

## **MEMORIA DE NECESIDADES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE RADIOFARMACOS PARA EL TRATAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PRÓSTATA, LESIONES SUPRARRENALES Y MALABSORCIÓN DE SALES BILIARES CON DESTINO AL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**

### **1.- JUSTIFICACIÓN GENERAL**

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón cuenta actualmente con dos equipos PET-TAC, utilizados de forma intensiva para un número creciente de exploraciones diagnósticas y terapéuticas. El incremento sostenido en el volumen de actividad, junto con la ampliación progresiva de las indicaciones clínicas y de las patologías evaluadas mediante técnicas avanzadas de Medicina Nuclear, exige garantizar el suministro continuado de radiofármacos específicos para el diagnóstico y tratamiento, particularmente en las áreas de cáncer de próstata, lesiones suprarrenales y patología biliar.

La evolución de la cartera de servicios del Servicio de Medicina Nuclear incorpora de manera continua nuevas moléculas marcadas con distintos radionúclidos, lo que obliga a asegurar su disponibilidad para mantener la calidad asistencial y ofrecer a los pacientes procedimientos de alta precisión diagnóstica y terapéutica. El presente expediente se fundamenta en la necesidad de atender dicho crecimiento, así como en el incremento previsto en la demanda de técnicas especializadas durante el periodo contractual.

Asimismo, debe señalarse que los radiofármacos presentan tiempos de semidesintegración muy reducidos, lo que convierte la proximidad del centro productor y la entrega en plazos extremadamente breves en factores críticos. Una logística adecuada minimiza el riesgo de incidencias en el transporte y evita la suspensión o repetición de exploraciones, con el consiguiente impacto negativo en la atención al paciente y en la eficiencia del servicio.

En consecuencia, se considera necesaria la tramitación de este procedimiento de contratación con el fin de garantizar el suministro estable, seguro y continuado de los



radiofármacos mencionados, ajustándose a los precios actuales del mercado y a las previsiones asistenciales para el periodo objeto del contrato.

La presente memoria se emite en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 28.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en el que se establece la obligación de acreditar la necesidad del contrato mediante la correspondiente documentación justificativa.

## **2.- JUSTIFICACIÓN PORMENORIZADA POR TIPO DE RADIOFÁRMACO.**

A continuación se expone una somera explicación que fundamente la adquisición de los radiofármacos que a continuación se indican:

### (223Ra) DICLORURO DE RADIO Sol. Inyectable 6.6 MBq (XOFIGO®)

Este radiofármaco constituye una terapia oncológica dirigida al cáncer de próstata metastásico con afectación ósea, orientada a:

- Reducir la carga tumoral.
- Disminuir el dolor óseo.
- Mejorar la calidad de vida.
- Prolongar la supervivencia de los pacientes.

En el Hospital se administra un tratamiento estándar compuesto por 6 dosis por paciente, lo que obliga a garantizar la disponibilidad del radiofármaco para no interrumpir los ciclos terapéuticos establecidos.

### IODOMETILNORCOLESTEROL Sol. Inyectable 37 MBq (1 mCi)

Radiofármaco de uso diagnóstico empleado para la realización de gammagrafía suprarrenal, una prueba fundamental para:

- El estudio funcional de la corteza adrenal.
- La evaluación de hiperplasia suprarrenal.
- La caracterización de lesiones hormonales activas.



Su disponibilidad continua es esencial para el diagnóstico preciso de patologías endocrinas de elevada prevalencia.

#### (75Se) SeHCAT- ácido tauroselcólico cápsulas 370 KBq (0,01 mCi)

Radiofármaco utilizado como prueba de referencia para el diagnóstico de la malabsorción de sales biliares, destacando por:

- Su alta sensibilidad y especificidad.
- La sencillez de realización.
- Su capacidad para orientar de manera fiable el tratamiento posterior.

Dada su relevancia clínica en pacientes con diarrea crónica o sospecha de malabsorción, constituye una herramienta fundamental en el abordaje digestivo.

#### 177-LUTECIO-PSMA-617 P/SOLUCION INYECTABLE/PERFUSION 1000 MBQ (PLUVICTO®)

Radiofármaco terapéutico indicado para el tratamiento del cáncer de próstata metastásico resistente a castración, cuyo esquema completo también consta de 6 dosis por paciente.

