

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

# **DOCUMENTO DE LICITACIÓN**

**CB 134-2023 ( ACUERDO MARCO P.A.  
SUM 20/2022)**

**SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES LÍQUIDOS EN EL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**

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:

**DOCUMENTO DE LICITACIÓN DEL CB 134/2023 (ACUERDO MARCO PA SUM 20/2022)  
PARA EL PARA EL SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES LÍQUIDOS EN EL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA.**

**1. ANTECEDENTES**

Con fecha 22 de febrero de 2023 se dictó Resolución nº 114/2023 del Viceconsejero de Gestión Económica General del Servicio Madrileño de Salud, adjudicando el Acuerdo Marco PA SUM 20/2022 para el Suministro de Gases Medicinales Líquidos con destino a los centros sanitarios dependientes del SERMAS. De conformidad con lo establecido en el apdo 3 de la cláusula 1 del PCAP que rige el citado acuerdo marco, los órganos y centros comprendidos en el ámbito subjetivo del acuerdo, entre los que se encuentra el Hospital Universitario Severo Ochoa y centros adscritos al mismo, procederán a la adquisición de los bienes incluidos en el catálogo del acuerdo marco, convocando nueva licitación en base a lo dispuesto en los artículos 221.4 y 221.5 de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de Contratos de Sector Público.

El objeto del presente contrato basado consiste en el suministro de gases medicinales para el Hospital Universitario Severo Ochoa, cuya misión es la de proporcionar los medios necesarios adecuados y suficientes para dar la cobertura asistencial que tiene asignada.

**2. TÉRMINOS DEL CONTRATO BASADO (2º FASE DEL ACUERDO MARCO)**

Los adjudicatarios del acuerdo marco que estén en condiciones de realizar la prestación objeto del presente contrato basado, deberán presentar oferta en la licitación, previa invitación por el Hospital, para la adjudicación del contrato basado, para ello, se seguirá el procedimiento establecido en el artículo 221.6 de la LCSP.

La renuncia injustificada a presentar oferta constituirá causa de resolución del contrato formalizado en el acuerdo marco.

Tanto la invitación previa para licitar como la propia licitación para la adjudicación del contrato basado se realizará electrónicamente. La presentación de proposiciones y documentos se realizará a través de la plataforma electrónica de contratación pública del Hospital Universitario Severo Ochoa. En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (URL <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) se ofrece la información necesaria y el acceso al sistema de licitación electrónica que debe utilizarse (Licita@).

**Las características de los productos, los precios máximos de los mismos y los plazos de entrega serán los adjudicados en el acuerdo marco.**

El plazo de presentación de las ofertas es de **10 días naturales** desde la recepción de la invitación a la licitación por la plataforma anteriormente indicada.

## 2.1 Lotes. SI (3 LOTES)

CPV 24111500-0 (Gases medicinales)

Nº LOTE DEL ACUERDO MARCO	Nº DE ORDEN Y TRAMOS
LOTE Nº1 OXÍGENO LÍQUIDO (m3)	1.3 De 400.000 a 899.999 m3
LOTE Nº2 NITRÓGENO MEDICINAL LÍQUIDO (m3)	2.2 De 100.000 a 200.000 m3
LOTE Nº3 PROTÓXIDO DE NITRÓGENO (Kg)	3.1 Sin tramos

## 2.2 Presupuesto base del contrato basado.

Presupuesto total estimado para 24 meses:

CODIGO	LOTE/DENOMINACIÓN	Nº ORDEN/TRAMOS	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES	PRECIO MÁXIMO UNITARIO (M3/KG) SIN IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 4%	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
GM0008	1. OXIGENO LÍQUIDO (M3)	1.3 De 400.000 a 899.999 m3	850.366,81	0,63	535.731,09	21.429,24	557.160,33
GM0030	2. NITROGENO LÍQUIDO (M3)	2.2 De 100.000 a 200.000 m3	298.936,98	0,69	206.266,52	8.250,66	214.517,18
GM0101	3. PROTÓXIDO DE NITROGENO (KG)	3.1. Sin Tramos	28.096,00	6,03	169.418,88	6.776,76	176.195,64
TOTAL:						911.416,49	
IVA:						36.456,66	
IMPORTE TOTAL:						947.873,15	

- Anualidades:

Anualidad	Importe
2023	0,00
2024	473.936,58
2025	473.936,57

Anualidad Corriente	Programa	Económica	Importe
2023	312A	27105	0,00 €

- Valor estimado del contrato (101 LCSP): 2.005.116,28

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Importe de licitación más 20% posibles modificaciones, más prorrogas, todo ello sin IVA.

