

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO MIXTO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA**

### **1. ANTECEDENTES**

El objeto y procedimiento de adquisición de un CONTRATO MIXTO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA, se encuadra en el Plan Estratégico de Renovación e Innovación en Anatomía Patológica (PERIAP).

### **2. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO.**

Esta Organismo Hospital Universitario de la Princesa es competente para la preparación del presente contrato de conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se exponen a continuación las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato de referencia, así como la idoneidad de su objeto y contenido para satisfacerlas:

#### **JUSTIFICACIÓN:**

La automatización de los sistemas de formación de bloques representa un paso clave en la modernización del circuito de procesamiento histológico. Esta fase, que consiste en la inclusión del tejido en bloques de parafina, es altamente manual y delicada, y de ella depende en gran medida la calidad del corte posterior del diagnóstico final. Los nuevos sistemas automatizados permiten realizar el proceso de inclusión de forma más estandarizada aportando ventajas significativas tanto en calidad como en eficiencia, ya que lo realizan mejor y más rápido.

1) Ventajas clínicas: Mejora la calidad del diagnóstico y la rapidez del mismo. Al estandarizar el proceso se garantiza una inclusión del tejido homogénea y reproducible, minimizando la variabilidad entre técnicos y reduciendo el riesgo de errores en la orientación del tejido.

2) Ventajas para el hospital: Estos sistemas permiten procesar múltiples muestras de forma continua, lo que incrementa notablemente la capacidad del laboratorio sin aumentar la carga de trabajo humano. De esta manera permiten procesar un mayor número de muestras sin incrementos en las plantillas.

3) Ventajas para el usuario: mejora de la ergonomía y reduce del esfuerzo físico. Al disminuir el tiempo que el técnico debe estar expuesto a calor intenso y posturas forzadas, se previenen lesiones laborales y se mejora el entorno de trabajo. Dada su mayor calidad de elaboración de bloques se evitan las situaciones de reprocesado, y disminuye los errores en el corte posterior, evitando repeticiones y pérdidas de muestra. El sistema permite una mayor trazabilidad y control de calidad.

Solo puede encomendarse su adquisición a un empresario determinado, y basándonos en la exclusividad de fabricación y distribución, y siguiendo en todo caso lo estipulado en el art. 168 de la LCSP 9/2017, su adquisición tiene que ser a través de un procedimiento negociado sin publicidad por exclusividad.

4) Ventajas para el paciente: lo son todas las anteriores puesto que impactan sobre él, las más relevantes la mejora en la calidad del diagnóstico y rapidez en la emisión de los informes.

### 3. DURACIÓN.

Teniendo en cuenta la naturaleza de las prestaciones, las características de su financiación y la necesidad de someter periódicamente a concurrencia la realización de las mismas el contrato proyectado tendrá una duración de 37 meses:

1. Un primer plazo de 1 mes, para la entrega de los equipos, que en todo caso deberán ser entregados antes del 20 de diciembre de 2025.

2. Un segundo plazo 36 meses, para el servicio de mantenimiento que se iniciará una vez finalicen los 12 meses del período de garantía. con posibilidad de prórroga por plazo de 23 meses.

### 4. DIVISIÓN EN LOTES.

El objeto del contrato del procedimiento de contratación no se encuentra dividido en lotes por cuanto que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificulta la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico (artículo 99.3.b) de la LCSP).

LOTE	PRODUCTO	CANTIDAD
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	
1.1	AUTOMATIZACIÓN BLOQUE	1 unidad.
1.2	MANTENIMIENTO BLOQUE	3 años

### 5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO.

El presupuesto base de licitación se ha calculado de la siguiente manera:

276.977,44 € más 21 % de IVA (58.165,26 €) y asciende a **335.142,70 €**

Lote	Bien/Producto	Cantidad	TIPO UD.	PRECIO UNITARIO (IVA EXCLUIDO)	IVA 21 %	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA						<b>335.142,70 €</b>
	IMPORTE DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	1	Ud.	209.807,44 €	44.059,56 €	253.867 €	253.867 €
	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO	3	años	22.390,00 €	4.701,90 €	27.091,90 €	81.275,70 €

El valor estimado del contrato se ha calculado conforme al apartado 1 y 2 del artículo 101 de la LCSP y asciende a 319.891,61 euros.

La cifra indicada se ha obtenido teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación estimado sin IVA (276.977,44 €), para el periodo de vigencia de 37 meses (*1 mes para el suministro e instalación del equipo y 36 meses para el mantenimiento una vez finalizado los 12 meses del periodo de garantía*), añadiendo **42.914,17 euros**, dada la posibilidad de prórroga prevista en el PCAP (*23 meses para el servicio de mantenimiento*). La distribución del valor estimado para las distintas anualidades es la siguiente:

	Objeto	Anualidad 2025	Anualidad 2026	Anualidad 2027	Anualidad 2029	Anualidad 2029	Anualidad 2030	Anualidad 2031
1	Automatización bloque	209.807,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	Mantenimiento bloque	0,00 €	0,00 €	22.390,00 €	22.390,00 €	22.390,00 €	22.390,00 €	20.524,17

## 6. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

El contrato se adjudicará por procedimiento negociado sin publicidad, en aplicación del artículo 131.2 y 168 a) 2º de la LCSP.

