

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA**ACTA No****REUNION DE: JUNTA DE CONTRATOS Y LICITACIONES****FECHA:** 01 DE AGOSTO DEL 2013 **HORA INICIO:** 3:00 P.M **HORA TERMINACION:** 5:00 P.M

05PR06-V2

ASISTENTES		
NOMBRE		AREA O SERVICIO
SAUL EDUARDO MORENO RAMOS	INTEGRANTE	DIRECTOR CIENTIFICO
VICTOR AUGUSTO PEDRAZA LOPEZ	INTEGRANTE	DIRECTOR ADMINISTRATIVO
MANUEL MATAMOROS ZAMBRANO	INTEGRANTE	DIRECTOR FINANCIERO
CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ CAMARGO	INTEGRANTE	SUBDIRECTOR DE BIENES, COMPRAS Y SUMINISTROS
JAIRO ANDRES BELTRAN SANCHEZ	INVITADO	PROFESIONAL ESPECIALIZADA EQUIPO MEDICO
DIANA PATRICIA ROJAS	INVITADA	ASESORA JURIDICA

OBJETIVO

Analizar las evaluaciones de la Convocatoria Pública N°19 "Adquisición y puesta en funcionamiento de software PACS-RIS, y realizar la respectiva recomendación para la publicación de los resultados de las evaluaciones.

TEMA A TRATAR

Revisión de las evaluaciones de la Convocatoria Pública N°19 "Adquisición y puesta en funcionamiento de software PACS-RIS.

DESARROLLO

1. Una vez reunida la Junta de Licitaciones y Contratos se procedió a dar lectura de las evaluaciones realizadas a la convocatoria N°19, en donde se encontró:

Los proponentes de las empresas INVERSIONES AJOVECO SA Y AGFA HEALTHCARE COLOMBIA LTDA, sobre pasaron el presupuesto asignado en la presente convocatoria, por tal razón no fueron evaluados jurídica, técnica, financiera ni económicamente.

En cuanto los proponentes GENERAL MEDICAL DE COLOMBIA LTDA, IMAGING EXPERTS AND HEALTHCARE SERVICES SAS, IMEXHS SAS, SUMINISTROS RADIOGRAFICOS SA, fueron evaluados tanto jurídica, financiera, técnica y económicamente.

en las que se encontró:

En cuanto a la parte jurídica y financiera estas tres empresas cumplieron, con los requisitos exigidos en los términos de referencia.

En cuanto a la evaluación técnica se realizó en conjunto con las áreas de equipo biomédico y la Subdirección de Sistemas, a los tres proponentes que fueron habilitados en las evaluaciones anteriores, a lo cual el ingeniero Jairo Beltrán menciona que las tres empresas fueron evaluadas bajo los parámetros exigidos en los términos de referencia, anexan oficio donde se encuentra discriminado ítem por ítem los valores y calificaciones que obtuvo cada proponentes.

A continuación se presenta el cuadro de evaluación económica y técnica por cada proveedor con la puntuación correspondiente:

