

 <b>Hospital Universitario Ramón y Cajal</b> SERVICIO DE SUMINISTROS <b>SUMC</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>ANEXO 24</b>
--	----------------------------------	-----------------

**EXPEDIENTE: A/SUM-030824/2025**

### **OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de **SENSORES PARA REALIZACIÓN MEDICIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO** para el Servicio de **ALERGOLOGÍA**, para cubrir las necesidades del Hospital

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	1	117074	<b>SENSOR MEDIDOR DE ÓXIDO NÍTRICO EN AIRE ASPIRADO</b>  ❖ <u>Para la medición del FeNo se requiere:</u> - Una Cámara - Un Sensor precalibrado de óxido nítrico. - Boquilla de un solo uso para recoger el aire exhalado de cada paciente - Tanto el Dispositivo como el Sensor para las mediciones deben funcionar en rangos habituales de humedad relativas del 20 al 80%; Presiones de 700 a 1060 hPa y Temperatura: +10 a +35°C.

### **> CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES:**

- Sensor precalibrado, para técnica de medición por electroquímica.
- Rango de medición de FeNO: 5 a 300 ppb.
- Tiempo de exhalación al menos de 10 segundos.
- Tiempo de medición menor a 2 minutos.
- No consumirá ninguna determinación de óxido nítrico si la muestra no ha estado tomada dentro de los parámetros establecidos de flujo de tiempo.
- Libres de látex y de PVC.
- Filtro antivírico y antibacteriano con marcado CE, de clase I con arreglo a la Directiva sobre productos sanitarios.



➤ **CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS:**

- Equipo portátil y autónomo, peso máximo 0,8 Kg incluido sensor, aceptando una desviación hasta de un 25%
- Pantalla táctil con incentivo visual (hasta 3 incentivos distintos) para expiración incorporada al medidor.
- Cámara válida al menos para 5 años.
- Equipada para niños y adultos.
- Software para la toma de muestras: configuración visual y tratamiento de datos
- No requerirá mantenimiento, ni calibración
- Alarma de detección de expiración fallida
- Adecuación a la Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación vigente

El adjudicatario cederá sin cargo seis equipos para llevar a cabo la medición

**Sobre los artículos:**

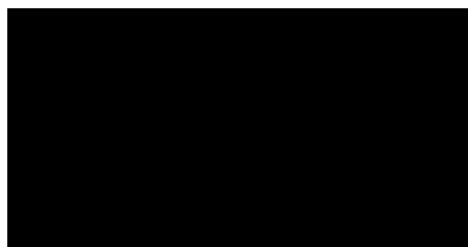
1. Se aportará el correspondiente y obligado marcado CE de cada artículo y su declaración de conformidad.
2. Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. De no ser así, deberán aportar la documentación que justifique que se encuentra en periodo transitorio.
3. Aquellos productos que lo requieran, deberán incluir el certificado de exención de látex.
4. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica:
  - Relación de productos ofertados.
  - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna, para la realización de informe técnico.

A la hora de valorar dicho informe, solo se tendrá en cuenta la documentación presentada en castellano.
5. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **SI— 40 UNIDADES Y UN EQUIPO.**  
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.  
En caso de ser necesarias un mayor nº de unidades para completar el informe técnico correspondiente podrían ser solicitadas con posterioridad.  
El procedimiento será:
  - Entregar las muestras en el Almacén del HOSPITAL RAMON Y CAJAL (control de almacenes planta -4 dcha.).
  - Cada licitador deberá entregar en Almacén junto con las muestras dos relaciones en donde aparezca indicado lo siguiente:
    - Nº Procedimiento.
    - Nº de Lote – Orden.
    - Nombre del proveedor.
  - Al entregar en Almacén las muestras le sellarán las 2 copias, una de ellas se quedará en el Almacén, y la otra copia sellada será entregada al Proveedor.
  - Las muestras deben estar bien identificadas con su número de lote, orden y referencia de la misma, siendo desestimadas las que no cumplan con estos requisitos.
6. Etiquetado en el que figure:
  - a. La denominación del artículo.

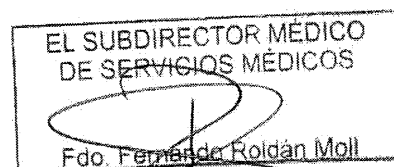
- b. El método de esterilización utilizado.
- c. Las fechas de caducidad del producto.
- d. El número de lote.
- e. La referencia comercial.
- f. Marcado CE.
- g. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.

**Sobre otras cuestiones:**

- 7. Si durante el plazo de ejecución del contrato, incluido el período prorrogado, disponen de nuevos artículos que incorporen avances o innovaciones tecnológicas y mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del artículo primitivo, los adjudicatarios estarán obligados a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados. Asimismo, se puede aceptar ampliación de referencias para un mismo artículo permaneciendo invariable el precio.
- 8. Si procede, relación de equipos a ceder y sus fungibles vinculados (que no estén incluidos en esta licitación), junto con su valoración económica.
- 9. Si procede, los adjudicatarios impartirán cursos de formación. Se realizarán dentro del primer mes desde la firma del contrato y de forma permanente, durante la ejecución del mismo.



*Fdo.* DRA. BELÉN DE LA HOZ CABALLER  
**JEFE DE SERVICIO ALERGOLOGÍA**



*Fdo.* DR. FERNANDO ROLDAN MOLL  
**SUBDIRECCIÓN ÁREA MÉDICA**



A/SUM-030824/2025

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluído)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL (IVA incluído)
1	1	117074	SENSOR MEDIDOR DE ÓXIDO NÍTRICO EN AIRE ASPIRADO	DETERM	10.500	9,00	94.500,00	21%	19.845,00	114.345,00

IMPORTE TOTAL:	94.500,00		19.845,00	114.345,00
----------------	-----------	--	-----------	------------