

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE DOSIMETRIA DIARIA Y SERVIDOR DE ALTAS PRESTACIONES PARA CALCULOS DE DOSIS DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL HOSPITAL DOCE 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 MATERIAL DE DOSIMETRIA DIARIA Y SERVIDOR DE ALTAS PRESTACIONES PARA CALCULOS DE DOSIS DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE.**

LOTE	ORDEN	UD	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
1	1	3	<p><b>EQUIPOS DE MEDIDAS DIARIAS PARA ACELERADORES LINEALES</b></p> <p>Se proporcionará un equipo de medidas diarias, bien de nueva adquisición o por actualización de alguno de los existentes en el servicio. Los equipos ofertados han de ser equivalentes entre sí, para poderse utilizar uno por otro en caso de avería de alguno de ellos. Deberá tener las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar en una sola exposición información simultánea acerca de la dosis en el eje planidad, simetría, energía y tamaño de campo. El material de equilibrio electrónico lo llevará integrado.</li> <li>• Soportará medida de dosis para técnicas rotacionales.</li> <li>• Soportará medida de dosis para haces sin filtro aplanador.</li> <li>• En caso de utilizar cable, será único para alimentación y datos.</li> <li>• Deberá disponer de un sistema de registro de medidas donde los datos sean recogidos en conjunto para su análisis y emisión de informes.</li> <li>• Se podrán agendar las medidas en un software para poder realizarlas en el hueco de agenda de la unidad de tratamiento que exista.</li> </ul>
2	2	1	<p><b>SERVIDOR DE ALTAS PRESTACIONES PARA CÁLCULO DE DOSIS 3D</b></p> <p>Servidor para soportar cálculos de dosis en tres dimensiones, que pueda soportar entre 250 y 300 cálculos diarios. Tendrá las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tendrá un formato tipo "rack".</li> <li>• Procesador dual mínimo de 2.2 Ghz y de al menos 10 núcleos.</li> <li>• Memoria RAM de al menos 128 GB.</li> </ul>

LOTE	ORDEN	UD	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
2	2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 tarjetas gráficas GPU.</li> <li>• 2 discos duros de estado sólido para sistema operativo de 2.5" y 240 Gb en RAID 1 o superior.</li> <li>• Almacenamiento con al menos 4 discos duros de 4TB, SAS 12Gb/s 7200 r.p.m, 3.5" y caché interno de 128MB en RAID 5 o superior.</li> <li>• Sistema operativo Windows Server Standard 2016 64bit en ingles.</li> <li>• Deberá incluir las licencias SQL Server Standard.</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, 13 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 2018-0-238

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIAL DE DOSIMETRIA DIARIA YSERVIDOR DE ALTAS PRESTACIONES PARA CALCULOS DE DOSIS DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

PRESUPUESTO							
LOTE	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	222295	EQUIPOS DE MEDIDAS DIARIAS PARA ACELERADORES LINEALES	3	9.421,49	28.264,47	5.935,539	34.200,009
2	222286	SISTEMA MATRICIAL DE DETECTORES QUE PERMITA LA VERIFICACION DEL TRATAMIENTO DE RADIOCIRUGIA DE PACIENTES	1	33.000,00	33.000,00	6.930,00	39.930,00
					61.264,47	12.865,54	74.130,009