DESARROLLO									
TIEMPO DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS (20 PUNTOS)	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)			GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)			IMEX HS (KONICA MINOLTA)		
	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
Se exige como mínimo una Garantía mínima de 2 años (24 meses) incluyendo repuestos originales y mano de obra directamente de fábrica cuando se requiera por defectos de fabricación, mínimo 3 visitas de mantenimiento preventivo al año y los correctivos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del sistema, en un tiempo de repuesta máximo de 6 horas. La garantía debe incluir todas las actualizaciones del software (Updates y upgrades). Se evaluará el número total de años de garantía adicionales ofrecidos por el proponente. La propuesta con el mayor número de años de garantía adicionales obtendrá veinte (20) puntos	SI	501	20	NO	-	0	NO	-	0
VALORES AGREGADOS (23 PUNTOS)	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
ESTACIÓN DE DIAGNÓSTICO (CON TODAS LAS LICENCIAS HABILITADAS DESCRITAS EN LOS PUNTOS 4.2.33, 4.2.34, del anexo N 3 "CCTP"). (6 Puntos)	SI	581	6	NO	-	0	SI	871	6
ESCANER DE PLACAS DE ALTA VELOCIDAD (7 segundos,@ 300 PPP, 14" x 17" como mínimo) (2 Puntos)	SI	581	2	NO	-	0	NO	-	0
3 COMPUTADORES (PROCESADOR INTEL® CORE™ I7, MEMORIA RAM 4 GB2 SDRAM DDR3 A 1600 MHZ, DISCO DURO SATA DE 1TB 7200 RPM (3.0 GB/S), 16MB CACHÉ, GRÁFICOS INTEGRADOS HD, MONITOR DE 19", KIT PARA TRANSCRIPCIÓN (3 DIADEMAS Y 3 PEDALES)) y 3 Televisores de 40" o mas, LED, full HD, SMART TV. (1 Puntos)	SI	581	1	SI	88	1	NO	-	0
6 MESES ADICIONALES EN ACOMPAÑAMIENTO (LUNES - VIERNES DE 8AM A 5PM) (3 Puntos)	SI	581	3	NO	-	0	SI	871	3
1 Monitor Diagnostic Grayscale Displays 30" para la estación de Mamografía (5 Puntos)	SI	581	5	NO	-	0	NO	-	0
UPS 10KVA (6 Puntos)	SI	581	6	NO	-	0	SI	871	6
TOTAL EVALUACION TECNICA	53			9			31		
PUNTAJE TOTAL	87,72			43,27			71,00		

DESARROLLO

EVALUACION ECONOMICA	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)			GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)			IMEX HS (KONICA MINOLTA)		
	VALOR	FOLIO	PUNTOS	VALOR	FOLIO	PUNTOS	VALOR	FOLIO	PUNTOS
Precio	\$ 1.199.440.000	579	29,76	\$ 1.199.440.000	735	29,76	\$ 1.190.000.000	871	30,00
Costo de Mantenimiento	\$ 120.000.000	493	4,96	\$ 132.006.840	736	4,51	\$ 119.000.000	872	5,00
Aumento a 500 mil estudios	\$ 300.000.000	570	0,00	\$ 770.039.900	737	0,00	\$ 0	872	5,00
TOTAL EVALUACION ECONOMICA	34,72			34,27			40		

Fuente: Banco de la Republica, consulta 02/08/2013

TRM

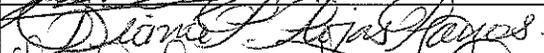
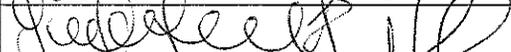
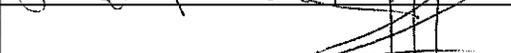
\$1.896,65

EVALUACION TECNICA	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)			GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)			IMEX HS (KONICA MINOLTA)		
	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
ESPECIFICACIONES TECNICAS SOFTWARE (10 PUNTOS)									
La solución que oferte motores de base de datos licenciadas reconocidas como ORACLE o SQL obtendrá un puntaje de (1 Puntos)	SI	582	1	SI	290	1	NO	-	0
La solución que oferte las 5 (2:1) licencias NUANCE de reconocimiento de voz con SPEECH MAGIC obtendrá un puntaje de (5 Puntos)	SI	582	5	SI	91	5	SI	871	5
Si el sistema permite la visualización de las imágenes e informes desde cualquier navegador obtendrá un puntaje de (1 Puntos)	SI	582	1	NO	-	0	SI	871	1
Si el sistema permite la visualización de las imágenes e informes desde cualquier dispositivo móviles ya sean teléfono móvil o tablet obtendrá un puntaje de (1 Puntos)	SI	582	1	NO	-	0	SI	871	1
La solución que oferte licenciamiento ilimitado RIS-PACS obtendrá un puntaje de (2 Puntos)	SI	582	2	SI	87	2	SI	871	2
ESPECIFICACIONES TECNICAS HARDWARE (7 PUNTOS)									
La solución que garantice la alta disponibilidad en tiempo real de la información para el RIS obtendrá un puntaje de (5 Puntos)	NO	-	0	NO	-	0	SI	871	5
Si el oferente incluye en su propuesta adicionalmente firma digital o huella para el acta digital de entrega de estudio al paciente obtendrá un puntaje de (2 Puntos)	NO	-	0	NO	-	0	SI	871	2

