

AO ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – HOSPITAL INFANTIL DR. JESER AMARANTE FARIA

PROCESSO SIMPLIFICADO PARA TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2025

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 1(UMA) TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA (TC) MULTISLICE OBSERVANDO AS CONDIÇÕES FIXADAS NESTE PROCESSO E NOS SEUS ANEXOS.

ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL -OPP-2011518789

PROPONENTE:	GE Precision Healthcare LLC
INSCRIÇÃO GENÉRICA:	EX0250165
ENDEREÇO:	3000 N. Grandview Blvd. Waukesha, WI 53188, Estados Unidos da América.
TELEFONE:	11 94130-7397
EMAIL:	Governo.brasil@gehealthcare.com / caroline.leal@gehealthcare.com
REPRESENTANTE LEGAL:	Erika de Freitas Mariano, RG 34.393.796-7 – SSP/SP e inscrita no CPF nº 220.000.198-38 - Gerente de Governo.

Apresentamos nossa proposta para os fornecimentos dos itens abaixo discriminados, tem a satisfação de transmitir lhes a seguinte proposta comercial (“Proposta”):

Item	Descrição	Marca	UND	Quant.	Valor Unitário (USD)	Valor Total (USD)
01	EQUIPAMENTO DE TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO CONFORME DESCRITIVO ABAIXO. MODELO: REVOLUTION ASCEND REGISTRO MS: 80071260413 FABRICANTE: GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO. LTD; GE HEALTHCARE JAPAN CORPORATION; PROCEDÊNCIA: - CHINA; JAPÃO;	GE	Und.	01	USD 299.107,55 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Cento e Sete Dólares Norte Americanos e Cinquenta e Cinco Centavos)	USD 299.107,55 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Cento e Sete Dólares Norte Americanos e Cinquenta e Cinco Centavos)
					R\$ 1.659.000,00 (Um Milhão Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Reais)	R\$ 1.659.000,00 (Um Milhão Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Reais)

LINK MANUAL ANVISA: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351288218202089/?numeroRegistro=80071260413>

COBERTURA FIT PREMIUM

- Serviços de manutenção preventiva conforme manual do fabricante
- Serviços de manutenção corretiva sem limitações
- Fornecimento de peças convencionais sem limitações
- Fornecimento de peças adicionais/especiais sem LIMITAÇÕES
- UPTIME de 97%
- Pacotes Digitais:
 - iLinq1: ferramenta para manutenção e diagnóstico remoto
 - On Watch1: monitoramento Pró Ativo para redução de paradas não planejadas
 - iCenter Manutenção4: portal online para gestão dos equipamentos
 - iCenter Utilização: para análise de produtividade e benchmark

Valor mensal*:

Equipamento	Cobertura	Período	Valor mensal/R\$
Revolution Ascend	Premium + Tubo Ilimitado	12 meses	R\$ 15,900.00

*Os contratos de serviços são reajustados pelo IPCA ou IGPM a cada 12 meses.

1) Marca ou fabricante do item: GE

2) Prazo de entrega: 120 DIAS, após a ordem de compra/autorização de fornecimento.

3) INCOTERM -DAP:

Responsabilidades no PAÍS DE ORIGEM	
Embalagem	Vendedor
Transporte	Vendedor
Seguro	Vendedor
Processos alfandegários (desembaraço aduaneiro)	Vendedor
Armazenagem	Vendedor
Despesas com o Embarque	Vendedor

Responsabilidades entre o PAÍS DE ORIGEM e o PAÍS DE DESTINO	
Transporte internacional	Vendedor
Seguro internacional	Vendedor

Responsabilidades no PAÍS DE DESTINO	
Despesas com desembarque	Vendedor
Armazenagem	Comprador
Quaisquer burocracias alfandegárias (desembaraço aduaneiro, contratação de despachante, necessidade de DTA, pagamentos de impostos e taxas Municipais, Estaduais e Federais)	Comprador

Transporte	Vendedor
Seguro	Vendedor
Descarga da mercadoria	Vendedor

4) Quantidade por embalagem: 28

Valor Global da Proposta Técnica: R\$ R\$ 1.659.000,00 (Um Milhão Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Reais)

5) Condição de pagamento:

Será antecipado, mediante apresentação da PROFORMA, sendo que a produção e o embarque do Equipamento estão condicionados à confirmação do referido pagamento.

DADOS BANCÁRIOS:

GE Precision Healthcare LLC

Nome do Banco: PNC BANK NA (PITTSBURG)

ABA: 043000096

ACCOUNT: 1424892

SWIFT CODE: PNCCUS33

6) Validade da proposta: não inferior a 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sua apresentação, com citação da descrição completa do item, das quantidades solicitadas, condições de pagamento, marca e prazos de entrega.

7) Declaro estar ciente que a presente Proposta Técnica só será habilitada se apresentada junto com os documentos abaixo, e demais obrigações integrantes no Anexo II do Processo para Tomada de Preço nº 017:

- I. Cópia do Contrato Social e última alteração consolidada;
- VI. Atestado de capacidade técnica (se for o caso);
- VII. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal;
- XII. Procuração do representante legal da empresa (se for o caso) com poderes para assinar o contrato, aditivo, medições ou termo de quitação;
- XIII. Declaração de satisfação dos serviços prestados pelo contratado em outros dois clientes (se for o caso) – Por meio de outros atestados comprovamos a satisfação do cliente.

Declaro que os valores presentes nesta oferta abrangem todas as despesas, custos, tributos e demais encargos indispensáveis para a total execução do objeto do Processo para Tomada de Preço indicado e seus anexos.

Manifesto, ainda, concordância plena a todos os termos estipulados no Processo para Tomada de Preço referenciado, bem como ciência às responsabilidades e obrigações mencionadas, em especial no Escopo de Contrato.

Equipamentos listados na Proposta

ANEXO I

QUADRO-RESUMO DA CONFIGURAÇÃO DO(S) PRODUTO(S)

Revolution Ascend - LA

Qty	Equipamento(s)
1	B78612DB - Revolution Ascend Elite - 4.0
1	B79712DB - NG1700 Elite Standard Table
1	B79522DB - Standard Cable Collector
1	B7919RS - GE CT LCD Monitor Set
1	B76502DA - Kit de teclado em português
1	B83832DA - Brazil Operator manual addendum for Revolution Ascend
1	B83922DA - LA Shipping Label for Revolution Ascend Elite(BJ)
1	B78372AD - SmartScore Acquisition Software
1	B78482AD - CardIQ SnapShot Software only for LINUX Operator's Console
1	B78462AD - SnapShot Pulse option for CTsystem
1	B79772DA - SnapShot Freeze - SSF
1	B79482DA - SmartMAR

1	B78472AD - VolumeShuttle for CT systems
1	B78672DB - Auto ROI
1	B75072NA - Smart Step SW option
1	B7880FRJ - 3D guidance SW option
1	B7889KP - Intervention HW package
1	B79432DA - Standard monitor – one monitor
1	B79821RGED - CardIQ Xpress 2.0 Reveal DL Digital
1	B78762DB - VM Volume Viewer, AWS 3.2 ext 6.2 on Console with eDelivery
1	B77811BKED - VessellQ Xpress & Autobone E-Delivery
1	B77011RFED - CT Perf 4D Neuro Gen2 digital
1	B79971JNED - SmartScore 4.0 E-Delivery
1	B75422DA - CD/DVD Drive
1	B75372CA - Suporte de cabeça com perfil baixo, espuma e faixa para contenção da cabeça e queixo.
1	B75322CA - Faixas de autotração
1	B78552CA - Mesa do console principal
1	B78502CA - CT Gantry Dolly
1	B75352CA - Kit de acessórios para mesa
1	B80752DA - Kit de Extensão/Colchão do Suporte da Mesa NG Elite 1700 Standard.
1	R23053AC - Standard Service License
1	E8007RT - Ivy 7800 Kit de Monitor Cardíaco
1	E8003S - Posicionador Infantil CT
1	W8005CT - 8 DAY CT ONSITE TRAINING
6	W0002TT - 4 horas de oficinas técnicas Front Line no site do cliente
1	I000640LSI - Cables NEMA NBR Engetron
2	I0000119AM - No-Break 3.2 KVA

