

**Aviso Único de Resultado
Resolución de Adjudicación No.103/2014**

**MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL**

=====



**AVISO UNICO DE RESULTADO DE
ADJUDICACIÓN EN FIRME**

EL MINISTERIO DE SALUD A TRAVÉS DE SU UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI), dando cumplimiento al Artículo 57, inciso segundo de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP), comunica el resultado de la adjudicación de la siguiente licitación:

- **LICITACIÓN ABIERTA LA DR-CAFTA No.11/2014 denominada “SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE ANGIOGRAFIA PARA EL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SAN MIGUEL”, CON FUENTE DE FINANCIAMIENTO FONDO GENERAL, Adjudicado a la empresa: SIEMENS, S.A. en Resolución de Adjudicación No.103/2014.**

San Salvador, 12 de Septiembre de 2014



ESTE DOCUMENTO
FUE DISTRIBUIDO
EL DIA 26 AGO. 2014

0002654



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
LICITACIÓN ABIERTA DE CAFTA LA No. 11/2014

" SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE ANGIOGRAFIA PARA EL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SAN MIGUEL" FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 103/2014

En el Ministerio de Salud, en la Ciudad de San Salvador, Departamento de San Salvador, a las ocho horas, del día veintidós de agosto de dos mil catorce.

CONSIDERANDO:

I. Que de conformidad al Artículo 39 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se promovió la LICITACIÓN ABIERTA DE CAFTA LA No. 11/2014, que tiene por objeto la "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE ANGIOGRAFIA PARA EL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SAN MIGUEL" FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL, señalándose el día treinta de junio de 2014, a las diez horas con quince minutos, para celebrar la Apertura Pública de las ofertas, habiéndose recibido las siguientes ofertas: Of. 1 SIEMENS, S.A., Of. 2 DROGUERIA SANTA LUCIA, S.A. DE C.V. y Of. 3 PROMED, S.A. DE C.V., las cuales constan en Acta y Anexos que para tal efecto se elaboraron y que forman parte del expediente respectivo.

II. Que analizadas y Evaluadas las ofertas y atendiendo las condiciones legales, técnico administrativo, contenidas en las Bases de Licitación que regularon la competencia, el acta de apertura de ofertas, cuadro comparativo de ofertas e informe emitido por la Comisión Evaluadora conformada para tal fin, se recomendó la adjudicación.

III. Que teniendo a la vista el expediente y estando de acuerdo con el informe de recomendación de la adjudicación emitido por la Comisión Evaluadora de Ofertas.

POR TANTO: El Ministerio de Salud, de conformidad al Artículo 18 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.

RESUELVE: 1. Adjudicar la LICITACIÓN ABIERTA DE CAFTA LA No. 11/2014, que tiene por objeto el "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE ANGIOGRAFIA PARA EL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SAN MIGUEL" FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL, de la manera siguiente:

Renglón	Oferta	Adjudicatario/ Casa Representada	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario \$	Importe dfe Compra \$
1	1	SIEMENS, S.A.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE ANGIOGRAFIA PARA EL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SAN MIGUEL" FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL. Marca: Siemens Modelo: Artis zee Origen: Alemania 60303301 Artis zee floor / Artis zee III floor 1 Combo cardiología/radiolog.interv. Sistema radiográfico de	C/U	1	1,055,905.39	1,055,905.39

		<p>angiografía para la aplicación médica tanto en cardiología como en radiología intervencionistas, incluidos accesorios para aplicaciones específicas.</p> <p>En los accesorios están incluidos los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cable clips ECG - Apoyabrazos (par) - Soporte de instrumentos <p>2 Artis zee floor</p> <p>Sistema de angiografía universal con arco en C de suelo, con detector plano de alta resolución. El giro a motor del soporte de suelo hacia la posición lateral permite un acceso libre al paciente por el lado craneal, así como una buena cobertura del paciente. El potente generador de 100 kW y los tubos de rayos X MEGALIX Cat Plus con la nueva tecnología de emisor plano garantizan la excelente calidad de la imagen. Se incluyen la funcionalidad CLEAR para optimizar la impresión de imagen, el paquete CARE para reducir la exposición a la radiación y las normas DICOM. El sistema está preparado para SIEMENS Remote Service.</p> <p>Configuración del sistema El sistema monoplano con arco en C para técnicas radiográficas digitales está concebido para satisfacer las demandas de los métodos modernos de angiografía e intervención.</p> <p>Soporte de suelo del arco en C:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasta 5 posiciones de trabajo programadas y otras 50 posiciones de trabajo definibles por el usuario. - Un solo joystick para el manejo de los desplazamientos del arco en C y del detector plano orientado al ángulo del paciente. - Vigilancia anticolidión IPC (Intelligent Collision Protection) integrada y apoyada por PC. - Posicionamiento del arco en C a 0° respecto al extremo de la cabeza y 35° a la izquierda 			
--	--	--	--	--	--

		<p>respecto al eje longitudinal del paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecciones dobles oblicuas: LAO/RAO: $\pm 130^\circ$ craneal máx. 55°; 52° con isocentro 12 cm sobre el tablero caudal 45° - Velocidad del arco en C variable hasta $25^\circ/s$. - Distancia foco-receptor de imagen variable entre 90 cm y 120 cm. - Distancia isocentro-suelo 106 cm. - Distancia foco-isocentro 75 cm. <p>Manejo</p> <p>Para un trabajo y un manejo óptimos, es necesario que también en la sala de examen se pueda manejar el sistema completamente, incl. el sistema de imagen y el generador, en las condiciones asépticas dadas. Si surge la necesidad, el médico examinador también debe poder manejar el sistema completamente solo, sin tener que abandonar la sala de examen. Los elementos de mando intuitivos de syngo permiten que el usuario pueda realizar en un tiempo óptimo todas las secuencias del trabajo: desde la preparación del paciente hasta el postprocesamiento de imagen, de forma segura y fiable.</p> <p>En la sala de examen: Completo manejo del sistema con elementos de mando modulares en la mesa de paciente para controlar los desplazamientos del arco en C, de la mesa de paciente y del colimador multiplano. Pantalla táctil con joystick multifunción para controlar el sistema de imagen (postprocesamiento y cuantificación incluidos) y para seleccionar los programas de órganos. Se basa en el mando syngo. La pantalla táctil puede configurarse específicamente para requisitos clínicos individuales.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>En la pantalla en tiempo real se muestran datos de la geometría del equipo y de la mesa, datos de la dosis de CAREwatch y mensajes del sistema.</p> <p>En la sala de control: Mando syngo normalizado Siemens por teclado y ratón para todas las funciones del sistema de imagen, como postprocesamiento de imagen, archivo y configuración de los programas de órganos.</p> <p>Visualización de datos de sistema En la pantalla de la sala de examen se muestran integrados datos de la geometría del equipo y de la mesa, datos de la dosis con CAREwatch y mensajes del sistema.</p> <p>Sistema de imagen Sistema de imagen digital de alta resolución con tecnología CLEAR, conexión a la red DICOM e interfaz de usuario syngo.</p> <p>Para poder ofrecer al usuario la mejor disponibilidad del sistema, el sistema de imagen se compone de dos PC de imagen independientes entre sí que se encargan de las tareas principales, tales como la visualización de imagen en tiempo real con escopia o adquisición, así como de las funciones de postprocesamiento de imagen y de funcionalidad de red, también de forma independiente. Solo así se garantizan el mejor rendimiento y la mejor disponibilidad del sistema a pleno rendimiento.</p> <p>Memoria de imagen 25.000 imágenes en matriz 1k/12 bits (ampliable).</p> <p>Modos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escopia digital pulsada con frecuencias de pulsos de 10, 15 y 30 p/s en matriz 1k/12 bits. - Decaimiento: Decaimiento por superposición online de escopia activa e imagen de referencia. 			
--	--	---	--	--	--

		<p>Paquete CARE</p> <p>Siemens sigue el principio ALARA ("As Low as Reasonably Achievable") o de nivel "tan bajo como sea razonablemente posible" y sobre la base de esta filosofía de investigación y desarrollo se ha creado el paquete CARE (Combinación de Aplicaciones para Reducir la Exposición) para proteger al médico examinador y al paciente.</p> <p>Reducción de la dosis</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAREvision: Escopia pulsada con frecuencias de pulsos adicionales reducidas de 7,5 p/s a 0,5 p/s. Adaptación de la frecuencia de pulsos a las diferentes exigencias de aplicación para reducir considerablemente la exposición a la radiación, especialmente en intervenciones. - CAREprofile: Posicionamiento sin radiación de los diafragmas primario y semitransparente mediante indicación gráfica en la LIH (retención de la última imagen). Con ello se pueden colocar, también sin escopia, laminillas de colimador y filtros semitransparentes sin radiación en la imagen del monitor. - CAREposition: Reposicionamiento de objetos sin radiación gracias a la visualización gráfica del haz central de rayos X y de los cantos de imagen en la LIH (retención de la última imagen). Con CAREposition es posible reposicionar objetos sin radiación bajo control visual. En caso de movimiento de la mesa de paciente, se superponen a la retención de la última imagen la posición actual del rayo central y de los cantos de imagen como puntos de orientación. - CAREfilter es un software de mando inteligente que minimiza la exposición a la radiación sin afectar la calidad de imagen. En 			
--	--	---	--	--	--