DECISIONES / CONCLUSIONES TOMADAS

1. una vez analizada las evaluaciones la junta de licitaciones y contratos recomienda por unanimidad la publicación de las mismas, en la página Web del hospital, esto con el fin de dar cumplimiento al cronograma de la convocatoria Pública N19.

FIRMA DE ASISTENTES

SAUL EDUARDO MORENO RAMOS	
VICTOR AUGUSTO PEDRAZA LOPEZ	
MANUEL MATAMOROS ZAMBRANO	
CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ CAMARGO	
JAIRO ANDRES BELTRAN SANCHEZ	
DIANA PATRICIA ROJAS	
YAMILE UBAQUE	
MICHEL HERNANDEZ	
MIGUEL RODRIGUEZ	


Aprobó: **OSCAR ALONSO DUEÑAS ARAQUE**
GERENTE
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
EVALUACION ECONOMICA Y TECNICA CONVOCATORIA PUBLICA N° 19



EVALUACION ECONOMICA	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)			GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)			IMEX HS (KONICA MINOLTA)		
	VALOR	FOLIO	PUNTOS	VALOR	FOLIO	PUNTOS	VALOR	FOLIO	PUNTOS
Precio	\$ 1.199.440.000	579	29,76	\$ 1.199.440.000	735	29,76	\$ 1.190.000.000	871	30,00
Costo de Mantenimiento	\$ 120.000.000	493	4,96	\$ 132.005.840	736	4,51	\$ 119.000.000	872	5,00
Aumento a 500 ml estudios	\$ 300.000.000	570	0,00	\$ 770.039.900	737	0,00	\$ 0	872	5,00
TOTAL EVALUACION ECONOMICA			34,72			34,27		40	
Fuente: Banco de la Republica, consulta 02/08/2013									

EVALUACION TECNICA ESPECIFICACIONES TECNICAS SOFTWARE (00 PUNTOS)	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)			GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)			IMEX HS (KONICA MINOLTA)		
	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
La solución que debe tener motores de base de datos licenciadas reconocidas como ORACLE o SQL deberá obtener un puntaje de (1 Punto)	SI	582	1	SI	290	1	NO	-	0
La solución que debe tener licencias NUVANCE de reconocimiento de voz con SPEECH MAGIC deberá obtener un puntaje de (5 Puntos)	SI	582	5	SI	91	5	SI	871	5
Si el sistema permite la visualización de las imágenes e informes desde cualquier navegador deberá obtener un puntaje de (1 Punto)	SI	582	1	NO	-	0	SI	871	1
Si el sistema permite la visualización de las imágenes e informes desde cualquier dispositivo móvil ya sea teléfono móvil o tablet deberá un puntaje de (1 Punto)	SI	582	1	NO	-	0	SI	871	1
La solución que debe tener licenciamiento llamado RIS-PACS deberá un puntaje de (2 Puntos)	SI	582	2	SI	87	2	SI	871	2
ESPECIFICACIONES TECNICAS HARDWARE (7 PUNTOS)	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
La solución que garantiza la alta disponibilidad en tiempo real de la información para el RIS deberá un puntaje de (5 Puntos)	NO	-	0	NO	-	0	SI	871	5
Si el oferente incluye en su propuesta adicionalmente firma digital o huella para el acts digital de emisor de estudio el paciente deberá un puntaje de (2 Puntos)	NO	-	0	NO	-	0	SI	871	2