AW VolumeShare 7 - Q2.25

Qnt	Equipamento(s)
1	M81511KAED - AW VolumeShare 7 E-Delivery
1	M80281AA - AW workstation monitors
1	M81501PA - KIT DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO BRASILEIRO AW/SA HP

1	M81521VQED - Entrega eletrônica de iluminação de volume
1	M81521TSED - Entrega eletrônica da suíte 3D
1	M80501KP - AW - Teclado em português
1	M81421EHED - Registro Integrado – Pacote Completo de Fusão E-Delivery
1	M81501VMED - VMAS for SSF2 digital
1	B79421WCED - Colon VCAR EC E-Delivery
1	B77811BKED - VessellQ Xpress & Autobone E-Delivery
1	B79721TAED - CardIQ Function Xpress E-Delivery
1	B77211RBED - CT Perfusion 4D Complete E-Delivery
1	B79411WFED - Pacote Thoracic VCAR e Lung VCAR E-Delivery
1	M80501DM - DENTASCAN
1	B79411RH - CardIQ Xpress 2.0 DL with SSF 2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

B7880ND **Revolution Ascend**



Foto Ilustrativa – podem ocorrer variações de acessórios

Revolution Ascend Platform – Revolution Ascend Elite

O **Revolution™ Ascend Elite** da GE HealthCare é uma tomografia computadorizada de nova geração que oferece experiências inéditas com tecnologia de ponta. Ele ajuda você e seus pacientes a alcançarem resultados clínicos ideais. O Revolution Ascend Elite incorpora tecnologia de inteligência artificial em todo o sistema, permitindo a padronização dos procedimentos de escaneamento, dupla energia e a otimização da exposição à radiação. O sistema oferece um fluxo de trabalho simplificado para eficiência operacional e imagens nítidas, permitindo multi tarefas como aquisição, filmagem e pós processo de imagens, reformatações em dois monitores de 24". Também fornece recursos avançados para exames cardíacos, intervencionistas, neurológicos e de trauma, além de tecnologia inovadora com conectividade para funções digitais. O Revolution Ascend Elite oferece possibilidades inéditas para você e seus pacientes.

True Enhance DL

O **True Enhance DL** é um método de processamento de imagem baseado em aprendizado profundo (deep learning), destinado a imagens com contraste à base de iodo. Ele melhora o realce do contraste com iodo em comparação com imagens de energia única (120 kVp) obtidas por fluxos de trabalho convencionais, sem penalidade de radiação.

Imagem Monocromática

O **TEDL** é um método de processamento de imagem baseado em aprendizado profundo, treinado para estimar imagens monocromáticas de 50 keV GSI. A imagem gerada é uma estimativa de imagem de 50 kVp sem informações de material. O TEDL deve sempre ser revisado junto com imagens de 120 kVp.

Mapeamento de Iodo

A imagem de mapeamento de iodo é gerada a partir da imagem TEDL e da imagem original de 120 kV, usando a ferramenta de subtração no tomógrafo (Subtração: TEDL – 120 kV original). O TEDL e as imagens geradas por ele devem sempre ser revisadas com imagens de 120 kVp.

Reconstrução de Imagem com Deep Learning TrueFidelity™

A reconstrução de imagem com aprendizado profundo é uma tecnologia de próxima geração que utiliza uma rede neural profunda dedicada para gerar imagens TrueFidelity™ CT. Comparadas à tecnologia atual de reconstrução iterativa, as imagens TrueFidelity oferecem qualidade de imagem superior, nitidez preferida e textura de ruído aprimorada, com a mesma dose de radiação.

Effortless Workflow 2.0

O **Effortless Workflow 2.0** traz capacidades avançadas de hardware e software para uma experiência de escaneamento fluida. Alimentado por alto poder de computação e tecnologias de IA e aprendizado profundo desenvolvidas pela GE, oferece operações de escaneamento altamente automatizadas, proporcionando facilidade de uso, consistência e fluxo de trabalho simplificado. Ele foi projetado para aliviar as tarefas mais pesadas da tomografia e oferece ao usuário uma visão do paciente que normalmente não teria acesso.

O Effortless Workflow 2.0 requer um operador ativo e não torna o escaneamento autônomo. A solução foi desenvolvida para acomodar diferentes indicações clínicas, posições variadas dos pacientes e orquestração de diversos parâmetros de escaneamento e pós-processamento, visando o melhor resultado de imagem para cada paciente.

Clarity Imaging Chain

A cadeia de imagem **Clarity Imaging Chain** do Revolution Ascend inclui o detector Clarity, DAS, tubo de raios X Performix40 Plus e reconstrução ASiR-V, oferecendo imagens de alta resolução. Para melhor desempenho em tomografia volumétrica, proporciona até 20% de melhoria na resolução espacial em comparação com a tecnologia anterior da GE.

Parâmetros de Escaneamento Helicoidal

- Velocidade de escaneamento: rotações de 360°: 0.35 a 1.0 segundos
 - Pitch helicoidal: 0.531 a 1.531
 - kV selecionável: 80, 100, 120, 140
 - Corrente: 10 a 560 mA em 120 kV, incrementos de 5 mA
-

Reconstrução de Imagem Helicoidal

- Algoritmos: Soft, Standard, Detail, Chest, Bone, Bone Plus, Lung, Ultra, Edge, Edge Plus, Soft# e Standard#
 - Matrizes: 512x512, 1024x1024
 - Escala de número CT: ± 31.743 HU
 - DFOV mínimo: 5.0 cm
 - Tamanho mínimo de pixel: 0.049 mm
-

Parâmetros de Escaneamento Axial e Cine

- Velocidade de escaneamento: 0.5 a 2.0 segundos (axial); 0.5 a 1.0 segundos (cine)
 - kV selecionável: 80, 100, 120, 140
 - Corrente: 10 a 560 mA em 120 kV
 - Aquisição única: até 120 segundos
 - 17 mensagens programáveis
 - Intercomunicador em tempo real com operador e paciente
 - Intervalo entre aquisições: 1 a 600 segundos
-

Qualidade de Imagem

- Alta resolução helicoidal: 0.28 mm
- Detectabilidade de baixo contraste com ASiR-V: 2 mm a 0.3% em 12.8 mGy
- Alta resolução axial: >18.3 lp/cm (X/Y)
- Detectabilidade de baixo contraste axial: 2 mm a 0.3% em 10.34 mGy

Componentes do Sistema

Gantry

- Abertura: 75 cm
- Inclinação: $\pm 30^\circ$
- Foco ao detector: 95 cm
- Foco ao centro isocêntrico: 54 cm

Tablet Xtream

- Multiuso

Tubo de Raios X Performix 40 Plus

- Capacidade térmica do tubo: 10.8 MHU
- Capacidade do ânodo: 7.0 MHU
- Dissipação térmica: 1070 KHU/min

