

**EXPTE. LICIT@: A/SUM-001183/2021**

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE SENSORES MEDIDORES DE ÓXIDO NÍTRICO EN EL AIRE EXHALADO, CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO EL ESCORIAL

### 1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objetivo la contratación del suministro de sensores medidores de óxido nítrico en el aire exhalado como marcador no invasivo de presencia de inflamación de las vías respiratorias en las Unidades de Pediatría y Neumología del Hospital Universitario El Escorial.

### 2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema para la detección de la inflamación de las vías aéreas tanto altas como bajas, revelando instantáneamente la mala adherencia al tratamiento anti inflamatorio, mediante valores de óxido nítrico exhalados, además de permitir la previsión de exacerbaciones.

Compuesto de sensor precalibrado de óxido nítrico que permita su uso en al menos 300 mediciones y boquilla de un solo uso para recoger el exhalado de cada paciente con filtro viral y bacteriano.

- Acto para pacientes pediátricos y adultos.
- Rango de medición de al menos de 5 a 300 ppb.
- Tiempo de exhalación modo adulto 10 segundos y modo pediátrico 6 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.
- Libre de látex.

El adjudicatario cederá tres medidores de óxido nítrico, necesarios para el consumo del material fungible solicitado. Características:



- Pantalla táctil con incentivo visual (hasta 3 incentivos distintos) para expiración incorporada al medidor.
- Software para la toma de muestra: configuración visual y tratamiento de datos.
- Técnica de medición por electroquímica.
- Cámara portátil y autónoma: no necesita estar enchufada a la red.
- Posibilidad de medición de niños, adultos y medición ambiental.
- Alarma de detección de expiración fallida en caso de que la expiración no esté dentro de los parámetros establecidos de flujo de presión.

### 3.- MUESTRAS

No se precisan.

Se deberá aportar toda la documentación necesaria para la compresión y evaluación de los productos a adquirir. Si el Jefe de Servicio lo estiman necesario, podrá solicitar muestras o ampliación de la documentación aportada.

### 4.- COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación medioambiental en vigor en relación al trabajo/suministro realizado. Además, se asegurará que su personal esté debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales. El Hospital Universitario El Escorial se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

La empresa adjudicataria deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos. El Hospital se reserva el derecho de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por el adjudicatario.



*Compromisos ambientales:*

- Desarrollar su actividad con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.
- Cumplir con la normativa ambiental en vigor y con los requisitos legales aplicables a su actividad.
- Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad en las instalaciones del Hospital.
- Segregar los residuos en origen y gestionarlos conforme a la normativa en vigor priorizando el reciclado frente a la eliminación.
- Retirar los residuos generados y en caso de depositarlos en los contenedores del Hospital, se realizará bajo el consentimiento del personal del Hospital responsable de la contratación.
- Emplear equipos con marcado CE y a realizarles un mantenimiento preventivo con el fin de que las emisiones y ruidos se mantengan dentro de los límites especificados en las características técnicas.
- Establecer todas las medidas al alcance para evitar vertidos y derrames.
- No verter productos químicos a la red de saneamiento y a cumplir en todo caso las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.
- Consumir agua, energía y demás recursos que necesite para el desarrollo de los trabajos de una forma responsable.
- Reutilizar todos los materiales que sea posible.
- Apagar los equipos siempre que su funcionamiento no sea necesario.
- Colaborar con el personal del Hospital
- Etiquetar correctamente todos los productos químicos que maneje. Realizar todos los trasvases en lugares protegidos y en caso de derrame, recogerlo con absorbentes y depositarlos en el contenedor correspondiente.

## 5.- COMPROMISO SOCIAL

La empresa adjudicataria no debe practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género, orientación sexual, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar



origen a discriminación.

La empresa adjudicataria no debe permitir ningún comportamiento que sea amenazador, violento, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguaje y contacto físico en el lugar de trabajo.

**EL DIRECTOR GERENTE SUPLENTE**  
*(Resolución 29 de septiembre de 2020 DG. RR.HH Y RR.LL SERMAS)*



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0964221296089423370835**