


**Modelo de anuncio de LICITACIÓN para contratos de obras, suministros y servicios**
**ANUNCIO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO MIXTO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES ENVASADOS Y SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA SU ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.**
**1. Poder adjudicador.**

 Denominación: **CONSEJERÍA DE SANIDAD. Servicio madrileño de Salud**

 Número de identificación: **A/SUM-058068/2025**

 Dirección: **HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO DE MAJADAHONDA. SERVICIO DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA. C/ Joaquín Rodrigo, 2. Majadahonda, 28222.**

 Código NUTS: **ES300**

 Teléfono: **911916837-7255-7434-7400**

 Telefax: **913162848**

 Dirección electrónica: **<http://www.madrid.org>**

 Correo electrónico: **[sercontrol.hpth@salud.madrid.org](mailto:sercontrol.hpth@salud.madrid.org)**
**2. Dirección electrónica o de internet en la que estarán disponibles los pliegos de la contratación para un acceso libre, directo, completo y gratuito:** **<http://contratos-publicos.comunidad.madrid>**

Cuando no se disponga de un acceso libre, directo, completo y gratuito por los motivos contemplados en el artículo 138, una indicación sobre el modo de acceso a los pliegos de la contratación:

**No procede.**
**3. Tipo de poder adjudicador:** **Administración Pública.**

Principal actividad ejercida:

**Sanidad.**
**4. El poder adjudicador es una central de compras S/N:** **NO**

 Va a utilizar alguna otra forma de contratación conjunta S/N: **NO**
**5. Tipo de contrato y descripción del objeto, códigos CPV y lugar de ejecución:**

 Tipo de contrato: **SUMINISTRO -MIXTO**

Naturaleza y alcance del contrato:

Nº LOTE	DENOM. LOTE	CPV
1	GASES MEDICINALES ENVASADOS Y SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL	24111000-5 Hidrógeno, argón, gases nobles, nitrógeno y oxígeno 50000000-5 Servicios de reparación y mantenimiento

 Compra pública innovadora S/N: **NO**

 Modalidad: ☐ Compra pública de tecnología innovadora (CPTI)

☐ Compra pública precomercial (CPP)

**6. Se admite la presentación de ofertas variantes S/N:** **NO**

Descripción de las posibles variantes:

**No procede**
**7. Calendario para la entrega de los suministros o las obras o para la prestación de los servicios:**
**Ver Clausula 1 punto 15 del PCAP**



8. Presupuesto base de licitación y duración del contrato:

Nº LOTE	Presupuesto Base imponible	IVA	Total presupuesto base de licitación	valor estimado	Plazo de ejecución
1	321.505,15	49.886,61	371.391,76	643.010,30	6 meses

9. Condiciones de participación:

a) El contrato público está restringido a talleres protegidos S/N: **NO**

Se prevé que sea ejecutado únicamente en el marco de programas de empleo protegido (S/N): **NO**

b) Las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas reservan la prestación del servicio a una profesión determinada (S/N): **NO**

*Disposición legal, reglamentaria o administrativa: No procede.*

c) Habilitación empresarial o profesional S/N: **SI**

*Habilitación: Aportación de la Autorización para comercializar el medicamento objeto del contrato, por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.*

d) Solvencia económica y financiera:

Artículo 87 de la LCSP, apartado: 1 a) **Criterios de selección:**

**Declaración del empresario indicando el volumen de negocios global de la empresa de los tres últimos ejercicios.** – Además de la declaración, el licitador aportará las **Cuentas anuales del mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil.** Para cumplir con la solvencia económica requerida el volumen de negocios mínimo anual deberá ser de una vez y media el valor estimado del contrato: 964.515,45 €

e) Solvencia técnica y profesional:

Artículo 89 de la LCSP, apartados: 1 a) **Criterios de selección:**

**Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza** que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de **los tres últimos años**, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos, diferenciando por CPV, y cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato: **450.107,21 €.**  
A efectos de determinar que los suministros efectuados sean de igual o similar naturaleza, habrá de atenderse a los tres primeros dígitos del código CPV establecido en el apartado 1.

f) Clasificación: **No procede.**

10. Tipo de procedimiento de adjudicación.

Tramitación: **Ordinaria.**

Motivos para la utilización de un procedimiento acelerado:

**No procede.**

Procedimiento: **Abierto con Pluralidad de Criterios.**

11. Establecimiento de un acuerdo marco S/N: **NO**

Sistema dinámico de adquisición S/N: **NO**

Se utiliza una subasta electrónica (en los procedimientos abiertos, restringidos o de licitación con negociación) S/N: **NO**

12. Cuando el contrato vaya a subdividirse en lotes, indicación de la posibilidad de presentar ofertas para:

- ☐ Uno de los lotes
- ☐ Varios lotes



☐ Todos los lotes

En su caso, número máximo de lotes que podrá adjudicarse a cada licitador. Nº: [No procede](#).