Gerador de Alta Voltagem

- Frequência alta, operação contínua
- kV: 80,100,120 e 140
- Potência máxima: 72 kW
- Corrente: 10 a 600 mA

Detector Clarity

- 54.272 elementos individuais
- 64 linhas/canais de 0.625 mm de espessura
- 128 cortes por reconstrução
- Cobertura no eixo Z de 40mm
- Eficiência de absorção: 98%
- 443 imagens por rotação

Sistema de Aquisição de Dados (DAS) Clarity

- Taxa máxima de amostragem: 2.811 Hz

- 984 a 1968 vistas por rotação

Console de Escaneamento

- Disco de 2.5 TB
- 256 GB DDR -RAM
- Processador intel Xeon w7-3455 CPU 2.5ghz 24 núcleos
- Placa de vídeo de 4Gb
- Armazena até 1.500.000 imagens ou 300 exames
- Velocidade de reconstrução: até 95 fps (FBP), 80 fps (ASiR-V)
- DVD-RW de capacidade de 4.7Gb
- Protocolo DICOM 3.0/ACR_Nema

Revolution Ascend permite a seleção e transferência de exames entre qualquer sistema que suporte protocolos DICOM.

- Standard Auto-configuring Ethernet
- Direct Network Connection
- Supports 1000 BaseT

Protocolos DICOM para rede:

- DICOM Conformance Standards:
- DICOM Storage Service Class
- Service Class User (SCU) for image send
- Service Class Provider (SCP) for image receive
- Service Class User (SCU) for storage commitment
- DICOM Query/Retrieve Service Class
- DICOM Storage Commitment Class Push
- DICOM Modality Worklist
- DICOM Modality Performed Procedure Step
- DICOM Print
- DICOM Structured Dose Report

Garantia

O Revolution Ascend foi projetado para funcionar apenas com tubos de raios X certificados pela GE HealthCare. A garantia vigente na data de envio se aplica. A GE HealthCare reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações e recursos sem aviso prévio.

Conformidade Regulatória

Dispositivos de alinhamento a laser estão devidamente rotulados conforme exigências do Center for Devices and Radiological Health. Este produto está em conformidade com o padrão NEMA XR-29-2013.

Tecnologias para Redução de Dose

OptiDose*: A GE tem seguido durante muitos anos o princípio de ALARA para auxiliar nossos clientes a otimizar a dose de radiação. A GE oferece várias ferramentas para auxiliar a reduzir a dose de radiação mantendo a qualidade de imagem,

- **CT 4Kids**: Os protocolos pediátricos se baseiam em tamanho, idade e peso. Com estes dados é possível ajustar a dose ao tamanho do paciente.
- **Color Coding for Kids**: apresenta ao usuário sugestões de protocolos pediátricos com base no sistema pediátrico de Broselew-Luten. Este sistema de código de cores está incorporado na seção de protocolos no console do operador.
- **SmartTrack***: Mantem o feixe ativo apenas nos canais ativos do detector, permitindo a aquisição submilimétrica com alta eficiência na dose de radiação.
- **SmartBeam***: O colimador possui duas câmaras de tungstênio controladas independentemente. A rotação destas câmaras permite realizar aquisições com uma espessura variável do feixe de maneira contínua no eixo Z.
- **Dose Check** é um conjunto de ferramentas que permitem ao usuário gerenciar a dose de radiação do CT na prática clínica. Possui como base o padrão XR-25-2010 publicado pela Associação de Fabricantes de Equipamentos elétricos e Equipamentos de Imagem Médicas (NEMA).

ODM (Organ Dose Modulation) permite a redução da dose de radiação, mediante a modulação da corrente elétrica no tubo de raio-x quando este estiver posicionado sobre órgãos superficiais e tecidos sensíveis como mamas, mantendo a qualidade diagnóstica sem redução da produtividade (comparado com o uso de aparatos externos).

Dynamic Z-axis tracking oferece uma correção automática e contínua do feixe de raio-x para que ocorra o bloqueio da radiação secundária no início e ao final da aquisição helicoidal e assim reduzir a radiação não utilizada para a formação da imagem.

3D mA Modulation, com a informação volumétrica antes da aquisição, permite personalizar protocolos e otimizar a dose para cada paciente. Durante a aquisição, em tempo real, a modulação de dose 3D entrega uma consistente qualidade de imagem, já que considera automaticamente as dimensões da anatomia de cada paciente em tempo real.

ASiR-V é a mais inovadora tecnologia iterativa de redução de dose.

ASiR-V possui as seguintes capacidades:

- ASiR-V reduz a dose em até 82% comparado com uma reconstrução FBP com a mesma qualidade de imagem.
- ASiR-V melhora a detectabilidade de baixo contraste de 59% a 135% com a mesma dose de radiação.

- ASiR-V reduz o ruído na imagem em até 91% com a mesma dose.
- ASiR-V melhora a resolução espacial em até 2x (107%) com o mesmo nível de ruído na imagem.
- ASiR-V possui a capacidade de reduzir artefatos causados por baixo sinal comparado com a reconstrução FBP.



Filtered back projection
Noise standard deviation = 43.8



ASiR
Noise standard deviation = 33.0



ASiR-V
Noise standard deviation = 14.1

B79712DB NG1700 Elite Standard Table

NG1700 Elite Standard Table.
Capacidade de 227Kg

B79522DB Standard Cable Collector

Standard Cable Collector.

B7919RS GE CT LCD Monitor Set

2 monitores de 24" GE CT LCD Monitor Set.

B76502DA Kit de teclado em português e mouse

Kit de teclado em português.

B78372AD SmartScore Acquisition Software

SmartScore Pro: detecção e quantificação do volume de placas de cálcio no coração com o auxílio do gating cardíaco, e ainda com dose de radiação responsável.

O SmartScore foi desenvolvido para auxiliar aos médicos a avaliar, de forma geral, o fator de risco relacionado a um paciente com suspeita de doença coronariana.

Estão incluídas nesta versão:

- Melhoria nos algoritmos de índice de Calcio, AJ 130, volume e massa;
- Capacidade de adquirir 1, 3, ou 5 imagens durante o intervalo R-R utilizando gating prospectivo;
- Fácil seleção de imagem com o sistema point-and-click;
- Mapa arterial de cores;
- Reportes detalhados para o paciente.

B78482AD CardIQ SnapShot Software only for LINUX Operator's Console

O CardIQ SnapShot™ é uma opção de aquisição de imagem helicoidal cardiovascular integrada. O software CardIQ SnapShot pode ser usado para adquirir imagens EKG-gated da anatomia cardiovascular com resolução temporal aprimorada para reduzir os efeitos e artefatos de movimento do coração.

Mais especificamente, com a opção CardIQ SnapShot, os usuários podem adquirir imagens cardíacas de pacientes usando as seguintes técnicas de imagem cardíaca:

(1) Método de varredura helicoidal retrospectivamente controlado por EKG

- SnapShot: usado principalmente para imagens de morfologia cardíaca, com esta técnica, imagens de fases cardíacas únicas ou múltiplas em qualquer localização do eixo Z podem ser adquiridas e geradas.

Incluem os modos:

- SnapShot Segment: Utilizado para uma aquisição em apenas um setor (até 175ms de resolução temporal).
- SnapShot Burst: Habilita uma técnica multisetorial (até 87,5ms de resolução temporal).
- SnapShot Burst Plus: Possibilita até 43ms de resolução temporal. Recomendado para frequência cardíaca alta (acima de 100bpm) e estável. Por exemplo, em estudos pediátricos onde há restrições à beta-bloqueio.