TIEMPO DE GARANTIA DE LOS EQUIPOS (20 PUNTOS)	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARSTER/AM)			GENERAL MEDICAL DE COLOMBIA (GENMEDCO)			IMEX HS (CONICA MINOTA)		
	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
Se exige como minimo una Garantia minima de 2 años (24 meses) incluyendo repuestos originales y mano de obra de traslado de fabrica cuando se requiera por motivos de fabricacion, minimo 3 visitas de mantenimiento preventivo al año y los consumibles necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del sistema, en un tiempo de repuesto máximo de 6 horas. La garantía debe incluir todas las actualizaciones del software (Updates y upgrades). Se evaluará el número total de años de garantía adicionales ofrecidas por el proponente. La propuesta con el mayor número de años de garantía adicionales obtendrá veinte (20) puntos	SI	501	20	NO	-	0	NO	-	0
VALORES AGREGADOS (23 PUNTOS)	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE	OFERTA	FOLIO	PUNTAJE
ESTACION DE DIAGNOSTICO (CON TODAS LAS LICENCIAS HABILITADAS DESCRITAS EN LOS PUNTOS 4.2.33, 4.2.34, del anexo N 3 OCT/17, (6 Puntos)	SI	581	6	NO	-	0	SI	871	6
ESCANER DE PLACAS DE ALTA VELOCIDAD (7 segundos @ 300 PPI, 14" X 17" como minimo) (2 Puntos)	SI	581	2	NO	-	0	NO	-	0
3 COMPUTADORES (PROCESADOR INTEL® CORE™ I7, MEMORIA RAM 4 GB2 DDR4M DDR4 1600 MHZ, DISCO DURO SATA DE 1TB 7200 RPM, (3.0 GB/S), 16GB CACHE, GRÁFICOS INTEGRADOS HD, MONITOR DE 19" WIT PARA TRANSCONEXIONISTA, 3 DIVERSAS Y 3 PERIFERIOS) Y 3 Televisores de 40" o mas, LED, full HD, SMART TV. (1 Puntos)	SI	581	1	SI	88	1	NO	-	0
5 MESAS ADICIONALES EN ACOMPAÑAMIENTO (LUNES - VIERNES DE 9AM A 5PM) (3 Puntos)	SI	581	3	NO	-	0	SI	871	3
1 Monitor Diagnostico Grayscale Displays 30" para la estación de Manografía (5 Puntos)	SI	581	5	NO	-	0	NO	-	0
UPS 107VA (6 Puntos)	SI	581	6	NO	-	0	SI	871	6
TOTAL EVALUACION TECNICA		53			9			31	
PUNTAJE TOTAL		87,72			43,27			71,00	

Junta de Licitaciones y Contratos:

Victor Augusto Pedraza

VICTOR AUGUSTO PEDRAZA

Director Administrativo

MARCELO MARTINEZ ZAMBRANO

Director Financiero

JAIRO ANDRÉS TOSTARI

Profesional de Equipos Médicos

MICHEL HERNANDEZ

Médico Radiólogo

MIGUEL RODRIGUEZ

Médico radiólogo

Saul Eduardo Moreno Ramos

SAUL EDUARDO MORENO RAMOS

Director General

CARLOS MARTINEZ CAMARCO

Supervisor de Bienes Compras y Suministros

LILIANA TOSTARI

Supervisor de sistemas

MIGUEL RODRIGUEZ

Coordinador de Ingeniería

EVALUACION DE REQUERIMIENTOS MINIMO
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SABANAYVA CONVOCATORIA PUBLICA Nº 20

