

9. EVALUACIÓN TÉCNICA**9.1 Cuestionario Técnico**

Se le solicita a los diferentes proponentes responder en su totalidad los siguientes ítems y entregar toda la información necesaria sobre el material que se propone al departamento de compras y suministros.

Toda respuesta tiene que sustentarse en el respectivo folio del manual o documentación original de fábrica, para poder corroborar las respuestas dadas por el proponente (favor entregar con este CCTP, documentación original de fábrica debidamente foliada).

GENERALIDADES

PROVEEDOR	RESPUESTA	FOLIO
Razón Social		
Representante Legal		
Número de NIT		
Teléfono		
FAX		
E-mail		
Número de sedes		
Ciudad de sede principal		
Dirección de sede principal		
Dirección WEB		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Marca		
Modelo		
Fabricante		
Razón Social		
Año de fabricación.		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
Teléfono y FAX de la fábrica		
E-mail de la fábrica		
Dirección WEB de la fábrica		
Fecha y lugar de la primera puesta en funcionamiento en Colombia		
Referencias Hospitalarias en Bogotá		
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA SOLUCIÓN OFERTADA	RESPUESTA	FOLIO

Describa las características de la solución PACS/RIS, en lo cual enfatice en la integración de los sistemas, diagnóstico local y remoto, y la integración con otros hospitales.		
Describa el número de estudios que contempla su solución		
Describa como la solución garantiza la integridad, comunicación y sincronización entre el RIS y el PACS sin generar duplicación de datos		
Describa como la solución garantiza el almacenamiento de imágenes con las características descritas por el HUS.		
Haga una breve descripción del hardware propuesto en la solución.		
En que tecnología está basada el sistema, que estándares de comunicación acepta.		
¿El sistema permite la integración de los equipos actuales del hospital, describa de qué manera?		
¿El sistema permite la integración de los equipos futuros del hospital, describa de qué manera?		
¿El sistema permite la integración de cualquier tipo de información sea interna o externa?		
El sistema PACS permite administrar cualquier tipo de información DICOM, no DICOM y el Sistema RIS cualquier tipo de información (ejemplo: ARCHIVOS WORD, PDF, ETC.) mediante estándares HL7?		
Describa las licencias DICOM ofertadas para el PACS para recibir información de las		

diferentes modalidades		
Haga una descripción del servidor que se instalara en la Unidad Funcional de Zipaquira		
¿Cuántas estaciones de Diagnostico para todas las modalidades oferta?		
¿Cuántas estaciones de diagnostica básica para lectura de radiología convencional oferta?		
¿Cuántas estaciones RIS oferta?		
¿Cuántos CR sistemas de digitalización de imágenes radiológicas que oferta?		
¿Cuántos robots quemadores de alto trabajo que oferta?		
¿Cuántos Scanner para documentos que oferta?		
¿Cuántas impresoras para stickers que oferta?		
Describa las especificaciones de los Micrófonos especiales para dictado médico que oferta		
En qué idioma vienen configurados el sistema PACS-RIS.		
SISTEMA PACS	RESPUESTA	FOLIO
¿Es un Sistema de gestión de imagen con su estructura informática segura, su sistema lógico y base de datos?		
¿El sistema permite incluir automáticamente los estudios nuevos y previos del paciente a diagnosticar?		
El sistema permite la lectura remota de imágenes vía web sin perdida?		
Las preferencias de visualización y herramientas se adaptan al usuario?		
¿El usuario tiene la posibilidad de personalizar el contenido de su interfaz de usuario de manera que esté disponible en cualquier estación del sistema de		