(2) Modo CINE multicorte controlado por EKG (prospectivo): usado principalmente para estudos de pontuação de calcificação da artéria coronária (CACs) ou para imagens de morfologia cardíaca.

- Uma vez que um modelo de imagem específico é selecionado, a inclinação helicoidal e/ou a velocidade de rotação do gantry serão automaticamente selecionadas para uma ótima cobertura de varredura e qualidade de imagem.

B78462AD SnapShot Pulse option for Ctsystem

É uma técnica de aquisição axial(prospectiva) que reduz a dose de radiação ao paciente significativamente comparado com uma técnica de aquisição helicoidal, além de otimizar o fluxo de trabalho, sem comprometer a qualidade de imagem. O SnapShot Pulse utiliza aquisições prospectivas axiais gateadas sincronizadas com a frequência cardíaca do paciente com emissão de raio-x somente durante a fase cardíaca requerida no exame e permanece inativa durante todo o restante do tempo. Esta técnica adquire uma imagem cardíaca completa usando uma série de três ou quatro imagens em posições de mesa correspondentes a fase específica do ciclo cardíaco.

B79772DA SnapShot Freeze – SSF

SnapShot Freeze foi desenvolvido para reduzir artefatos de desfoque causados por movimento nos vasos coronários que não podem ser corrigidos apenas pela velocidade do arco. Proporcionando até 6 vezes mais melhoria, enquanto mantém alta

resolução espacial, a redução dos artefatos de movimento é equivalente a uma velocidade de rotação do arco de 0,058 segundos, com uma resolução temporal efetiva de 29 milissegundos (uma melhoria de 6x na redução do desfoque por movimento, mantendo alta resolução espacial, é demonstrada em testes com fantoma cardíaco. A redução dos artefatos de movimento é comparável a uma velocidade de rotação do arco equivalente a 0,058s com resolução temporal efetiva de 29 ms, conforme demonstrado em testes com fantoma matemático).

SnapShot Freeze requer o CardiQ Xpress 2.0 Reveal no AW VS6, VS7 ou AW Server.

B79482DA SmartMAR

Smart MAR é a solução de redução de artefatos metálicos de energia única no Revolution Ascend. Utilizando um processo automatizado de três etapas baseado em projeção, o Smart MAR foi desenvolvido para revelar detalhes anatômicos ocultos por artefatos metálicos, reduzindo a escassez de fótons, o endurecimento do feixe e os artefatos em forma de estrias causados por metais no corpo, como implantes de quadril, clipes cirúrgicos, espirais endovasculares e obturações dentárias. O Smart MAR pode ser ativado em reconstruções secundárias, tornando o fluxo de trabalho de redução de artefatos metálicos rápido e eficiente.

B78472AD VolumeShuttle for CT systems

VolumeShuttle for CT systems. Aquisição de 80mm no eixo Z para estudos de perfusão neural e de multi órgãos.

B78672DB Auto ROI

Auto ROI.

B75072NA Smart Step SW option

SmartStep ativa um modo de imagem para realizar biópsias e outros procedimentos intervencionistas no tomógrafo da GE. Um monitor interno de 24 polegadas, um controlador portátil, um pedal de exposição a raios X e um manípulo do suporte proporcionam controle na sala para aquisição e revisão de imagens.

B7880FRJ 3D guidance SW option

3D Guidance é um recurso intervencionista avançado projetado para melhorar a eficiência e a confiança em procedimentos guiados por TC. O 3D Guidance pode criar reformatações de imagem no plano da agulha dentro de uma cobertura de 40 mm. As imagens fornecem melhor visualização e localização da agulha para auxiliar o médico no avanço da agulha. Este recurso também inclui um algoritmo avançado de detecção de agulhas (NDA) e Reconstrução Planar Múltipla (MPR) da agulha com base na referência da agulha e na localização identificada da ponta da agulha.

O algoritmo de detecção de agulha pode suportar agulhas de calibre 25 a 10, incluindo agulhas que estão dobradas. Testes em phantom demonstraram que o algoritmo de detecção de agulha consegue suportar agulhas com um raio de curvatura superior a 162,6 mm.

As imagens MPR 3D são geradas e exibidas em 5 segundos. As imagens geradas incluem uma exibição intuitiva da localização da agulha e da ponta da agulha; a orientação 3D da agulha; e uma linha estendida correspondente à direção atual da agulha. Visualizável tanto no modo de sobreposição quanto no modo sem sobreposição. As imagens exibidas correspondem à orientação do paciente e à seleção da localização do monitor interno de 24 polegadas.

Uma interface de usuário simples e eficiente oferece revisão de imagem no local, com controle de WW e WL e capacidades de flip, rotação, roaming e zoom mantidas durante a aquisição. O 3D Guidance requer a opção Smart Step.

B7889KP Intervention HW package

O kit de intervenção para TC fornece o hardware necessário para procedimentos intervencionistas de TC. Este kit inclui o braço de suspensão, o controlador portátil, o pedal de exposição a raios X e o manípulo do suporte necessários para o controle de aquisição na sala e revisão de imagens. O controlador portátil oferece ao operador a capacidade de preparar e realizar procedimentos intervencionistas de TC, ligar e desligar as luzes de alinhamento, mover o suporte, revisar imagens, ajustar a largura/nível da janela e ativar os raios X por meio do pedal.

B79432DA Standard monitor – one monitor

O monitor interno é uma tela widescreen de 24 polegadas que oferece visões consistentes de dados clínicos e imagens não diagnósticas para aprimorar a colaboração entre os profissionais de saúde.

B79821RGED CardIQ Xpress 2.0 Reveal DL Digital

CardIQ Xpress 2.0 Reveal DL Digital.

B78762DB VM Volume Viewer, AWS 3.2 ext 6.2 on Console with eDelivery

Software para pós processamento de imagens diretamente através do console.

Acesso a recursos de visualização 3D, incluindo MIP / MPR / VR, segmentação, navegação virtual.

Este conjunto de softwares permite ao utilizador renderizar dados volumétricos em três dimensões para utilização na análise da condição clínica do paciente, fornece mais informações sobre as relações espaciais das estruturas do que o 3D standard, permite a visualização translúcida de estruturas e é capaz de realizar “Endoscopias Virtuais” de estruturas preenchidas com ar e meios de contraste.

Permite reformatações em 3D em qualquer plano, estudos dentais da maxila e mandíbula com reformatações oblíquas, tudo a partir do console do operador.

B77811BKED VessellQ Xpress & Autobone E-Delivery

VessellQ Xpress fornece uma aplicação não invasiva otimizada para analisar a anatomia e patologia vascular e auxiliar na determinação de planos de tratamento a partir de um conjunto de imagens CTA.

Existem novos recursos introduzidos na versão VolumeShare 7, incluindo:

- Rastreamento Automático de Vasos da Aorta Abdominal, que é um protocolo completamente automatizado com remoção de ossos, rastreamento automático de vasos e rotulagem automática da vasculatura da aorta abdominal.

- Rastreamento Rápido, que fornece feedback automático em tempo real para linhas centrais detectadas automaticamente para acelerar o rastreamento de vasos.
- Novas ferramentas de edição que permitem flexibilidade na edição com base no tamanho do vaso sendo editado.

