

INFORME PARA EL CONTRATO DE SUMINISTROS PARA EL MONTAJE DE IRRADIADOR PARA LA UNIDAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL, PARA EL PROYECTO DE "HORMESIS INDUCIDA POR RADIACIÓN EN ONCOLOGÍA" (PID2019-110369RB-I00), A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 07/2021.

Por parte de Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (en adelante, La Fundación o FIBHGM), se promueve la contratación referida en el título del presente, que se articulará mediante PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, para su posterior formalización por contrato de suministro de los previstos en el artículo 16 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

NECESIDAD DEL CONTRATO E INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

El objeto de la tramitación de este procedimiento abierto es la contratación para la Unidad de Medicina y Cirugía experimental del Hospital Gregorio Marañón, de un suministro de piezas para el montaje de un irradiador de rayos X.

La finalidad es, en el marco del proyecto de Investigación asociado, la contratación de un equipamiento que permita llevar a cabo montajes experimentales para la detección y evaluación de los efectos no directos de las radiaciones y la dilucidación de los posibles mecanismos inmunológicos implicados.

Para ello se utilizarán dos escenarios diferentes: "el paradigma de la radioterapia", el cual abordará la práctica de la radioterapia a través de sujetos que ya padecen tumores desarrollados y que son irradiados con protocolos convencionales de altas dosis. En particular, el estudio del efecto abscopal, tal y como se produce durante la radioterapia de los pacientes con cáncer

Por otro lado "paradigma oncogénico" en el cual se estudiarán los efectos contradictorios de la radiación corporal global sobre el desarrollo de procesos tumorales mediados por el sistema inmune, en función de la dosis. Se llevará a cabo en animales con un fondo oncogénico en los cuales se comparará el efecto de dosis bajas de radiación y de dosis medias sobre la aparición de tumores

Para ello, los componentes nos permitirán montar el irradiador para roedores y nuestras in vitro de forma segura protegiendo al personal mediante un cajón blindado.

Es necesario disponer de dicha máquina para poder llevar a cabo la irradiación de los animales y así contemplar distintos tipos de escenarios que faciliten la consecución del proyecto "**Hormesis inducida por radiación en oncología**", ya que no se dispone internamente de los medios necesarios para llevarlo a cabo, se solicitan el

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

suministro de las piezas o componentes necesarios.

NO DIVISIÓN EN LOTES DEL OBJETO DEL CONTRATO:

La razón para la no división en lotes:

- 1) el incremento de la eficacia que supone la integración de todas las prestaciones en un único contrato sin división del mismo en lotes;
- 2) la mayor eficiencia y coordinación en la ejecución de las prestaciones resultante del tratamiento unitario del contrato;
- 3) el aprovechamiento de las economías de escala que posibilita el hecho de que todas las prestaciones se integren en un único contrato sin división en lotes;
- 4) la optimización de la ejecución global del contrato al ser el control de su cumplimiento más efectivo si el contrato se adjudica a una sola empresa y no a varias como podría ocurrir si se estableciesen lotes.
- 5) al estar el objeto del suministro integrado por elementos diversos, todos ellos necesarios para el montaje de una máquina de Rayos X, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto de contrato no conllevaría la satisfactoria ejecución del mismo; la necesidad de compatibilidad funcional y técnica de todos ellos, así como su unidad de destino, determinan la conveniencia de su constitución en un solo lote. Todas las piezas deberán ser suministradas por el mismo proveedor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Entendemos que para dar adecuado cumplimiento a las obligaciones que derivarían del Contrato, serán necesarios, con carácter esencial, todos los requisitos y especificaciones previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

CRITERIOS DE SOLVENCIA:

A) Acreditación de la solvencia económica y financiera: conforme al artículo 87 LCSP: Declaración sobre el volumen global anual de negocios en el ámbito de actividades correspondiente al objeto del contrato, referido como máximo a los tres últimos ejercicios disponibles en función de la fecha de creación o de inicio de las actividades del empresario, en la medida en que se disponga de las referencias de dicho volumen de negocios.

B) Acreditación de la solvencia técnica: conforme al artículo 90 LCSP:

Una relación de los principales suministros realizados en los últimos cinco años relacionados con el objeto del contrato, que incluya importe, fechas y el destinatario, público o privado, de los mismos.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Además, los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario. Serán necesarios al menos cuatro (4) certificados de buena ejecución.

La falta de aportación de dichos certificados de buena ejecución, en la forma y en el número exigido, será causa de exclusión del licitador del presente procedimiento. No serán válidos contratos, actas, resoluciones etc., solo serán válidos certificados de buena ejecución.

Además, deberán presentar:

Descripción de las instalaciones técnicas, de las medidas empleadas por el empresario para garantizar la calidad y de los medios de estudio e investigación de la empresa.

C) Compromiso de adscripción de medios personales: NO procede.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

La adjudicación deberá decidirse en virtud de los criterios siguientes:

| SOBRE 2 | CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR | PUNTOS |
|--------------------------|--|---------------|
| | Propuesta técnica que acredite el cumplimiento de todas las características y especificaciones referidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás aspectos del producto ofertado. | 40 |

| SOBRE 3 | CRITERIO ECONÓMICO | PUNTOS |
|----------------|---------------------------|---------------|
| | Precio. | 60 |

Este procedimiento se articula en fases: el licitador precisará obtener una puntuación mínima de **30 puntos** en relación con los criterios evaluables mediante juicio de valor, para que se proceda a la apertura y valoración de su oferta económica. En otro caso, resultará excluido del procedimiento.

PRESUPUESTO Y APLICACIÓN DEL GASTO:

Se calculan como presupuesto estimado las cantidades siguientes:

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

| VALOR ESTIMADO | |
|--------------------------------|------------|
| CONCEPTO | IMPORTE |
| VALOR ESTIMADO ANUAL | 90.000.-€ |
| POSIBLES PRÓRROGAS | 0,00.-€ |
| POSIBLES MODIFICACIONES | 0,00.-€ |
| VALOR ESTIMADO TOTAL | 90.000.-€ |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | |
| CONCEPTO | IMPORTE |
| BASE IMPONIBLE | 90.000.-€ |
| IVA (21%) | 18.900.-€ |
| TOTAL | 108.900.-€ |

Desglose del presupuesto base de licitación:

- Cajón blindado frente a rayos X, con puerta y sistema de cierre de rayos X en caso de apertura 25.000,00 €
- Estructura soporte móvil para el generador de Rayos X y el Cajón blindado 10.000,00 €
- Generador de Rayos X para dosis continua 15.000,00 €
- Tubo de Rayos X optimizado para dosis continua de 75kW 15.000,00 €
- Sistema de control mediante PC embebido del sistema 10.000,00 €
- Sistema de soporte Vital para animales: anestesia, calefacción 15.000,00 €

Tipo de presupuesto: Máximo estimado.

Crédito en el que se ampara: dicho suministro cuenta con la financiación de los proyectos ADMI y DES.

Remuneración: íntegra por Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Gregorio Marañón.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: se calcula a tanto alzado, de conformidad con los artículos 102 y 309 LCSP y a partir de contabilidad histórica del contratante relativa a contratos de objeto análogo celebrados en anualidades anteriores y ajustados a mercado en el momento del cálculo según consultas realizadas.

Costes indirectos: No se prevén. La totalidad de los costes de transporte, entrega e instalación, serán de cargo del contratista.

Posibles prórrrogas: NO se prevén: 0,00.-€



**FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN**



Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Posibles modificaciones: NO.

**Posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10 por 100 del
precio del contrato: NO.**

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION:

Procede la licitación por PROCEDIMIENTO ABIERTO, en tramitación ORDINARIA,
conforme al artículo 156 LCSP.

Madrid, a 25 de octubre de 2021.

DIRECTOR GERENTE DE LA FIBHGM



Fdo: Thierry Bardinet