información de radiología?		
¿Como el sistema asegura el envío eficiente de imágenes donde el ancho de banda es muy restringido?		
¿El radiólogo puede crear paso a paso con la ayuda de un asistente los protocolos de visualización de los estudios?		
¿El sistema permite el acceso a los protocolos de despliegue y herramientas de diagnóstico y visualización con solo conectarse al servidor?		
El sistema permite el acceso al historial de imágenes e información clínica del paciente tanto DICOM como NO DICOM?		
Describa las compresiones de imágenes que soporta el sistema?		
¿La base de datos general o la integración de bases de datos del sistema controlan todo el sistema, administra todos los datos almacenados en línea, coordina el almacenamiento intermedio y el almacenamiento fuera de línea, controle la conectividad y sincronización con el RIS?		
¿Existe una administración centralizada de usuarios?		
¿El sistema permite la administración de cualquier tipo de información DICOM y NO DICOM?		
¿El software del PACS está disponible en cualquier estación de diagnóstico conectada a red de las estaciones diagnósticas, con acceso a la lista de trabajo general a través del RIS?		
Las licencias para las entidades DICOM son ilimitadas?		
Las licencias para servicios de		

Query y Retrieve son ilimitadas?		
Las licencias para la visualización de imágenes de forma concurrente son ilimitadas?		
La base de datos de PACS permite hacer la minería de datos para efectos de investigación clínica y administrativa?		
¿Quién brinda el soporte a la base de datos?		
¿El sistema tiene la capacidad de clasificar los estudios como Estudios Considerados como de interés para la entidad y cumplir con las condiciones descritas en el punto 4.1.4?		
¿El sistema tiene la capacidad de clasificar los estudios como prioritario, para priorizar su envío a través de todo el sistema?		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN DE MÉDICOS RADIÓLOGOS	RESPUESTA	FOLIO
Haga una breve descripción de la configuración de las estaciones de visualización de médicos radiólogos		
La configuración de los monitores es automática?		
¿Cuántos son los MP (Megapíxeles) para los monitores ofertados para las modalidades?		
¿Los 3 monitores son controlados por el mismo Mouse mínimo 7 botones y 1 teclado?		
En qué idioma viene el teclado?		
CARACTERÍSTICAS DE LAS INTERFASE DE VISUALIZACIÓN	RESPUESTA	FOLIO
¿Qué tipo de reportes se puede generar?		
Describa las funciones mínimas que puede realizar el explorador de estudios		

¿El sistema permite visualización de informes e imágenes previas?		
Se puede imprimir desde la estación de diagnóstico?		
El sistema de seguridad se hace mediante el ingreso de un usuario y un password?		
Describa las funciones mínimas de visualización y procesamiento de imagen?		
Describa las aplicaciones y licencias ofertadas para las estaciones de diagnóstico		
Describa cuantas licencias de MPR oferta y describa las funciones de esta aplicación		
Describa cuantas licencias de Procesamiento 3D oferta y describa las funciones de esta aplicación		
Describa cuantas licencias de MIP oferta y describa las funciones de esta aplicación		
Describa cuantas licencias de Comparaciones Volumétricas oferta y describa las funciones de esta aplicación		
¿Las aplicaciones MIP, MPR y 3D están disponibles vía WEB desde el servidor sin requerir de una estación de diagnóstico dedicada para éstas herramientas?		
¿Oferta licencias PACS ilimitadas de visualizadores Web sin costos adicionales?		
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO	RESPUESTA	FOLIO
Describa el almacenamiento de corto y mediano plazo		
Describa el almacenamiento de largo plazo		
SISTEMAS RIS	RESPUESTA	FOLIO
Describa la arquitectura de comunicación que usa el sistema		
¿Base de datos relacional?		

