

Exp. **PA SUM 11/2025 – A/SUM-049984/2025**

**SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES/PRODUCTOS SANITARIOS LÍQUIDOS Y GASES  
CON DESTINO EN EL CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

**Puntuación máxima de criterios: Total 25 puntos**

**JUSTIFICACIÓN**

Todos los criterios de valoración están vinculados directamente con el objeto del contrato, en cuanto que afectan a las instalaciones, donde se va a usar el objeto del contrato, y supone un mayor conocimiento, aumento en seguridad y una mejor optimización del mantenimiento de las mismas.

El Centro de Transfusión tiene como objetivo primero y básico abastecer de componentes sanguíneos a los hospitales de la Comunidad de Madrid.

El normal funcionamiento del Centro de Transfusión exige la realización de determinados servicios complementarios que no pueden desarrollarse con personal propio, como los correspondientes al suministro de gases/líquidos, tales como el suministro del Nitrógeno Líquido, CO<sub>2</sub> y Oxígeno medicinal, imprescindibles para el desarrollo de su actividad diaria. La prestación de este servicio debe contar con la Autorización administrativa para empresa suministradoras de gases.

El suministro del Nitrógeno Líquido es necesario para la criopreservación de muestras biológicas, cordones y tejido ovárico, siendo de vital importancia para la congelación de todos ellos en los congeladores biológicos, siendo transportado hasta los recipientes mediante una instalación bajo vacío, optimizando el suministro y disminuyendo las pérdidas por gasificación.

El suministro del CO<sub>2</sub> es necesario para alimentar los incubadores biológicos indispensables para la investigación.

El suministro de O<sub>2</sub> es un requisito indispensable en el funcionamiento de la sala de donación, para cualquier situación de emergencia que así lo requiriera.

La finalidad prioritaria del presente concurso es el suministro de gases medicinales y productos sanitarios, líquidos (Nitrógeno líquido) y gases (Oxígeno, CO<sub>2</sub> y Aire Medicinal) con destino al Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.

El alcance de los suministros ofertados incluye:

## CRITERIOS TÉCNICOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

Estos criterios se evaluarán atendiendo a las tres categorías donde se podrá proponer cualquier iniciativa que redunde en una mejora sustancial de cada una de ellas.

- **Propuesta de medidas de Seguridad**, en las instalaciones inherentes al uso del gas/líquido medicinal/producto sanitario, propiedad del CTCM. Al menos tendrá que haber una propuesta, para ser valorada, si hubiera más de una se contabilizará la de mayor valor.
- **Propuesta de medidas de optimización o reducción de costes de mantenimiento preventivo** en las instalaciones inherentes al uso del gas/líquido medicinal/producto sanitario, propiedad del CTCM. Al menos tendrá que haber una propuesta, para ser valorada, si hubiera más de una se contabilizará la de mayor valor.
- **Evaluación del cumplimiento normativo de las instalaciones** de gas/líquido medicinal/producto sanitario, propiedad del CTCM. Al menos tendrá que haber una propuesta, para ser valorada.

## CATEGORÍAS

### SEGURIDAD: 10 puntos.

Esta categoría está dividida entre la categorización del riesgo en el que va a incidir la propuesta y la viabilidad de ser implementada en el CTCM, inversión necesaria, capacidad para ser implementada en función de los espacios e instalaciones existentes.

Riesgo / Viabilidad	ALTA	MEDIA	BAJA
ALTO	10	5	3
MEDIO	5	3	1
BAJO	1	1	0

### OPTIMIZACIÓN O REDUCCIÓN DE COSTES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 5 puntos.

Esta categoría está dividida entre la categorización de Optimización o % de reducción del coste de mantenimiento, en el que va a incidir la propuesta y la viabilidad de ser implementada en el CTCM, inversión necesaria, capacidad para ser implementada en función de los espacios e instalaciones existentes.

Optimización Viabilidad	ALTA	MEDIA	BAJA
ALTO	5	3	2
MEDIO	3	2	1
BAJO	1	1	0

### CUMPLIMIENTO NORMATIVO: 10 puntos

Esta categoría se valorará el número de propuestas y la viabilidad de ser implementada en el CTCM, inversión necesaria, capacidad para ser implementada en función de los espacios e instalaciones existentes.

X= Propuestas Viabilidad	ALTA	MEDIA	BAJA
$3 \geq x$	10	5	3
$1 < x < 3$	5	3	1
1	1	1	0

En Madrid, a fecha de firma de huella

Firmado digitalmente por  
 LUISA MARIA BAREA (R: S2800474E)  
 Fecha: 2025.12.01 09:32:47 +01'00'

Fdo.: Luisa Barea García  
 DIRECTORA GERENTE DEL CENTRO DE TRANSFUSIÓN