRE	3.000	5,04	15.120,00	3.175,20	18.295,20
	1.3	304232	DETERMINACIONES PARA GASOMETRÍAS C.E.P. VICENTE SOLDEVILLA Y C.E.P. FEDERICA MONTSENY	750	8,58	6.435,00	1.351,35	7.786,35
TOTAL LOTE 1						44.255,00	9.293,55	53.548,55
2	2.1	302199	CAPILAR DE PLASTICO	3.000	1,08	3.240,00	680,40	3.920,40
TOTAL LOTE 2						3.240,00	680,40	3.920,40
TOTAL						47.495,00	9.973,95	57.468,95