			<p>función de la radiotransparencia (que CAREmatic calcula constantemente), durante la escopía y la radiografía se insertan filtros previos especiales de cobre en la trayectoria del haz. El filtro previo Cu adaptable de cinco niveles sirve para reducir la dosis piel equivalente y mejorar la calidad de la radiación disminuyendo los componentes de radiación blanda: Niveles de filtro: 0,1; 0,2; 0,3; 0,6; 0,9 mm Cu. La selección se realiza automáticamente en función de la absorción. Solo así se puede garantizar que en todo momento se inserta el filtro previo óptimo. Este automatismo supone un importante alivio de trabajo para el usuario, puesto que ya no es necesario que ajuste manualmente el filtro óptimo correspondiente.</p> <p>- CAREwatch: Visualización en la pantalla plana del producto dosis-superficie medido y del kerma en el aire de referencia calculado del paciente. Unidad electrónica con cámara de ionización DIAMENTOR integrada en la caja del colimador para captar la dosis. Indicadores configurables en la pantalla de datos y en el monitor del sistema de imagen. Durante la escopía: Tasa de kerma en el aire de referencia. En la pausa de escopía: Kerma en el aire de referencia acumulado, producto dosis-superficie o porcentaje del valor límite de dosis (suma de escopía y radiografía).</p> <p>- Adquisición con dosis baja: Permite reducir la dosis durante la exploración hasta un 60 %. El protocolo de adquisición con dosis baja puede activarse directamente con el interruptor de pedal.</p> <p>Control de la dosis</p> <p>- CAREguard: Ofrece la posibilidad de determinar tres valores límite de dosis en piel. Cuando la dosis en piel</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>acumulada supera el valor límite configurado, se muestra un mensaje de advertencia en la pantalla en tiempo real y en el mando de la pantalla táctil del lado de la mesa. De este modo, se puede controlar de forma idónea la dosis en piel durante la exploración.</p> <p>- CAREmonitor pretende ser una ayuda para el médico a la hora de realizar exploraciones con dosis eficaces, y así reducir notablemente el riesgo de quemaduras cutáneas. Esto incluye una vigilancia especial de la dosis en piel teniendo en consideración las condiciones geométricas complementarias del sistema (angulación del equipo, posición de la mesa). Así puede asegurarse que la dosis en piel aplicada en una determinada zona del cuerpo del paciente no sobrepase cierto umbral definido, con lo cual se protege mejor al paciente de los efectos nocivos de los rayos X.</p> <p>En la dosis de la piel equivalente (dosis cutánea), el límite superior crítico para heridas cutáneas producidas por radiación es de 2 Gy. CAREmonitor muestra continuamente la proporción de dosis en piel acumulada de este límite superior, lo que permite al usuario reconocer con rapidez y seguridad posibles peligros para el paciente.</p> <p>Informe de la dosis</p> <p>- CAREreport: una parte de DICOM Structured Report; presenta en formato DICOM la información sobre la dosis tras cada exploración. Esto permite emplear un juego de datos DICOM integrado compuesto por imágenes e información sobre la dosis, que pueden enviarse conjuntamente a un archivo DICOM. La visualización de la información sobre la dosis en formato DICOM permite además evaluarla y continuar procesándola de manera flexible con un software de análisis/base</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>de datos compatible con DICOM.</p> <p>Paquete CLEAR</p> <p>El paquete CLEAR permite optimizar la calidad de imagen gracias al procesamiento en tiempo real de los datos de imagen sin aumentar la dosis de rayos X.</p> <ul style="list-style-type: none"> - CLEARcontrol: Mediante el novedoso análisis del histograma se compensan áreas de imagen sobreexpuestas y subexpuestas, lo que garantiza una impresión de imagen homogénea. Este proceso se realiza de forma totalmente automática y evita que el usuario tenga que efectuar correcciones posteriores manuales ajustando la ventana. - CLEARview: Gracias al filtraje de los datos de imagen en función de la dosis se elimina el ruido de imagen de manera eficaz y, por lo tanto, se consiguen imágenes nítidas incluso en caso de radiografías con dosis reducida de rayos X. - CLEARvessel: Cada punto de imagen se analiza en tiempo real, y los contornos vasculares se visualizan con alto contraste sin aumentar el ruido en la imagen. - CLEARmotion: En la imagen se detectan estructuras finas en movimiento, como pequeños vasos y guías de cateterización, y los artefactos de movimiento se eliminan de manera eficaz. La visibilidad de pequeños vasos y guías de cateterización en movimiento en la escopia mejora considerablemente. <p>Asimismo, tiene lugar una optimización dinámica de la densidad (DDO) para la homogeneización online de series nativas e imágenes únicas.</p> <p>Procesamiento de imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualización de imagen positivo - negativo, ajuste de la ventana, brillo y contraste, diafragma electrónico (shutter), 				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>desplazamiento de imagen (Roaming), inversión de imagen vertical y horizontal, funciones lupa y zoom.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pixelshift automático y manual, nueva máscara, opacificación máxima para contraste de yodo (MaxOpac) y contraste CO2 (MinOpac), adición del fondo anatómico (landmark) desde 0 hasta 100% (solo en combinación con la opción DSA). - Almacenamiento de imágenes únicas como imágenes de referencia también durante la escopia. - Cuantificación: Medición de ángulos y longitudes, calibración automática y/o manual. - Funciones de texto: Rotulación de imagen que puede configurar el usuario, anotación libre o mediante módulos de texto, línea de comentarios sobre la imagen, visualización I/D. - Acceso rápido y directo a todas las series, imágenes únicas y archivo de fotos mediante MULTIMAP, tanto en la sala de examen como en la de control. <p>Grabadora de DVD/CD (DICOM) Unidad DVD para el almacenamiento de imagen automático y digital en DVD-ROM/CD-ROM en segundo plano para el intercambio de datos offline en formato DICOM.</p> <p>Conexión en red Interfaz de red (1000 BaseT) con los siguientes servicios DICOM integrados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DICOM-Send: Envío de imágenes a la red DICOM. <p>La función DICOM-Send permite el envío totalmente automático de los datos de imagen generados a un archivo DICOM o a una estación de trabajo DICOM. El usuario puede explorar sin interrupciones mientras el sistema transfiere al archivo las imágenes, escena a escena, de</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>forma totalmente automática. Esta transferencia de datos de imagen se produce en segundo plano, sin influir en una escopia o adquisición simultánea.</p> <p>- DICOM Storage Commitment (StC): Confirmación del archivo de imágenes.</p> <p>La función DICOM StC da una respuesta automática sobre si se enviaron con éxito o no los datos de imagen creados. Esto le da al usuario la seguridad necesaria para eliminar las escenas de imagen que están guardadas en el sistema de imagen local.</p> <p>- DICOM Query/Retrieve: Llamada de imágenes archivadas de un archivo digital o de una estación de trabajo. Los datos de imagen ya archivados procedentes de una exploración anterior pueden restaurarse por completo y están disponibles para la observación y el procesamiento. El usuario también puede solicitar del archivo imágenes de un sistema TC o RM y visualizarlas en la sala de examen como imagen de referencia. Para ello no se requiere ninguna estación de trabajo aparte.</p> <p>- DICOM Structured Report: todos los resultados de cuantificación determinados en el sistema y toda la información de dosis de los distintos disparos de radiación se pueden guardar en formato DICOM SR (enhanced SR) y enviar a una red DICOM.</p> <p>Nota sobre las interfaces DICOM Vinculante para la funcionalidad de las interfaces DICOM es exclusivamente su descripción en el denominado "DICOM Conformance Statement", que se puede solicitar en Internet.</p> <p>Las funcionalidades a través de interfaces con/entre sistemas interlocutores requieren una validación explícita, ya que la interpretación de la interfaz por</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>el sistema interlocutor/destino queda fuera de la responsabilidad de este producto.</p> <p>No entran en la oferta los cambios de la interfaz, p. ej. en el caso improbable de que las configuraciones existentes sean insuficientes. Los gastos de configuraciones de interfaz que se pudieran necesitar se cargan conforme a los acuerdos de mantenimiento y servicio del producto.</p> <p>Generador de rayos X Generador de rayos X de alta frecuencia controlado por microprocesador con regulación automática de dosis/tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 kW con 100 kV (DIN 6822), potencia nominal máx. 80 kW (100 kV, 800 mA, 0,1 s) con emisor de rayos X Megalix con la tecnología de emisor plano más moderna. - Seguimiento DFI (adaptación automática de la corriente del tubo a la distancia foco-receptor de imagen). - Sistema automático de regulación de rayos X CAREmatic para el cálculo y la optimización totalmente automáticos de los datos de exposición sobre la base de los valores de escopia. - Vigilancia de la radiotransparencia del paciente. - Vigilancia de la carga del tubo con indicación en la pantalla de datos. <p>Los parámetros de adquisición óptimos dependen de la absorción de radiación actual del paciente en escopia con una angulación dada. Estos parámetros se calculan y actualizan continuamente. Así, no es necesario ningún disparo de prueba. Con ello se asegura la mejor calidad de imagen en cada adquisición y, al mismo tiempo, una exposición mínima del</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>médico y del paciente a la radiación.</p> <p>Accesorios contenidos en el volumen de suministro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyabrazos de un solo lado - Soporte del frasco de infusión - Interruptor manual adicional como pulsador de disparo y para otras funciones de control. <p>Siemens Remote Service SRS™</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparado para Siemens Remote Service SRS™ (durante la garantía; después, con contrato de mantenimiento): - Diagnóstico remoto del hardware y del software. - Configuración remota del sistema, p. ej. Adición de un nodo DICOM. - Sistema de aviso premonitorio para asegurar el funcionamiento de la instalación. <p>syngo Evolve para Artis zee</p> <p>syngo Evolve es un servicio opcional que se puede pedir para los sistemas de la familia Artis zee. Es un componente esencial de nuestra estrategia de ampliación y permite al cliente participar de desarrollos tecnológicos posteriores.</p> <p>Customer Care. Life: Atención al cliente de Siemens Healthcare</p> <p>Con la compra del sistema de Siemens podrá disfrutar desde el comienzo de los muchos servicios que le ofrece "Customer Care. Life"*, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curso de aplicaciones como ayuda inicial - Cursos electrónicos interactivos para muchas aplicaciones - Revista de cliente gratuita - Organización de cursos de perfeccionamiento clínicos a través de una red global - Licencias de prueba gratuitas <p>En Internet encontrará información sobre nuestros cursos electrónicos y más detalles sobre los servicios</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>"Customer Care. Life" en general. * Los servicios "Customer Care. Life" no están disponibles necesariamente al completo para todos los sistemas.</p> <p>3 SW sistema incl.radiografía cardio</p> <p>Software para sistema de imagen incluida la adquisición Card con frecuencias de imagen de 7,5, 10, 15 y 30 i/s, adquisición, visualización y almacenamiento en matriz de 1k/12 bits.</p> <p>4 DSA / DR (1)</p> <p>Técnica radiográfica digital y angiografía por sustracción digital en matriz de 1k.</p> <p>Técnica radiográfica digital con frecuencias de imagen de 0,5 a 7,5 i/s en matriz de 1k/12 bits y filtro digital en tiempo real. Imagen única y series con frecuencia de imagen controlada por tiempo y variable manualmente.</p> <p>La matriz de imagen de 1k con una profundidad de 12 bits permite un contraste de imagen excelente con 4.096 niveles de gris. Con ello, la calidad de imagen cumple con las mayores exigencias en angiografía y ofrece todos los requisitos para un diagnóstico de imagen preciso y una intervención con la mayor seguridad posible.</p> <p>Angiografía por sustracción digital con frecuencias de imagen de 0,5 a 7,5 i/s, incluido Pixelshift, nueva máscara, Roadmap, opacificación máxima para contraste de yodo (MaxOpac) y contraste CO2 (MinOpac); adición del fondo anatómico (punto de referencia) de 0 a 100%.</p> <p>A partir de la versión de software VC21, Roadmap contiene las siguientes funciones adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imagen DSA seleccionable como máscara para Roadmap - Zoom modificable durante 			
--	--	---	--	--	--

