

## MEMORIA JUSTIFICATIVA Y MEMORIA ECONÓMICA DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PARA LA INSTALACIÓN, MIGRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE PROCESO DE DATOS DEL EN EL HOSPITAL UNIVERSTARIO DE FUENLABRADA.

### 1. Necesidades a satisfacer durante el contrato.

El Hospital Universitario de Fuenlabrada (en adelante HUF) es una Empresa Pública con personalidad jurídica propia creado por la Presidencia del Gobierno de la Comunidad de Madrid (art. 18 de la Ley 13/2002, de 20 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas) y desarrolla la actividad propia de su objeto social que es la asistencia sanitaria desde su creación.

La contratación del servicio objeto del expediente, tiene como objetivo mejorar y aumentar la capacidad del centro de proceso de datos que aloja parte de los sistemas de información que se utilizan en el Hospital de Fuenlabrada, así como el núcleo de comunicaciones con la red de datos sanitaria (Macrolan) del SERMAS.

### 2. Insuficiencia de medios.

Dada la especial naturaleza de los trabajos a contratar en este expediente de contratación, el Hospital no cuenta con los medios necesarios para la dotación, aprovisionamiento y puesta en marcha de un centro de datos con las características requeridas. Es por ello, por lo que es preciso proceder a la contratación de dicho servicio en el Hospital. Universitario de Fuenlabrada.

### 3. Objeto del contrato.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación, procesos y metodología, normativa, sistemas técnicos, recursos, etc., que habrán de regir para la contratación de la dotación, instalación, migración y mantenimiento del Centro de Proceso de Datos (en adelante CPD) del Hospital de Fuenlabrada.

### 4. Expediente de contratación.

Habiéndose justificado la necesidad del contrato en el presente informe, es preciso señalar que este contrato de servicios está sujeto a regulación armonizada por razón de su importe. El procedimiento utilizado es el de procedimiento abierto, que es el procedimiento que la Ley

9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), en su artículo 131, establece como ordinario, en el que cualquier licitador que tenga la solvencia económica y técnica necesaria puede presentar oferta.

Por todo ello, es idóneo la tramitación de un expediente de contratación de servicios abierto, de conformidad con el artículo 156 LCSP.

## 5. Presupuesto y Determinación base de licitación.

Se define un presupuesto por un importe de 1.066.723,00 € (IVA excluido) para 60 meses.

Se ha diferenciado en el presupuesto el componente de instalación inicial del componente de mantenimiento anual durante la duración prevista del contrato.

Componente	Adecuación de la Sala	Coste Adquisición	Coste Mantenimiento	Coste Mantenimiento
			/Anual	5 años
Adecuación de la Sala	374.625,00 €		14.088€	70.400,00€
Sistemas. Almacenamiento		358.726,00 €		
Sistemas. Servidores		75.212,00 €		
Sistemas. Red		20.302,00 €		
Sistemas. Licencias		48.430,00 €		
Sistemas.Backup		41.134,00 €		
Sistemas.KVM		13.880,00 €		
Sistemas.Servicios		18.299,00 €		
Sistemas.Mantenimiento			9.135,00 €	45.675,00€
<b>Total, Adecuación de la Sala</b>	<b>374.625,00 €</b>			
<b>Total, Adquisición</b>		<b>575.983,00€</b>		
<b>Total, Mantenimiento</b>			<b>23.223,00€</b>	<b>116.115,00€</b>
<b>Total, Proyecto</b>	<b>1.066.723,00 €</b>			

## 6. Duración del Contrato

La duración del Contrato será de 60 meses. A la finalización de este período de contrato inicial, se licitará un nuevo expediente que contemplará las mejoras necesarias en el componente de Sistemas y el coste del contrato de mantenimiento anual de los dos componentes.

El contenido de la prestación es más eficiente cuando el plazo de ejecución de la misma permite que el contratista conozca mejor el sistema propio y a las necesidades de la organización y de los usuarios, por lo que la duración inicial se fija para cinco años, para asegurar el interés del adjudicatario en la prestación de calidad en el servicio en equilibrio con la necesaria concurrencia, y una renovación del expediente en el caso que la prestación sea de calidad. Actualizaciones sobre los precios de adjudicación no están contemplados en toda la vigencia del contrato.

## 7. Modificaciones previstas

La modificación del contrato está prevista y es posible por nuevas necesidades en el componente de Sistemas debido a la instalación de nuevos sistemas de información en el Hospital.

Las modificaciones previstas no pueden ser superiores al 20% del presupuesto de licitación.