13. Número mínimo y, en su caso, máximo propuesto de candidatos y criterios objetivos que se utilizarán para elegir a los candidatos en cuestión:

[No procede](#)

14. El procedimiento que se desarrollará en fases sucesivas con el fin de reducir progresivamente el número de ofertas que haya que negociar o de soluciones que deban examinarse (S/N): [NO](#).

15. Si procede, condiciones particulares a las que está sometida la ejecución del contrato:

Como condición general de ejecución el adjudicatario deberá presentar la línea de actuación dirigida a la implementación de estrategias de gestión medioambiental, tal y como queda detallado en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, donde indiquen detalladamente los planes dirigidos a la protección del medioambiente, vinculados con la prestación del suministro que se oferta, como pueden ser la incorporación de criterios de sostenibilidad en la línea de utilizar productos respetuosos con el medio ambiente en la fase de fabricación de los productos objeto de este contrato o las mejoras introducidas en el ciclo de vida del producto, para que éste sea respetuoso con el medioambiente incorporando tanto en sus envases primarios, secundarios y/o cajas de embalaje de material reciclado o bien que haga factible su posterior reciclaje.

El incumplimiento del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se establece la reserva de contratos públicos a favor de ciertas entidades de la economía social y se impulsa la utilización de cláusulas sociales y ambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid, dará lugar a lo establecido en la cláusula del PCAP relativa a la Resolución del contrato.

16. Criterios que se utilizarán para adjudicar el contrato o los contratos

Criterio	Ponderación
<b>Precio - Ponderación - Hasta 60 puntos</b>	60
Fórmula: La asignación de puntos se realizará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula: $PE = 60 \times ((PL - O_i / PL - O_e))^{1/6}$ $PE = \text{Puntuación económica}$ $PL = \text{Precio de licitación}$ $O_i = \text{Oferta a valorar}$ $O_e = \text{Oferta más baja}$	
Datos sobre los costes que deberán proporcionar los licitadores: <a href="#">Precio unitario de cada producto</a> .	
Método para la evaluación de los costes facilitados: <a href="#">Mediante la aplicación de la fórmula descrita sobre el total de la base imponible del lote</a> .	
Los precios unitarios son precios máximos, los precios ofertados no podrán ser superiores.	
<b>Criterios cualitativos: Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: Hasta 10 Puntos</b>	10
Se han definido 2 criterios para el lote, que suponen un valor añadido a las prestaciones que se exigen en el pliego de prescripciones técnicas:	



**Criterio 1. Experiencia uso software: 6 puntos.**

Se valorará aportar la mayor experiencia posible en el uso del software destinado a la trazabilidad intrahospitalaria ofertado en centros hospitalarios de similares características al del objeto del contrato. Dicha experiencia deberá ser acreditada mediante la presentación de certificados de buena ejecución por parte de hospitales con un número de camas mayor de 600 donde se indique de manera expresa la experiencia en el uso de al menos 3 años.

La evaluación de este criterio será como sigue:

- Por cada certificado presentado: 2 puntos (Máximo de 3 certificados).

**Justificación:** El Sistema de trazabilidad intrahospitalaria es un elemento crítico para el desarrollo del servicio de gestión integral de gases medicinales, mediante el cual se controla la situación y el estado de las botellas dentro de los servicios del hospital. Esto es especialmente relevante para salvaguardar la seguridad del paciente de cara a posibles alertas farmacéuticas, órdenes de retirada, roturas de stock, etc.

**Criterio 2. Experiencia del personal adscrito al contrato: 4 puntos**

Se valorará aportar certificados de personal con experiencia en la Gestión Integral de Gases Medicinales, que hayan desempeñado tareas similares a las del presente expediente en un hospital. Se valorará la experiencia por encima del requisito mínimo exigido en el PPT de 3 años. El licitador aportará: CV, vida laboral, certificado de empresa (que refleje las tareas desempeñadas) y certificados de servicios prestados por el cliente, que reflejen la experiencia en hospitales similares.

- Por cada año de experiencia superior al mínimo exigible de 3 años: 1 punto/año hasta un máximo de 4 puntos.