		<p>Roadmap - Contraste de catéteres y vasos modificable por separado</p> <p>Cualquier movimiento involuntario del paciente en adquisiciones DSA deteriora la calidad de imagen. Estos defectos se pueden corregir desplazando píxeles manualmente, pero esto puede llevar mucho tiempo. El Pixelshift automático soluciona este problema de forma rápida y elegante y asegura así la mejor calidad de imagen también con movimientos involuntarios del paciente.</p> <p>5 CLEARstent CLEARstent permite representar mejor las cánulas intraluminales (endoprótesis vasculares).</p> <p>CLEARstent permite representar mejor las cánulas intraluminales (endoprótesis vasculares), que cada vez cuesta más reconocer debido al creciente número de pacientes con sobrepeso y a las estructuras cada vez más finas en las imágenes de escopia.</p> <p>En función de si el medio de contraste se inyecta o no durante una escena, CLEARstent genera una imagen fija ampliada de la endoprótesis vascular destacada o muestra el vaso lleno de medio de contraste alternándolo con la imagen fija.</p> <p>A continuación, la imagen fija se puede superponer a la escopia.</p> <p>CLEARstent puede activarse directamente en la mesa de paciente con una sola operación.</p> <p>6 Detect. 30X40 incl.componentes(F)EP Detector plano dinámico de alta resolución para cadena de imagen totalmente digital con rejilla desmontable integrada. Cámara de ionización para captar el producto dosis-superficie CAREwatch. Emisor de rayos X de alto rendimiento trifocal MEGALIX, colimador angio</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>giratorio incl. CAREfilter, protección anticolidión integrada y StraightView.</p> <p>Detector plano 30 x 40 El detector plano digital dinámico de alta resolución con rejilla integrada desmontable está especialmente desarrollado para cumplir las exigencias de aplicaciones angiográficas y de intervenciones.</p> <p>Los arrays de píxeles de 154 µm permiten obtener la máxima resolución espacial (3,25 LP/mm) con un extraordinario contraste. La resolución de la escopia y de la radiografía es básicamente una escala de grises de 14 bits con gran reconocimiento de detalles. Son posibles frecuencias de imágenes de hasta 30 l/s.</p> <p>Formatos de entrada útiles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vista general 30 cm x 38 cm. - Zoom 1: 30 cm x 30 cm, diagonal 42 cm. - Zoom 2: 22 cm x 22 cm, diagonal 32 cm. - Zoom 3: 16 cm x 16 cm, diagonal 22 cm. - Zoom 4: 11 cm x 11 cm, diagonal 16 cm. - Zoom 5: 8 cm x 8 cm, diagonal 11 cm. <p>El diseño extremadamente compacto con protección anticolidión integrada ofrece la máxima libertad de angulación y un excelente acceso al paciente. El detector plano gira a motor montado en el arco en C. Gira 90°, de forma que se puede colocar en posición transversal (formato paisaje) o vertical (formato retrato). También se puede ajustar cualquier ángulo intermedio.</p> <p>El ajuste de la distancia detector-paciente se realiza a motor.</p> <p>El envío de los datos digitales del detector al sistema de imagen se hace utilizando fibra óptica de alta velocidad Gigalink.</p> <p>Rejilla desmontable: La rejilla se puede desmontar</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>fácilmente, lo que ahorra tiempo al usuario en aquellas exploraciones que no requieren rejilla. Por ejemplo en pediatría, donde el ahorro de dosis es especialmente importante.</p> <p>El detector plano 30 x 40 ofrece funciones de mando adicionales directamente en la carcasa del detector, p. ej., angulación, rotación FD (craneal/caudal, RAO/LAO) y modificación de la distancia foco-detector.</p> <p>Emisor de rayos X MEGALIX Cat Plus 125/20/40/80-122GW Emisor de rayos X de alto rendimiento trifocal con tecnología de emisor plano; tubo central metálico en tecnología de cojinete de deslizamiento con rotación silenciosa constante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión radiográfica máxima 125 kV - Foco: 0,3/0,6 x 0,6*/1,0 (17/38/80 kW) - Ángulo anódico 12° - Capacidad máxima de acumulación térmica del ánodo: 3.375.000 HU - Corriente de tubo máxima en la escopia: 250 mA <p>* calidad de imagen mejorada</p> <p>Gracias a la alta potencia del tubo se puede asegurar una brillante calidad de imagen también con pacientes obesos. Además, no se requiere ninguna pausa de radiación aún en procedimientos prolongados. El tubo funciona de forma totalmente silenciosa, lo que brinda otra ventaja tanto al paciente como al médico examinador.</p> <p>Colimador angio Colimador multiplano compacto para DSA y aplicaciones cardiológicas con colimador rectangular, colimadores de filtro cuneiformes y un filtro compensador digitiforme.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotación sincrónica automática de la unidad del detector y la unidad del diafragma para compensar la 			
--	--	---	--	--	--

		<p>rotación de imagen en las distintas posiciones de trabajo del soporte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giro manual de la unidad del detector y del diafragma realizado directamente en la carcasa del detector. - Filtro previo Cu adaptable de cinco niveles (CAREfilter) para reducir la dosis piel equivalente y mejorar la calidad de la radiación disminuyendo los componentes de radiación blanda: Niveles de filtro: 0,1; 0,2; 0,3; 0,6; 0,9 mm Cu. - Rotación y desplazamiento de los diafragmas de filtro independientes entre sí. - Grupo electrónico con cámara de ionización integrada en la caja del colimador DIAMENTOR para captar el producto dosis-superficie y la dosis incidente en el paciente calculada (CAREwatch). <p>StraightView El detector plano y los colimadores multiplano giran a motor montados en el arco en C. Estos se orientan automáticamente según el giro de la mesa y, de ese modo, garantizan imágenes perpendiculares de objetos que discurren en la línea de la mesa. Además, el detector plano y el colimador multiplano pueden girarse a la vez hacia la mesa en cualquier ángulo que se desee, con lo que también resulta posible una representación perpendicular y colimación no con la mesa en una línea de objetos que se desplazan.</p> <p>7 Mesa estándar Mesa de paciente giratoria montada en el suelo con pie telescópico y tablero flotante.</p> <p>Mesa de paciente para exploraciones angiográficas e intervenciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acceso directo al paciente 			
--	--	--	--	--	--

			<p>desde cualquier punto tanto girando el tablero como a través del amplio saliente del tablero.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activación electromecánica del giro de la mesa pulsando un botón en la mesa. - Pie telescópico con ajuste de altura a motor. - Peso máximo del paciente: 250 kg. Adicionalmente se pueden montar accesorios hasta de 40 kg. <p>8 Tablero (estr.) /colchoneta (delgada) Tablero estrecho de fibra de carbono incl. colchoneta de espuma especial. Colchoneta con forro.</p> <p>Tablero estrecho de fibra de carbono con escotadura en zona craneal, p. ej. para aplicaciones cardiológicas. Para conseguir la mayor libertad de angulación posible del arco en C se ha reducido el tablero en la zona torácica.</p> <p>Colchoneta de espuma especial, de 4 cm de grosor y cortada a medida, de poliuretano poroso. Esta colchoneta confortable viscoelástica (con reacción a la temperatura) para tablero estrecho tiene la peculiaridad de adaptarse al peso y a la temperatura de cada cuerpo.</p> <p>9 Interr.pedal monopl. (cable) Para activar la escopia, radiografía, frenos de la mesa y una función adicional configurable. Conexión por cable.</p> <p>10 DCS 3 DVI 2xPb/n-19-D(T.real+Rf+Pr)</p> <p>Portamonitor para tres pantallas planas con dos pantallas planas monocromo de 19" con fondo azul. Preparado para alojar una pantalla adicional.</p> <p>Portamonitor de techo que se</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>puede girar, inclinar y ajustar en altura, y tiene carrera longitudinal, con dos pantallas b/n de alto contraste de 19" para visualizar imágenes en tiempo real y de referencia en la sala de exploración.</p> <p>Un puesto de montaje libre está preparado para alojar una tercera pantalla.</p> <p>Pantallas planas con tecnología TFT monocromo con alta luminancia y ángulo de visualización ampliado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonal de imagen 19" (48 cm). - Resolución: 1.280 x 1.024 (píxeles). - Brillo garantizado durante la vida útil: 400 cd/m² con una relación de contraste de 500:1. - Visualización de imagen sin parpadeo ni distorsión. - Sensor de luz ambiental para adaptación óptima de la visualización a la luminosidad de la sala. <p>11 Jgo.cable ACE sala mando</p> <p>Interfaz de sistema de imagen a las pantallas en la sala de control si el sistema de imagen está instalado en la sala de mando.</p> <p>12 Sala M DVI 2xP b/n 19(T.real+Rf) 5m</p> <p>Dos pantallas planas monocromo 19" con fondo azul.</p> <p>Dos pantallas b/n de alto contraste de 19" para visualizar imágenes en tiempo real y de referencia en la sala de mando. Versión de mesa con marco negro.</p> <p>Tecnología TFT monocromo con alta luminancia y ángulo de visualización ampliado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonal de imagen 19" (48 cm). 			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Resolución: 1.280 x 1.024 (píxeles). - Brillo garantizado durante la vida útil: 400 cd/m² con una relación de contraste de 500:1. - Visualización sin parpadeo ni distorsión. - Sensor de luz ambiental para adaptación óptima de la visualización a la luminosidad de la sala. <p>13 Interfaz ECG (1)</p> <p>Adquisición, almacenamiento y visualización de una derivación ECG. La indicación se efectúa junto con la información de imagen en un monitor.</p> <p>14 Interfaz Sensis XP (Artis zee)</p> <p>Interfaz de comunicación bidireccional entre Artis zee y el sistema de registro hemodinámico y/o de electrofisiología AXIOM Sensis XP, incluido juego de cables.</p> <p>La interfaz de comunicación bidireccional entre el sistema de medición Sensis XP y Artis permite registrar automáticamente a un paciente en el sistema de imagen, de forma muy elegante, transfiriendo los datos demográficos del paciente de Sensis XP a Artis. Con ello ya no es necesario registrar manualmente al paciente en Artis. Esto no solo ahorra tiempo al usuario, sino que descarta fallos de entrada involuntarios desde el comienzo.</p> <p>Además, Artis devuelve sus datos de exploración a Sensis XP después de la exploración (ver la lista que se muestra a continuación), y estos se pueden entonces traspasar al informe de exploración de Sensis XP.</p> <p>Transferencia de demografías de paciente, resultados de exploraciones y mediciones tales como:</p>			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de adquisición - Plano - Ángulo RAO/LAO - Ángulo craneal/caudal - DFI - Ampliación - Modo - Frecuencia de imagen - Anchura de impulsos - Tiempo de escena - Foco - Dosis-superficie total - Tiempo de escopia - Promedio de la tensión de radioscopia - Promedio de la corriente de radioscopia <p>15 Ampliac.memoria 3 (50k, matriz 1k)</p> <p>Ampliación de la capacidad de memoria a 50.000 imágenes en matriz de 1k.</p> <p>16 Análisis LV Análisis del ventrículo izquierdo con medición de distancias y calibración.</p> <p>Programa científico de medición integrado en el sistema de imagen para diagnosticar la funcionalidad del ventrículo izquierdo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de bordes automática y manual. - Determinación automática de final de diástole/sístole. - Cálculo de la fracción de eyección, volúmenes e indicios (método de superficies y longitudes, así como de Simpson). - Análisis del movimiento de la línea central, radial y regional del tabique. - Métodos de calibración automática y manual. - Medición de distancias y ángulos. <p>17 Análisis vascular</p> <p>Análisis vascular con determinación del grado de estenosis, medición de distancias y calibración.</p> <p>Programa de medición integrado</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>en el sistema de imagen para la evaluación vascular objetiva, exacta y reproducible.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de bordes automatizada. - Determinación del grado de estenosis. - Determinación automática y manual del diámetro de referencia. - Métodos de calibración automática y manual. - Medición de distancias y ángulos. <p>El análisis vascular permite una cuantificación precisa en condiciones asépticas a través del mando de pantalla táctil directamente en la mesa del paciente. Esto significa un ahorro de tiempo para el médico y una calidad de tratamiento adicional para el paciente. El resultado de la cuantificación se puede guardar fácil y rápidamente en el archivo del paciente con fines de documentación y demostración. Especialmente idóneo para vasos de un tamaño entre 0,5 y 50 mm.</p> <p>18 QCA científicos Análisis científico del sistema vascular cardíaco con determinación del grado de estenosis, medición de distancias y calibración.</p> <p>Programa científico de medición integrado en el sistema de imagen para la evaluación objetiva, exacta y reproducible de las coronarias validada clínicamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de bordes automatizada. - Determinación del grado de estenosis - Determinación automática y manual del diámetro de referencia. - Reserva de flujo estenótico - Métodos de calibración automática y manual. - Medición de distancias y ángulos. <p>QCA permite una cuantificación precisa en condiciones asépticas</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>a través del mando de pantalla táctil directamente en la mesa del paciente. Esto significa un ahorro de tiempo para el médico y una calidad de tratamiento adicional para el paciente. El resultado de la cuantificación se puede guardar fácil y rápidamente en el archivo del paciente con fines de documentación y demostración. Especialmente idóneo para vasos de un tamaño entre 0,5 y 7 mm.</p> <p>QCA (Quantitative Coronary Analysis) basado en el procedimiento de referencia en el análisis coronario: CAAS II (Cardiovascular Angiography Analysis System Mark II) de Pie Medical, Países Bajos.</p> <p>Los algoritmos proceden del Centro Torácico de la Universidad Erasmus de Rotterdam. Están validados clínicamente y reconocidos internacionalmente para fines científicos (Multicentre Studies).</p> <p>19 Fluoro Loop (1) Almacenamiento y reproducción de secuencias de escopia dinámicas (Fluoro Loop). El tiempo máximo de escopia que se puede guardar depende de la frecuencia de pulsos elegida, p. ej. 34 s con 30 p/s, 68 s con 15 p/s (SW VC21 necesario). Nota: Con SW VC14 rigen los valores de 17 s con 30 p/s, 34 s con 15 p/s.</p> <p>20 DICOM Print Preparación del servicio DICOM DICOM Print para conectar a una cámara láser o bien a una impresora de red (compatible con postscript).</p> <p>DICOM-Print: Impresión de adquisiciones en placa virtual en una cámara láser DICOM. Al seleccionar "Auto-Print" se envían automáticamente las imágenes guardadas en la placa virtual a la cámara láser. Con ello se consigue un funcionamiento óptimo, sin necesidad de más interacciones por parte del</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>usuario. Además, en la placa virtual se puede configurar un diseño específico que el usuario puede ver y cambiar en todo momento en el monitor. De este modo, la impresión tiene lugar sólo una vez optimizado el diseño en el monitor, lo que ahorra tiempo y dinero.</p> <p>Nota sobre las interfaces DICOM Con fines diagnósticos se deben emplear solo las cámaras de copia impresa/impresoras láser autorizadas para este sistema.</p> <p>Vinculante para la funcionalidad de las interfaces DICOM es exclusivamente su descripción en el denominado "DICOM Conformance Statement" que se puede solicitar en Internet.</p> <p>Las funcionalidades a través de interfaces con/entre sistemas interlocutores requieren una validación explícita, ya que la interpretación de la interfaz por el sistema interlocutor/destino queda fuera de la responsabilidad de este producto.</p> <p>No entran en la oferta los cambios de la interfaz, p. ej. en el caso improbable de que las configuraciones existentes sean insuficientes.</p> <p>Los gastos de configuraciones de interfaz que se pudieran necesitar se cargan conforme a los acuerdos de mantenimiento y servicio del producto.</p> <p>21 Prot.RX cpo.inf.+brazo pivot. Para apantallar la parte inferior del cuerpo contra la radiación dispersa en la zona de permanencia del examinador. Construidos especialmente para evitar las colisiones con el emisor de rayos X en casos de extrema proyección oblicua; por este motivo, son especialmente apropiados en la cardiología.</p> <p>La protección contra la radiación para la parte inferior del cuerpo se puede fijar a los rieles</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>portaaccesorios tanto a la derecha como a la izquierda de la mesa de paciente.</p> <p>Se compone de las siguientes unidades de apantallamiento independientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una unidad básica que apantalla la zona de los rieles portaaccesorios hasta el suelo. Es flexible y se puede ajustar a las necesidades del examinador. - Una protección RX de la parte inferior del cuerpo con elemento de rotación pivotante que puede ladearse en caso de colisión con el emisor de rayos X conservando su función. - Dos unidades insertables orientadas hacia arriba desde el borde superior de la unidad básica, con una longitud de 57 cm y 27 cm. <p>Las unidades de protección contra la radiación difusa orientadas hacia arriba se pueden colocar superpuestas en abanico en la unidad básica, de forma que faciliten una protección contra la radiación dispersa cerrada y ajustada también en la región torácica.</p> <p>La carga máxima de los rieles portaaccesorios es de 40 kg, el peso de la protección contra la radiación dispersa montada es de aprox. 8 kg.</p> <p>22 Prot.rad.part.sup.cuerpo Artis-T</p> <p>Para apantallar la parte superior del cuerpo contra la radiación dispersa en la zona de permanencia del examinador, p. ej. en intervenciones.</p> <p>Protección contra la radiación para apantallar la radiación difusa, montada sobre un soporte rodable de techo; incl. riel de techo de 4 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oscilante y giratoria sobre el punto fijo, rango de giro 360°. - Brazo soporte contrapesado, de altura ajustable. - Cristal acrílico con equivalente de plomo 0,5 eq (an x al: 61 cm x 76 cm) con escotadura para intervenciones. 			
--	--	--	--	--	--