## 7. SOLVENCIA REQUERIDA Y CRITERIOS DE SELECCIÓN.

### 6.1. Acreditación de la solvencia económica y financiera:

Incorporación de cláusulas sociales, ambientales y de innovación como criterios de selección: No.

a) El empresario podrá acreditar su solvencia indistintamente mediante su clasificación, en los contratos de servicios cuyo objeto esté incluido en el Anexo II del RGLCAP, o bien acreditando el cumplimiento del siguiente requisito específico de solvencia.

Artículo 87.1 a) y 87.3 a) de la LCSP

“Volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe igual o superior al exigido en los pliegos del contrato. El volumen de negocios mínimo anual exigido no excederá de una vez y media el valor estimado del contrato. Cuando un contrato se divida en lotes, el presente criterio se aplicará en relación con cada uno de los lotes.”

Criterios de selección: Los licitadores deberán acreditar por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, que el volumen anual de negocios del licitador, referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos, debe ser al menos una vez y media del valor estimado anual medio del contrato: **134.745,66 €**

Si por razones justificadas el licitador no está en condiciones de presentar la referencia solicitada, podrá acreditar su solvencia mediante lo señalado en el art. 87 1 c de la LCSP:

Criterio de selección: Patrimonio neto al cierre del último ejercicio económico para el que esté vencida la obligación de aprobación de cuentas anuales por importe igual o superior al presupuesto máximo de licitación (IVA incluido) del lote al que se presente.

## **6.2. Acreditación de la solvencia técnica:**

### **Artículo 89.1 a) de la LCSP**

Una relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado, de los mismos; cuando sea necesario para garantizar un nivel adecuado de competencia, los poderes adjudicadores podrán indicar que se tendrán en cuenta las pruebas de los suministros pertinentes efectuados más de tres años antes.

**Criterios de selección:** “La acreditación de la solvencia técnica se efectuará mediante la relación de los principales suministros efectuados en los 3 últimos años de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato: **62.881,31 euros**, IVA excluido.

Se consideran trabajos de igual o similar naturaleza los que se correspondan con la CPV 33124130-5.

**Acreditación documental:** Relación firmada por el representante legal de la empresa de los suministros que indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos. Esta relación se acreditará mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

Concreción de las condiciones de solvencia:

1. Especificación en la oferta de los nombres y cualificación profesional del personal responsable de ejecutar la prestación objeto del contrato: No

2. Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios [personales] y/o [materiales]:  
No

## **8. MEDIDAS AMBIENTALES EN LAS PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO.**

En la preparación de este contrato se han definido las prescripciones técnicas aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental y teniendo en cuenta las normas de calidad y las mejores técnicas disponibles en materia medioambiental a que se refiere el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid.

## **9. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.**

El contrato se adjudicará aplicando un criterio de adjudicación, en aplicación del artículo 146.1 de la LCSP.

Los criterios elegidos para la adjudicación del contrato son: 100% Precio, al tratarse de un Procedimiento Negociado sin publicidad por exclusividad, en aplicación del artículo 168. a) 2 de la LCSP

## 10. GARANTÍAS EXIGIBLES.

**10.1. Garantía provisional:** No procede, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 106 de la LCSP.

### 10.2 Garantía Definitiva:

Importe para cada una de las prestaciones: 5 por 100 del precio final ofertado (adjudicación de contrato), I.V.A. excluido. Se constituye en cada encargo de supervisión, mediante presentación de aval ante la Tesorería General de la Comunidad de Madrid o cualquiera de las formas admitidas por la legislación de aplicación.

**10.3 Garantía complementaria:** No procede, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 107.2 de la LCSP.

## 11. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN.

De acuerdo con el artículo 202 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público (LCSP), se establece como condición especial de ejecución del contrato para mejorar los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales, que el adjudicatario realice una recogida selectiva de los residuos generados y la retirada y traslado a punto limpio o vertedero de los embalajes después de la instalación del equipo.

Forma de acreditar: Mediante declaración responsable firmada por el representante de la empresa adjudicataria al inicio de la ejecución (en el plazo de 5 días), y al final de la misma deberán aportar documentación que justifique el cumplimiento de la condición, bien del punto limpio donde se deposite los residuos generados en la ejecución de este contrato, o bien aportando la acreditación del gestor de residuos autorizados.

Esta obligación tendrá la consideración de obligación esencial y su incumplimiento constituirá causa de resolución del contrato, conforme a lo dispuesto en el artículo 211.1.f) de la LCSP.

## 12. SUBCONTRATACIÓN.

No procede.

## 13. MODIFICACIONES.

No procede

## 14. PENALIDADES.

Se impondrán las siguientes penalidades:

- Por demora: Sí

Serán aplicación los puntos siguientes:

Art. 193.3 LCSP: Cuando el contratista por causas imputables al mismo, hubiere incurrido en demora respecto al cumplimiento plazos establecidos para cada fase del contrato, la Administración podrá optar, atendidas las circunstancias del caso, por la resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.