### **2.3 Criterios objetivos de adjudicación del contrato basado.**

#### **2.3.1 Precio:..... Ponderación de hasta 70 puntos.**

**La documentación relativa a este criterio 2.3.1., deberá incluirse inexcusablemente en el SOBRE 2 conforme al modelo de ANEXO I incluido en la presente solicitud. Esta documentación deberá llevar, obligatoriamente, firma electrónica.**

La valoración de las ofertas se realizará conforme a la siguiente fórmula\_

$$P = 70 \times ((A-B) / (A-C)) ^ (1/6)$$

Siendo:

P = puntuación otorgada al licitador

A = precio de licitación

B = Oferta a valorar

C = Oferta más baja

#### **Criterios técnicos:**

#### **2.3.2 Criterio evaluable de forma automática por aplicación de fórmulas..... Ponderación de hasta 15 puntos**

**2.3.2.1.- Plan de Contingencia para garantizar el suministro: capacidad de producción y de transporte. ( Ponderación hasta 15 puntos.)**

**La documentación relativa a este criterio 2.3.2.1, deberá incluirse inexcusablemente en el SOBRE 2. Esta documentación deberá llevar, obligatoriamente, firma electrónica.**

En base a la contingencia vivida durante la pandemia donde los consumos instantáneos de oxígeno se vieron incrementados en magnitudes hasta 10 veces el consumo habitual de un centro hospitalario y la especial circunstancia vivida también en Madrid durante la tormenta Filomena, se establece, para valorar este criterio, una fórmula en función del tiempo de respuesta en horas, con un decimal, desde el centro de producción propiedad del licitador más próximo al centro hospitalario en el que se alcance una capacidad productiva igual o superior a 10 veces el consumo nominal anual estimado para el centro hospitalario y producto para el que se efectúa la oferta.

A efectos del cálculo de la capacidad productiva de oxígeno y nitrógeno líquidos se computarán las plantas de separación de aire, situadas en territorio nacional, en las que el licitador pueda acreditar la titularidad sobre una parte o sobre la totalidad de la producción actual del centro, y en estado operativo en el momento de presentación de la oferta.

Para el cálculo de la capacidad productiva de protóxido de nitrógeno se computarán las plantas químicas de producción desde las que el licitador pueda acreditar haber realizado suministros en los últimos doce meses sean o no de su propiedad, que se encuentren operativas en el momento de presentación de la oferta.

Se acreditará la titularidad sobre las plantas de separación de aire mediante declaración en documentos oficiales de la capacidad productiva, donde se haga constar la dirección exacta del establecimiento al que se hace referencia. En el caso del protóxido líquido podrá acreditarse, además, mediante una carta de porte reciente o similar que indique la dirección exacta del centro del origen de la mercancía que se hace constar para esta valoración. La distancia de planta a hospital será la proporcionada por un dispositivo/navegador convencional en base a ruta por carreteras convencionales.

Detallados los parámetros de la fórmula, ésta se establece de la siguiente manera:

$$P = \left(1 - \frac{H_i}{H_a}\right)^3 \times P_o$$

Donde:

- P = Puntuación otorgada al licitador
- Po= Puntuación máxima del criterio a valorar (Ej. 15 puntos)
- Hi= Horas de respuesta de la oferta a i-esima a valorar, calculadas como [Hi = D / 80], donde:
  - D es la distancia por carretera convencional entre centros expresada en kilómetros
  - 80 km/h es la velocidad media de transporte de mercancías por carretera
- Hb = Horas de respuesta más bajas de entre todas las ofertadas
- Ha = Horas de respuesta más altas entre toda las ofertadas

---

**2.3.3. Criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor:.....**  
**Ponderación hasta 15 puntos**

**2.3.3.1.- Sistemas de monitorización y trazabilidad..... Ponderación hasta 5 puntos**

**La documentación relativa a este criterio 2.3.3.1 deberá incluirse inexcusablemente en el SOBRE 1. Esta documentación deberá llevar, obligatoriamente, firma electrónica.**

En este aspecto se tendrán en cuenta los procedimientos para establecer la trazabilidad de los distintos productos objetos del contrato, control de calidad, auditorías, tecnologías asociadas, contingencias, etc.