			<p>23 Lámpara QF LED Lámpara de QF LED de techo pequeña con enfoque variable del campo de luz para una iluminación óptima, sobre todo en heridas profundas. Adecuada para aplicaciones diagnósticas y de intervención, así como cirugía menor.</p> <p>Lámpara de QF Mach LED 2SC con sistema luminoso enfocable y posicionamiento flexible. Se puede montar adicionalmente en cualquier momento en el soporte de techo Portegra 2 de la protección contra radiación rodable. De este modo, está totalmente integrada en el sistema de protección contra radiación de techo de la familia Artis Zee VC21/Q/Zen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intensidad de iluminación: 100.000 Lux a una distancia de 100cm - Área de trabajo: 60 a 150 cm - Índice de reproducción de colores Ra: 95 - Temperatura de color: 4.500 Kelvin, "Singlecolor" - Tamaño del campo luminoso enfocable: 14 a 28cm - Diámetro del cuerpo luminoso: 49cm - Número de lámparas LED: 21 - Potencia absorbida: 30 VA - Alcance máx. de la combinación de brazos de resorte: 185cm - Peso sin vaina de empuñadura: 12,5kg <p>Posibilidad de conexión de red de la lámpara de QF con 230 V o 115 V</p> <p>24 Teclado syngo español</p> <p>Teclado con teclas syngo especiales.</p> <p>Teclado para el manejo especialmente fácil de syngo (Navegador, Visor, Exposición). Hay teclas especiales para ventana, hojas, imprimir, marcar y comunicación de redes.</p> <p>25 Mesa mando sala control</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Mesa de sistema para emplazamiento de monitores de imagen y módulos de mando en la sala de control.</p> <p>26 Premontaje Artis F (monoplano)</p> <p>27 Premontaje Artis mesa estándar</p> <p>Sistema de Registro Sensis</p> <p>28 Sensis Hemo + EP 64</p> <p>Sistema de registro para todos los tipos de cateterismo cardíaco hemodinámico y electrofisiológico con 64 entradas de electrodos ICEG (electrograma intracardíaco).</p> <p>Sistema de registro para todos los tipos de estudios hemodinámicos (Hemo) y electrofisiológicos (EP) con una base de datos syngo integrada para guardar exploraciones de pacientes que incluyen mediciones, curvas, registro de eventos y diagrama de vigilancia hemodinámico.</p> <p>La configuración básica contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC de diálogo con procesador Dual Core de 3,0 GHz o más rápido, 2 GB RAM o más, disco duro de 1 TB o más, grabadora DVD-R/CD-R. - Sistema operativo multitarea Windows XP Professional, incluida licencia de software. - Sistema operativo multitarea syngo, incluida licencia de software. - Sistema de base de datos syngo, incluida licencia de software. <p>Software EP completo para todas las exploraciones electrofisiológicas en pediatría/adultos, estudios cardiológicos a derecha/izquierda, incluidos: Funcionalidad para medición con la herramienta de calibre,</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>comentarios, registro de eventos, interfaz de estimulación, disparo por extraestímulo y latido, pantalla dividida, ECG de 12 canales, 64 entradas de electrodo para la configuración de los canales IECG bipolares o monopolares y visualización de valores de presión/curvas invasivas sin mediciones hemodinámicas específicas.</p> <p>Novedades en software EP con Sensis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nueva interfaz de usuario de estimulación que permite cambiar el punto de estimulación directamente en la etiqueta curva durante una estimulación en marcha, una selección mejorada de salida analógica y un canal de marcador de estimulación mejorado. - Permite 4 canales de estimulación (2 estimulaciones activas paralelas) y medición directa en los canales de estimulación. Asimismo, calidad de señal mejorada durante la estimulación (requiere ampliación de hardware 4stim). - Curvas de ablación gráfica. - Cambios temporales de las señales adquiridas. - Número ilimitado de curvas en pantalla. <p>Software de hemodinámica completo para todas las exploraciones hemodinámicas en niños/adultos, exploraciones cardiológicas a derecha/izquierda, exploraciones angio/valvulares incluida la funcionalidad para cálculos hemodinámicos como gradientes, regiones valvulares y shunts. Incluidos: Anotaciones, registro de eventos, pantalla dividida y ECG de 12 canales, así como visualización de curvas IECG con fines de diagnóstico/vigilancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programas configurables que permiten al usuario configurar/definir ajustes. - Teclas de acceso rápido especiales para manejo fácil y flexibilidad - ECG 12 canales, 4 IBP, 4 IBP 			
--	--	--	--	--	--

			<p>dP/dt, QRS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 entradas de electrodo para la configuración de los canales ICEG bipolares o monopolares. - Posibilidad de visualizar curvas de color con formato programable y visualización de vigilancia digital en 5 páginas. - Software de conexión en red Sensis para la conectividad de sistemas Sensis en un entorno multilaboratorio basado en una red Ethernet <p>Novedades en software de hemodinámica con Sensis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programas de apoyo del flujo de trabajo: para un rápido ajuste de las curvas de presión, permiten procedimientos más estandarizados (ajustables por el usuario), p. ej., para procedimientos cardíacos a izq., a izq./dcha. o de pediatría. - Secuencia en retirada: Permite varias retiradas en sucesión. - Retirada virtual: Cálculo de gradientes de presión de 2 mediciones de presión aparte. - Lista ampliada de puntos de catéter (incl. puntos periféricos), permite puntos de catéter definibles por el usuario. <p>Configuración de Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grabadora DVD-R/CD-R para archivar datos de exploración - Caja electrónica de entrada de señales (SIB) para montar debajo de la mesa de paciente o en el riel, incluidos: <p>Amplificador ECG de superficie de 12 canales (10 electrodos). Módulo para medir la termodilución del gasto cardíaco. Módulo para 64 entradas de electrodos ICEG. 4 canales para medir la presión arterial invasiva. Módulo para medición de SpO2. Módulo para medir la presión arterial no invasiva. 2 salidas analógicas. Soporte para la fijación. Preparado para la inserción de módulos adicionales. Todos los módulos están integrados en la SIB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 cajas de conexión para 			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>catéteres para conexión de 64 entradas de electrodos ICG.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizador de presión hemodinámica (HämoMed-POD) que ofrece una conexión de 1 cable con la SIB para gasto cardíaco y 4 presiones invasivas. Incluye: Cable de conexión HämoMed de 3 m. - Adaptador para fijar HemoMed-POD al riel de la mesa del sistema Artis. <p>Siemens Remote Service El sistema está preparado para el SRS (Siemens Remote Service), inclusive diagnóstico remoto de hardware y software.</p> <p>Configuración remota del sistema Para poder instalar y utilizar el sistema, el usuario debe poner a disposición un acceso remoto (para enrutador, LAN, etc.).</p> <p>Nota sobre las interfaces DICOM Vinculante para la funcionalidad de las interfaces DICOM es exclusivamente su descripción en el denominado "DICOM Conformance Statement", que se puede solicitar en Internet.</p> <p>Las funcionalidades a través de interfaces con/entre sistemas interlocutores requieren la presencia de las interfaces correspondientes, así como una validación explícita, ya que la interpretación de la interfaz por el sistema interlocutor/destino queda fuera de la responsabilidad de este producto.</p> <p>No entran en la oferta los posibles cambios de la interfaz, p. ej. en el caso improbable de que las configuraciones existentes sean insuficientes. Los gastos de configuraciones de interfaz que se pudieran necesitar se cargan conforme a los acuerdos de mantenimiento y servicio del producto.</p> <p>Customer Care. Life: Atención al cliente de Siemens Healthcare Con la compra del sistema de</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>Siemens podrá disfrutar desde el comienzo de los muchos servicios que le ofrece "Customer Care. Life"+, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curso de aplicaciones como ayuda inicial - Cursos electrónicos interactivos para muchas aplicaciones - Revista de cliente gratuita - Organización de cursos de perfeccionamiento clínicos a través de una red global - Licencias de prueba gratuitas <p>En Internet encontrará información sobre nuestros cursos electrónicos y más detalles sobre los servicios "Customer Care. Life" en general.</p> <p>* Los servicios "Customer Care. Life" no están disponibles necesariamente al completo para todos los sistemas.</p> <p>29 SW interfaz disp.ablac.+cable con.</p> <p>Permite la transferencia de valores del sistema de ablación a la base de datos Sensis con visualización online de valores discretos.</p> <p>Interfaz de ablación para el siguiente sistema de ablación de AF:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stockert EP-SHUTTLE, Stockert 70 - Stockert SmartAblate (a partir de SW VC12) - Medtronic Atakr - Boston Scientific EPT 1000 o Maestro 3000 - St. Jude Medical IBI 1500 T9/T11 (a partir de SW VC11) <p>Permite la transferencia de los siguientes valores de sistemas de ablación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia (ohmios) - Temperatura (°C) - Potencia (vatios) - Duración (segundos) <p>Incluye el traspaso a la base de datos Sensis, la visualización online de valores discretos en el monitor de tiempo real y la</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>visualización de las curvas de ablación gráficas en el monitor de diálogo.</p> <p>Contiene un juego de cables para conectar el sistema de ablación con la caja electrónica de entrada de señales (SIB).</p> <p>30 Cable de conexión estimulador</p> <p>Juego de cables para conectar un estimulador incluyendo cable de puesta a tierra extra para el armario /SIB.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un cable (30 m) de disparo de QRS/salida analógica para activar el estimulador - un cable (3 m) estimulador para enviar los impulsos de estimulación - un cable de puesta a tierra extra para el armario/SIB <p>31 Kit inicio Sensis Vital Signs</p> <p>El kit de inicio incluye los accesorios necesarios para las mediciones de señales vitales.</p> <p>El kit de inicio incluye:</p> <p>2 adaptadores para Hemomed-POD, 10 patillas; bloque adaptador para conectar los cables de transductor de presión con conectores naranja de 10 patillas al Hemomed-POD.</p> <p>1 cable alargador SpO2 de 3 m para conectar sensores de SpO2 al módulo SpO2 de la unidad de entrada de señales.</p> <p>1 sensor SpO2 de pinza reutilizable para adultos.</p> <p>1 manguera de conexión PNI de 3 m, para conectar manguitos de adultos y niños al módulo PNI de la unidad de entrada de señales.</p> <p>1 manguito PNI, adultos: circunferencia del brazo 23-33 cm.</p> <p>1 manguera alargadora PNI de 1 m.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Para conectar manguitos de adultos y niños a la manguera de conexión PNI de 3 m.</p> <p>1 paquete de adaptadores para la manguera PNI Sensis (10 unidades/paquete) para conectar los nuevos manguitos PNI de Dräger a la manguera PNI Sensis.</p> <p>32 Kit inicio CO Thermo (N) Este kit contiene los accesorios necesarios para las mediciones Thermodilution Cardiac Output. Este kit incluye los siguientes accesorios:</p> <p>1x 33 68 458 Cable intermedio de gasto cardíaco, 1 m, une los accesorios de gasto cardíaco con el HemoMed-Pod.</p> <p>1x 84 19 160 Cable de catéter de gasto cardíaco para conectar el catéter con el cable intermedio.</p> <p>1x 84 20 077 Cable termistor de gasto cardíaco Ohmeda para conectar con T de unión al termistor (57 41 975 EH413).</p> <p>1x 85 39 983 Cable termistor de gasto cardíaco, Edwards.</p> <p>33 Kit inicio reuso transd. presión Este kit incluye los accesorios necesarios para conectar transductores de presión reutilizables SensoNor 844 con AXIOM Sensis XP.</p> <p>Este kit incluye los siguientes accesorios:</p> <p>2x 43 29.160 (MS23598) Adaptador SensoNor-HemoMed, de 7 polos Bloque adaptador para conectar cables de transductor de presión SensoNor al módulo HemoMed.</p> <p>1x 47 21 416 Placa de transductor HemoMed, Memscap (Capno/SensorNor); 5 u.</p> <p>34 Transd. presión Memscap</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>844 (N)</p> <p>Este kit contiene el transductor de presión reutilizable Memscap/SensoNor 844. 1x 74 89 417 Transductor de presión IBP SensoNor 844, reutilizable. Con cable de 25 cm para conectar al adaptador HemoMed-Pod (04329160).</p> <p>35 Teclado español Tablero español y ratón.</p> <p>36 Jgo.cables estándar ECG IEC1 Juego de accesorios ECG completo para normativa europea IEC 1.</p> <p>Incluye: 1x Cable principal ECG de 3,8 m (normativa europea).</p> <p>1x Juego de cables de electrodos estándar para derivaciones de extremidades de 1,0 m con pinzas</p> <p>1xjuego de cables de electrodos precordiales estándar de 0,7 m con pinzas</p> <p>37 Artis IF datos demog.+radiolog.</p> <p>Clave de licencia para la interfaz de AXIOM Sensis XP para la comunicación bidireccional con AXIOM Artis.</p> <p>Clave de licencia de la interfaz de AXIOM Sensis XP para transferir datos del paciente y para recibir el protocolo radiográfico, resultados de estudios y mediciones de AXIOM Artis, como p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de exposición - Plano - Ángulo RAO/LAO - Ángulo cran./caud. - DFP - Ampliación - Modo - Frecuencia de imagen - Anchura de pulsos - Tiempo de escena 			
--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Foco - Dosis-superficie total - Tiempo de escopia - Voltaje medio de escopia - Corriente media de escopia <p>38 Monitor color p. plana 2x 19"</p> <p>2 pantallas planas TFT en color de 19" para la sala de exploración con una resolución de 1.280 x 1.024 píxeles para aplicaciones HEMO. La pantalla plana tiene un pedestal que se puede inclinar para lograr el ángulo de visualización óptimo. Incluye: Documentación.</p> <p>39 Monitor color 19"+conm.(115V)</p> <p>Una pantalla color TFT de 19 pulgadas para aplicaciones HEMO en la sala de exploraciones. Diseño adaptado a las pantallas AXIOM Artis. Incluye: Documentación.</p> <p>La pantalla puede cambiar entre monitor de tiempo real y monitor de diálogo a través de un interruptor controlado por SW y desconectarse con un interruptor ubicado en el armario.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonal de imagen 19" (48 cm). - Resolución: 1.280 x 1.024 (píxeles) - Brillo garantizado durante la vida útil: 137 cd/m² con una relación de contraste de 300:1 - Visualización sin parpadeo ni distorsión - Superficie antideslumbrante <p>40 Alimentación ininter. SAI 100-120 V</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida con batería de respaldo para redes de 100-120 V. El SAI asegura la alimentación del sistema Sensis en caso de fluctuaciones de la tensión de línea y breves interrupciones de la alimentación.</p> <p>41 Mesa 1,2m para sala control</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>Mesa estándar para la sala de control.</p> <p>42 Impresora láser HP 115V Impresora láser, 115 V, impresora láser Postscript con 8 MB de RAM. Para conexión a Ethernet. Incluye: Conector IEC (115 V), Documentación.</p> <p>43 Sensis XP SW Este paquete contiene la interfaz SIS para exportar valores hemodinámicos en formato ASCII</p> <p>Sensis Security Manager El acceso a la base de datos, a la administración de datos para manejar grupos de usuarios y a las funciones de administración se controla mediante niveles de seguridad de contraseña que un administrador interno puede ajustar a cada caso.</p> <p>Sensis Communication Manager Ayuda al personal de cardiología a definir y administrar interfaces de exportación, adaptándolas a otras modalidades.</p> <p>Sensis Configuration Manager Ayuda al personal de cardiología a configurar parámetros de sistema y ajustes generales; p. ej., se pueden definir y añadir nuevos tipos de estudios. Además, el Configuration Manager contiene un libro de registro para el Servicio Técnico.</p> <p>44 Inyector Contraste Medrad Mark V Inyector de Medio de Contraste Marca Medrad, Modelo: Mark V ProVis Se ofrece: Inyector con pedestal rodable Torreta doble para mayor flexibilidad para jeringas de 150 ml Amplio rango de velocidades r+apidas y lentas para el llenado Hasta cuatro tasas de flujo y volúmenes pueden ser programados Límite de presión para jeringa</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>150 ml de 100 a 1200 psi en incrementos de 1 psi.</p> <p>45 Impresor DICOM Codonics Horizon</p> <p>La Impresora Horizon G1, imprime película blanco y negro de calidad diagnóstica. La alta productividad de procesamiento de imágenes, cola de impresión y fácil conectividad ya son un estándar.</p> <p>Tecnología de la impresión: Termal directa (impresión en seco con carga luz día) Resolución Espacial: 320 DPI (12.6 pixels/mm) Productividad: Hasta 78 películas por hora Tiempo de Arranque: 5 minutos (lista para imprimir desde "off") Resolución en Escala de Grises: 12 bits (4096 tonos de gris) Bandejas de Entrada: Una ranura de suministro de 100 hojas Bandeja de Recepción: Una bandeja receptora, con capacidad de 50 hojas C/U Tamaños de Consumible: 14" x 17" (azul o clara) Película DirectVista ® Dmax: >3.10 con la película DirectVista Procesador: Intel Memoria: 256MB Disco Duro: 20GB (18GB habilitado para cola de impresión) Disco Removible: Disco de 100MB ZIP™ para upgrade de software Tarjeta Inteligente: 32 KB para almacenar datos de configuración Alimentación Eléctrica: Entrada universal: 100-120/230V~ 50/60 Hz, 600W Imprimiendo, 150W</p> <p>46 Tablero de Protección Eléctrica Equipo Tablero de protección para equipo Médico Hospitalario, 480V , 4 hilos.</p> <p>Se incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabinete GT5 1013x600x500mm • Sistema de barras para 			
--	--	--	--	--	--

		<p>300A/4Polos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor tipo 3VL de 63-80A/4 polos con modulo diferencial y bobina de disparo • Contactor trifásico 65A • Interruptor tipo 3VL de 50-63A/4 polos con modulo diferencial y bobina de disparo • Contactor trifásico 50A • Guardamotor 7-10A protección transformador • Transformador 5KVA • Automato 20A/2P salida transformador • Relé de protección contra alto y bajo voltaje, falla de fase e inversión de fase. • Supresor de Transientes 100kA, 480V • Bornes para estación remota. <p>Caja Plástica 3 posiciones que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulsador de start • Pulsador de stop • Lámpara de señalización. • Pulsador de Hongo en Caja plástica. Interruptor de emergencia en la sala <p>47 Lámpara Indicadora de Radiación Lámpara indicadora de exposición "X-Ray in Use", fabricada en acero e iluminada por 2 lámparas tubulares de 15 watts, medidas de 12" x 7" x 2½"</p> <p>Se incluyen en la oferta 2 lámparas de "X-Ray in Use".</p> <p>48 Chalecos Plomados Delantal Plomado con cierre Delantero para Procedimientos especiales, el cual distribuye su peso sobre los hombros para mejor comodidad por medio de un cinturón ajustable. Posee un panel trasero para protección completa del cuerpo. El delantal está sujeto y cerrado por medio de velcro.</p> <p>El delantal de cierre frontal para procedimientos especiales es de 0.5mm equivalente de Pb al frente y de 0.3mmPb atrás.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>Se incluye en la oferta 6 delantales de cierre frontal para Procedimientos especiales.</p> <p>49 Par de lentes plomado. Lentes Plomados fabricados en material de Policarbonato. Proporcionan protección de 0.75mmPb equivalente tanto en el marco como en los lentes.</p> <p>Se incluye en la oferta 6 lentes Plomados.</p> <p>50 Protector Plomado p. cuello Collar de protección tiroidal cierre por medio de velcro, 0.5mm Pb equivalente.</p> <p>Se incluye en la oferta 6 protectores de cuello plomados.</p> <p>51 Protector Plomado p. Gónadas (juego) Juego de Protectores de gónadas de 0.5mm Pb Equivalente.</p> <p>Se incluye en la oferta juego de 6 Protectores de gónada.</p> <p>52 Soporte mural para delantales y protectores de gónadas</p> <p>Soporte mural para delantales fabricado en acero, pintura blanca de acabado al horno. Barras que sobresalen 5 pulgadas desde la pared, se incluye en la oferta un Soporte Mural de 18 barras para soportar los 6 delantales y los 6 protectores de gónadas.</p> <p>53 Mampara Plomada con vidrio, rodable. Mampara Plomada rodable con protección de 1.5mm Pb equivalente, posee 4 rodos, cobertura de vinil en color beige, medidas de 36"x84" (91.4cm x 213.36 cm) y ventana de medidas de 12"x16"(30.5cm x 40.6cm) de 1.5mm Pb.</p> <p>54 UPS Trifásico Online p. todo el equipo Sistema de Potencia Ininterrumpida (UPS) APC Galaxy 5000 de 80KVA</p> <p>Características.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad del UPS: 80KVA / 72 			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología: True On Line, Double Conversion • Forma de onda de salida : Sinusoidal • Voltaje de entrada: 480VAC Trifásico (3 Fases + tierra) Estrella • Voltaje de salida: 480 / 277VAC Trifásico (3 Fases + neutro + tierra) • Frecuencia de operación: 60Hz. • Tiempo de respaldo del ups con duración promedio de 15 min. • Topología: On Line (doble conversión). • Tecnología del inversor: Construido con IGBT (s) para alta eficiencia. • Distorsión de voltaje: <3% L-L y L-N para cargas no lineales. • Factor de potencia: 0.98 • Temperatura de operación: 0º - 40º C (32º a 104ºF). <p>Incluye.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo 100% de cargas no lineales. • Capacidad de operación en 100% de desbalance. • Gabinete de baterías externo. • Construcción modular para fácil reemplazo de partes. • Pantalla LCD multilinguaje para presentar alarmas y estados de operación. • Capacidad de conexión en redundancia • Tarjeta de Monitoreo SNMP/Web • Sensor de temperatura y humedad. • Bypass automático por falla interna y sobrecarga. • Bypass de mantenimiento integrado al equipo. • Software de monitoreo. <p>55 Vidrio Plomado 140 x 100 cm</p> <p>Se incluye en la oferta 2 vidrios plomados de medidas de 140 x 100 cm.</p> <p>56 Cálculo de Protección Radiológica</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Se incluye en la oferta cálculo de Protección Radiológica del lugar de instalación designado para el Equipo de Angiografía, el cual consiste en el cálculo de espesor de barreras primarias aplicando los criterios de optimización y restricción de dosis, cálculo del espesor de blindaje de plomo a agregar en las paredes y cálculo del espesor del blindaje de la puerta de acceso a la sala.</p> <p>57 Control de Calidad Protección Radiológica.</p> <p>Se incluye en la oferta Informe de Control de Calidad para el Equipo de Angiografía y el lugar de instalación designado, realizado por el Centro de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares de la Universidad Nacional, el cual consiste en mediciones de parámetros físicos y ejecución de pruebas de imágenes, con el objetivo de constatar la calidad del funcionamiento y el grado de protección de pacientes, trabajadores y público en general.</p> <p>OPCIONAL (Adenda No 2)</p> <p>58 Software de Aplicación IZ3D Software de reconstrucción IZ3D para el cálculo de un modelo 3D de las coronarias partiendo de la fusión de al menos dos imágenes de proyección 2D para el análisis vascular cardiológico con determinación del grado de estenosis, medición de distancias, determinación de diámetros y planificación virtual de endoprótesis vasculares.</p> <p>IZ3D permite la reconstrucción 3D interactiva y la visualización de sectores de las coronarias, también con bifurcaciones. IZ3D resulta particularmente adecuado para la asistencia en cardiología intervencionista; en especial en procesos Stenting.</p> <p>Partiendo como mínimo de dos proyecciones 2D seleccionadas se fusiona un sector tridimensional de las coronarias.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Ventajas de IZ3D</p> <p>En cardioangiografía, la información tridimensional se utiliza para el diagnóstico, la planificación de la terapia y la documentación en el campo de intervenciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medición de longitudes y distancias intervencionistas. - Medición de estenosis. - Determinación de diámetros. - Determinación del ángulo de bifurcación. - Mando de IZ3D desde la mesa. <p>Planificación virtual de la colocación de una endoprótesis vascular en un segmento vascular.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualización de los datos de imagen 3D en la sala de exploración en el monitor de imagen de referencia. - IZ3D está completamente integrado en el laboratorio de cateterismo y no requiere ninguna estación de trabajo especial. - Especialmente idóneo para vasos de un tamaño entre 0,5 y 7 mm. <p>ACCESORIOS INCLUIDOS</p> <p>Se incluye en la oferta el Suministro e instalación de tablero de protección con los siguientes componentes y características:</p> <p>Contactor trifásico principal Interruptor diferencial de falla de fase y neutro Detector de alto y bajo voltaje Supresor de transientes Circuito de control que incluirá botonera para el encendido apagado de la unidad, un interruptor de emergencia en las proximidades de la unidad. Circuito de control para lámpara indicadora(s) de exposición</p> <p>Lámpara indicadora de exposición "X-Ray in Use", fabricada en acero e iluminada por 2 lámpara tubulares de 15 watts, medidas de 12" x 7" x 2½"</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Se incluye en la oferta 2 lámpara de "X-Ray in Use" código #19110 Delantal Plomado con cierre Delantero para Procedimientos especiales Este delantal distribuye su peso sobre los hombros para mejor comodidad por medio de un cinturón ajustable. Posee un panel trasero completo para protección de todo el cuerpo. El delantal está sujeto y cerrado por medio de velcro.