**Justificación.** La experiencia de los medios humanos destinados a la Gestión Integral de Gases Medicinales está relacionada con una mejor prestación del servicio. Esto redundará en la capacidad del servicio de gestión de proporcionar la información en los riesgos y la seguridad relacionada con los gases, así como en la optimización del consumo, el aprovisionamiento de los distintos servicios del hospital y trazabilidad de los gases en el mismo. Todo esto redundará en un ahorro en el consumo y mejora de la seguridad de los gases en el hospital.

**8.2.2. Criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor: Hasta 30 Puntos**

Se valorarán las propuestas de acuerdo a su utilidad e impacto al centro hospitalario, que superen los mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, considerándose, al menos, los siguientes apartados:

**Criterio 1. Plan de gestión integral de gases medicinales: hasta 10 puntos**

Se valorará el seguimiento en todos sus puntos del Procedimiento de Gestión de Gases Medicinales dentro del centro hospitalario creando ahorros en los consumos, aumentando la calidad en el servicio, educando al personal sanitario y de mantenimiento en el correcto uso de los gases medicinales y elevando la seguridad en el manejo de gases. La evaluación del plan se realizará según aporte soluciones detalladas para los siguientes aspectos:

- Análisis del cumplimiento del PGGM
- Búsqueda de eficiencias
- Logística de gases medicinales
- Trazabilidad de gases medicinales
- Supervisión de materiales de aplicación de gases medicinales
- Asesoramiento técnico y de seguridad a servicios usuarios
- Información y reporting
- Vigilancia y cumplimiento del PGGM en materia de seguridad

Se valorará con la máxima puntuación la oferta que mejor cumpla cada uno de los apartados evaluables del Procedimiento de Gestión de Gases Medicinales. Al resto se le valorará comparando la mejor oferta.

**Justificación:** Los medios y la organización puesta a disposición para la ejecución del servicio de gestión de gases medicinales está directamente relacionado con la mejor prestación del servicio y la mejor garantía de cumplimiento de los objetivos del mismo.



**Criterio 2. Sistema informático de trazabilidad intrahospitalaria: hasta 10 puntos**

Se valorará una descripción detallada del sistema informático aportado para la ejecución de las tareas de trazabilidad intrahospitalaria. Se evaluará en función del detalle de la descripción, la funcionalidad de la herramienta y el acceso a la información por parte del personal del hospital. Se valorarán los siguientes aspectos de la aplicación:

- Realización de un seguimiento de los movimientos de las botellas dentro del centro hospitalario (1 punto)
- Localización de las botellas dentro de los servicios del hospital (6 puntos)
- Gestión de la caducidad de botellas y de stocks bajos. (1 punto)
- Análisis de existencias y consumos (1 punto)
- Extracción de datos de indicadores de calidad (índices de rotación, presión residual, flujos no estándar, etc.) para optimizar la forma en la que el centro utiliza los productos (1 punto)

Se valorará con la máxima puntuación en cada uno de los ítems el que mejor se adecue a lo requerido.

Al resto se le valorará comparando la mejor oferta.

**Justificación:** El sistema informático de trazabilidad intrahospitalaria es una herramienta clave para garantizar la seguridad de los pacientes de cara al suministro de gases medicinales. Las funcionalidades y capacidades del sistema pueden redundar en una mayor seguridad en el uso de los gases medicinales, así como mejorar la eficiencia y el ahorro en el consumo.

**Criterio 3. Sistema de monitorización y geolocalización intrahospitalaria de las botellas compactas de O2: hasta 5 puntos**

Se valorará la solución ofertada por el licitador, respecto al sistema a implementar de monitorización y localización de las botellas compactas intrahospitalaria. Se evaluará en función del detalle de la descripción, la funcionalidad de la herramienta y el acceso a la información por parte del personal del hospital. Se valorarán los siguientes aspectos de la aplicación:

- Sistema propuesto: hardware y software. Instalación y facilidad de uso (2 punto)
- Precisión y alcance en la localización de las botellas dentro del hospital (3 puntos)

Se valorará con la máxima puntuación en cada uno de los ítems el que mejor se adecue a lo requerido.

Al resto se le valorará comparando la mejor oferta.

Se valorará con CERO puntos aquellas propuestas de licitadores que no ofrezcan un Servicio instalado y contrastable en otros Hospitales. Para ello, deben aportar, al menos, 1 certificado realizado por el Hospital, confirmando la instalación y funcionamiento de la solución propuesta.