Estos criterios se evaluarán atendiendo a niveles escalonados de valoración comparativos entre todas las ofertas, dando el 100% del valor del criterio a la mejor y 0% a la peor, con los siguiente umbrales:

- **(E) Excelente: 100%** puntuación criterio *(La oferta cumple las características técnicas de prestación del servicio, presenta mejoras que aportan valor y sobresale del resto de las ofertas).*
- **(B) Bueno: 75%** puntuación criterio *(La oferta cumple las características técnicas de prestación del servicio, presenta mejoras que aportan valor y sobresale del resto de las ofertas).*
- **(A) Aceptable: 50%** puntuación criterio *(La oferta cumple las características técnicas de prestación del servicio y se encuentra en la media de las ofertas presentadas).*
- **(D) Deficiente: 25%** puntuación criterio *(La oferta cumple parcialmente las características técnicas de prestación del servicio y/o presenta algunas carencias).*
- **(I) Insuficiente/no presenta: 0%** puntuación criterio *(La oferta presenta carencias importantes de las características técnicas de prestación del servicio, no aporta ningún valor añadido o no presenta información suficiente para su valoración).*

#### 2.3.3.2 Sistemas de Control..... Ponderación hasta 10 puntos.

La documentación relativa a este criterio 2.3.3.2 deberá incluirse inexcusablemente en el **SOBRE 1**. Esta documentación deberá llevar, obligatoriamente, firma electrónica.

En este aspecto se tendrán en cuenta tecnologías asociadas para la consecución de este objetivo tanto a nivel local como global, recursos a disposición para este objetivo, contingencias, etc.

Estos criterios se evaluarán atendiendo a niveles escalonados de valoración comparativos entre todas las ofertas, dando el 100% del valor del criterio a la mejor y 0% a la peor, con los siguientes umbrales:

- **(E) Excelente: 100%** puntuación criterio *(La oferta cumple las características técnicas de prestación del servicio, presenta mejoras que aportan valor y sobresale del resto de las ofertas).*
- **(B) Bueno: 75%** puntuación criterio *(La oferta cumple las características técnicas de prestación del servicio, presenta mejoras que aportan valor y sobresale del resto de las ofertas).*
- **(A) Aceptable: 50%** puntuación criterio *(La oferta cumple las características técnicas de prestación del servicio y se encuentra en la media de las ofertas presentadas).*
- **(D) Deficiente: 25%** puntuación criterio *(La oferta cumple parcialmente las características técnicas de prestación del servicio y/o presenta algunas carencias).*
- **(I) Insuficiente /no presenta: 0%** puntuación criterio *(La oferta presenta carencias importantes de las características técnicas de prestación del servicio,*

*no aporta ningún valor añadido o no presenta información suficiente para su valoración).*

**TOTAL..... 100 puntos**

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, el señalado con el número **2.3.1 Precio**, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes:

Se considerará valor anormal o desproporcionado la baja de toda proposición cuyo porcentaje exceda en 20 unidades porcentuales, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proporciones presentadas y admitidas, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 149.2 b) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

En caso de empate de ofertas, si una vez aplicados los criterios de adjudicación y las previsiones contenidas en la **cláusula 18** del pliego del acuerdo marco para dirimir empates persistiese el mismo, tendrá preferencia la proposición con menor precio realizada y, si persistiese la igualdad, se decidirá la propuesta de adjudicación mediante sorteo.

#### **2.4 Plazo de ejecución del contrato basado.**

Total: 24 meses

Parciales:

Recepciones parciales: Sí

Las recepciones parciales No darán derecho al contratista para solicitar cancelación de la parte proporcional de la garantía definitiva.

Procede la prórroga del contrato: SI

(La prórroga será obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato).

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: 48 meses

#### **2.5 Garantía definitiva**

En consonancia con lo estipulado en el art. 107.1, de la LCSP, y el apartado 7, cláusula 1 Capítulo I del pliego de cláusulas administrativas que rige el acuerdo marco, se exige la constitución de garantía definitiva que consistirá en el **5 por 100 del importe de adjudicación, I.V.A. excluido, de cada uno de los contratos basados que se adjudiquen.**

La constitución de esta garantía deberá efectuarse por el licitador en el plazo de 10 días hábiles, contados desde el envío de la comunicación por la Administración. En todo caso, la garantía definitiva responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 110 de la LCSP.

Cuando como consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, se reajustará la garantía en el plazo 15 días naturales, contados desde



la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación, a efectos de que guarde la debida proporción con el precio del contrato resultante de la modificación. En el mismo plazo contado desde la fecha en que se hagan efectivas las penalidades o indemnizaciones el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía en la cuantía que corresponda, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución.