Este software apoia o médico em:

- Avaliação de aneurismas com ou sem trombo (lúmen falso) para medições de tamanho e volume com a capacidade de rastrear o tamanho e volume ao longo do tempo, análise de estenose, planejamento pré/pós-stent e cirúrgico e visualização da tortuosidade direcional dos vasos.
- Ferramentas automáticas para segmentação de estruturas ósseas no cérebro e pescoço e outras áreas vasculares para identificação precisa dos vasos, análise de vasos com um ou dois cliques.
- Dimensionamento do vaso, análise de placa calcificada e não calcificada para determinar as densidades de placa dentro de um vaso, medir áreas de anomalias dentro de um vaso (como estenose, placa, trombo, dissecção ou vazamento).
- Detecção e segmentação semiautomática de trombo para medições subsequentes dentro da aplicação.
- Protocolos dedicados baseados em anatomia para melhorar o fluxo de trabalho.
- Comparar o exame anterior de um paciente com o exame atual para medir e rastrear quaisquer mudanças ao longo do tempo em suas estruturas vasculares.
- Após a revisão dos exames, existem várias maneiras de filmar, arquivar e capturar informações para revisão futura.

Requisitos do sistema: o AW VolumeShare 7 ou AW Server 3.2

Nota: Todo o software é não transferível para outro hardware e não retornável.~

B77011RFED CT Perfusion 4D Neuro

Inclui protocolos de perfusão cerebral

B79971JNED SmartScore 4.0 E-Delivery

SmartScore 4.0 é uma ferramenta de pós-processamento de tomografia computadorizada (TC) para quantificação da pontuação de cálcio nas artérias coronárias (CACS).

Funcionalidades incluem:

- Pontuação de massa e pontuação de volume
- Destaque automático das áreas com cálcio
- Relatório do paciente flexível e personalizável
- Compatível com conjuntos de dados cardíacos sincronizados (gated)

SmartScore 4.0 é compatível com AW VolumeShare 7 e versões posteriores.

B75422DA CD/DVD Drive

A unidade de CD/DVD permite gravar ou ler imagens de CD-R ou DVD-R em formato DICOM.

B75372CA Suporte de cabeça com perfil baixo, espuma e faixa para contenção da cabeça e queixo.

Suporte de cabeça com perfil baixo, espuma e faixa para contenção da cabeça e queixo.

B75322CA Faixas de autotração

Faixa para contenção do paciente a mesa. 152 cm de comprimento e 5 cm de largura.

B78552CA Mesa do console principal

Especificações:

- 1300mm de largura x 895mm de profundidade x 850mm de altura
- 55,8 kg
- NÃO ajustável

O espaço de trabalho Freedom é um ambiente de trabalho ergonômico especificamente projetado para uso com os sistemas de imagem da GE Healthcare. O design elegante da mesa permite o uso eficiente do espaço enquanto melhora o fluxo de trabalho clínico e o conforto do tecnólogo. O espaço de trabalho Freedom oferece uma pegada minimalista para melhorar a visibilidade do paciente e proporcionar ao usuário um acesso mais fácil aos pacientes na suíte de imagem.

Ele oferece flexibilidade de monitor horizontal/vertical e de sentar/ficar em pé. Também pode ajudar a reduzir o ruído e o calor com opções de localização remota do console. A versão não ajustável do espaço de trabalho Freedom tem 1300mm de comprimento x 895mm de largura x 850mm de altura e pesa 55,8kg.

B78502CA CT Gantry Dolly

Dispositivo para movimentação do gantry para instalação.

B75352CA Kit de acessórios para mesa

Kit de acessórios para mesa: Bandeja de mesa e suporte de soro.

B80752DA Kit de Extensão/Colchão do Suporte da Mesa NG Elite 1700 Standard.

Kit de Extensão/Colchão do Suporte da Mesa NG Elite 1700 Standard.

E8007RT Conjunto Monitor Cardíaco Ivy 7800 com cabo PCI

O Modelo 7800 é a quinta geração de monitores de disparo cardíaco da Ivy Biomedical destinados principalmente para uso em pacientes em aplicações que exigem sincronização de onda R de precisão. Incorporando uma interface de tela sensível ao toque simples e fácil de usar, o 7800 exibe dois vetores de ECG simultâneos junto com a frequência cardíaca do paciente. O vetor Trigger ECG (forma de onda superior) pode ser selecionado nas derivações I, II, III ou Seleção automática de derivação. O segundo vetor de ECG (forma de onda inferior) pode ser selecionado nas derivações I, II, III. Se necessário, os limites de

alarme de frequência cardíaca alta e baixa podem ser ajustados para incluir a frequência cardíaca do paciente, de modo que uma violação desses limites produza uma indicação sonora e visual do alarme.

- Medição de impedância: mede a impedância entre a pele do paciente e cada eletrodo de ECG individual
- Operação automática: Depois que os cabos do paciente são conectados e o monitor está recebendo um sinal de ECG, o monitor encontra o pico da onda R e gera pulsos de sincronização
- LCD de tela sensível ao toque colorido de 8,4 polegadas de matriz ativa TFT brilhante com amplo ângulo de visão e grandes caracteres de frequência cardíaca aumentam a visibilidade dos dados do paciente
- O bloqueio de polaridade ajuda a reduzir o número de disparos falsos quando ocorrem ondas T altas ou ondas S profundas
- A marca de disparo colorida indica o tempo de cada pulso de disparo em relação ao ECG
- A função de bloqueio do sistema indica a conexão adequada com o dispositivo de imagem
- Unidade USB integrada - permite que o usuário armazene e recupere eventos de ECG para análise retrospectiva
- O corte automático seleciona o filtro de corte de ECG correto. Isso reduz a interferência no sinal de ECG

O Kit inclui:

Monitor de Gatilho Cardíaco; conjunto de 4 fios de derivação RT - 30 pol, cabo paciente de baixo ruído - derivação, cabos Ethernet de Internet, eletrodo adulto de ECG (caixa de 40), conjunto de cabos grau hospitalar (12 pés), NuPrep Gel, Memory Stick USB, papel registrador, rolo Suporte para a série 7000 e cabo IPC.



E8003S Acessórios

Posicionador Infantil CT.

Suporte de crânio

Faixas de contenção

Colchão de posicionamento

Estabilizador interno ao tomógrafo

Quadro de força compatível com o tomógrafo e instalado

W0002TT 24 horas de oficinas técnicas Front Line no site do cliente

4 horas de oficinas técnicas Front Line no site do cliente, projetado para ensinar aos alunos como obter as informações e a experiência certa para o serviço em equipamentos GEHC. Ele poderá resolver as falhas mais comuns do dia a dia e identificar possíveis problemas no equipamento. A equipe de engenharia clínica se beneficiará, pois, seus profissionais saberão agir sobre falhas mecânicas e, assim, terão uma resposta rápida à solução de problemas. T&L dos alunos não incluídos. Até 4 participantes.

I000640LSI Cables NEMA NBR Engetron

Cables NEMA NBR Engetron.

I0000119AM No-Break 3.2 KVA

2 sistema No-Break Engetron de 3.2 KVA com autonomia de até 15 minutos

E4502BQ-BR CT MDP with UPS control, 380-440V, 125A, 50-60Hz, including 1 year warranty

CT MDP with UPS control, 380-440V, 125A, 50-60Hz.

M81511KAED AW VolumeShare 7 E-Delivery- Estação de trabalho independente

AW VolumeShare 7 é uma estação de trabalho de revisão, comparação e pós-processamento de imagens multimodais criada com simplicidade e potência em seu núcleo. O software avançado é otimizado para aproveitar a tecnologia de ponta de 64 bits e vários núcleos para garantir um desempenho de ponta.

Os recursos do AW VolumeShare 7 incluem:

Hardware:

- Estação de trabalho HP Z2G9 CPU: Intel® Core i7-13700K (16 cores at 3.4GHz base Frequency)
- RAM: 128 GB (4x32 GB) DDR5 4800 MHz.
- Gráficos: Placas de vídeo NVIDIA Quadro T1000 com 8 GB.
- 1 unidade de estado sólido de 512 GB para sistema operacional e aplicativos
- 1 x 1TB M.2 SED NVMe Drive for OS and Applications
- 1 x 2TB M.2 SED NVMe Drive for image cache
-
- Cache, which is subject to overhead, can store approximately:
 - – 6,400,000 256*256*16 bits uncompressed images, OR
 - – 1,600,000 512*512*16 bits uncompressed images, OR
 - – 400,000 1024*1024*16 bits uncompressed images, OR
 - – 100,000 2048*2048*16 bits uncompressed images
- DVD/CD-RW com software de visualização de imagens DICOM

Software:

- Sistema operacional GE Healthcare SLES 15o Volume Viewer para pós-processamento avançado Exames de demonstração para treinamento e exploração.
- Acesso rápido às informações de que você precisa por meio da integração opcional do RIS e da pós-busca de antecedentes.
- Fluxo de trabalho eficiente por meio de carregamento dinâmico, revisão final e recursos de Key Image Notes.
- Pacote de produtividade para pré-processar exames e permitir até 8 sessões simultâneas.
- Monitor de uso de aplicativos para rastrear e visualizar o uso do seu sistema.
- Layouts inteligentes com o protocolo de revisão geral do Volume Viewer que otimiza a comparação e os layouts de exames únicos.
- Ferramenta de contorno multimodal aprimorada com suporte para PET SUVs
- Suporte para mídia externa DICOM USB e ferramenta de gerenciamento de preferências para troca de preferências entre usuários.
- Suporte para um conjunto amplo e opcional de aplicativos avançados de multimodalidade.

M80281AA AW workstation monitors

Os monitores do AW VolumeShare 7 são dois monitores de alta qualidade que oferecem imagens brilhantes e com alto contraste, adequadas para a exibição de imagens médicas conforme as Indicações de Uso do AW VolumeShare. Cada monitor possui uma tela de 19 polegadas com resolução 1280x1024 (proporção de aspecto 5:4), em conformidade com os padrões internacionais de segurança médica e do paciente, e oferece as seguintes especificações:

- Luminância máxima (típica do painel): 330 nit
- Luminância calibrada conforme DICOM Parte 14: 215 nit
- Relação de contraste (típica do painel): 900:1
- Sensor de luz ambiente
- Não uniformidade de brilho (medida conforme DIN6868-157): +/-25%.

M81501PA KIT DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO BRASILEIRO AW/SA HP

Kit de Cabos de Alimentação Brasileiros AW/SA HP.

M81521VQED Entrega eletrônica de iluminação de volume

Entrega eletrônica de iluminação de volume.

M81521TSED Entrega eletrônica da suíte 3D

Entrega eletrônica da suíte 3D.

M80501KP AW - Teclado em português e mouse

AW - Teclado em português.

M81421EHED Integrated Registration– Full Fusion Package E-Delivery

O Integrated Registration será disponibilizado nas plataformas AW VolumeShare 7 ou AW Server 3.2.

O Integrated Registration foi desenvolvido para facilitar a comparação de imagens anatômicas tridimensionais (3D) provenientes de Tomografia Computadorizada (CT), Ressonância Magnética (MRI), Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET), Tomografia Computadorizada por Emissão de Fóton Único (SPECT) e Angiografia por Raios X (XA)*.

Ele permite o registro e a fusão entre duas aquisições volumétricas, que podem ser da mesma modalidade ou de modalidades diferentes.

Principais recursos e melhorias:

- Capacidade de combinar qualquer duas das cinco modalidades.
- Propagação automática do registro entre séries adquiridas no mesmo exame do paciente (ou seja, mesmo referencial) e para qualquer série de qualquer exame carregado que tenha sido agrupado manualmente.
- Compatibilidade total entre os três métodos de registro: automático, manual e por pontos de referência (*landmark*), que podem ser combinados para obter o melhor resultado.
- Funcionalidades de fusão 2D, 3D e híbrida 2D/3D.
- Acesso às funcionalidades do **Volume Viewer**, incluindo MPR, reformatações em *slab* e oblíquas, definição fácil de tripla oblíqua, renderização volumétrica, visualização 3D, medições de distância e ROI (as medições de ROI funcionam apenas em imagens registradas rigidamente, não nas registradas de forma não rígida), gerenciamento de layout, segmentações, impressão e salvamento.
- Capacidade de salvar os dados registrados como novas séries DICOM ou como objeto DICOM registrado (exceto para SPECT, que atualmente apresenta essa limitação).
- Capacidade de desenhar e salvar contornos como objetos DICOM RTSS.

Resumo da operação:

- O usuário carrega dados DICOM de CT, MR, PET, SPECT e/ou XA em um protocolo de Integrated Registration.
- O registro é realizado com base na seleção da série de referência e da série móvel.
- O usuário revisa a qualidade do registro com ferramentas de visualização e valida os resultados.
- Opcionalmente, o usuário define e salva os contornos das estruturas de interesse.
- Os resultados do registro são salvos.
- * Para séries da modalidade XA, o Integrated Registration atualmente oferece suporte apenas para imagens de Angiografia por Raios X 3D (ou seja, imagens de Angiografia por Raios X 3D armazenadas como objetos DICOM de armazenamento de imagem CT), adquiridas com equipamentos GE Innova e reconstruídas com o aplicativo Innova3DXR.

B79421WCED Colon VCAR EC E-Delivery

Colon VCAR EC é um pacote de software de análise de imagem CT que permite a visualização de dados de imagem 2D, 3D e dissecados do cólon derivados de conjuntos de dados de imagem de volume CT. Colon VCAR EC é projetado para auxiliar o médico na avaliação do lúmen e da parede interna do cólon para confirmar a presença ou ausência de lesões colônicas (por exemplo, pólipos). Ele fornece funcionalidade para renderização 2D/3D, marcação de lesões suspeitas, visualização sincronizada das visualizações de dissecação 2D, 3D e 360 graus para conjuntos de dados adquiridos em qualquer posição e uma exibição endoluminal orientada a objetos. A ferramenta Colon VCAR EC DCA (Agente de Contraste Digital) é um recurso

de destaque automatizado para a identificação visual de estruturas esféricas dentro do cólon e destina-se a ser usada como dispositivo de leitura simultânea. DCA é um filtro 3D que destaca regiões anatômicas esféricas, como pólipos. Colon VCAR EC usa cores para exibir essas áreas destacadas.

Características principais incluem:

- Limpeza Eletrônica para a visualização da anatomia que anteriormente estaria oculta atrás do fluido marcado.
- A interface do usuário do Colon VCAR EC fornece uma integração perfeita entre interações automáticas e/ou manuais, permitindo flexibilidade que reduz o tempo de leitura.
- Fly-through sincronizado em posição prona/supina para facilidade de visualização.
- Imagem de fly-through 3D de alta resolução (matriz 512) - A qualidade da imagem não é comprometida para exibir o fly-through.
- Ferramentas de Medição de Pólipos e Linha Central rápidas e fáceis de usar para relatórios completos.
- Formato de Exibição Flexível - Aproveite qualquer combinação das visualizações sincronizadas 2D, 3D e Dissecção de 360 graus para leitura primária e resolução de problemas.
- Controle de navegação de velocidade variável.
- Segmentação Automática e edição de Linha Central - Extração Automática do Intestino Delgado.
- Mapeamento de cores de pólipos para fácil rastreamento.
- Ferramenta de Relatório - Fornece relatórios eletrônicos interativos rápidos do paciente.

