

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA:

- ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA PHILIPS ACHIEVA 1.5 T.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA LA ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA PHILIPS ACHIEVA 1.5 T.

LOTE	ORDEN	ARTICULO (DESCRIPCIÓN TÉCNICA)
1	1	<p>HARDWARE INFORMATICO</p> <p>Se suministrará un nuevo sistema informático de última generación. Será ampliable a futuras necesidades del sistema operativo, manejo y herramientas de post-proceso. Se suministrará como mínimo:</p> <p>Ordenador principal</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC compatible con procesador 64 bits Quad Core de 2,6 GHZ o superior. • Mínimo 32 GBytes de memoria RAM interno • Disco duro de sistema: ≥ 250 Gbytes • Disco duro de imágenes: > 250 Gbytes <p>Ordenador de reconstrucción (podrá ser combinado con el ordenador principal)</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC compatible con procesador 64 bits Quad Core de 2,6 GHZ o superior • 32 GBytes de memoria RAM interno <p>Velocidad de reconstrucción > 12.000 reconstrucciones 2D FFT/segundo</p>
1	2	<p>ACTUALIZACION SOFTWARE RM</p> <p>Se actualizará el software al último nivel disponible liberado por el fabricante que incluirá:</p> <p>2.1. INTERFAZ USUARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con secuencias de adquisición de nueva generación para cráneo, columna y músculo-esquelético de bajo ruido acústico. • Con interfaz para facilitar la realización de estudios en paciente con prótesis garantizando una adquisición segura en todo momento. • Con automatización del post-procesado de estudios de perfusión y difusión. • Con planificación sobre modo cine: permitirá realizar la planificación sobre imagen estática e imagen en modo cine, de especial utilidad en estudios cardiacos. <p>Incluirá los métodos de reconstrucción más avanzados para reducir el ruido de la imagen, aumentar la nitidez y reducir el nivel de artefactos diversos en las imágenes. Especialmente para imágenes de difusión</p> <p>2.2. SOFTWARE CLINICO VERSION 5.X</p> <p>Se actualizará todo el software clínico actualmente instalado al último nivel disponible en las áreas de NEURO, ABDOMEN, PELVIS, MAMA, CARDIO, ANGIO, ONCO y PEDIATRIA.</p> <p>Se incluirán al menos las siguientes mejoras de aplicación general:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compensación de flujo TSE 2D: Para estudios axiales cervicales

		<ul style="list-style-type: none"> Número de promedios parciales: para ajustar el ajuste de S/R y tiempo mediante la promediación parcial. (NSA; 1,5, etc). Motiontrack con alineamiento de cortes para asegurar el correcto posicionamiento de los cortes entre las diferentes secuencias dentro de un mismo examcard. AutoSPAIR: para suprimir la grasa de manera homogénea y automática. 3D MSK VIEW con secuencias TSE con resolución isotrópica con tiempos de adquisición más reducidos, optimizadas para rodilla y con bajo SAR. DWI-TSE: Técnica de difusión basada en Turbo SE para reducir artefactos de distorsión geométrica en áreas como la base de cráneo, oídos y columna. <p>Para la realización específica de estudios cardíacos se incluirá software con análisis cuantitativo con al menos las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Permitirá adquisición en tiempo real con ajuste de parámetros de manera interactiva. Permitirá adquisición de mapas paramétricas T2 y T2* con secuencia eco de gradiente multiecho. Incluirá adquisición del mapa T1 utilizando la secuencia MOLLI. Se valorará que el valor T1 sea independiente de la frecuencia cardíaca del paciente. <p>Permitirá reconstrucción automática de mapas T1, T2 y T2* en la propia consola de adquisición.</p>
1	3	<p>SOFTWARE DE POST-PROCESADO</p> <p>Incluirá el software necesario para la manipulación de los mapas de procesado cardíaco integrado en el sistema Intellispace Portal existente en el hospital.</p> <p>Se incluyen las actualizaciones del mismo durante toda la vigencia del contrato.</p>
1	4	<p>FORMACIÓN</p> <p>Una vez finalizada la instalación, se cuidará del entrenamiento clínico "in situ" para obtener el adecuado nivel de conocimiento que permita el mejor aprovechamiento de las prestaciones del equipo. Se incluirá mínimo 3 días de formación sobre la actualización de la consola del equipo de RM y otros 3 días para la formación en el software de postprocesado.</p>

Madrid, 20 de Noviembre de 2018

EL JEFE DE SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO.

EL DIRECTOR MÉDICO

Fdo. José Carmelo Albillos Merino

Fdo. Antonio J. Roldan Rodríguez-Marín