Art. 193.4 LCSP: Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo del 5 por cien del precio del contrato, IVA excluido, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades.

De conformidad con el artículo 195.2, si el retraso fuese producido por motivos no imputables al contratista y este ofreciera cumplir sus compromisos si se le amplía el plazo inicial de ejecución, el órgano de contratación se lo concederá dándosele un plazo que será, por lo menos, igual al tiempo perdido, a no ser que el contratista pidiese otro menor. El responsable del contrato emitirá un informe donde se determine si el retraso fue producido por motivos imputables al contratista.

- Por ejecución defectuosa del contrato: Sí.

Actuaciones consideradas como leves:

- La falta de colaboración con la Administración contratante, entendiéndose como tal la falta de respuesta por parte del contratista, en el plazo señalado, al requerimiento de información relacionada con el objeto y ejecución del contrato que le formule el responsable del contrato.

Actuaciones consideradas como graves:

- La inobservancia de las instrucciones dadas por la Administración respecto a la correcta ejecución del contrato.
- La reiteración por tercera vez de un incumplimiento leve.

Actuaciones consideradas como muy graves:

- Inobservancia de alguno de los requerimientos determinados en el PPT.
- La entrega de documentos que no se adaptan a los contenidos indicados en el PPT.
- La reiteración por segunda vez de un incumplimiento grave.

### Régimen de penalidades aplicables

- Por incumplimientos leves. El primer incumplimiento leve será sancionado con apercibimiento y los siguientes se le podrá imponer una penalidad de hasta el 0,99% del precio de la adjudicación del contrato, IVA excluido, graduándose en función del perjuicio ocasionado.
- Por incumplimientos graves se podrá imponer una penalidad desde el 1% al 5% del precio del contrato, IVA excluido, en función del perjuicio ocasionado.
- Por incumplimiento muy grave se podrá optar por una penalidad del 5,01% hasta un 10% del precio de la adjudicación del contrato, IVA excluido, en función del perjuicio ocasionado.



En todo caso las cuantías de cada una de ellas no podrán ser superiores al 10% del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de estas superar el 50% del precio del contrato (Art. 192.1 LCSP).

Se aplicará el art. 314 del LCSP, no considerándose necesario el establecimiento de penalidades adicionales a las recogidas en el referido artículo con respecto a este concepto.

- Por incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes para ello: No procede.
- Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación: Sí

Será de aplicación art. 215.3 de la LCSP.

El incumplimiento por la empresa adjudicataria de cualquiera de las obligaciones impuesta por la LCSP para la subcontratación tendrá, entre otras prevista en esta Ley, y en función de la repercusión en la ejecución del contrato, alguna de las siguientes consecuencias:

- La imposición de una penalización de hasta un 50% del importe del subcontrato de que se trate.
- La resolución del contrato, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en el segundo párrafo de la letra f) del apartado 1 del artículo 211.

El incumplimiento por la empresa adjudicataria de cualquiera de las obligaciones impuesta por el LCSP para la subcontratación llevará aparejada la imposición de una penalización del 5% del importe del subcontrato de que se trate.

De persistir el incumplimiento tras el plazo concedido para su subsanación o producirse un segundo incumplimiento en el mismo subcontrato, la penalización se elevará al 10%. Cuando se haya reiterado y concedido un segundo plazo para el cumplimiento de la obligación y éste se incumpla nuevamente o en el caso de un tercer incumplimiento, la penalización será del 50% del importe del subcontrato.

- Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores: No procede.

## 15. CAUSAS DE RESOLUCION.

Son causas de resolución del contrato las recogidas en los artículos 98, 211 y 306 de la LCSP, así como las siguientes:

- El incumplimiento de las limitaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalidades que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la **cláusula 25**.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del

contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo, que se indican en el **apartado 24 de la cláusula 1.**

- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley.
- El incumplimiento por parte del contratista de las obligaciones esenciales del contrato indicadas en este pliego.

La resolución del contrato se acordará por el órgano de contratación de oficio o a instancia del contratista, en su caso, mediante procedimiento tramitado en la forma reglamentariamente establecida por el artículo 109 del RGLCAP.

En los casos de resolución del contrato por incumplimiento culpable del contratista, le será incautada la garantía y deberá, además, indemnizar a la Administración los daños y perjuicios ocasionados en lo que excedan del importe de la garantía incautada.

Para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los 212 de la LCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 213 y 307 de la LCSP.

De conformidad con lo establecido en el apartado 3.9 del anexo de la Ley 1/2001, de 29 de marzo, por la que se establece la duración máxima y el régimen de silencio administrativo de determinados procedimientos, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución expresa en los expedientes de resolución contractual será de ocho meses. Transcurrido dicho plazo sin que se haya dictado y notificado la resolución expresa, el procedimiento se considerará desestimado si se ha iniciado a instancia del contratista o se producirá su caducidad si ha sido iniciado de oficio.

## **16. REVISION DE PRECIOS.**

No procede.

En Madrid, a fecha de firma

**EL DIRECTOR GERENTE**

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN  
Fecha: 2025.08.29 13:42

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO