

## **INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTROS TITULADO: "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE GASES EN SANGRE Y CESIÓN DE EQUIPOS ANALIZADORES PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR".**

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 noviembre, de Contratos del Sector Público, se exponen a continuación las necesidades que se tratan de satisfacer.

El Hospital Universitario Infanta Leonor (HUIL) considera necesario adquirir los productos objeto de este contrato ya que, son productos de uso habitual para la determinación de los gases en sangre de los pacientes de este Centro.

Las pruebas analíticas para la determinación de gases en sangre son muy utilizadas en la práctica clínica hospitalaria. En la mayoría de las ocasiones, se aprovecha la muestra de sangre arterial obtenida para medir el equilibrio ácido-base y los gases, para valorar simultáneamente el equilibrio hidroelectrolítico. En ambos casos, el tipo de equipo utilizado para la obtención de las muestras y el tiempo de almacenamiento previo a la lectura condicionan el resultado final de las determinaciones. La determinación de los valores de una gasometría y niveles de electrolitos en los pacientes críticamente enfermos es muy importante, ya que una detección rápida de las alteraciones metabólicas y respiratorias disminuye el tiempo de respuesta terapéutica y aumenta el control de calidad de la atención sanitaria.

Los productos objeto de este contrato posibilitan una correcta atención asistencial al permitir evaluar si existen síntomas sugestivos de un problema respiratorio, así como el mecanismo de intercambio entre oxígeno y dióxido de carbono; para determinar si existe un desequilibrio entre la cantidad de gas oxígeno (O<sub>2</sub>) y de gas dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la sangre, o saber si existe una alteración del equilibrio ácido-base que podría corresponderse con trastornos respiratorios, metabólicos o renales.

Para la determinación de gases en sangre, con los reactivos objeto del lote 1, será al menos necesaria la cesión de siete equipos analizadores con la configuración pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub>-std, HCO<sub>3</sub>, Hcto, Glucosa, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl, Sat O<sub>2</sub>, Hb total, Bilirrubina, CooX derivados de Hb, Lactato y parámetros calculados.

Esta técnica de determinación de gases en sangre se realiza con reactivos y equipos de tecnología especializada (gasómetros), no siendo los reactivos y el resto de fungibles de una casa comercial compatibles con los equipos analizadores de otra marca comercial y viceversa.

También se ha tenido en cuenta que la compra independiente del equipamiento (gasómetro), daría lugar a que el material fungible tuviera que adquirirse a través de un procedimiento negociado por exclusividad, ya que cada casa comercial utiliza reactivos y otros materiales exclusivos de sus propios equipos, perdiéndose de esta manera la posibilidad de crear competencia en el mercado y obtener mejores ofertas. Además, debido a la constante evolución tecnológica del equipamiento, es muy probable que este quedara obsoleto antes del final de su vida útil, obligándose el hospital de esta manera a realizar una nueva inversión antes de tiempo, para poder ofrecer a sus pacientes la tecnología disponible en el momento. Por otra parte, la adquisición de los equipos conllevaría asumir el mantenimiento íntegro de los mismos, cosa que no ocurre en el caso de la cesión por compra del material fungible, supuesto en el que el proveedor asume el mantenimiento y la sustitución en caso de avería irreparable.

Por los motivos anteriores, este Órgano de Contratación opta por licitar la entrega de los reactivos con la cesión de los equipos de gasometría, en la que el coste total se paga a través del reactivo y el equipo es cedido por la empresa, que asume el mantenimiento integral del mismo.

Por otra parte, este Centro considera que, desde un punto de vista técnico y práctico, no es susceptible de división en Lotes ya que, se trata del mismo reactivo para los tres números de orden, con la única diferencia de la capacidad de los cartuchos, que se limita en el pliego de prescripciones técnicas en función de las necesidades de consumo de cada centro, con el fin de evitar caducidades innecesarias. Si se llegara a la situación de tener diferentes adjudicatarios para cada tipo de cartucho, ocasionaría confusión en el uso y manejo de analizadores distintos por parte de los profesionales sanitarios a la hora de prestar servicios en los distintos centros dependientes de este hospital, conllevando riesgo de deterioros de la muestra y la imposibilidad de realización del análisis correspondiente.

Madrid, a día de la fecha  
**LA DIRECTORA GERENTE**

Firmado digitalmente por: PANTOJA ZARZA MARIA DEL CARMEN  
Fecha: 2022.01.25 15:02

Fdo.: María del Carmen Pantoja Zarza