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA SOLUCION OPERADA	SUBMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARSESTREAM)	OBSERVACIONES	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GENECCO)	OBSERVACIONES	INEX HS (RONICA MINO LTVA)	OBSERVACIONES
Describe las características de la solución PACS/RIS, en lo cual enfalte en la integración de los sistemas de diagnóstico local y remoto, y la integración con otras modalidades. Describe el alcance de canales que conforman la solución.	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe como la solución garantiza la integridad, conservación y sincronización entre el RIS y el PACS sin generar duplicación de datos.	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe como la solución garantiza el almacenamiento de imágenes con las características descritas por el IJOS.	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Haga una breve descripción del hardware provisionado en la solución. En que tecnología está basada el sistema, que estándares de comunicación adopta.	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite la integración de los equipos locales del hospital. Describe de qué manera?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite la integración de los equipos futuros del hospital. Describe de qué manera?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite la integración de cualquier tipo de información sea interna o externa?	Cumple		Cumple		Cumple	
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?	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe las llamadas DICOM referidas para el PACS para recibir información de las diferentes modalidades.	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Haga una descripción del servidor que se basarán en la Unidad Funcional de Ziplanura.	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales estaciones de Diagnostico para todos las modalidades oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales estaciones de diagnostico basica para lectura de radiologia convencional oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales estaciones RIS oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales CR sistemas de digitalización de imágenes radiológicas que oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales robots quirúrgicos de otro tamaño que oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales Scanners para documentos que oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuales impresores para stickers que oferta?	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe las especificaciones de las modalidades especiales para dentro médico que oferta.	Cumple		Cumple		Cumple	
En que idioma vienen configurados el sistema PACS/RIS.	Cumple		Cumple		Cumple	

SISTEMA PACS	SUBSISTEMAS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)	OBSERVACIONES	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)	OBSERVACIONES	IMEX HS (RONICA MINOULTA)	OBSERVACIONES
¿Es un Sistema de gestión de imágenes con su estructura informada según en sistema Médico y Base de datos?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite incluir automáticamente las evaluaciones y reportes del paciente a diagnóstico?	Cumple		Cumple		Cumple	
El sistema permite la lectura remota de imágenes vía web sin perder la fidelidad de visualización y herramientas de diagnóstico?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El usuario tiene la posibilidad de personalizar el contenido de su historial de estudio de manera que está disponible en cualquier sesión del sistema de información de radiología?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cómo el sistema asegura el control eficiente de imágenes desde el ámbito de trabajo muy centralizado?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El radiólogo puede crear piso a piso con la ayuda de un asistente los protocolos de visualización de los estudios?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite el acceso a los protocolos de diagnóstico y herramientas de diagnóstico y visualización con solo conectar al servidor?	Cumple		Cumple		Cumple	
El sistema permite el acceso al historial de imágenes e información clínica del paciente tanto DICOM como NO DICOM?	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe las características de imágenes que soporta el sistema?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿La base de datos general o la integración de bases de datos del sistema cubren todo el sistema administrativo de los datos almacenados en él, desde el almacenamiento físico de línea de comunicación física de línea como la conectividad y sincronización con el RIS?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Existe una administración centralizada de usuarios?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite la administración de cualquier tipo de información DICOM y NO DICOM?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El software del PACS está disponible en cualquier estación de computadora conectada a él de manera que el radiólogo pueda el nivel de trabajo general a través del RIS?	Cumple		Cumple		Cumple	
Las licencias para las estaciones DICOM son limitadas?	Cumple		Cumple		Cumple	
Las licencias para servicios de Query y Retrieval son limitadas?	Cumple		Cumple		Cumple	
Las licencias para la realización de imágenes de forma concurrente son limitadas?	Cumple		Cumple		Cumple	
En base de datos de PACS permite hacer la lectura de datos para el caso de investigación directa y de diagnóstico?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cómo queda el soporte a la base de datos?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema tiene la capacidad de dividir los canales como líneas Consideradas como de interés para la calidad y cumplir con las condiciones identificadas en el punto 4.1.4?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema tiene la capacidad de clasificar las estudios como prioritario para prevenir un posible retraso de todo el sistema?	Cumple		Cumple		Cumple	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN DE MÉDICOS RADIOLOGOS	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)	OBSERVACIONES	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)	OBSERVACIONES	IMEX HS (KONICA MINOLTA)	OBSERVACIONES
¿Hay una breve descripción de la configuración de las estaciones de visualización de muchos radiólogos a la configuración de los monitores es automática?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Cuántos son los MP (Monitores) para los monitores distribuidos para los médicos?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Hay 3 monitores sin controlados por el mismo doctor (mismo 1 botón y 1 teclado)?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿En qué idioma viene el teclado?	Cumple		Cumple		Cumple	
CARACTERÍSTICAS DE LAS INTERFASES DE VISUALIZACIÓN	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)	OBSERVACIONES	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)	OBSERVACIONES	IMEX HS (KONICA MINOLTA)	OBSERVACIONES
¿Que tipo de reportes se puede generar?	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe las funciones mínimas que puede realizar el explorador de estudios	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema permite visualización de imágenes en diferentes resoluciones?	Cumple		Cumple		Cumple	
Se puede imprimir desde la estación de trabajo?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿El sistema de seguridad es independiente al ingreso de un usuario y un password?	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe las funciones mínimas de visualización y procesamiento de imágenes?	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe las aplicaciones y licencias ofrecidas para las estaciones de diagnóstico	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe varios licencios de MP/PC oferta y describe las funciones de esta aplicación	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe cuantas licencias de procesamiento 3D oferta y describe las funciones de esta aplicación	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe cuantas licencias de MP oferta y describe las funciones de esta aplicación	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe cuando licencias de Comparaciones Vainamirnos oferta y describe las licencias de esta aplicación	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Hay aplicaciones MP/MPR y 3D en el sistema dependientes de una estación de trabajo o de una estación de diagnóstico dedicada para estos componentes?	Cumple		Cumple		Cumple	
¿Oferta licencias PACS filtradas de proveedores Web sin otras aplicaciones?	Cumple		Cumple		Cumple	
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)	OBSERVACIONES	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GEMEDCO)	OBSERVACIONES	IMEX HS (KONICA MINOLTA)	OBSERVACIONES
Describe el almacenamiento de como y medio almacenamiento	Cumple		Cumple		Cumple	
Describe el almacenamiento de imágenes	Cumple		Cumple		Cumple	