Este medicamento está financiado oficialmente desde 1/1/26, bajo criterios ajustados a su ficha técnica, lo que determina:

- El perfil de los pacientes candidatos.
- Las condiciones de prescripción.
- La obligatoriedad de garantizar disponibilidad para evitar retrasos terapéuticos que impacten negativamente en la evolución de la enfermedad.

#### GOZETOTIDA (68Ga-PSMA) 25 microgramos radiofármaco

Radiofármaco indicado para el diagnóstico del cáncer de próstata mediante PET-PSMA.

Es el único radiofármaco que permite determinar la elegibilidad para el tratamiento con 177Lu-PSMA-617, ya que es el marcador específico aprobado para seleccionar a los pacientes candidatos.

Su marcaje con 68Ga permite disponer del medicamento a diario, lo que:



- Incrementa la flexibilidad en la programación asistencial.
- Permite absorber picos de demanda.
- Reduce los tiempos de espera de pacientes oncológicos.

Debe suministrarse marcado con 68Ga, en formato multidosis y listo para su uso, garantizando rapidez y seguridad en el circuito asistencial.

#### PIFLUFOLASTAT (18F) 1.000 MBq/ml inyectable 0,5 - 10 ml

Los radiofármacos dirigidos a PSMA han transformado el diagnóstico oncológico mediante PET-TAC, siendo esenciales para la toma de decisiones en el cáncer de próstata, una de las neoplasias de mayor prevalencia.

En el hospital, la demanda de PET-PSMA ha crecido de forma muy significativa, lo que obliga a:

- Garantizar continuidad asistencial.
- Evitar demoras diagnósticas que pueden afectar directamente al tratamiento.
- Asegurar flexibilidad en la programación diaria.

La disponibilidad exclusiva de gozetotida resulta insuficiente para absorber el volumen actual de pacientes. Por ello, la incorporación de piflufolastat (18F):

- Incrementa la capacidad diagnóstica.
- Mejora la seguridad del suministro ante incidencias logísticas.
- Aumenta la resiliencia organizativa del servicio.

La coexistencia de ambas moléculas (68Ga y 18F) permite optimizar recursos, ampliar la capacidad diagnóstica y garantizar la calidad asistencial.

### **3.- VALOR ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DEL MISMO**

Para la determinación del precio unitario de los bienes o productos objeto del presente expediente, según se desglosa en el Anexo I de este Pliego, se ha tenido en cuenta:

- Por un lado, el precio actual de compra del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, ya que no se trata de productos de nueva adquisición, sino que se trata de continuar adquiriendo los mismos bienes o productos que se venían adquiriendo en el



Hospital, el posible incremento de consumo durante la vigencia del contrato, así como los precios ofertados por proveedores del sector.

- Por otro lado, con el objetivo de adecuar el precio de licitación al mercado, el precio medio de licitación de otros Hospitales con respecto a los mismos bienes o productos objeto del presente expediente.

Para ello, se propone la contratación del suministro a adjudicar mediante el procedimiento de licitación que corresponda, con pluralidad de criterios, con un presupuesto importe total de **1.198.643,61 €** para un plazo de ejecución de 12 meses, con prórroga de otros 48 meses.

#### 4.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Como características del contrato a licitar se proponen las siguientes:

1.- Este expediente se dividirá en 6 LOTES

El presupuesto base de licitación del suministro asciende a la cantidad de **1.152.541,93 euros** (Base imponible), el IVA tiene un importe de **46.101,68 euros**, lo que supone un Importe total de **1.198.643,61 euros** IVA incluido.

Anualidad	Base imponible	IVA	Total
2026 (6 meses)	576.270,97	23.050,84	599.321,81
2027 (6 meses)	576.270,96	23.050,84	599.321,80
<b>TOTAL:</b>	<b>1.152.541,93</b>	<b>46.101,68</b>	<b>1.198.643,61</b>

**Valor estimado del contrato (101 LCSP):** El valor estimado del contrato, constituido por el importe total (sin IVA) más las posibles opciones de modificación eventuales programadas (hasta 20 %) y posibles prórrogas del contrato es de: **5.993.218,04 EUROS**

<b>1.152.541,93</b>	PROPUESTA
<b>230.508,39</b>	20% MODIFICACIÓN



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>  
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945554721160673066585**

**1.152.541,93** PRÓRROGA

**1.152.541,93** PRÓRROGA

**1.152.541,93** PRÓRROGA

**1.152.541,93** PRÓRROGA

El gasto se imputará con cargo a las partidas presupuestarias: 27002 y 27108.

Imputación partida presupuestaria 27002:

Anualidad	Base Imponible	IVA	Total
2026 (6 meses)	406.165,97	16.246,64	422.412,61
2027 (6 meses)	406.165,96	16.246,64	422.412,60
<b>Total</b>	<b>812.331,93</b>	<b>32.493,28</b>	<b>844.825,21</b>

Imputación partida presupuestaria 27108:

Anualidad	Base Imponible	IVA	Total
2026 (6 meses)	170.105,00	6.804,20	176.909,20
2027 (6 meses)	170.105,00	6.804,20	176.909,20
<b>Total</b>	<b>340.210,00</b>	<b>13.608,40</b>	<b>353.818,40</b>

#### 4.- TIPO DE PROCEDIMIENTO

De acuerdo con el valor estimado del contrato, calculado conforme a lo dispuesto en el artículo 101 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se considera procedente la tramitación del:

- *Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios*

Conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, utilizando pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio. Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.



El Procedimiento Abierto garantiza la máxima concurrencia, posibilitando que cualquier operador económico que cumpla los requisitos exigidos pueda presentar oferta, sin negociación de los términos del contrato, de acuerdo con el artículo 156 de la LCSP 9/2017. De este modo se asegura el cumplimiento de los principios de igualdad de trato, transparencia, libre competencia y no discriminación.

Dadas las características del contrato y su valor estimado, la licitación queda sometida a las normas de regulación armonizada comunitaria, según lo establecido en el artículo 21 de la LCSP 9/2017, resultando de aplicación las obligaciones de publicidad, plazos y procedimiento previstas por la normativa europea.

## 5.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de **12 meses**, a contar desde el día siguiente a la firma del contrato. La duración máxima del contrato incluidas las prórrogas será de **60 meses** (cuatro prórrogas de 12 meses cada una), siendo 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.

## 6.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO. (ART. 145 LCSP)

Los criterios de adjudicación elegidos están relacionados directamente con el objeto del contrato, de acuerdo a lo establecido en el apartado 5 del artículo 145 de la LCSP. En el presente expediente, siguiendo el contenido del artículo 145, apartado 1 de la LCSP, se realizará la adjudicación utilizando una pluralidad de criterios en base a la mejor relación calidad-precio. Esta mejor relación calidad-precio se evaluará con arreglo a criterios económicos y cualitativos. La aplicación de más de un criterio de adjudicación procede en la adjudicación de contratos de suministros (Art. 145.3.f de LCSP) en los que los productos a adquirir no están perfectamente definidos, es posible variar el plazo de entrega o introducir modificaciones de cualquier caso en el contrato, no siendo el precio el único factor determinante de la adjudicación. Para la evaluación con arreglo a criterios económicos se utiliza el precio, con la fórmula que se especifica a continuación y con un peso del 70%.



### Criterios relacionados con los costes:

#### 6.1.-Ponderación:.....70 puntos.

**Las ofertas económicas presentadas que coincidan con el importe máximo de licitación según la fórmula que a continuación se detalla obtendrán 0 puntos.**

La asignación de puntos se efectuará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Siendo: A=Precio de licitación

B=Oferta a valorar

C=Oferta más baja

El criterio “precio”, será tomado en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de ofertas desproporcionadas o anormalmente bajas. A tal efecto, se considerará en principio, como desproporcionada o normalmente baja:

Si se presenta un solo proveedor: Si su proposición es inferior al presupuesto base de licitación en más de veinticinco unidades porcentuales.

Si se presentan varias ofertas: Toda proposición cuya baja, en el precio, exceda en 10 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas, sin perjuicio de que el Órgano de Contratación, previa solicitud de información a todos los licitadores supuestamente comprendidos en baja anormal y el asesoramiento técnico correspondiente, pueda apreciar que la proposición es susceptible de un normal cumplimiento.