Requisitos do sistema: AW VolumeShare 7 ou AW Server 3.2

B79721TAED CardIQ Function Xpress E-Delivery

CardIQ Function Xpress é um software de análise de imagem de pós-processamento integrado para CT Cardiovascular na Advantage Workstation e AW Server da GE. CardIQ Function Xpress permite aos usuários visualizar de forma não invasiva os parâmetros funcionais do coração, como fração de ejeção (FE) e volumes ventriculares. CardIQ Function Xpress usa conjuntos de dados cardíacos com gate multifásico para processamento. O software detecta automaticamente contornos endocárdicos e epicárdicos para avaliação dos parâmetros funcionais do ventrículo esquerdo (VE), ventrículo direito (VD) e átrio esquerdo.

- Seleciona automaticamente cada câmara do coração para análise de volume individual. O software seleciona automaticamente o VE 97%, AE 87% e VD 96% das vezes.
- Seleção automática de diástole final e sístole final para frações de ejeção do VE, VD e AE >91% das vezes.
- Processamento e carregamento de dados de função nos bastidores para revisão em tempo real da fração de ejeção, análise de volume e análise miocárdica.
- Ativação com um clique para coração batendo em 4D
- Seleção automática de epicárdio e endocárdio para análise miocárdica.
- Gráficos de alvo representando movimento da parede, espessura da parede e espessamento da parede.
- Cálculo automático do volume do átrio esquerdo com exclusão da veia pulmonar.
- Ativação visual do movimento da parede com um clique com imagens de eixo curto nas orientações basal, média e distal, juntamente com uma visualização de eixo longo de 2 câmaras.
- Ferramenta de relatório flexível com representações gráficas.
- Tabela de exibição de parâmetros funcionais chave para visualização instantânea.

Requisitos do sistema: Estação de Trabalho AW com VolumeShare 7 ou posterior ou AW Server 3.2 ou posterior. Requer AutoLaunch e Pré-Processamento.

B77211RBED CT Perfusion 4D Complete E-Delivery

Inclui protocolos de processamento para:

- Perfusão Neuro AVC
- Perfusão Neuro Tumor
- Perfusão Corporal Tumores (fígado, rins, pâncreas, etc.)
- Perfusão Miocárdica
- Registro Dinâmico para aquisições dinâmicas de fígado e miocárdio

CT Perfusion 4D Complete é uma coleção extensa de protocolos de processamento de perfusão dinâmica. É um pacote de software de análise de imagem que permite a avaliação de dados dinâmicos de CT após a injeção de um bolus compacto de material de contraste, gerando informações sobre mudanças na intensidade da imagem ao longo do tempo. CT Perfusion Complete inclui protocolos de perfusão neuro (AVC e tumor), corporal (tumor) e miocárdica. O software fornece uma avaliação rápida e confiável do tipo e extensão das perturbações de perfusão, fornecendo informações qualitativas e quantitativas sobre vários parâmetros relacionados à perfusão.

Os principais parâmetros de perfusão que o CT Perfusion 4D gera são:

- Volume Sanguíneo Regional (BV; ml/100g)
- Fluxo Sanguíneo Regional (BF; ml/min/100g)
- Tempo Médio de Trânsito Regional (rMTT;s)
- Produto de Área de Superfície de Permeabilidade Capilar (PS)
- Tempo de Chegada (IRF T0)
- Tempo de Trânsito para Pico IRF (Tmax;sec)
- Fração Arterial Hepática (HAF) o Fluxo Sanguíneo Arterial Hepático (HABF)

Protocolos fornecidos no CT Perfusion Complete são:

- Tumor Cerebral
- Tumor Corporal
- Fígado
- Pâncreas
- Próstata
- Rim
- Tecido Mole
- Baço
- Osso
- Miocárdio
- Registro Dinâmico para Fígado e Miocárdio

Perfusion 4D também inclui o Índice de Classificação de Tecido, que fornece um algoritmo de limiar que pode ajudar o clínico a determinar o status do tecido cerebral com base em mapas de volume sanguíneo e fluxo sanguíneo, onde as primeiras seis horas após o início dos sintomas são críticas para identificar a ocorrência de AVC e o tratamento de acompanhamento. A produtividade foi aprimorada com tempos de processamento mais rápidos e através do design da interface do usuário

orientado por protocolo padrão. Um exemplo disso é o Protocolo de AVC Cerebral (Automático) que completa o processamento com um toque, reduzindo o tempo necessário para processar o exame e melhorar a repetibilidade. Perfusion 4D Complete é compatível com AW VolumeShare7 e posterior.

B79411WFED Pacote Thoracic VCAR e Lung VCAR E-Delivery

Thoracic VCAR é um pacote de software de pós-processamento de CT projetado para fornecer ao usuário um conjunto de ferramentas que permite ao médico fazer medições quantitativas que podem auxiliar no diagnóstico de doenças pulmonares como DPOC. O software combina segmentação do pulmão e vias aéreas com ferramentas de análise para fornecer análise avançada do parênquima pulmonar e vias aéreas. A análise compreende medições de espessura e diâmetro da parede 2D e 3D, que fornecem uma abordagem integrada para uma avaliação abrangente de um exame de pulmão por CT.

Principais características incluem:

- Revisão básica rápida 2D com medições de espessura da parede com um clique derivadas de diâmetros de vias aéreas e lúmen com exibição de contornos internos e externos para referência adicional
- Fluxo de trabalho simples com segmentação do pulmão direito e esquerdo e vias aéreas o Rastreamento de vias aéreas 3D com um toque com medições para análise de vias aéreas
- Segmentação de lobos - Segmentação do pulmão esquerdo e direito com ferramentas adicionais para separar e visualizar por lobos distintos. Uma vez segmentados, eles podem ser exibidos com sobreposições de cores com volumes exibidos por lobo
- Análise de vias aéreas - Segmenta as vias aéreas da traqueia aos brônquios, que são rastreadas para análise de lúmen

Lung VCAR toma uma nova direção no design de aplicação, aproveitando o poder da varredura de volume de alta resolução. Esta nova tecnologia é habilitada pela Detecção Automática, Segmentação Precisa e Análise Quantitativa Interativa que aprimora a análise e melhora o gerenciamento de dados.

Principais características incluem:

- Agente de Contraste Digital (DCA) - Visualiza e destaca automaticamente nódulos sólidos pulmonares anormais e potencialmente cancerígenos
- Ferramentas de Marcação para facilitar a revisão e análise de imagens
- Fluxo de Trabalho Correlacionado - Análise Sincronizada 2D, DCA e Segmentada
- Segmentação de Nódulos Sólidos com um clique a partir de vasos e parede pleural
- Análise de Segmentação de todos os tipos de nódulos Sólidos, Não Sólidos e Parcialmente Sólidos
- Análise Automática de Nódulos Fornece:
 - Percentual de Crescimento
 - Tempo de Duplicação
 - Volumes
- Ferramentas de Exibição de Imagem para comparação de exames iniciais e de acompanhamento
- Propagação Automática de Marcação de exames anteriores para atuais ou atuais para anteriores
- Registro Automático de Imagem para sincronização de revisão de imagem
- Layouts de Revisão Pessoal Personalizáveis
- o Relatório Interativo do Paciente (DICOM SR) Fornece estrutura e flexibilidade

Ambos Thoracic VCAR e Lung VCAR requerem AW VolumeShare7 e posterior ou AW Server 3.2

M80501DM DENTASCAN

DENTASCAN-AW4.1 and HIGHER.