MAINTENIMIENTO	SUMINISTROS RADIOGRAFICOS (CARESTREAM)	OBSERVACIONES	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA (GENMEDCO)	OBSERVACIONES	INEX ES TECNICA (MINOTVA)	OBSERVACIONES
Descripción del Servicio 7x24 que ofrece. Describe las posibles actualizaciones. El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 6 horas máximo.	Cumple		Cumple		Cumple	
El tiempo máximo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 48 horas máximo.	Cumple		Cumple		Cumple	
El tiempo máximo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 48 horas máximo.	Cumple		Cumple		Cumple	siguio a levantamiento de información
Cuál sea el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier consorcio.	Cumple		Cumple		Cumple	
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo.	Cumple		Cumple		Cumple	
La empresa cuenta con Protocolos de mantenimiento?	Cumple		Cumple		Cumple	
Plan de renovación tecnológica propuesto al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	Cumple		Cumple		Cumple	
Valor agregado por la empresa.	Cumple		Cumple		Cumple	PLATAFORMA DE ARCHIVO DOCENTE RECOMENDADA POR LA NSMA, QUE PERMITE LA SELECCION DE CASOS DE INTERES ACADÉMICO POR PARTE DEL GRUPO DE TRABAJO DE LOS PROFESORES ENSEÑANTES DOCENTES Y ASISTENTES EN LABORATORIO Y ASISTENTES EN RADIOLOGICO DOCENTE, TAMBIEN PERMITE TENER UN INDICADOR DE PRODUCTIVIDAD POR PARTE DEL RESIDENTE.

Ingeniero Andrés Salazar
 Radiólogo Especializado de Equipos Médicos

Ingeniero Andrés Salazar
 Supervisor de Sistema

[Handwritten signatures]