

## MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA EVALUACION DE ESTUDIOS DE TC MULTIPARAMETRICA CEREBRAL DE PACIENTES CON SOSPECHA DE ICTUS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

**ANTECEDENTES:** El objeto y procedimiento de adjudicación para el suministro del **SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA EVALUACION DE ESTUDIOS DE TC MULTIPARAMETRICA CEREBRAL DE PACIENTES CON SOSPECHA DE ICTUS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA**, anteriormente, fue el contrato menor. Por el gasto anual asociado se hace necesario adquirirlo por procedimiento abierto.

**JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO:** Se ha demostrado que los pacientes con ictus isquémico se benefician de la extracción endovascular del trombo que lo causa. La Comunidad de Madrid cuenta con un plan integral de atención al ictus que contempla todos los aspectos de esta enfermedad, incluido el tratamiento intervencionista.

Es importante diagnosticar rápida y adecuadamente a estos pacientes. Sólo los casos en los que existe tejido cerebral en riesgo de isquemia, pero todavía "salvable", se beneficiarían del tratamiento endovascular, que es complejo, costoso y no exento de complicaciones.

El diagnóstico se realiza mediante un estudio multiparamétrico de TC cerebral compuesto por varios estudios (estudio basal, perfusión cerebral y fase arterial) que deben evaluarse de forma precisa, rápida y acertada para decidir si el tratamiento endovascular es útil o no.

Existen sistemas de Inteligencia Artificial (IA) que evalúan de forma rápida y homogénea los hallazgos en estos estudios, algunos de ellos cuentan con el aval de la FDA.

Estos sistemas permiten:

- obtener resultados rápidos y ciertos del estudio diagnóstico del paciente: delimitan y cuantifican el tejido en riesgo y el tejido ya infartado, estableciendo una correlación entre ambos que sugiere el beneficio o no de extraer el trombo que causa la isquemia. El sistema también señala el punto de la obstrucción.
- el algoritmo permite homogeneizar el diagnóstico que, sin esta herramienta, está sujeto a la variabilidad y experiencia del profesional que lo interpreta.
- muchos estudios de investigación y ensayos clínicos exigen esta homogenización de los parámetros diagnósticos (y valoración cuantitativa) para poder incluir a los pacientes en ellos.

Es más, esta herramienta, de estar disponible para todos los hospitales que atienden el Código ictus, podría ser usada de forma común por todos, para acceder a la información y a las imágenes de los pacientes que precisen derivación entre hospitales sin necesidad, como sucede ahora en muchos casos, de repetir de nuevo el estudio en el centro de referencia de ese día.

Por este motivo, se va a proceder a adquirir este artículo a través del Procedimiento Abierto mediante pluralidad de criterios P.A. 46/2024 HUP. El código CPV de este material es 48180000-3.

**NECESIDADES Y CUANTÍA:** Las necesidades del Servicio de Radiodiagnóstico del Centro se han calculado teniendo en cuenta el consumo de los últimos 24 meses. Se han tomado como referencia el precio correspondiente a los contratos menores, cuyo coste económico es el que se detalla en el documento adjunto.

El gasto anual relativo a este contrato se imputará a la partida 22004 del programa 312A para los ejercicios 2024, 2025 y 2026, condicionado a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

**DURACIÓN DEL CONTRATO:** Será de 24 meses, (máximo 48 meses, incluida prórroga, en caso de que proceda) y con valor estimado de 107.040 €.

Madrid, a fecha del día de la firma

**EL DIRECTOR GERENTE**

Firmado digitalmente por: DÍAZ MELGUIZO JOSE JULIAN  
Fecha: 2024.08.27 14:34

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO

Lote	Bien/Producto	Cantidad	TIPO UD.	PRECIO UNITARIO (IVA EXCLUIDO)	IVA 21 %	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA EVALUACION DE ESTUDIOS DE TC MULTIPARAMETRICA CEREBRAL DE PACIENTES CON SOSPECHA DE ICTUS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA (090678)	24	MESES	2.230 €	468,30 €	2.698,30 €	64.759,20 €