#### 6.2.- Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:.....30 puntos

##### **LOTES 1, 2, 3, 4 y 5:**

##### **Criterios de servicio: (máximo 30 puntos)**

###### **a) Disponibilidad de días de entrega del producto en el Servicio: (máximo 20 puntos)**

- Disponible entre 5 y 4 días de la semana (20 puntos)
- Disponible entre 3 y 2 días de la semana (10 puntos)
- Disponible 1 día a la semana (0 puntos)





**b) Condiciones de conservación y validez: (máximo 10 puntos)**

**a. Condiciones de conservación:**

- Radiofármaco que se puede conservar a temperatura  $> 25^{\circ}\text{C}$   
..... (10 puntos)
- Radiofármaco que se tiene que conservar a temperatura  $< 25^{\circ}\text{C}$   
..... (0 puntos)

**LOTES 6:**

**Criterios de servicio: (máximo 20 puntos)**

**a) Disponibilidad de días de entrega del producto en el Servicio: (máximo 10 puntos)**

- Disponible entre 5 y 4 días de la semana (10 puntos)
- Disponible entre 3 y 2 días de la semana (3 puntos)
- Disponible 1 día a la semana (0 puntos)

**b) Ubicación del ciclotrón de producción a una distancia del centro hospitalario tal, que el tiempo de transporte no supere los 120 minutos (10 puntos)**

- Sí ..... (10 puntos)
- No..... (0 puntos)

**Condiciones de conservación y validez: (máximo 10 puntos)**

**a. Condiciones de conservación:**

- Radiofármaco que se puede conservar a temperatura  $> 25^{\circ}\text{C}$ ..... (7 puntos)
- Radiofármaco que se tiene que conservar a temperatura  $< 25^{\circ}\text{C}$   
..... (0 puntos)

**b. Periodo de validez del radiofármaco:**

- Periodo de validez mayor o igual a 9 horas ..... (3 puntos)
- Período de validez menor a 9 horas ..... (0 puntos)



## 7.-MODIFICACIONES POSIBLES PREVISTAS

Se prevé una modificación contractual de hasta el 20 % del importe inicial del contrato, en previsión de que las necesidades asistenciales reales del Servicio de Medicina Nuclear puedan resultar superiores a las estimadas inicialmente.

Las necesidades de suministro de radiofármacos se han calculado en función de la actividad asistencial habitual del Hospital, basada en los consumos históricos y en la programación de procedimientos diagnósticos y terapéuticos (como PET-TAC, PET-PSMA y terapias con radionúclidos). No obstante, dicha actividad puede incrementarse por circunstancias no previstas, tales como aumentos puntuales de la demanda asistencial, incorporación de nuevas indicaciones clínicas, ampliación de la cartera de servicios, ajustes derivados de cambios organizativos o situaciones extraordinarias que afecten al flujo de pacientes.

En estos casos, podrá ser necesaria la ampliación del número de dosis o unidades de radiofármacos incluidos en el contrato, dentro del límite máximo del 20 % autorizado.

El procedimiento para ejecutar la modificación consistirá en la comunicación formal del Responsable del Contrato al adjudicatario, indicando el incremento de unidades de radiofármacos requerido y justificando su necesidad, conforme al artículo 204 de la LCSP y a lo previsto en el contrato.

## 8.- PRÓRROGA

Los contratos que se deriven de este expediente podrán ser prorrogados, de conformidad con la legislación vigente.

## 9- REVISIÓN DE PRECIOS.- No se admite en este contrato revisión de precios.

El contrato no prevé la revisión de precios, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015 de 30 de marzo, de desindexación de la economía española, dado que no se cumplen los requisitos establecidos en el artículo 9 para la aplicación del régimen de revisión periódica y predeterminada del citado RD.



#### **10.- JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE SOLVENCIA.**

Atendiendo al objeto del contrato que se licita y a las prestaciones en las que el mismo consiste se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia económica y financiera y técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas, siendo los medios seleccionados:

Acreditación de la solvencia económica y financiera: Artículo 87.1, apartado a) de la Ley de Contratos del Sector Público.

Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Artículo 89.1 de la LCSP, apartado/s: a), b) y c).

En Madrid, a 2 de marzo de 2026

Fdo: Juan Carlos Alonso Farto  
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945554721160673066585**