¿Cuál es la cantidad de licencias RIS que oferta y cuál es el aumento mínimo que considera anual?		
En que estándares de comunicación está basada la arquitectura del RIS		
Permite el intercambio de datos vía DICOM con las modalidades		
¿El sistema incluye licencias MPPS?		
Permite el intercambio de datos con el HIS vía HL7.		
En qué idioma viene el sistema?		
El sistema es escalable?		
¿Que perfiles se pueden configurar en el sistema?		
Con que módulos cuenta el sistema?		
Describe el módulo de entrada y registro de peticiones y datos de paciente		
Describe el módulo agendamiento		
Describe el módulo Recepción		
Describe el módulo Realización del examen		
Describe el módulo Gestión de Informes		
Describe el módulo Transcripción del informe		
Describe el módulo Gestión de Inventario y Consumo		
Describe el módulo Gestión de listados		
Describe el módulo de Gestión Asistencial		
¿El sistema permite el uso de todos los módulos solicitados vía WEB e intranet?		
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	RESPUESTA	FOLIO
Describe como es la integración entre la interfaz HIS-RIS		
Describe como es la integración entre la interfaz RIS-		

Modalidades		
Describa como es la integración entre la interfaz RIS-PACS		
CR SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES RADIOLÓGICAS (Bogotá)	RESPUESTA	FOLIO
Describa los tamaños de casetes que soporta el Digitalizador		
Que cantidad de casetes oferta y en que tamaños		
Cuál es la cantidad mínima de placas por hora para el tamaño 35x43cm o 14x17 pulgadas		
Cuál es el tiempo de visualización de la primera imagen		
Permite el envío de imágenes a múltiples destinos?		
Describa las funciones del software para la estación de control.		
Describa las características de hardware para la estación de control		
Permite la creación de usuarios y personalizarlos?		
Las imágenes cumplen con el protocolo DICOM 3.0 y permite el envío al PACS y a la impresora DICOM?		
CR SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES RADIOLÓGICAS (Zipaquirá)	RESPUESTA	FOLIO
Describa los tamaños de casetes que soporta el Digitalizador		
Que cantidad de casetes oferta y en que tamaños		
Cuál es la cantidad mínima de placas por hora para el tamaño 35x43cm o 14x17 pulgadas		
Cuántos son los μm mínimos para lectura de mamografía		
Describa las funciones del software para la estación de		

control.		
Describa las características de hardware para la estación de control		
Las imágenes cumplen con el protocolo DICOM 3.0 y permite el envío al PACS y a la impresora DICOM?		
ESTACIÓN DE CONTROL ROBOT QUEMADOR DE ALTO TRABAJO	RESPUESTA	FOLIO
Que velocidades de quemado o grabado e impresión maneja el Equipo?		
Con cuantas Unidades DVD/CD cuenta el equipo?		
Las imágenes quemadas se pueden ver en cualquier sistema operativo?		
Que sistema de impresión usa?		
¿El robot soporta la modalidad SR (Structured Report)?		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE	RESPUESTA	FOLIO
Describa que cantidad y el hardware de las estaciones de trabajo de visualización para diagnostico de imágenes		
Describa Escáner para Documentos		
Describa gabinete		
Describa Switch Ethernet		
Describa Librería De Respaldo LTO4		
Describa Servidor PACS/RIS		
Describa Servidor Local Zipaquirá		
Describa Sistema De Almacenamiento PACS/RIS, Arreglo De Discos Duros		
MANTENIMIENTO	RESPUESTA	FOLIO
Describa el Servicio 7x24 que ofrece.		
Describa las posibles actualizaciones.		

El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 6 horas máximo		
El tiempo máximo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo		
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.		
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo.		
La empresa cuenta con Protocolos de mantenimiento?		
Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.		
Valor agregado por la empresa.		
<p>El proponente podrá realizar las observaciones necesarias, siempre y cuando sean para ampliar la información relacionada con los requerimientos.</p> <p>Otras configuraciones podrán ser propuestas en opción, siempre y cuando correspondan a los objetivos médicos y clínicos (se debe precisar por cada una de estas configuraciones su costo unitario), pero en ningún caso podrán ser inferiores a las solicitadas por la institución.</p> <p>El Hospital Universitario de la Samaritana se tomará el derecho de establecer la configuración que él considere conveniente.</p>		