

---

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

---

### OBRAS DE ADAPTACIÓN DE ESPACIOS PARA INSTALACIÓN DE UN PET-TC EN EL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

**Expediente: P.A. 2021-7-054**

Visto el informe emitido por el Jefe de Servicio de Medicina Nuclear de este Hospital Clínico San Carlos, donde se constata la necesidad e idoneidad a cubrir, quedando justificada en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este hospital tiene asignadas.

#### Objeto del contrato (Art. 99 LCSP)

Las obras de adaptación de espacios para instalación de un PET-TC EN EL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS, tal y como se especifica en el informe de Urgencia en base al informe emitido por el Jefe de Servicio de Medicina Nuclear de este Hospital Clínico San Carlos, en el que se manifiesta el estado de obsolescencia del equipo PET-TAC actualmente instalado en el Servicio de Medicina Nuclear, y el riesgo que corre el Hospital Clínico San Carlos de dejar sin atención con esta tecnología a miles de pacientes, hace necesario el inicio de las obras de adaptación del nuevo equipo adjudicado en diciembre de 2019 mediante Procedimiento Abierto a la empresa Siemens, pero a fecha actual no se han podido realizar, por la situación derivada de la pandemia, las obras necesarias previas a la instalación del referido equipo, siendo las razones siguientes las que justifican la adopción de medidas de urgencia para su licitación y posterior adjudicación:

- 1) El actual equipo PET-TAC Biograph-6 fue instalado el 24/11/2008, por lo que tiene una antigüedad de más de 12 años. La media de tiempo de recambio de estos equipos de alta tecnología está, en EEUU en 5 años y en la UE en 8 años.
- 2) Durante este tiempo el equipo ha trabajado en 2 turnos, de mañana y tarde y ha sido el equipo que ha realizado el mayor número de estudios de todos los equipos de la Comunidad de Madrid, con gran ventaja sobre el segundo, siendo estos datos comprobables en la página web de la Comunidad de Madrid.
- 3) Con fecha de 31/12/2019, la empresa Siemens, suministradora y mantenedora de dicho equipo, comunicó al Hospital, que el mismo estaba ya en fase EoS (Fin de Soporte), y que por tanto no se podía garantizar, ni el suministro de recambios, ni su estado de funcionamiento. Ello representa un gravísimo riesgo para nuestros pacientes, cuando, además los demás equipos PET-TAC de la Comunidad de Madrid se encuentran saturados.
- 4) Desde el año 2018, el equipo ha sufrido numerosas averías, algunas de ellas encadenadas, que han supuesto un grave trastorno para los pacientes, en su mayoría oncológicos, para el funcionamiento del Servicio, y para la imagen del Servicio de Medicina Nuclear y del



Hospital, siendo algunas de las averías de larga duración, lo que ha supuesto que un gran número de pacientes hayan tenido que ser descitados y volver a citar, en ocasiones más de 2 y 3 veces.

- 5) Tanto el Arquitecto responsable del Proyecto de la Obra, como el Servicio de Medicina Preventiva del propio Hospital, indicaron en informes, que la citada obra no interfería para nada con el funcionamiento general del Hospital, ni siquiera en la situación excepcional de Covid-19.

### **Idoneidad y Elección del procedimiento de licitación**

Basado en el valor estimado del contrato, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el PROCEDIMIENTO ABIERTO con pluralidad de criterios, que por la importancia del objeto de este contrato, se establecen criterios de valoración de las ofertas, por considerarse importante para una adjudicación que comprenda aspectos de valoración de las obras objeto de licitación en todos sus términos.

### **División en lotes (art. 99 LCSP)**

El expediente consta de un único lote habida cuenta que la contratación que se prevé no es susceptible de dividirse en lotes.

### **Valor estimado del contrato y método de estimación de este. (art. 101 LCSP)**

Valor estimado del contrato: 848.563,30 euros

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Importe de licitación del contrato, iva excluido, sin incluir prórrogas, no previstas en el contrato, teniéndose en cuenta la posible modificación del 20%.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

- Importe de la base imponible del contrato, calculada en función de los costes establecidos en el proyecto de la obra y en el documento de Supervisión del mismo, más el 20% de una modificación que pudiera producirse, todo ello sin impuesto del valor añadido.

### **Duración del contrato (art. 29 LCSP).**

La duración del contrato será de 11 semanas.

Procede prórroga: no

### **Modificaciones posibles previstas**

Si se prevé un 20% de modificación del contrato.



### **Condiciones especiales de ejecución (art. 202 LCSP)**

Atendiendo al contenido del artículo 202 de la LCSP, el adjudicatario del contrato, durante la ejecución del mismo, se compromete (mediante declaración responsable de forma previa a la formalización del contrato) al cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución que se detallan en la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

### **Justificación de la solvencia exigida**

Según lo establecido en el articulado de la **Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014**, se constata la necesidad de establecer unos criterios exigibles de solvencia económica y financiera (art. 87 LCSP) y de solvencia técnica o profesional (art. 88 LCSP), proporcionales al objeto contractual definido, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento de contratación y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas. Clasificación:

**Real Decreto 773/2015: Grupo:C, Subgrupo:02, Categoría:4**

### **Garantía provisional. Garantía definitiva**

Si se considera necesario solicitar la constitución de una garantía provisional del 2% de la Base Imponible del importe de licitación, y una vez adjudicado el contrato, una garantía definitiva del 5% del valor de adjudicación sin IVA.

### **Regulación armonizada**

El presente contrato no está sujeto a regulación armonizada por no sobrepasar su valor estimado los límites previstos en el art. 19 de la Ley 9/2017, para los contratos de obras.

### **Responsable del contrato**

El órgano de contratación nombra como Responsable del Contrato al Jefe de los Servicios Técnicos y a la Dirección Facultativa, para supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

La unidad encargada del seguimiento y ejecución ordinaria del contrato son los Servicios Técnicos del Hospital y la Dirección Facultativa.

### **Justificación importe licitación**

Viene determinado en el correspondiente Proyecto de la obra



**IMPORTE DE LICITACIÓN:**

Presupuesto der ejecución material de la obra	<b>592.135,26 €</b>
Presupuesto de ejecución del estudio de Seguridad y Salud	2.096,74 €
<b>Total Presupuesto Ejecución Material</b>	<b>594.232,00 €</b>
Gastos Generales (13%)	77.250,16 €
Beneficio Industrial (6%)	35.653,92 €
<b>Total Presupuesto Contrata</b>	<b>707.136,08 €</b>
IVA (21%)	<b>148.498,58 €</b>
<b>IMPORTE TOTAL DE LA LICITACIÓN IVA INCLUIDO</b>	<b>855.634,66 €</b>

Madrid, 16 de marzo de 2021

Fdo: José Soto Bonel  
EL DIRECTOR GERENTE



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: **1000034220492975657533**