

EXPEDIENTE: 2024-3-12

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA LA ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE POSPROCESADO AVANZADO DE IMAGEN RADIOLOGICA

LOTE	ORDEN	ARTICULO (DESCRIPCION TÉCNICA)
		<p>HARDWARE INFORMATICO</p> <p>El concurso actual no incluye el suministro de hardware, pero si su actualización y mantenimiento en los servidores del hospital en los que está alojado actualmente. (Nombre: H12OESXCONCERTO Marca: Dell Modelo: PowerEdge R740 XD) Por otro lado, durante la vida del contrato se llevará a cabo la migración a servidores virtualizados proporcionados por el hospital.</p>
1		<p>ACTUALIZACION DE APLICACIONES CLÍNICAS</p> <p>Se actualizará el software a la última versión disponible liberada por el fabricante que incluirá al menos las siguientes aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplicaciones de imagen neurorradiológica:<ul style="list-style-type: none">○ Perfusión cerebral por TC avanzada.○ Análisis de TC dental.○ Tractografía por RM○ Análisis funcional cerebral BOLD.○ Perfusión cerebral por RM○ Análisis de permeabilidad por RM○ Estudio espectroscópico por RM.○ Estudio de flujos y perfusión RM○ Sustracción en RM• Aplicaciones de imagen vascular:<ul style="list-style-type: none">○ Análisis vascular avanzado y de estenosis en TC.○ Análisis y planificación de endoprótesis en TC.• Aplicaciones de imagen cardíaca:<ul style="list-style-type: none">○ Score de calcificación coronaria por TC.○ Análisis completo de imagen cardíaca por TC.○ Planificación de TAVI○ Análisis cuantitativo de mapeo T1 en RM cardíaca.○ Análisis de perfusión temporal en RM cardíaca.○ Análisis de corazón completo en RM.• Aplicaciones de imagen pulmonar y torácica.<ul style="list-style-type: none">○ Análisis de EPOC en TC.○ CAD y análisis de nódulos pulmonares en TC.

LOTE	ORDEN	ARTICULO (DESCRIPCION TÉCNICA)
		<ul style="list-style-type: none"> ○ CAD y análisis de arterias pulmonares en TC. • Aplicaciones de imagen abdominal: <ul style="list-style-type: none"> ○ Colonoscopia virtual por TC. ○ Limpieza electrónica en colonoscopia virtual por TC. ○ Análisis hepático por TC ○ Análisis prostático por RM Dynacad (3 usuarios) ○ Análisis avanzado hepático por RM • Aplicaciones de imagen musculoesquelética. <ul style="list-style-type: none"> ○ Valoración avanzada del cartílago en RM. • Aplicaciones de uso en Medicina Nuclear: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuantificación NeuroQ (1 usuario) • Aplicaciones de uso general: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelado 3D ○ Seguimiento oncológico multimodalidad, con inclusión de análisis RECIST 1.1 evolutivo. ○ Difusión en estudios neurológicos por RM. ○ Corrección del movimiento en imagen RM ○ Perfusión en RM. ○ Sustracción en RM ○ Perfusión en imagen T1 de RM ○ Precarga de estudios desde PACS.
1		<p>AMPLIACIÓN DE APLICACIONES CLÍNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones de imagen cardiovascular. <ul style="list-style-type: none"> ○ Análisis automático de placas calcificadas en TC coronario en estudios de TC de tórax sin contraste. • Aplicaciones de imagen neurorradiológica: <ul style="list-style-type: none"> ○ TC ASPECT para el análisis de isquemia cerebral. • Otras aplicaciones. <ul style="list-style-type: none"> ○ El hospital podrá elegir anualmente la incorporación de una nueva aplicación de entre las que se incorporen al portfolio de iPortal.
1		<p>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se incluyen las labores de instalación de los sistemas en el servidor virtual que proporcionará el hospital. • Se realizará la integración actual de la aplicación con el sistema de PACS actual (VUE de Philips) y se realizarán todas las integraciones al máximo nivel de interoperabilidad en caso de renovación del mismo durante todo el periodo de vigencia del contrato. • Se realizará el mantenimiento preventivo del software acorde con las recomendaciones del fabricante. Cualquier parada programada del sistema por motivos de mantenimiento o actualización será consensuada con el servicio de Radiología y de Informática del Hospital y se realizará en horario de bajo impacto. • Se realizarán las tareas de mantenimiento correctivo del software bien in situ o a través de conexión VPN. Dicho mantenimiento incluye el soporte 24 x 7 para incidencias críticas (Prioridad 1 o 2 según metodología ITIL) y el soporte en horario laboral para incidencias con prioridad 3, 4 o 5. • El sistema contará con un mantenimiento predictivo mediante

LOTE	ORDEN	ARTICULO (DESCRIPCION TÉCNICA)
		<p>monitorización remota y en tiempo real capaz de detectar alteraciones en la funcionalidad del sistema antes de que sean perceptibles por el usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realizará durante toda la vigencia del contrato un mantenimiento evolutivo del software que incluirá: <ul style="list-style-type: none"> Las actualizaciones del sistema incluyendo cambios de versión mayor según sean liberadas por los desarrolladores: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de última versión mayor disponible a demanda del hospital sobre plataforma virtualizada. Gestión de actualización del sistema. Formación a usuarios en las nuevas versiones (al menos 3 jornadas) Dichas actualizaciones podrán solicitarse con periodicidad anual.
1		<p>OTROS REQUISITOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El sistema garantizará el acceso simultáneo al menos a 18 usuarios. No habrá límites de acceso individuales por aplicación, excepto si está especificado en la descripción de dicha aplicación (ver más arriba) Cualquier cambio de versión o actualización serán comunicada previamente al servicio de Radiodiagnóstico y de Informática del hospital quienes autorizarán su instalación.
1		<p>FORMACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 sistema. Se incluirán mínimo 6 días de formación. Cualquier cambio de funcionalidad o de versión de las aplicaciones incluidas durante toda la vigencia del contrato incluirá la realización de la formación pertinente de forma consensuada con el hospital.

Madrid a fecha de firma

ALBILLOS MERINO
JOSE CARMELO -  Firmado digitalmente por
ALBILLOS MERINO JOSE
CARMELO - 
Fecha: 2024.05.27 14:22:36
+02'00'

Fdo. José Carmelo Albillos Merino
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico.