CC-ID-JSR-036-25
Bogotá, 3 de septiembre de 2025

ESTIMADOS
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS - SANTA FE DE ANTIQUIA

Asunto: Cotización equipo de Resonancia Magnética MR5300

Presentamos para su consideración la siguiente oferta económica para el equipo de Resonancia magnética marca Philips MR5300. El cual cuenta con altos estándares de calidad y diferenciación; su descripción y demás condiciones de venta se encontrarán adjuntas.

BIMEDCO es una empresa comercializadora de dispositivos médicos y servicio especializado constituida desde 1985; experta en el mercado de salud colombiano. Se ha caracterizado por ser una organización líder del sector que, mediante su cultura de calidad, su conocimiento detallado del sistema de salud, y su estrategia de educación centrada en el paciente, aporta valor y bienestar a los actores del sector, empleados e inversionistas. Sus líneas actuales de negocio son Imágenes diagnósticas, Cuidado crítico & Cirugía, Oncología, Controles de Radiaciones Ionizantes y Servicio Técnico.

BIMEDCO ha hecho equipo con la compañía BIOIN Soluciones, emprendimiento de base tecnológica con 8 años de experiencia en el mercado. En el 2017 fue una de las compañías ganadoras del "Premio Nacional a la Innovación en Dispositivos Médicos" de la ANDI y ha participado en procesos de aceleración empresarial en Tel-Aviv y Ciudad de México.

Estas alianzas comerciales con los fabricantes nos permiten ofrecer un portafolio más innovador y generar sinergias de negocio que benefician a nuestros clientes y a sus pacientes.

En caso de optar por nuestra propuesta, podrán estar seguros de que tendrán todo el respaldo de nuestra amplia trayectoria en todo el país, bajo un marco de honestidad, calidad y profesionalismo.

Si tienen cualquier inquietud, por favor contáctennos y con mucho gusto la resolveremos.

OFERTA ECONÓMICA

DETALLE OFERTA ECONÓMICA					
Referencia	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor sin IVA (USD)**	**IVA 19% (USD)**	**Total Valor más IVA (USD)**
782110 MR 5300	**Sistema de Resonancia Magnética:** MR5300 Adicionales incluidos: • Chiller • Jaula • Acabados **Garantía:** Incluye un (1) año de garantía estándar + dos (2) años de garantía extendida	1	$ 1.407.000	$ 267.330	$ 1.674.330

DESCRIPTIVO

782110 MR 5300		
Cantidad	**Artículo**	**Descripción**
1	NMRZ119	Yes
1	NMRZ685	Stationary system
1	NMSA019	Other
1	NMRF550	SP MR 5300 WS
1	NMRF515	SmartWorkFlow Plus
1	NMRZ143	R11.1 based order
1	NMRF518	dS-ScanSuite Essential
1	NMRF519	dS-IQSuite Plus
1	NMRF522	dS-NeuroSuite Plus
1	NMRZ145	VitalScreen Left
1	NMRF395	EasySwitch Interface enabled
1	NMRF095	O-MAR XD Specialist
1	NMRF457	Cardiac Expert Spec 2.0
1	NMRF119	Cardiac Quant
1	NMRF104	mDIXON XD FFE Specialist
1	NMRF105	mDIXON Body Fat Quant Spec
1	NMRF456	FiberTrak Specialist 2.0
1	NMRF130	SyntAc
1	NMRF077	Spectroscopy Specialist

782110 MR 5300		
Cantidad	**Artículo**	**Descripción**
1	NMRB194	FlexCaddy
1	NMRB175	PPU for wireless physiology
1	NMRF420	Universal Positioner
1	NMRF251	Comfort Plus Pack
1	NMSA805	End User USA Government - No
1	NMRA009	Seismic Anchoring Yes
1	NMSA652	60 Hz
1	NMRZ879	480 V
1	NMRZ327	Spanish
1	14	Version Feature / 782152
1	NMSA019	Other
1	NMRZ176	MR 5300
1	NMRZ361	Other
1	FMR0503	dS Base 1.5T
1	NMRB872	dS Head 1.5T
1	NMRF426	dS Breast 7ch 1.5T MR 5300
1	FMR0621	dS MSK 16
1	FMR0635	dS TorsoCardiac Coil 1.5T
1	10	Version Feature / 782300
1	NMRF423	Magnet MR 5300
1	1	Version Feature / 782421
1	NMRF531	AV-Essential
1	NMRF461	AV-FiberTrak
1	NMRF532	AV-Neuro Plus
1	4	Version Feature / 781334
1	NMSA066	Colombia
1	NMRF203	Compressed SENSE Essential
1	NMRF202	Compressed SENSE MSK

DESCRIPCIÓN

MR5300

MR 5300 es la próxima generación de productos para IRM de túnel amplio de Philips 1.5T Basada en su revolucionario imán BlueSeal completamente sellado, esta solución le permite experimentar operaciones de RM libres de helio más sostenibles y productivas. Gracias a la arquitectura dStream, el MR 5300 ofrece eficiencias de flujo de trabajo superiores que beneficia al costo total de propiedad y lo ayudan a satisfacer las exigentes demandas de productividad y la cantidad de pacientes atendidos en centros privados de estudios clínicos y de diagnóstico por imágenes. MR 5300 no es solo una herramienta de trabajo de RM rápida, sino que también es inteligente y flexible, y proporciona herramientas inteligentes para exámenes y exploraciones de calidad más rápidos.

El software del sistema admite una nueva generación de opciones clínicas para la adquisición de imágenes de cabeza, cuello, columna, musculoesqueléticas, corporales y cardiovasculares. Además, aporta importantes mejoras a la interfaz gráfica del usuario del tomógrafo para mejorar el control y la posibilidad de uso durante todo el examen de RM, que incluyen:

- Administración inteligente de conflictos para mejorar el flujo de trabajo
- Archivado selectivo para mejorar el control del archivado y la exportación
- Números de acceso combinados para mejorar la eficiencia del escáner durante la facturación basada en procedimientos
- Aumento de la capacidad de almacenamiento masivo de imágenes de la base de datos del paciente a 512 GB
- Protocolos de seguridad específicos del paciente con administración de SAR/PNS

Sistema de imán BlueSeal

Fabricado alrededor del imán BlueSeal completamente sellado, MR 5300 está diseñado para simplificar la instalación de RM, reducir las interrupciones prolongadas y costosas en sus operaciones de RM y ayuda a su departamento a pasar a operaciones más sostenibles y productivas. Este revolucionario imán funciona con solo 7 litros de helio líquido y está completamente sellado, lo que lo libera a usted y sus operaciones de las posibles complicaciones del helio. Con BlueSeal, Philips pretende ayudar a los centros de RM a superar algunos de los problemas relacionados con el helio del diseño de imán clásico y, prácticamente, eliminar la dependencia del usuario de un abastecimiento de helio escaso. Lo que es más, la capacidad de lograr horas continuas de exploraciones de alto rendimiento. BlueSeal también proporciona calidad y rendimiento óptimos para la adquisición de imágenes, incluso en los pacientes de tamaño más grande. Los diseños líderes en la industria del imán, el gradiente y la bobina de cuerpo del sistema brindan un campo de visión líder de 55 cm.

- Tecnología de microenfriamiento ultraeficiente que requiere <7 litros de helio líquido
- Diseño completamente sellado, de modo que no se escape nada de helio, ni siquiera de forma repentina durante el enfriamiento o gradualmente.
- Control digital para habilitar los servicios de EasySwitch.
- Diseñado para funcionar sin tubo de ventilación a fin de facilitar su posicionamiento y reducir

aún más los costos de construcción
- Diseño liviano con protección activa (<2,300 kg/5,071 lb)
- Diseño ultracompacto cómodo para el paciente: solo 1,62 m de longitud.
- Mayor precisión en la imagen para FOV grandes y estudios multiestación
- La mejor homogeneidad del imán (1,8 ppm/50 x 50 x 45 cm V-RMS) para una excelente calidad de imagen, una adquisición de imágenes descentrada y supresión de grasa.
- Imagen de los ojos a los muslos en tan sólo 2 estaciones.
- Con un campo de visión extremadamente grande de hasta 55 cm, combinado con un diseño de túnel de 70 cm, permite una cobertura y adquisición de imágenes sin compromisos en pacientes grandes.
- Las bobinas de evaluación súper conductoras reducen la susceptibilidad del campo magnético causadas por los objetos ferrosos externos en movimiento.
- Diseño de torreta lateral para instalaciones sencillas, incluso con techos bajos y accesos difíciles.

Arquitectura dStream

Arquitectura de RM de banda ancha, digital y única, que captura la señal de RM más pura combinada con un flujo de trabajo mejorado y facilidad de uso para proporcionar una mayor RSR y una mayor eficiencia en sus operaciones diarias. Además, la cantidad de canales ya no se determina mediante el sistema de RM.

- Relación señal a ruido hasta un 40 % mayor.
- Una mejora del 30 % en el rendimiento (FlexStream). Flujo de trabajo de FlexStream, que incrementa la versatilidad y el rendimiento del sistema.
- Fácil posibilidad de expansión de las capacidades clínicas sin necesidad de mayores actualizaciones del sistema (EasyExpand)

MR 5300 de Philips mejora significativamente la claridad de la imagen de RM, la velocidad y la extendibilidad.

- **Claridad:** Al digitalizar la señal directamente en el paciente, dStream captura los datos de la imagen cuando la señal se encuentra en su estado más puro.
- **Velocidad:** Smart Workflow reduce drásticamente el número de pasos necesarios para completar un examen de RM con la configuración guiada del paciente en menos de un minuto, sin contacto con el paciente y el inicio de exámenes de rutina con un solo clic. Además, las bobinas Breeze más livianas de la industria ayudan a reducir el tiempo de cambio de paciente hasta un 30 % para mantener a su departamento de RM al día. Al mismo tiempo, mejoran la comodidad del paciente y la satisfacción del personal.
- **Extendibilidad:** La cantidad de canales se determina mediante la bobina, en vez de ser limitada por el sistema. Esto hace que el sistema de IRM sea más compatible para acceder fácilmente a las aplicaciones emergentes, tales como corporales y cardíacas y a las mejoras para aplicaciones establecidas, tales como adquisición de imágenes neurológicas y musculoesqueléticas.

Recepción por RF: DirectDigital e EasyExpand

DirectDigital: Tecnología exclusiva de Philips que realiza un muestreo de la señal de RM directamente en la bobina de RF sobre el paciente. La transmisión por fibra óptica de los datos digitales en banda ancha desde la bobina al reconstructor de imágenes elimina las posibles influencias de ruido típicas de las rutas

análogas.

- Captura la señal de RM más pura, con una señal a ruido hasta un 40 % mayor, lo que posibilita una velocidad/resolución más elevada
- Intervalo dinámico incrementado (máximo de 187 dB).

EasyExpand: Diseño inherente de la arquitectura de dStream, donde los canales se determinan mediante las bobinas en vez del sistema. El sistema de RM se vuelve independiente del canal, lo que significa la eliminación de la cantidad de canales como una especificación del sistema. Esto permite la expansión de "conectar y usar" de las funciones clínicas.

dS-SENSE

Próxima generación de adquisición de imágenes en paralelo para la arquitectura dStream (dS), que simplifica y acelera la preparación del barrido y permite factores mayores de adquisición de imágenes en paralelo para una mayor velocidad o mayor resolución.

- Incluye barridos de referencia totalmente integrados y rápidos, que se planifican automáticamente.

Transmisión por RF

- Amplificador de potencia de estado sólido para RF, de 18 kW, que ofrece la energía necesaria para adquirir imágenes de los pacientes corpulentos.
- La tecnología RF-SMART hace posible que se maneje SAR de manera efectiva mediante un diseño equilibrado del sistema, maximiza el desempeño del escáner en combinación con la aplicación de las capacidades de adquisición de imágenes exclusivas de Philips, tales como SENSE, SPAIR, el barrido con ángulo de volteo y el control de amplitud de RF.

INCLUIDOS EN LA CONFIGURACIÓN

mDIXON XD FFE

mDIXON XD FFE Specialist trae una nueva generación de algoritmos mDIXON para mejorar el rendimiento sin grasa, con un método mDIXON de dos puntos, con flexibilidad a los eco-tiempos y un algoritmo de espectro de grasa de 7 picos. mDIXON XD FFE Specialist proporciona una imagen FFE sin grasa con un CDV extenso y con resolución submilimétrica, que extiende su uso a las anatomías complejas, lo que incluye cabeza, cuello y columna, con acceso a nuevos métodos de adquisición de imágenes, tales como MRA sin sustracción.

Espectroscopia Specialist

El paquete 1H Spectroscopy Specialist incluye un conjunto completo de métodos de adquisición para espectroscopia de protones univóxel, multivóxel y multicorte ejecutados mediante ExamCards.

FiberTrak Specialist

El paquete FiberTrak Specialist ofrece métodos avanzados de adquisición de imágenes y procesamiento para la evaluación de los tractos de fibra con materia blanca en el cerebro.

Cardiac Expert Specialist

Cardiac Expert es compatible con la adquisición de estudios de tejido dinámico, de corte múltiple, con ponderación de T1 y supresión uniforme de tejido*, mediante la inclusión de métodos Look Locker para la determinación de un tiempo de retraso en la inversión óptimo. Cardiac Expert también proporciona marcación del miocardio** para permitir la evaluación del movimiento regional de la pared y permite la planificación interactiva en tiempo real de visualizaciones cardíacas difíciles.

dS-ScanSuite Essential:
Ofrece las siguientes características de flujo de trabajo genérico para todas las anatomías clínicas:

- ExamCards, para exploración y procesamiento automatizado de los estudios de los pacientes. Las ExamCards pueden editarse durante la exploración. La opción Split Exam le brinda la capacidad de separar las series de adquisición de imágenes obtenidas durante una única sesión de exploración en varias instancias de exploración. Esto permite la asociación correcta de las series de adquisición de imágenes con exámenes solicitados o programados para facilitar la generación correcta de informes, el manejo de datos y las actividades de facturación.
- Innovaciones que respaldan la experiencia del paciente y el flujo de trabajo, como AutoVoice, ComforTone y ScanWise.
- Métodos de adquisición de imágenes en paralelo dS SENSE para conseguir tiempos de exploración rápidos, una alta resolución o para reducir los artefactos de susceptibilidad.
- CLEAR para lograr uniformidad de señal única basada en la sensibilidad de la bobina y la carga del paciente.
- PicturePlus para mejorar el aspecto de las imágenes a través de la suavización y realce de los contornos. Ofrece control total sobre los parámetros de aumento, lo cual puede aplicarse automáticamente a la adquisición posterior o como una opción posterior al procesamiento.

Experiencia del paciente y flujo de trabajo de la colección Essential

- Con AutoVoice, se entrena al paciente durante el examen de RM con la información de audio de voz sobre la duración de la exploración, la contención de la respiración y el movimiento de la mesa. Se pueden seleccionar idiomas múltiples. Incluye una opción de grabación para los comandos o idiomas específicos.
- ComforTone es una técnica de exploración que reduce el ruido. ComforTone ExamCards estarán disponibles para exámenes de rutina (cerebro, columna y sistema musculoesquelético), incluidas las exploraciones de referencia.
- ScanWise Implant es una interfaz de usuario con una guía que simplifica la exploración del paciente con implantes condicionales de RM. Le permite ingresar los valores condicionales de RM del implante solo una vez y según lo especifica el fabricante del implante. Ajustará automáticamente todos los parámetros de exploración y previos a la exploración para alcanzar los valores condicionales del implante que ingresa el operador. El implante ScanWise permite que el escáner de RM se adhiera a las condiciones del implante ingresadas durante todo el examen.

Además, dS ScanSuite Essential contiene métodos de adquisición de imágenes rápidos y de alta resolución para la evaluación de la morfología de todas las áreas anatómicas, incluidos cerebro y columna vertebral, tejido musculoesquelético, cuerpo y mamas, tejido cardíaco, y diversos vasos sanguíneos, con o sin agentes de contraste. A continuación se enumeran las características específicas por área clínica.

Neuro Essential

- Las secuencias incluyen métodos basados en SE, FFE y EPI, con métodos de supresión de grasa, entre ellos STIR, SPIR, ProSet y SPAIR.
- FLAIR para supresión de LCR.
- La obtención de imágenes instantáneas para los pacientes que no cooperan, elimina los efectos del movimiento fisiológico y del paciente a través de la combinación de las secuencias rápidas TSE y SENSE. Se pueden adquirir las imágenes Instantáneas individuales en cualquier orientación en aproximadamente 250ms a 300ms. La TSE asimétrica hace que las Instantáneas sean compatibles con la obtención de imágenes con ponderación de difusión, T1 y T2.
- Secuencias de IR triple, dual y única para la evaluación de la diferenciación de materia gris y blanca.
- TSE en 2D con tecnología de barrido con ángulo de volteo para reducción de SAR y transferencia de la magnetización, lo que mejora el contraste de la materia gris/blanca en las adquisiciones T2 y FLAIR.
- Secuencias anatómicas basadas en 3D, incluso:
  1. 3D BrainVIEW ofrece adquisiciones isotrópicas TSE en 3D de alta resolución en tiempos de exploración breves, por medio de la utilización un barrido con ángulo de volteo para la adquisición de imágenes nítidas y un esquema de reenfoque con SAR bajo para una exploración eficiente en términos de tiempo. Permite reconstrucciones en distintos planos.
  2. Secuencias de T1-TFE en 3D permiten la adquisición volumétrica y la reconstrucción del conjunto de datos originales en cualquier orientación.
  3. TFE en 3D para cobertura isotrópica de toda la cabeza en tiempos de exploración muy breves con SENSE. Se puede reformatear un sólo conjunto de datos en planos alternados anteriores y posteriores al contraste, eliminando la necesidad de barridos adicionales.
  4. La 3D no selectiva permite una adquisición de gran volumen de imágenes cerebrales en 3D FFE rápida y eficaz. Debido a la utilización de TR y TE más cortos, la 3D no selectiva ofrece un protocolo un 9 % más rápido y un mejor contraste entre materia gris y blanca en 3D TFE del cerebro en comparación con la adquisición de imágenes 3D FFE selectiva en 3D de Philips.
- DRIVE para adquisiciones de TSE en 2D y 3D con ponderación para T2 permite TR más cortos mientras mantiene el contraste frente al ruido y SNR. Se usa para mejorar la visualización de fluido (IAC), para tiempos de exploración breves y para aumentar la resolución.
- FFE/TFE equilibrado para el contraste elevado de alta resolución (aplicaciones de IAC y de la Columna).
- bFFE XD amplía la aplicación clínica de bFFE hacia una mejor visualización de las estructuras finas. Proporciona una eficaz adquisición de imágenes en 3D de alta resolución, con una resolución espacial de hasta 0,5 x 0,5 x 0,5 mm para sistemas 3.0T (0,6 x 0,6 x 0,6 mm para sistemas 1.5 T)

en menos de 6 minutos para aplicaciones de oído interno, con menos artefactos de bandas que el FFE equilibrado convencional de Philips.

- Excitación de agua y grasa ProSet para la obtención de imágenes de la raíz nerviosa de la columna. combina las características de las adquisiciones de volumen de alta resolución con la selección única de grasa o agua ProSet.
- Mielografía de proyección radial múltiple con secuencias en 2D y 3D.
- MultiVane para corregir el movimiento para los exámenes de TSE con tomas múltiples, utilizando la codificación radial. MultiVane brinda imágenes diagnósticas de alta resolución aun en casos de gran movimiento del paciente para adquisición de imágenes TSE T2, IR-real y FLAIR, así como también exámenes de eco del gradiente.
- Secuencias ponderadas dinámicas multicorte T2* basadas en los métodos FFE o FFE-EPI de una sola toma o de múltiples tomas y secuencias IRMf.
- Secuencias con ponderación de difusión EPI de una sola toma (DWI) con tres direcciones de difusión y hasta 16 valores b por barrido, sólidas en situación de movimiento.
- BolusTrak permite la sincronización exacta de las adquisiciones CE-MRA de alta resolución. BolusTrak utiliza una visualización fluoroscópica en tiempo real de la llegada del bolo en el área de interés y el inicio manual de la adquisición objetivo. BolusTrak en combinación con CENTRA minimiza la contaminación venosa y produce la resolución y el contraste óptimo de los vasos arteriales.
- TRACS permite la obtención de imágenes vasculares aumentadas por el contraste, aceleradas y resueltas en el tiempo. TRACS utiliza SENSE para la aceleración de la imagen y el orden de codificación de fase CENTRA para el contraste optimizado.
- m-FFE brinda un contraste único de imagen, que va desde secuencias de eco del gradiente en 2D o 3D hasta la combinación de ecos.
- Suministra secuencias en 3D con ponderación en T2*, compatibles con SENSE. Estas secuencias son útiles para evaluar varias anomalías del cerebro asociadas con la sangre
- venosa.
- Adquisición de imágenes sensibles con contraste de fases (PC) para visualización de fluidos en movimiento.
- Paquete de herramientas de perfusión, que permite secuencias ponderadas dinámicas multicorte T2* basadas en los métodos FFE o FFE-EPI de una sola toma o de múltiples tomas, incluida la técnica PRESTO.
- 3D PRESTO
    1. Cobertura de todo el cerebro y adquisición de imágenes con ponderación en T2* de alta resolución temporal para estudios de adquisición de imágenes con ponderación de perfusión y BOLD.
    2. Resolución temporal y cobertura más elevadas, en comparación con las técnicas tradicionales de corte múltiple.
    3. Reduce la sensibilidad a los errores de susceptibilidad y flujo asociados con las técnicas de EPI, haciendo posible la adquisición de imágenes de todo el cerebro y en la base del cráneo.

MSK Essential

- Las secuencias SE, TSE, FFE con la supresión de grasa suministrada por STIR, ProSet, SPIR y el método de supresión de grasa ajustable por SPAIR.
- Adquisiciones equilibradas (bFFE) para exploraciones de morfología de alta resolución.
- DRIVE combinado con TSE para aumentar la sensibilidad para los fluidos (con buena ponderación en T2), incluso con TR corto.
- Turbo-STIR para la evaluación con supresión de grasa de las contusiones de los huesos.
- Secuencia TSE con el orden del perfil asimétrico para la adquisición de imagen con ponderación de la densidad de protones de las articulaciones con una resolución espacial mayor o con tiempos de exploración más rápidos.
- Modo combinado (IR/SE intercalados para cálculo combinado de mapa T1 y T2).
- Mediciones T2 Multi-Echo (hasta 32 ecos) para el mapeo T2.
- 3D FFE con Proset para las secuencias (excitación selectiva) solo de agua. Optimiza la obtención de imágenes del fluido y/o del cartílago con alta resolución en todas las direcciones.
- 3D MSKVIEW ofrece adquisiciones TSE en 3D isotrópicas de alta resolución en tiempos de exploración breves, mediante el uso de factores dS SENSE 3D de alta calidad. La adquisición isotrópica permite reconstrucciones en planos arbitrarios. Disponible en diversas articulaciones con todos los contrastes comunes.
- e-THRIVE para la obtención de imágenes con supresión de grasa de alta resolución en 3D para los artrogramas de RM y evaluación de lesiones de los tejidos blandos, así como también artritis reumatoide.
- Secuencias dinámicas de adquisición de imágenes para estudios de ATM o de otras articulaciones.
- Incluye protocolos para la obtención de imágenes mejoradas en presencia de la prótesis, con susceptibilidad mejorada con SENSE, modificaciones del desvío de agua-grasa y el ancho de banda especificado por el usuario.
- 2K Imaging ofrece una matriz de exploración de 2048 x 2048, que proporciona la resolución más elevada, aún con CDV más grandes o exploraciones con una resolución más baja para que sean reconstruidas con una matriz de 2048. Compatible con todos los métodos de adquisición de imágenes.

Body Essential

- Secuencias de TSE con activación respiratoria (en combinación con contención de la respiración o respiración libre).
- Corrección de movimiento MultiVane para imágenes de diagnóstico T2w TSE, incluso en caso de movimiento intenso del paciente.
- Secuencias FFE/TFE dentro y fuera de fase.
- SPAIR para saturación de grasa de alta uniformidad.
- Adquisición de imágenes volumétricas e-THRIVE con supresión de grasa, en los períodos breves de retención de la respiración. Obtención de imágenes de “ojo de cerradura” para los estudios dinámicos temporales elevados.
- Secuencias con ponderación de difusión
- Secuencias de CPRM, toma individual (radial) y adquisiciones en 3D.

- Obtención de imágenes pélvicas de alta resolución.
- VISTA: la adquisición de imágenes pélvicas TSE isotrópica en 3D permite que se puedan reconstruir las adquisiciones volumétricas en cualquier plano.
- Técnicas dinámicas de exploración para el monitoreo y la evaluación de la visualización de la captación de contraste.
- El paquete de difusión de alta resolución/DWIBS permite la adquisición de imágenes con ponderación de difusión de alta resolución en una sola estación o en estaciones múltiples con supresión de fondo. El movimiento del paciente y el movimiento fisiológico se controlan mediante la corrección de movimiento basada en el navegador.
- MotionTrak Body incluye un navegador respiratorio en tiempo real para sincronizar la adquisición de los datos para el ciclo respiratorio del paciente. Las opciones incluyen: sincronización, seguimiento, sincronización y seguimiento, activación y seguimiento. El seguimiento mejora la precisión de la posición del corte durante múltiples secuencias con contención de la respiración. Diseñado para todas las aplicaciones corporales, incluso difusión y DWIBS.
- Whole Body Specialist permite una cobertura completa de pies a cabeza de estaciones múltiples. Mayor desplazamiento de la mesa para sistemas dStream y extensor del tablero para otros sistemas que aumentan el desplazamiento total de la mesa* y permiten realizar estudios de adquisición de imágenes de cuerpo entero desde los pies en estaciones múltiples. Un solo movimiento de la mesa al combinar todas las secuencias de adquisición de imágenes por estación. La alineación del escáner garantiza la superposición entre estaciones definida por el usuario. Whole Body Specialist amplía DWIBS a cobertura de cuerpo completo para exámenes oncológicos corporales de estaciones múltiples.

Breast Essential

- SPAIR para saturación de grasa de alta uniformidad.
- e-THRIVE para cobertura volumétrica con supresión uniforme de grasa.
- BLISS, dos volúmenes sagitales bilaterales en una sola adquisición.
- Secuencias con ponderación de difusión
- Secuencias solo de siliconas optimizadas para implantes mamarios.

Cardiac Essential

- Preimpulsos de sangre negra para suprimir la señal de la sangre, lo que permite una óptima visualización del miocardio y del lumen.
- Corte múltiple/Fase múltiple para estudios funcionales.
- Activación retrospectiva con actualización prospectiva en tiempo real para cobertura completa de R a R de estudios funcionales.
- Distribución de perfil temporal para velocidades de cuadro de reproducción superiores a las velocidades de cuadro de adquisición.
- Sincronización de VCG para una sólida sincronización de ECG y activación (incluye un conjunto de cables de cuatro electrodos).
- STIR activado por ECG (TSE de recuperación por inversión) incluida la adquisición de imágenes de

sangre negra (IR triple).
- Recuperación por inversión accionada por ECG (incluye PSIR) para la caracterización del tejido del miocardio.
- Mediciones cuantitativas no invasivas del flujo de sangre, incluso mapas de flujo en color superpuestos en la consola.

MRA Essential

- Secuencias FFE en 3D para MRA con realce de contraste, incluida la evaluación de las arterias carótidas, periféricas y renales.
- Flujo cuantitativo con valores variables de VENC para mediciones no invasivas del flujo de sangre en tres direcciones.
- TFE/FFE equilibrado en 2D/3D para la obtención de imágenes vasculares mejoradas, sin contraste, rápidas y de alta resolución.
- Angiografía de contraste de fase para adquisición de imágenes de la vasculatura cerebral.
- TRANCE para adquisiciones TSE en 3D de alto contraste sin agentes de contraste vascular.
- Secuencias de tiempo de vuelo (flujo entrante) con TONE para un mejor contraste y MTC para reducir la señal de la grasa periorbital
- CENTRA para la obtención de imágenes de alta resolución en 3D con realce de contraste para permitir un aumento en la resolución espacial sin contaminación venosa.
- Obtención de imágenes del “ojo de cerradura” para mejorar la resolución temporal en los estudios dinámicos.
- BolusTrak para la sincronización exacta de las adquisiciones CE-MRA de alta resolución con una visualización fluoroscópica en tiempo real de la llegada del bolo en el área de interés.
- Sincronización de VCG para una sólida sincronización de ECG y activación (incluye un conjunto de cables de cuatro electrodos).

dS-IQSuite Plus

Introducción:

dS IQSuite Plus ofrece métodos de escaneo rápidos y sólidos para impulsar la calidad y velocidad de la imagen. Incluye MultiVane XD y mDIXON XD TSE.
MultiVane XD es una técnica Multivane mejorada para técnicas Multi-slice TSE y Multi-slice FFE, adecuada para todas las anatomías. Proporciona un algoritmo de control de movimiento Multivane mejorado, especialmente adecuado para movimientos bruscos. Combinable con imágenes paralelas SENSE en cualquier dirección, lo que permite tiempos de exploración cortos.
mDIXON XD TSE Specialist ofrece algoritmos mDIXON de próxima generación para un rendimiento mejorado sin grasa, con un método mDIXON rápido de 2 puntos, tiempos de eco flexibles y un algoritmo de espectro de grasa de 7 picos. mDIXON XD TSE Specialist se puede combinar con Multivane XD en el cabezal para obtener imágenes simultáneas sin grasa ni movimiento. mDIXON XD TSE se puede utilizar en varias partes del cuerpo, incluidos MSK, cabeza y cuello, columna y pelvis.

dS-NeuroSuite Plus

Introducción:

El dS NeuroSuite Plus incluye imágenes 3D SWI Specialist y Black Blood.

El paquete SWI Specialist permite una secuencia SWIp que ofrece imágenes del cerebro ponderadas por susceptibilidad en alta resolución y alto contraste, SNR alta gracias a una tecnología multieco, contraste mejorado entre tejidos que presentan diferencias de susceptibilidad, como productos sanguíneos venosos o depósitos minerales (por ejemplo, hierro). o calcio) gracias a la utilización de información de fase de RM y la visualización de mapas de fase para ayudar aún más al diagnóstico.
Imágenes de sangre negra: presenta pulsos previos para lograr la supresión de la señal sanguínea para la visualización del miocardio y la luz en imágenes cardíacas y vasculares.

Incluye:
El diagnóstico avanzado es una parte crucial del protocolo de tratamiento de los trastornos neurológicos. Con sus magníficas imágenes en 3D de los tejidos blandos, la resonancia magnética puede capturar una gran cantidad de información estructural y fisiológica sobre el cerebro. Las aplicaciones de neurodiagnóstico de Philips le permiten resolver preguntas complejas con mayor certeza. Nuestra tecnología de arquitectura de banda ancha digital dStream, que proporciona imágenes de alta calidad a una velocidad notable, le ayuda a obtener visibilidad de las anatomías neurológicas y ver datos multidimensionales para permitir el apoyo a las decisiones de diagnóstico. En Philips, entendemos su desafiante entorno empresarial y su necesidad de aumentar la rentabilidad y los ingresos. Este conjunto de aplicaciones de diagnóstico avanzado puede ayudarle a diferenciarse de la competencia y aumentar sus servicios de referencia.

SyntAc
El paquete SyntAc es una función que permite al usuario adquirir imágenes cerebrales con múltiples ecos y múltiples retardos (MDME) en una sola adquisición. La secuencia se basa en una adquisición Turbo Spin Echo (TSE) o GraSE. Estos datos están destinados a usarse con software especializado de terceros (de SyntheticMRI) para derivar imágenes cerebrales sintéticas con ponderaciones específicas (T2, T1, FLAIR) y varios mapas de parámetros basados en un único conjunto de datos adquiridos. Se entregan protocolos dedicados para garantizar la utilización completa del paquete de procesamiento.

SmartWorkFlow Plus
Introducción:
El paquete SmartWorkflow Plus incluye VitalScreen Left or Right y SmartExam Brain.
Beneficios clave:
· VitalScreen proporciona orientación y entrenamiento al tecnólogo durante la configuración del paciente.
· SmartTouch automatiza la señalización del terreno para anatomías seleccionadas, eliminando la

necesidad de posicionar manualmente.
· SmartExam proporciona exámenes estandarizados con planificación automatizada y posprocesamiento de resultados.
· Todas estas soluciones SmartWorkflow funcionan juntas a la perfección para acelerar los exámenes completos.

VitalScreen izquierda o derecha

VitalScreen contiene una pantalla montada en las cubiertas frontales de MR. VitalScreen proporciona al operador de RM detalles de identificación del paciente y orientación sobre la configuración del examen. Se proporciona información sobre la orientación del paciente, la posición del VCG, la bobina, el nombre del examen, la cantidad de exploraciones y el tiempo total del examen. VitalScreen es multitáctil y permite al operador cambiar la posición del paciente o ingresar el peso del paciente. Proporciona acceso a controles básicos del examen como ventilación, sonido e iluminación. El flujo de trabajo integrado de VitalScreen significa que no son necesarias adaptaciones del examen en la consola de RM antes de comenzar el examen, lo que permite que el examen de RM comience automáticamente tan pronto como se cierra la puerta de la sala del escáner.
Cerebro de examen inteligente

SmartExam Brain permite la planificación automática de exámenes de la cabeza para realizar estudios consistentes con una calidad de escaneo optimizada, independientemente del paciente, su posición o el operador.

Características:
Flujo de trabajo simplificado
Flujo de trabajo inteligente Plus
Flujo de trabajo inteligente Plus

Incluye:
El paquete SmartWorkflow Plus mejora cada parte del flujo de trabajo del examen, desde la configuración del paciente hasta el posprocesamiento. Ofrece un conjunto de mejoras revolucionarias en el flujo de trabajo que utilizan tecnología inteligente e inteligencia artificial para brindar orientación y automatización que reduzca las inconsistencias causadas por la variabilidad del operador. Además, el paquete SmartWorkflow Plus ofrece la oportunidad de ejecutar exámenes de rutina cerebrales completos con un solo toque inteligente.

AV-Essential
Introducción:
El paquete de actualización AV-MR Essential proporciona aplicaciones clínicas básicas en todo el cuerpo (rutina).

Beneficios clave:

· MobiView permite la composición de conjuntos de datos de adquisiciones de múltiples estaciones en imágenes FOV completas.
· MR Subtraction es una aplicación de posprocesamiento que permite cálculos básicos entre dos volúmenes.
· La aplicación MR Diffusion genera mapas paramétricos que incluyen DWI estándar, así como ADC y eADC.
· La acumulación de eco de RM permite el cálculo de nuevas imágenes en función de la suma seleccionada de tiempos de eco.

AV-MR Essential, disponible a través de MR Workspace, es una solución intuitiva diseñada para simplificar el camino desde la adquisición de imágenes hasta el diagnóstico. Con un enfoque en la multitarea, la productividad y los resultados rápidos de visualización avanzada.

Incluye:
Este paquete incluirá las siguientes opciones: RM MobiView, RM Sustracción, RM Difusión, RM T1 Perfusión

AV-Neuro Plus

Introducción:
El paquete AV-MR Neuro Plus proporciona aplicaciones clínicas clave centradas en las enfermedades de Neurología.

Beneficios clave:
· La aplicación T2* Neuro Perfusion está diseñada para evaluar la perfusión cerebral.
· El análisis de discrepancia proporciona superposiciones que indican perfusión deteriorada y áreas de difusión restringida
· La espectroscopia de RM identifica automáticamente la anatomía para preseleccionar los metabolitos apropiados
· La espectroscopia de RM admite el ajuste de fase automático y manual.

El paquete AV-MR Neuro Plus proporciona aplicaciones clínicas clave centradas en las enfermedades de Neurología. El paquete incluirá la siguiente opción:

- MR Neuro Perfusion admite el análisis de estudios de perfusión DSC T2* para generar resultados numéricos y gráficos de TTP, T0, MTT, relCBV, relCBV corregido, relCBF, Tmax y K2 (fuga). Hay tres métodos disponibles para el análisis, incluidos Gamma Variate, Model Free y función de entrada arterial (AIF) manual. La aplicación admite la comparación de información de perfusión y difusión para visualizar y cuantificar la discrepancia entre difusión y perfusión. MR SpectroView es una aplicación guiada por tareas que proporciona espectros de vóxel único de hidrógeno, mapas de metabolitos y/o mapas de proporciones.

- MR SpectroView muestra información numérica sobre los metabolitos, incluida la posición y etiqueta

del pico, SNR, altura del pico, área del pico, ancho medio máximo y relación de área del espectro mostrado. MR SpectroView admite datos de espectroscopia de hidrógeno en un formato DICOM mejorado por MR.

Incluye:
El paquete incluirá RM Neuro Perfusión y Espectroscopia RM.

Compressed SENSE Essential

Compressed SENSE es una innovadora técnica de aceleración que acelera no solo las secuencias sino todo el examen. Este nuevo paradigma de productividad requiere una implementación única, que permita que los escaneos 2D y 3D sean hasta un 50% más rápidos con una calidad de imagen prácticamente igual (en comparación con escaneos sin Compressed SENSE). Compressed SENSE se puede utilizar en todos los contrastes anatómicos y en todas las anatomías neurológicas y de la columna.

Cardiac Quant
Cardiac Quant realiza un análisis por píxeles del tejido miocárdico basado en los mapas T1, T2/R2 y T2*/ R2*. El mapeo T1 utiliza una adquisición de recuperación por inversión Look-Locker modificada optimizada (MOLLI). Los mapas paramétricos en el momento se superponen para la evaluación de la condición miocárdica con mapas de confianza para calidad diagnóstica. Se proporcionan dos esquemas sólidos de MOLLI (5s(3s)3s y 4s(1s)3s(1s)2s). El mapeo T2* se basa en adquisiciones accionadas por ECG con una sola retención de la respiración y ecos múltiples, para ofrecer mapas de relajación T2* y R2*, además de mapas T2 y R2 para la evaluación de las características del tejido del miocardio.

EasySwitch Interface enabled
La interfaz EasySwitch permite a su supervisor de RM o al tecnólogo principal desenergizar fácilmente el campo magnético BlueSeals de la consola, en caso de que un elemento se atasque en el orificio o como preparación para un desastre natural (1). Una vez que se resuelve el problema, puede reactivar el imán, minimizando el tiempo de inactividad operativo (2). La funcionalidad solo está disponible para los sistemas Ingenia Ambition bajo garantía o cubierta por una cláusula del contrato de servicio relevante, y conectada a Philips Remote Services.

mDIXON Body Fat Quant Spec
mDIXON Body Fat Quant Specialist produce mapas de fracción cuantitativa de grasa de todo el hígado con una sola contención de la respiración. Se basa en una secuencia mDIXON en 3D con múltiples ecos, que corrigen el decaimiento de T2* y se basan en el modelo de grasa de picos múltiples. Junto con los mapas de fracción de grasa se pueden producir mapas de relajación de T2*/R2* de agua, grasa, dentro de la fase y fuera de la fase. Los mapas de fracción de grasa y los mapas de relajación de T2* se pueden visualizar en color, con barra de cuantificación, en la consola de RM que visualiza el entorno o en Intellispace Portal. Nota: necesita mDIXON Body Specialist como requisito previo.

PPU para fisiología inalámbrica
El paquete de sensores PPU para fisiología inalámbrica contiene un sensor de pulso periférico con los siguientes 4 tamaños distintos: recién nacidos, lactantes, pediátrico y adultos. Esta opción es necesaria para utilizar el pulso periférico como medio para realizar una sincronización fisiológica para la activación

y sincronización de la secuencia. El sensor puede colocarse en un dedo de la mano, en un dedo del pie o en el pie y es compatible con las plataformas Ingenia, Multiva, HFO y Achieva. Este paquete SÓLO es compatible con los sistemas Ingenia, Achieva, Multiva y/o Panorama con fisiología inalámbrica.

Posicionador universal
Posicionador universal disponible para MR 5300 para mejorar aún más el flujo de trabajo y el rendimiento clínico en combinación con bobinas dS MSK M o S opcionales. El posicionador se puede utilizar para posicionar imágenes de rodilla, pie, tobillo y brazos/muñeca con bobinas MSK.
Paquete Comfort Plus

Comfort Plus Pack
El Paquete Comfort Plus brinda un conjunto de colchonetas para mesa ultracómodas diseñadas para mantener a los pacientes cómodos y estables.
El paquete contiene:

- 2 colchonetas Comfort Plus grandes
- 2 colchonetas Comfort Plus pequeñas
- 1 pieza de extremo Comfort Plus End
- 1 almohadilla Comfort Plus NVC

FlexCaddy

Carro de almacenamiento para bobina que almacena bobinas dStream y accesorios para mejorar el flujo de trabajo para una amplia variedad de aplicaciones clínicas. Incluye:

- Portasueros
- Almacenamiento para
- 2 bobinas anteriores
- 1 bobina superior para cabeza/otra bobina
- 1 bobina superior para cabeza-cuello/otra bobina
- 1 bobina básica
- Accesorios

60Hz Transformer
Transformador de 60 Hz para el compresor enfriado por aire

dS base 1.5T
Solución de bobina integrada para la adquisición total de imágenes relacionada con la columna. Incluye la bobina posterior FlexCoverage y la bobina básica con una cobertura de 90 cm, que utiliza un máximo de 44 canales. La bobina posterior, utilizada rutinariamente en el 60% de todas las aplicaciones, es una bobina integrada debajo de un tablero delgado, que brinda cobertura desde el cuello hasta los dedos de los pies. Esta bobina no necesita ser transportada, ubicada, conectada ni tampoco intercambiada, mejorando así el flujo de trabajo. Siempre está allí cuando la necesita.

- Cobertura: 90 cm

- Cantidad máxima de canales: 44
- Aplicaciones principales: columna total, columna C, columna T, columna L.
- Tipo de bobina: integrada
- Muestreo de DirectDigital en la bobina, donde la señal de RM está en su estado más puro, sín pérdida en la cadena de RF, que permite:
- SNR mejorada
- Desempeño mejorado de la adquisición de imágenes en paralelo dS-SENSE.
- Conexión individual para la bobina FlexConnect y cable para una preparación fácil y rápida.

La bobina básica puede permanecer en la mesa de la mayoría de los exámenes sin necesidad de intercambiar las bobinas y un dS básico adicional es ideal para mejorar el flujo de trabajo mediante la preparación del paciente fuera de la sala de RM.

dS Head 1.5T

Una solución de bobina integrada para la adquisición de imágenes de la cabeza y neurológicos totales relacionadas. Incluye la bobina superior para cabeza que, combinada con la base y la bobina posterior FlexCoverage, permite:

- 30 cm de cobertura, con un máximo de 15 canales (cabeza).
- 90 cm de cobertura, con un máximo de 51 canales (neurología total).

dS Breast 7ch 1.5T

La bobina dS Breast 7ch es una bobina rígida y de diseño abierto para imágenes de mama. La bobina está diseñada para cubrir el área de la axila y proporciona acceso completo a los senos para procedimientos de biopsia. Se incluyen placas de inmovilización para reducir el movimiento. Se incluye un reposacabezas ajustable con espejo para el paciente y una rampa suave para el paciente para promover la comodidad del paciente.

dS MSK 1.5T

La solución dS MSK 16 1.5T se compone de dos partes flexibles distintas, un dS MSK M y un dS MSK S. En combinación, la solución dS MSK 16 ofrece libertad en tres dimensiones para colocar los elementos de la bobina sobre la anatomía de la que se están tomando imágenes, lo que brinda soporte óptimo calidad de la imagen. La solución de bobina dS MSK 16 es una configuración de producto estándar en MR 5300.

Detalles:

Exámenes rápidos e imágenes consistentes de alta calidad con las bobinas dS Breeze. Smart Workflow con bobinas Breeze para aplicaciones MSK funciona con la solución de bobina dS MSK 16 1.5T. Su diseño de bobina liviano y su facilidad de posicionamiento permiten un flujo de trabajo eficiente y un alto rendimiento para MSK y otras aplicaciones. Los exámenes MSK se pueden realizar mientras las espirales posteriores (base de la cabeza y columna) todavía están presentes en la mesa, conectadas y desacopladas activamente. La solución admite exámenes de pies primero para la mayoría de los estudios MSK, lo que mejora la comodidad del paciente.

dS TorsoCardiac Coil

Gracias a los conectores versátiles y a la electrónica compacta, la bobina anterior es ultraligera. Las

bobinas Breeze reducen la cantidad de pasos de posicionamiento y permiten acelerar el flujo de trabajo de su examen diario.

Detalles:
El dS TorsoCardiac 1.5T es una parte integral de la solución de bobina Breeze, cuando se utiliza en combinación con la bobina dS Posterior. La bobina se ajusta fácilmente alrededor del cuerpo del paciente para una exploración rápida, eficiente y cómoda.

Magnet 5300
Este revolucionario imán de 70 cm de ancho funciona con solo 7 litros de helio líquido y está completamente sellado, liberando su mente y sus operaciones de posibles complicaciones del helio. Con BlueSeal, Philips pretende ayudar a las instalaciones de RM a superar algunos de los problemas relacionados con el helio del diseño clásico de imanes y eliminar prácticamente la dependencia del usuario del escaso suministro de helio.

Es más, la capacidad de lograr horas de escaneo continuo de alto rendimiento. BlueSeal también ofrece calidad y rendimiento óptimos para obtener imágenes incluso de los pacientes más grandes. Los diseños de bobina de cuerpo de sistema, gradiente y imán líderes en la industria proporcionan un campo de visión líder de 55 cm.

O-MAR XD Specialist
O-MAR XD mejora la visualización de tejidos blandos cerca de implantes ortopédicos compatibles con RM. Ideal para pacientes con autorización para exámenes de RM, utiliza las técnicas de adquisición y reconstrucción más avanzadas para reducir los artefactos de susceptibilidad causados por metales. Emplea métodos MARS (Secuencias de Reducción de Artefactos Metálicos) de alto ancho de banda TSE, tecnología VAT (Inclinación del Ángulo de Visión) y SEMAC para reducir las distorsiones inducidas por metales, tanto en el plano como a través del plano. Para uso exclusivo con implantes ortopédicos compatibles con RM. Contacte con el fabricante del implante para obtener la información de seguridad más reciente y garantizar la seguridad del paciente en relación con el uso de un procedimiento de RM.

AV-FiberTrak
AV-FiberTrak permite visualizar y cuantificar la estructura de la sustancia blanca en el cerebro y los tractos espinales.
Beneficios clave:

- AV-FiberTrak admite resultados basados en DICOM con información de tractografía anatómica fusionada.
- Un panel de guía sugiere regiones de interés (ROI) para la identificación de tractos.
- Los resultados/conjuntos pueden superponerse/combinarse con otros datos, como la resonancia magnética funcional (fMRI).
- AV-FiberTrak proporciona anisotropía fraccional (AF) y coeficiente de difusión aparente (ADC).

AV-FIberTrak1 está diseñado para visualizar y cuantificar la estructura de la sustancia blanca (o difusional)

en el cerebro y los tractos espinales.

AV-FiberTrak utiliza un método determinista de seguimiento de fibras para determinar la dependencia direccional del coeficiente de difusión en el tejido. Diversas formas de visualización y salida, como visualización 3D, secciones transversales a color 2D, superposiciones o datos cuantitativos, permiten un análisis más detallado.

Incluye:
AV-FiberTrak utiliza un método determinista de seguimiento de fibras para determinar la dependencia direccional del coeficiente de difusión en el tejido mediante la guía de tareas para generar tractos comunes o definidos por el usuario.

Descargos de responsabilidad:

1- FiberTrak Specialist 2.0 como prerrequisito.

Compressed SENSE MSK
Compressed SENSE es una innovadora técnica de aceleración que agiliza no solo las secuencias, sino todo el examen. Este nuevo paradigma de productividad requiere una implementación única que permite escaneos 2D y 3D hasta un 50 % más rápidos con una calidad de imagen prácticamente igual (en comparación con escaneos sin Compressed SENSE). Compressed SENSE puede utilizarse en todos los contrastes anatómicos y todas las anatomías musculoesqueléticas.

ADICIONALES INCLUIDOS DENTRO DE LA PROPUESTA

- Jaula de Faraday y acabados de la misma, de acuerdo con los requerimientos de preinstalación de Philips para el resonador magnético MR5300.

- Chiller, de acuerdo con los requerimientos de preinstalación de Philips para el resonador magnético MR5300.

- UPS para consola del resonador magnético MR5300.

CONDICIONES COMERCIALES DE LA OFERTA CC-ID-JSR-036-25:

CLIENTE: HOSPITAL SANTA FE DE ANTIOQUIA (en adelante, EL COMPRADOR)
FECHA DE LA OFERTA: 3 de septiembre de 2025
VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 días calendario desde la fecha de remisión por correo

FORMA DE PAGO:

- 50% anticipo y 50% contra entrega

DESCUENTO FINANCIERO: N/A

RESERVA DE DOMINIO DE LOS EQUIPOS VENDIDOS: BIMEDCO se reserva el dominio de LOS EQUIPOS hasta tanto sea cancelada la totalidad del precio pactado en los términos previstos en el artículo 952 del Código de Comercio. Al momento que se realice la entrega de LOS EQUIPOS se levantará una lista de identificación individual de los mismos con sus referencias y seriales en conjunto por los representantes autorizados de las partes que será el anexo de bienes muebles sometidos a reserva de dominio de la orden de compra, oferta aceptada o contrato de compraventa y en el cual EL COMPRADOR autorizará a BIMEDCO de manera expresa a efectuar de manera inmediata el Registro de Garantías Mobiliarias y en la Cámara de Comercio del domicilio de EL COMPRADOR de acuerdo con lo dispuesto por la ley 1676 de 2013. LOS EQUIPOS estarán claramente marcados con una pegatina que indicará la existencia de una reserva de dominio a favor de BIMEDCO y EL COMPRADOR se compromete a no removerla hasta tanto no haya completado el pago de las cuotas pendientes del precio. EL COMPRADOR no se opondrá en forma alguna a la restitución de la tenencia de LOS EQUIPOS en caso de no completar el pago del precio pactado dentro de los plazos señalados y se obliga a mantener LOS EQUIPOS en correcto estado de conservación y mantenimiento y asumirá los daños y deterioros de LOS EQUIPOS. BIMEDCO rembolsará los valores abonados al precio pudiendo descontar de los mismos los gastos de restitución de la tenencia, los daños a LOS EQUIPOS y un 20% del precio como sanción por incumplimiento y los intereses moratorios que se hayan causado sobre el saldo adeudado, a la máxima tasa permitida, desde el vencimiento del plazo hasta la restitución.

INTERESES MORATORIOS: BIMEDCO facturará los intereses moratorios que se hayan causado sobre el saldo adeudado, a la máxima tasa permitida, en caso de demora por parte de EL COMPRADOR en el pago de los instalamentos del precio pactado y este aceptará dichas facturas y cancelará los intereses moratorios causados sin necesidad de requerimiento ni constitución en mora.

REPORTE A CENTRALES DE RIESGO: en caso de incumplimiento en la constitución del patrimonio autónomo de garantía y fuente de pago antes referida (en caso de aplicar) o en caso de retraso por más de 30 días en el pago de cualquiera de las cuotas del precio pactadas, EL COMPRADOR acepta que BIMEDCO pueda reportar la mora a todas las centrales de riesgo operativas en Colombia.

TIEMPO DE ENTREGA ESTIMADO: 180 días hábiles posteriores a la recepción del anticipo u orden de compra o firma de contrato, según aplique.

PREINSTALACIONES: EL COMPRADOR, deberá cumplir con todos los requerimientos de preinstalación informados previamente por el fabricante, contar con el suficiente y el adecuado espacio para la ubicación de LOS EQUIPOS, el cual deberá estar dotado de los anexos, equipos y complementos, tales como, pero sin limitarse a: la iluminación, el suministro eléctrico, puntos de red, aire acondicionado y deshumidificadores, puntos de gases medicinales, conectores, cableado, etc.

BIMEDCO no se hará responsable por los daños que sufran LOS EQUIPOS ni de los perjuicios que sufra EL COMPRADOR por no tener los requerimientos exigidos por el fabricante ni por la falta de adecuación del

espacio para la instalación.

ENTREGA, INSTALACIÓN CALIBRACIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS EQUIPOS: la entrega de LOS EQUIPOS implica tanto su entrega física como su instalación, calibración (cuando aplique) y aceptación. Para iniciar la instalación, calibración (cuando aplique) y aceptación, BIMEDCO contará con un plazo adicional de 15 días hábiles contados a partir del día siguiente al vencimiento del plazo de entrega señalado en la cláusula anterior, el cual será prorrogable por mutuo acuerdo entre las partes o en el caso de presentarse alguna circunstancia ajena a la voluntad de éstas o constitutiva de caso fortuito o fuerza mayor.

El tiempo que tardará la instalación, calibración (cuando aplique) y aceptación de LOS EQUIPOS será:

- Equipo RM 5300: 15 días.

La instalación se hará constar con la impresión por parte del personal de BIMEDCO de un reporte de actividad de LOS EQUIPOS en el cual se anotará fecha y hora de la prueba realizada. Si por cualquier motivo, el montaje final, la instalación o las conexiones eléctricas fueran realizados por personas no autorizadas y ajenas a BIMEDCO, el costo de la mano de obra será asumido exclusivamente por EL COMPRADOR. De igual forma, en este evento, BIMEDCO no tendrá ningún tipo de responsabilidad por daños causados a LOS EQUIPOS, a las instalaciones de EL COMPRADOR, a los empleados de este o a terceros, sin perjuicio de la afectación de la garantía otorgada por el fabricante la cual perderá vigencia.

MANTENIMIENTO: BIMEDCO cuenta con personal altamente calificado y entrenado, para instalar y dar mantenimiento a esta clase de equipos. Nuestro departamento técnico está compuesto por especialistas de servicio y terceros autorizados distribuidos en las principales ciudades del país: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga.

La propuesta incluye 1 visitas de mantenimiento preventivo por año durante el período de garantía de LOS EQUIPOS. Las visitas se realizarán de acuerdo con el cronograma de programación de fechas y horas establecidas por BIMEDCO y durante la vigencia del contrato se realizarán todas las visitas de mantenimiento correctivo que sean necesarias.

GARANTÍA: la garantía ofrecida por BIMEDCO tiene vigencia a partir de la fecha de instalación de LOS EQUIPOS siempre y cuando la instalación se realice dentro de los 30 días calendario siguiente a la entrega de LOS EQUIPOS por parte de BIMEDCO o el transportador designado en la sede de instalación señalada por EL COMPRADOR.

El periodo de garantía contempla treinta y seis (36) meses para LOS EQUIPOS. La presente garantía no se extiende a los accesorios ni elementos consumibles o desechables de LOS EQUIPOS, ni a los kits de mantenimiento anual.

Las demás condiciones de la garantía están fijadas en la carta de garantía que BIMEDCO le entrega a EL COMPRADOR.

RESPONSABILIDAD: 1) BIMEDCO, en cualquier evento de responsabilidad no excluido en esta cláusula, responderá por un valor máximo equivalente al 10 % del precio de venta de LOS EQUIPOS según la opción elegida 2) BIMEDCO no tendrá ningún tipo de responsabilidad por daños causados a LOS EQUIPOS, a las instalaciones de EL COMPRADOR, a los empleados de este o a terceros, en los siguientes casos: a) LOS EQUIPOS han sido revisados o modificados por personal técnico no autorizado y ajeno a BIMEDCO. b) Por situaciones atribuibles a la negligencia de EL COMPRADOR, sus empleados o terceros en el cuidado de LOS EQUIPOS de acuerdo a los catálogos respectivos o a las recomendaciones e instrucciones impartidas por el personal de BIMEDCO. c) Por la indebida manipulación de LOS EQUIPOS, de sus partes, de herramientas, de gases, etc. por parte de EL COMPRADOR, de los empleados de EL COMPRADOR o de terceros. d) Por hechos que afecten el funcionamiento de LOS EQUIPOS, derivados de fuerza mayor o caso fortuito, tales como pérdida, terremoto, inundación, levantamiento, asonada, incendio, guerra, explosión, acometidas eléctrica defectuosas, radioactividad, etc. 3) El mantenimiento correctivo ofrecido mediante la garantía consagrada mediante el presente contrato, queda sujeto en todo caso a la disponibilidad que el fabricante tenga de aquellas partes y piezas necesarias para restablecer su funcionamiento. 4) BIMEDCO no será responsable por el lucro cesante que se llegara a generar si LOS EQUIPOS se encuentran en reparación y no pueden ser dados al servicio, sea cual fuera la razón que origine tal parálisis, a excepción de su propia negligencia. 5) BIMEDCO no será responsable por la pérdida de información de EL COMPRADOR o los pacientes almacenada en LOS EQUIPOS cualquiera que sea el origen de la falla o el daño que afecte a los mismos ni será de los costos de su recuperación.

CAPACITACIÓN: 64 horas hábiles. Las fechas de las sesiones serán acordadas entre las partes teniendo en cuenta que:

- LOS EQUIPOS estén operando en óptimas condiciones.
- Se verifique que todos elementos requeridos se encuentren disponibles en el sitio.
- El servicio se encuentre debidamente habilitado para su funcionamiento con pacientes.
- BIMEDCO cuente con disponibilidad de los especialistas que se designe para el cumplimiento de esta labor.

CONDICIONES GENERALES DE ENVÍO: para prestar los servicios de distribución urbana y nacional contamos con varias compañías, entre ellas UPS Supply, Logysteel, etc., como aliados estratégicos que soportan sus servicios bien sea con su flota terrestre propia o con terceros, garantizando siempre el correcto estado de LOS EQUIPOS y los tiempos de entrega establecidos. BIMEDCO a través de sus aliados estratégicos de transporte garantiza el correcto desempeño de todos los despachos basándose en un uso multimodal de transporte y distribución física nacional para cumplir con los tiempos de entrega. Esto implica la combinación de los diferentes medios de transporte sin importar el servicio especificado. Los procesos de calidad de nuestros aliados estratégicos responden a las BPM (Buenas Prácticas De Manufactura) y están validados por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA.

POLÍTICAS DE DEVOLUCIONES Y RETIROS PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS: BIMEDCO cuenta con una política de devoluciones y retiros de dispositivos médicos a la que se encuentra sujeta la presente oferta y la cual se anexa a la presente cotización.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días calendario desde la fecha de remisión por correo.

NOTA VINCULANTE: la aceptación de la presente oferta incluye la de los términos y condiciones contenidos en ella y producirá todos los efectos establecidos en la legislación comercial.

*"**NOTA ACLARATORIA**: la información adjunta a la presente cotización, tales como fotos, catálogos y videos, es informativa y no modifica el contenido de la misma en cuanto a las especificaciones y configuración de (el/los) equipo(s)."*

Ante cualquier inquietud, por favor contáctenos y con mucho gusto la resolveremos.

Atentamente,

Jorge Mario Salazar Restrepo
Asesor Comercial
Celular: 3158257789
jorge.salazar@bimedco.com