B79411RH CardIQ Xpress 2.0 Reveal DL

CardIQ Xpress 2.0 Reveal DL é um software integrado de análise de imagens pós-processadas para Tomografia Computadorizada Cardiovascular (CT) na estação de trabalho Advantage da GE. O software opcional CardIQ Xpress Reveal pode ser utilizado para exibir, reformatar e analisar de forma eficaz imagens CT em 2D, 3D e GSI, para avaliação qualitativa ou quantitativa da anatomia do coração e dos vasos das artérias coronárias, a partir de conjuntos de dados de imagem de uma ou várias fases cardíacas.

Quando usado com o CardIQ Function, o CardIQ Xpress Reveal também pode fornecer avaliação funcional, incluindo informações de perfusão relativa. O CardIQ Xpress Reveal pode ser iniciado diretamente ou a partir de aplicativos do Volume Viewer, utilizando imagens CT axiais com sincronização cardíaca, helicoidais ou GSI — incluindo imagens criadas com a opção de correção de movimento inteligente SnapShot Freeze.

O software inclui uma variedade de protocolos em 2D, 3D ou reformatações, incluindo:

- Exibição da árvore vascular coronariana
- Visualização angiográfica
- Renderização 2D e 3D de uma ou várias artérias coronárias ou enxertos
- Reformatação automática de imagens cardíacas em planos de eixo curto ou longo
- Visualizações “cath” com um toque para imagens 3D ou reformatadas
- Registro de fase para visualização angiográfica 3D
- Medições de densidade de placas com mapeamento de cores
- Visualizações semelhantes ao IVUS
- Fração de ejeção 3D
- Visualizações 4D das válvulas aórtica e mitral
- Perfusão relativa
- Visualizações com transparência e imagens do coração em movimento

Funcionalidades adicionais incluem:

- Pré-processamento de imagens e modelos, incluindo exames com SnapShot Freeze, para revisão mais rápida
- Carregamento de imagens na área de inicialização automática para revisão em tempo real de múltiplos exames
- Alternância fácil entre protocolos sem sair do aplicativo
- Visualizações “cath” com um clique
- Exportação em lote de vídeos dentro da reformatação cardíaca
- Layouts definidos pelo usuário para análise de vasos
- Carregamento de múltiplas fases para revisão em fase única

O CardIQ Xpress Reveal permite ao usuário:

- Renderizar e exibir imagens da árvore vascular coronariana em 2D/3D com rastreamento e rotulagem automáticos dos vasos com um clique
- Medir artérias coronárias, incluindo estenose, comprimento da estenose e densidade

- Usar o PlaQID para codificar placas calcificadas e não calcificadas por cor, com medições de volume
- Revisar reformatações 2D com visualizações predefinidas de todas as artérias coronárias
- Reconhecer padrões de defeito de perfusão relativa com realce de cor para detecção de doença isquêmica do coração
- Renderizar automaticamente dados para leitura otimizada, incluindo coração 3D, vista angiográfica, árvore VR e fração de ejeção
- Reformatar imagens CT axiais padrão de uma ou várias fases cardíacas automaticamente em eixos curto, longo e de duas câmaras
- Avaliar funcionalmente o coração e visualizar imagens em movimento com um clique
- Extrair o ventrículo esquerdo e medir automaticamente fração de ejeção e volumes

Nota: O CardIQ Function Xpress é necessário para avaliar movimento da parede miocárdica, massa, espessura da parede ou volumes das câmaras do ventrículo direito, átrio esquerdo e átrio direito.

Outras funcionalidades:

- Visualizações 4D das válvulas aórtica e mitral com um toque
- Seleção de diferentes protocolos sem sair do aplicativo
- Visualizações IVUS-like predefinidas para análise virtual da composição de placas
- Visualização angiográfica com um toque, exibindo árvore coronariana e miocárdio com remoção automática das câmaras cardíacas
- Modelo de transparência do coração para visualização completa das coronárias em relação às câmaras cardíacas
- Reformatações oblíquas nos ângulos padrão de cateterismo para análise facilitada
- Carregamento de imagens de múltiplas fases e seleção das fases relevantes para processamento
- Registro de fase — capacidade de registrar imagens de diferentes fases cardíacas em um conjunto de dados único, que pode ser salvo como objeto 3D e/ou usado para análise adicional

Requisitos do sistema:

- AW VolumeShare 7 ou AW Server 3.2
- Opção de Inicialização Automática e Pré-processamento

B79971JNED SmartScore 4.0 E-Delivery

SmartScore 4.0 é uma ferramenta de pós-processamento de tomografia computadorizada (TC) para quantificação da pontuação de cálcio nas artérias coronárias (CACS).

Funcionalidades incluem:

- Pontuação de massa e pontuação de volume
- Destaque automático das áreas com cálcio
- Relatório do paciente flexível e personalizável
- Compatível com conjuntos de dados cardíacos sincronizados (gated)

SmartScore 4.0 é compatível com AW VolumeShare 7 e versões posteriores.

W8005CT - 8 DAY CT ONSITE TRAINING

Dois sessões de 4 dias _ 8h/dia de treinamento operacional para o CT e a estação de trabalho

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

PRAZO DE GARANTIA: 12 (doze) meses, para os equipamentos e seus periféricos, a contar da data de instalação e testes de aceitação, conforme regulamentado na RDC ANVISA nº 16/2013 e RDC ANVISA 02/2010.

RESPONSÁVEIS LEGAIS PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Erika de Freitas Mariano, RG 34.393.796-7 – SSP/SP e inscrita no CPF nº 220.000.198-38 - Gerente de Governo

REGISTRO ANVISA: 80071260413

Assistência Técnica: Asseguramos assistência técnica para todo o território nacional, podendo ser acionada por Telefone: 3004-2525 para regiões metropolitanas e 08000 165 799 demais localidades, E-mail: atendimento@gehealthcare.com. Essa assistência técnica para todo o território nacional, inclusive para este estado, com o corpo técnico (engenheiro/ técnico de campo) preparado com treinamentos realizados em ambientes próprios localmente e no exterior, para atendimento de todos os níveis de complexidade. A GE Healthcare historicamente já realiza atendimento técnico neste estado para essa modalidade de equipamento.

Ainda, declara-se o atendimento na íntegra para todos os requisitos do edital, termo de referência e seus anexos.

DECLARO: Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto da presente cotação, tais como tributos, remunerações, despesas financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto, inclusive gastos com transporte, sem ônus adicional;

DECLARO: os preços ofertados para Importação direta, serão considerados finais (pagamento ao fornecedor estrangeiro) atendendo ao Incoterm indicado na Proposta/Proforma Invoice. Portanto, quaisquer custos/despesas não citados na Proposta/Proforma Invoice, não serão passíveis de contestação futura.

DECLARO: a proponente está de acordo com as condições da contratação.

Contagem, 18 de dezembro de 2025

**GE PRECISION HEALTHCARE LLC
ERIKA DE FREITAS MARIANO
CPF Nº 220.000.198-38
GERENTE DE GOVERNO**