## **2.6 Modificaciones previstas del contrato basado:**

Dado que las posibles empresas que resulten adjudicatarias del contrato basado se obligan a mantener el objeto del contrato de forma continuada, durante la vigencia del mismo.

**Condiciones en que podrán efectuarse:** podrá ser objeto de modificación cuando varíen las necesidades cualitativas y/o cuantitativas del objeto del mismo, de modo que, por motivos de interés público resulte preciso modificar el objeto del contrato basado en uno o varios de los siguientes apartados:

- Adscripción de nuevos Centros al Hospital Universitario Severo Ochoa.
- Incremento o decremento de las cantidades objeto del contrato, hasta el límite que más abajo se dispone.

**Alcance, límites y naturaleza de las modificaciones:** Se podrá modificar el contrato basado durante la vigencia del mismo y/o durante su prórroga, con el límite resultante de aplicar a la base imponible correspondiente al plazo de ejecución del mismo el porcentaje indicado en el párrafo siguiente: Las modificaciones tendrán los efectos previstos en el artículo 204 de la LCSP.

**Porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar:** 20% del presupuesto base de licitación correspondiente al período de vigencia inicial del contrato.

**Procedimiento para la modificación:** Resolución del órgano de contratación, previa audiencia del adjudicatario y formalización de la adenda correspondiente con los adjudicatarios seleccionados.

## **2.7 Subcontratación**

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: **Procede subcontratación, si bien la fabricación de medicamento no es susceptible de subcontratación.** Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: **SI**

## **2.8 Régimen de pagos**

**Forma de pago:** Se realizarán pagos parciales previa recepción parcial de las sucesivas entregas del suministro, según el calendario programado el Hospital, en base a los pedidos solicitados a las empresas que resulten adjudicatarias.

## **2.9 Plazo de presentación de las ofertas del contrato basado**

El plazo de presentación de las ofertas es de **10 días naturales, y según se indica en el apartado 2 del presente modelo de solicitud de oferta.**

## **2.10 Revisión de precios**

Procede: NO



### **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO BASADO.**

El pliego de Prescripciones Técnicas que rige el presente contrato basado es el establecido en el P.A. Acuerdo Marco 20/22, donde se describe la prescripciones técnicas que regirán en la contratación del suministro de gases medicinales líquidos (oxígeno líquido, nitrógeno líquido y protóxido de nitrógeno líquido).

**Para el suministro objeto del presente contrato basado, los adjudicatarios del mismo, deberán ponerse en comunicación con el Servicio de Mantenimiento del Hospital Universitario Severo Ochoa a través del teléfono 914818485, donde se les notificará el lugar exacto del suministro. En relación a los plazos de entrega, en cualquier caso, serán todos los días de la semana; incluso sábados, domingos y festivos.**

**EL DIRECTOR GERENTE  
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA**

Firmado digitalmente por: DEL CACHO MALO DOMINGO  
Fecha: 2023.12.06 09:06

## ANEXO I.1. MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Nombre y apellidos de la persona/s que firma/n la oferta:	DNI/NIE
D./D <sup>a</sup> <Representante>	<DNI>
D./D <sup>a</sup> <Representante>	<DNI>
actuando en nombre propio o en representación de (nombre y apellidos/razón social del licitador): <sup>1</sup>	NIF
<Licitador>	<NIF>
con domicilio en (domicilio del licitador):	
Vía / número: <Dirección>	
Localidad: <Municipio>	
Nº expediente: <b>CB 134-2023</b>	

Que habiendo sido adjudicatario del Acuerdo Marco PA SUM 20/2022, y según las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos tanto en los pliegos del mismo como en el documento de licitación del contrato basado, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del contrato basado cuyo objeto es suministro de gases medicinales líquidos en el Hospital Universitario Severo Ochoa, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnico o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello en cualquier momento

Lote	Nº orden/Tramo	Precio unitario (m3/kg) ofertado sin IVA	IVA	Precio unitario (m3/Kg) ofertado IVA incluido
1. OXIGENO LÍQUIDO (M3)	1.3 De 400.000 a 899.999 m3			
2. NITROGENO LÍQUIDO (M3)	2.2 De 100.000 a 200.000 m3			
3. PROTÓXIDO DE NITROGENO (KG)	3.1. Sin Tramos			

Nota: Las ofertas se realizarán con 2 decimales en todos sus apartados económicos

Fecha y firma del licitador.

---