</p> <p>El delantal de cierre frontal para procedimientos especiales es de 0.5mm Pb equivalente al frente y de 0.3mmPb atrás.</p> <p>Se incluye en la oferta 6 delantales de cierre frontal para Procedimientos especiales, talla Large código #68095 Lentes Plomados modelo Wolf Fit Over Fabricados en material de Policarbonato. Proporcionan protección de 0.75mmPb equivalente tanto en el marco como en los lentes.</p> <p>Se incluye en la oferta 6 lentes Plomados color Negro código #14118 Collar protector tiroidal con cierre por medio de velcro, 0.5mm Pb equivalente</p> <p>Se incluye en la oferta 6 protectores de cuello plomados código #75060 Juego de Protectores de gónadas de 0.5mm Pb Equivalente.</p> <p>Se incluye en la oferta juego de Protectores de gónada código #75501-22 Soporte mural para delantales "Peg Rak" fabricado en acero y acabado con pintura blanca al horno. Las barras sobresalen 5 pulgadas desde la pared, los soportes están disponibles en tamaños para soportar uno, dos, cuatro, siete o nueve delantales.</p> <p>Se incluye en la oferta el Soporte Mural "Peg Rak" de 18 barras para soportar los 6 delantales y los 6 protectores de gónadas,</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>código #16429</p> <p>Mampara Plomada rodable marca Bar Ray con protección de 1.5mm Pb equivalente, posee 4 rodos, cobertura de vinil en color beige, medidas de 36"x84" (91.4cm x 213.36cm), incluye ventana de medidas de 12"x16"(30.5cm x 40.6cm) de 1.5mm Pb. Código: 68787</p> <p>NORMAS DE FABRICACIÓN DE CALIDAD INTERNACIONAL Y NORMATIVAS NACIONALES SOLICITADAS:</p> <p>El Equipo ofertado está construido de acuerdo a normas de seguridad y estándares para uso en servicios de radiología. Cumple con Normas reconocidas internacionalmente como ISO, IEC, entre otras.</p> <p>El Equipo ofertado Artis Zee cumple con estándares como ISO:13485, IEC 6060, IEC 60613, entre otras.</p> <p>Se presenta en la oferta Autorización 510K vigente para el Equipo de Angiografía Artis Zee. Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a incluir las pruebas de recepción del equipo, como mínimo las requeridas por el fabricante y las requeridas por la "Norma de Procedimientos de Control de Calidad para Equipos de Rayos X de uso en Diagnóstico Médico y Dental" según acuerdo No. 334 del Ministerio de Salud y Asistencia Social (MSPAS) del 27 de octubre de 2004.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</p> <p>Voltaje de alimentación: Voltaje de línea conexión trifásica Generador: Voltaje Nominal 380, 400, 420, 440, 460 V, 480 V</p> <p>En caso de que el equipo no coincida con el valor de voltaje de la institución que se nos comprometemos a proporcionar el dispositivo (transformador) para poder realizar la conexión del equipo.</p> <p>Frecuencia: 60 Hz Conexión de 3Fases. Clase de protección: Clase I</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>El sistema pertenece a la clase de protección I tipo B según IEC 60601-1</p> <p>Clase de protección: Clase I</p> <p>El sistema pertenece a la clase de protección I tipo B según IEC 60601-1</p> <p>Se incluyen en la oferta UPS para soporte de todo el equipo con duración promedio de 15 minutos.</p> <p>Nosotros Siemens S.A. hemos considerado que el equipo pueda instalarse en el área que el hospital designe, para lo cual se proveeremos planos con la información para instalación.</p> <p>Nosotros Siemens S. A. nos comprometemos a verificar la red de polarización del área donde será instalado el equipo, en caso de ser necesario incluiremos la modificación o creación de una nueva red de tierra para garantizar la correcta polarización del equipo.</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a plomar, si es necesario, el área donde será instalado el equipo y realizar a través de la entidad correspondiente la memoria de cálculo, en caso de realizar el plomado del área, se cubrirán las láminas con material resistente como tabla roca u otro material de mejor calidad para darle el acabado a la sala.</p> <p>CONDICIONES DE RECEPCIÓN</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a fijar al piso las partes mecánicas del equipo como el fluoroscopio y columna. Se incluye en la oferta los materiales y herrajes necesarios. Se incluye en la oferta la construcción si es necesario de base de concreto armado para colocar base del equipo según recomendación del fabricante.</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a revisar las canalizaciones existentes si se adaptan al equipo a suministrar de lo contrario, realizaremos las obras necesarias para dejar los</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>cables de suministro de energía y control bajo el piso de la sala de procedimientos, así como su interconexión con la consola del equipo.</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a realizar el montaje, la instalación eléctrica y la puesta en marcha del equipo.</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos entregar el Equipo instalado y funcionando a entera satisfacción del Administrador de Contrato, el especialista asignado del área y el encargado de la recepción.</p> <p>Se realizó visita de campo al lugar donde será instalado el equipo según se indique en las condiciones de compra. (Ver certificado de visita al lugar según Anexo 3)</p> <p>INFORMACIÓN TÉCNICA REQUERIDA</p> <p>Se presentan con la oferta Catálogos originales con especificaciones técnicas en idioma inglés.</p> <p>Manual de preinstalación en idioma inglés. CD de Manual de Operador original de fábrica.</p> <p>GARANTIA</p> <p>Se incluye en la oferta garantía de fábrica de dos años para todo el equipo contra desperfecto de fabricación, según la siguiente descripción: en todas las partes del equipo incluyendo sus accesorios y equipos periféricos como el tubo de rayos X, así como en mano de obra, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.</p> <p>Nosotros Siemens S.A., nos comprometemos a realizar rutinas de mantenimiento preventivo trimestral durante el periodo de la garantía; se presenta programa de visitas técnicas.</p> <p>Nosotros Siemens S.A., nos comprometemos a proveer repuestos para un periodo</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>mínimo de 10 años.</p> <p>Nosotros Siemens S.A., garantizamos que brindaremos el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo de acuerdo al programa solicitado y estar en capacidad de atender llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.</p> <p>CAPACITACIÓN</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a proporcionar la capacitación que comprenderá:</p> <p>La operación, limpieza y manejo del equipo así como el mantenimiento preventivo, impartidas al personal operador y personal técnico de mantenimiento respectivamente, mediante un plan de capacitación aprobado por la jefatura de mantenimiento del establecimiento, el cual será presentado al momento de la entrega.</p> <p>Se presenta programa de capacitación para personal usuario y técnico de mantenimiento</p> <p>Nosotros Siemens S.A. nos comprometemos a proporcionar la capacitación con una duración de 40 horas para el personal operativo y 16 horas para el personal técnico</p>				
--	--	--	--	--	--	--

Monto Total Adjudicado: \$1,055,905.39

2. Elaborar el respectivo contrato, una vez esta resolución este en firme.

NOTIFÍQUESE


 DRA. ELVIA VIOLETA MENJIVAR ESCALANTE
 MINISTRA DE SALUD

