

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO INTEGRAL DE VERIFICACIÓN PARA RADIOCIRUGÍA CRANEAL Y EXTRACRANEAL DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.**

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 123 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y el artículo 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución del **SUMINISTRO DE UN EQUIPO INTEGRAL DE VERIFICACIÓN PARA RADIOCIRUGÍA CRANEAL Y EXTRACRANEAL DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

LOTE	ORDEN	UD	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
1	1	1	<p><b>SISTEMA DE VERIFICACIÓN PARA RADIOCIRUGÍA DE “TIPO END TO END”</b></p> <p>Maniquí que permita un test completo de todo el flujo de trabajo en radiocirugía (“end to end”) que permita tanto la verificación dosimétrica como de imagen en radiocirugía. Debe de tener las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permitir el control de calidad de algoritmos de fusión de imágenes para modalidades de imágenes de CT y Resonancia magnética</li> <li>• Cálculo de dosimetría absoluta, relativa y de dosis puntual.</li> <li>• Medidas del control de calidad en el isocentro mediante cámaras de ionización. Su diseño debe de permitir las medidas con cámara de ionización sin interferencias desde cualquier ángulo. Debe de incluir un inserto para un tipo de cámara existente en el Servicio, que se concretará con el usuario tras la licitación.</li> <li>• Debe de permitir la introducción de películas radiocrómicas para obtener distribuciones relativas de dosis.</li> <li>• Debe de poderse utilizar para comprobar la alineación del isocentro de los aceleradores, con el de sus sistemas de imagen (MV frente a kV).</li> <li>• Debe de poderse utilizar para comprobar la alineación de láser con el isocentro de los aceleradores.</li> <li>• Debe de incluir inserto para análisis de la fusión TAC/RM.</li> <li>• Debe de incluir marcadores visibles para TAC, RM, Angiografía y sistemas de IGRT.</li> <li>• No debe requerir de herramientas para su montaje y desmontaje.</li> </ul>

LOTE	ORDEN	UD	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
1	2	1	<p><b>SISTEMA MATRICIAL DE DETECTORES QUE PERMITA LA VERIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO DE RADIOCIRUGÍA DE PACIENTES</b></p> <p>Sistema de detectores para control de calidad de tratamientos con tamaños de campo pequeños, debe de cumplir las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe de ser una matriz de detectores de alta resolución, que permita ser utilizada en sustitución de una película radiocrómica.</li> <li>• El número mínimo de detectores debe de ser de al menos 900.</li> <li>• Debe de poderse utilizar para tamaños de campo de como mucho 10x10 cm.</li> <li>• El tamaño del detector en la dirección perpendicular al haz (que presenta frente a él) debe de ser de como mucho 0,5 mm.</li> <li>• La resolución del sistema de medida debe de ser de al menos 2,5 mm.</li> </ul>

**MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: NO**

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Madrid, 06 de noviembre de 2018

SUBDIRECTORA MÉDICA DE  
SERVICIOS CENTRALES



Fdo.: Dra. Ramos Rodríguez

JEFE DE SERVICIO DE ONCOLOGIA  
RADIOTERAPIA



Fdo.: Dr. José Pérez Regadera

## ANEXO I

EXPEDIENTE 2018-0-232

OBJETO: SUMINISTRO DE UN EQUIPO INTEGRAL DE VERIFICACION PARA RADIOCIRUGIA GRANEAL Y EXTRACRANEAL DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

PRESUPUESTO							
LOTE	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	222285	SISTEMA DE VERIFICACION PARA RADIOCIRUGIA DEL TIPO END TO END	1	24.900,00	24.900,00	5.229,00	30.129,00
	222286	SISTEMA MATRICIAL DE DETECTORES QUE PERMITA LA VERIFICACION DEL TRATAMIENTO DE RADIOCIRUGIA DE PACIENTES	1	19.950,00	19.950,00	4.189,50	24.139,50
					44.850,00	9.418,50	54.268,50