## 8. Valor Estimado

El valor estimado del contrato lo constituye el importe total pagadero en el periodo máximo establecido según las estimaciones del órgano de contratación, sin incluir el IVA. En este caso, la base imponible de licitación (60 meses) considerando las posibles modificaciones por variación de la actividad del servicio. Importe: 1.280.067,60€.

## 9. Justificación de los criterios de valoración de ofertas y de adjudicación

En el presente expediente, siguiendo el contenido del artículo 145, de la LCSP, procede la aplicación de más de un criterio de adjudicación, ya que las prestaciones pueden cumplirse utilizando metodologías y modelos de organización y ejecución diferentes, al no estar definida de forma cerrada y exhaustiva, circunstancia que podría limitar la competencia.

Entre los criterios de adjudicación, el peso del criterio relacionado con los costes (Oferta Económica), es de 60 puntos. Este peso, que se encuentra dentro de lo exigido en la LCSP para los contratos de servicios, responde a la importancia del coste en el ciclo de vida del contrato, tiene como fin el objetivo de estabilidad presupuestaria y el control del gasto, así como garantizar una eficiente utilización de los fondos destinados al servicio, objeto de la presente contratación, mediante la exigencia de la definición previa de las necesidades a satisfacer y la salvaguardia de la relación calidad-precio más ventajosa.

Se establece una prevención frente a ofertas anormales o temerariamente bajas.

En el apartado de solvencia técnica se solicita clasificación de obras para el componente de arquitectura, que incluye la dotación e instalación de todos los equipos e instalaciones

necesarias para la puesta en marcha del centro de proceso de datos, que incluye equipos de sistemas de alimentación ininterrumpida, conexión con dos centros de transformación de baja tensión, equipos de climatización y de extinción de incendios.

Se han definido una serie de elementos de cumplimiento obligatorio incluidos en el Pliego de Prescripciones técnicas. Para evaluar la idoneidad de la propuesta de cada licitante, será necesario cumplir con los elementos de esta lista de comprobación.

El resto del peso de los criterios de adjudicación (criterios cualitativos, 30 puntos y criterios cuantitativos, 10 puntos), que corresponde a 40 puntos de la valoración total, se desglosan de la siguiente forma.

#### Criterios cualitativos (30 puntos)

1. Propuesta de planificación, organización y realización de trabajos. (El documento no deberá exceder de 20 páginas a doble cara), que incluirá, al menos estos elementos. (10 puntos)
  - Planificación propuesta, que deberá incluir, al menos
    - Tareas, dependencias y tiempos
    - Entregas de suministros y cronograma (en formato Gantt), que facilite la continuidad y no interrupción de la explotación de los sistemas informáticos del Hospital durante la ejecución de los trabajos, y migración de servicios.
  - Metodología y organización de los trabajos, que permita conocer el grado de implicación de las personas responsables de la ejecución de las instalaciones y de la propuesta para el seguimiento y control de las mismas.
2. Calidad técnica de Servicios de mantenimiento y formación. (10 puntos)
  - Contenido propuesta técnica: se aportará una memoria técnica con la definición de los servicios de mantenimiento, organización del servicio, metodología de seguimiento e información al Hospital, servicio hoy line, escalado de incidencias, y todo lo que aporte un valor añadido para la continuidad del suministro, y garantizar no solo este aspecto sino la sostenibilidad del Centro de Proceso de Datos.
3. Calidad técnica de la tecnología, equipamiento y materiales a implantar en el proyecto. (5 puntos)
  - Contenido de la propuesta técnica: se aportará una memoria técnica con la definición de la tecnología, equipos e instalaciones a realizar, que permita validar la calidad, características técnicas de los suministros y propuesta de ejecución.
4. Organigrama, equipo de proyecto, experiencia del equipo en proyectos similares y referencias de la empresa en entornos de Centros de Proceso de Datos y servicios IT. 5 puntos.

Criterios cuantitativos (por aplicación de fórmulas) – 10 puntos

- Plan de traslado del equipamiento IT - 5 puntos
  - o Tiempo de parada inferior a 2 horas – 5 puntos
  - o Tiempo de parada inferior a 12 horas –2 puntos
  - o Tiempo de parada superior a 12 horas – 0 puntos
- Formación propuesta para el equipo del Área de Sistemas de Información y del Área de Ingeniería y Servicio Técnico del Hospital.
  - o Tiempo de formación insitu/online superior a 10 horas –5 puntos
  - o Tiempo de formación insitu/online inferior a 10 horas –2 puntos

Firmado por ARANZANA  
GONZALEZ VICENTE -  
[REDACTED] el día 19/12/2025  
con un certificado emitido  
por SIA SUB01

Vicente Aranzana González  
Área de Sistemas de Información  
Hospital Universitario de Fuenlabrada