**Justificación:** El sistema de localización es un requisito de los pliegos. En este criterio valorable se puntúa la propuesta realizada de cada licitador, de manera que se ofrezca el mayor alcance y precisión posible en todo el Hospital.

**Criterio 4. Plan logístico, garantía de suministro, equipo humano y medios disponibles y respuesta ante emergencias: hasta 5 puntos**

Se valorará una descripción detallada de la estructura empresarial de la empresa, de los medios humanos y técnicos dedicados al desarrollo y seguimiento del expediente, garantía de suministro ante pedidos ordinarios y urgentes, así como respuesta ante emergencias.

Se valorará con una puntuación máxima de 5 puntos aquellas ofertas en las que se demuestren unas logísticas rigurosas y seguras, en lo relacionado a la metodología a seguir para la programación de las rutas, existencia de plataformas locales de gases acondicionados, así como el procedimiento que asegure el suministro en caso de contingencias (averías de vehículos, bajas del personal, etc.). Al resto se le valorará comparando la mejor oferta.

**Justificación:** El suministro de botellas forma parte del objeto del contrato y la logística aportada es crítica para la buena ejecución del mismo. Dada la naturaleza de suministros críticos para el hospital de algunos de los gases objeto del contrato, debe valorarse positivamente las iniciativas que minimicen el riesgo de desabastecimiento, roturas de stock, etc. Por ello se valoran los medios puestos a disposición del contrato y la organización de las empresas de cara a las situaciones de emergencia.



**17.** Presentación de ofertas o de solicitudes de participación.

Fecha límite de presentación: **05 de marzo de 2026 (23:59 horas)**.

Plazo durante el cual el licitador estará obligado a mantener su oferta: **3 meses**.

Lengua o lenguas en las que deberán redactarse las ofertas o las solicitudes de participación: **castellano**.

Se exige la presentación electrónica de ofertas o de solicitudes de participación S/N: **Sí**

a)

b) Presentación electrónica accediendo al sistema Licit@ en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid en la URL <http://contratos-publicos.comunidad.madrid>, donde está disponible la información necesaria.

c) Cuando no se exige la presentación electrónica de ofertas o de solicitudes de participación: **NO PROCEDE**.

**18.** Cuando se trate de procedimientos abiertos, apertura de ofertas:

a) Documentación relativa a criterios que dependen de un juicio de valor (en su caso): **17 de marzo de 2026 a las 10:30 horas**

b) Documentación relativa a criterios de adjudicación evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: **26 de marzo de 2026 a las 10:00 horas**.

c) Propositiones económicas:

Dirección: **Hospital U. Puerta de Hierro de Majadahonda. Sala cuadrada de Dirección, 1ª planta.**

Localidad y código postal: **Majadahonda, 28222.**

Fecha y hora: **24 de marzo de 2026 a las 10:00 horas.**

Personas autorizadas a asistir a dicha apertura: **ACTO PÚBLICO**

**19.** Si procede,

a) Se utilizarán pedidos electrónicos S/N: **NO**

b) Se aceptará facturación electrónica S/N: **SI**.

c) Se utilizará el pago electrónico S/N: **Sí – Transferencia bancaria**

**20.** Información sobre si el contrato está relacionado con un proyecto o programa financiado con fondos de la Unión:

**NO.**

**21.** Procedimiento susceptible de recurso especial en materia de contratación: **Sí**.

En su caso, puede presentarse el escrito de interposición en:

- El registro del órgano de contratación, en el domicilio indicado en el punto 1, o bien,
- El registro del Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, competente para la resolución, en Carrera de San Jerónimo, 13 - 1ª planta. Código Postal: 28014 Madrid. Dirección electrónica: <http://contratos-publicos.comunidad.madrid>.

El plazo de interposición es de quince días hábiles contados a partir del siguiente a la publicación del anuncio en el perfil de contratante.

**22.** Fechas y referencias de publicaciones anteriores en el «Diario Oficial de la Unión Europea» relevantes para el contrato o los contratos que se den a conocer en el anuncio:

--

**23.** En el caso de los contratos periódicos, calendario estimado para la publicación de ulteriores anuncios:

--

**24.** Fecha de envío del anuncio del DOUE: **02 de febrero de 2026**.

**25.** Indicación de si el ACP es aplicable al contrato (S/N): **SI**.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA**  
**CONSEJERÍA DE SANIDAD**

**Comunidad de Madrid**

26. Si procede, otras informaciones:

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: GARCIA PONDAL JULIO  
Fecha: 2026.02.02 16:22