

A
ASSOCIAÇÃO HOSPITAL DE CARIDADE IJUÍ
“HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI”
CNPJ 90.730.508/0001-38
COTAÇÃO ELETRONICA DE PREÇO N° 007/2024

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE HEMODINÂMICA.

**ITEM 1 – HEMODINAMICA – PROCEDÊNCIA: ALEMANHA - MARCA SIEMENS - MODELO ARTIS ZEE FLOOR +
POLÍGRAFO - REGISTRO ANVISA 10345162023 e 10345162353 - 01 UNIDADE**

Prezados Senhores,

Em atenção à sua consulta, temos a grata satisfação de submeter à apreciação de V.Sas., estimativa para importação direta cujo objetivo é o fornecimento e instalação de equipamentos da mais avançada tecnologia.

Caso sejamos declarados vencedores, apresentaremos nossa minuta contratual para análise e formalização da venda junto a Instituição.

Caso as condições aqui apresentadas não obtenham aceitação da Instituição, solicitamos nossa desclassificação do processo sem prejuízos financeiros e administrativos.

Colocamo-nos a sua disposição para esclarecermos qualquer dúvida referente a assuntos técnicos ou comerciais e aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA.

Ressalvas

A empresa **SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 01.449.930/0006-02, filial endereçada à Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1 - Perini Business Park – Distrito Industrial – Joinville / SC, através de seu representantes legais infra-assinados, RESSALVA que:

Informamos que temos uma opção de CIF+ (incluindo Serviços de Desembaraço Alfandegário na origem e destino, Frete e Seguro Internacional, Frete e Seguro Nacional).

	CIF+
Frete e Seguro Internacional	Incluso
Frete e Seguro Nacional	Incluso
Suporte Despachante	Incluso
Armazenagem por até 30 dias durante desembaraço	Incluso
Impostos	Não Incluso

“Suporte Despachante” significa coordenar em nome do HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI todo o processo de desembaraço aduaneiro na origem e também no porto/aeroporto, bem como determinar zonas de desembaraço, despachante aduaneiro e os fornecedores logísticos que atuarão no processo de importação. Uma vez que o HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI é o importador de registros, os Serviços de Desembaraço Alfandegário não implicam em pagamento de quaisquer impostos decorrentes da importação dos produtos, incluindo, mas não se limitando ao ICMS, PIS, COFINS, IPI, II, AFRMM e taxa SISCOMEX.

Ressalta-se que todos os custos relacionados ao armazenamento nas zonas primárias (porto/ aeroporto) e/ou secundárias (depósito alfandegado) durante o período de desembaraço alfandegário serão limitados a 30 (trinta) dias consecutivos, todos os outros custos além deste período devem ser inteiramente de responsabilidade do HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI, bem como os tramites e custos para cadastro no RADAR.

Ressaltamos ainda, que caso sejamos vencedores do processo, será utilizado a nossa minuta padrão para esse tipo de negócio.

Que caso a Siemens venha ser a vencedora do processo, informamos que utilizamos nosso despachante **Nelson Heusi** devido todos os tramites que já temos internamente como o acesso ao RADAR e para emitir procurações. Não temos como homologar um novo despachante para uma única importação. Como vamos pagar pelas despesas logísticas e visto que o Hospital é o importador de registros (consignatário da carga) e todos os documentos de importação são em nome/CNPJ e a Siemens que irá pagar, precisamos usar nosso fornecedor homologado e nomear os demais da cadeia logística armazém/transportadora, etc.

Que possui um serviço de UPTIME SERVICE que realiza um atendimento de assistência técnica através do número 0800-55-48-38, com abertura de chamado 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, sendo realizado o atendimento remoto especializado no próximo dia útil da abertura do chamado e, se preciso, atendimento presencial em até 24 horas úteis.

Para os equipamentos que envolvam peça importadas, solicitamos a extensão do prazo de reparo para 15 (quinze) dias úteis, visto se tratar de um processo de importação e fiscalização da ANVISA e Receita Federal, não tendo a Siemens qualquer tipo de controle. Portanto, baseado no tempo médio de desembaraço, gostaríamos que o prazo a ser considerado seja de 15 (quinze) dias úteis.

A
ASSOCIAÇÃO HOSPITAL DE CARIDADE IJUÍ
“HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUÍ”
CNPJ 90.730.508/0001-38
COTAÇÃO ELETRONICA DE PREÇO N° 007/2024

1.FICHA DE INFORMAÇÕES CADASTRAIS:
 SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
 CNPJ nº. 01.449.930/0006-02
 Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1 - Perini Business Park
 Zona Industrial Norte – Joinville / SC
 Inscrição Estadual: 257644466
 Inscrição Municipal: 144355, 144356, 144357
licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com / kesley.goncalves@siemens-healthineers.com

Contatos no Brasil

FINANCEIRO
GERENTE: Marcia Oliveira
COORDENADORA: Izanete dos Anjos
 E-MAIL: izanete.dos_anjos@siemens-healthineers.com / marcia.oliveira@siemens-healthineers.com

Declaramos que as informações acima são verdadeiras e que estamos cientes que deveremos comunicar qualquer alteração relativa aos dados cadastrais da Empresa.

ESTIMATIVA COMERCIAL

Item	Especificação	Modelo	Registro Anvisa	Quant.	Valor Bruto Unitário	Valor Total Bruto
1	HEMODINAMICA – PROCEDÊNCIA: ALEMANHA - MARCA SIEMENS - MODELO ARTIS ZEE FLOOR + POLÍGRAFO - REGISTRO ANVISA 10345162023 Descritivo tecnico no item 11 desta proposta	ARTIS ZEE FLOOR + POLIGRAFO	10345162023 E 10345162353	1	USD 571.000,00 (Quinhentos e setenta e um mil dolares dos Estados Unidos da América)	USD 571.000,00 (Quinhentos e setenta e um mil dolares dos Estados Unidos da América)
VALOR TOTAL USD 571.000,00 (Quinhentos e setenta e um mil dolares dos Estados Unidos da América)						

****Valor em Reais apenas para efeito comparativo:** R\$ 3.121.657,00 (Três milhões cento e vinte e um mil seiscentos e cinquenta e sete Reais) ** Lembrando que o valor em reais é meramente informativo, e caso a Siemens seja declarada vencedora da cotação, o valor a ser desembolsado pelo Hospital deverá ser em Dolar, conforme tabela acima.

VALIDADE DA ESTIMATIVA: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

PRAZO DE INSTALAÇÃO: 30 (trinta) dias corridos contados da data do e-mail de comunicação da entrega do equipamento feito pela HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUÍ ao Fornecedor;

LOCAL DE ENTREGA: A entrega dos equipamentos e materiais permanentes deverão ser entregues no ASSOCIAÇÃO HOSPITAL DE CARIDADE IJUÍ (HOSPITAL DE CLÍNICAS IJUÍ - HCI) na Avenida David José Martins, número 152, bairro Centro, na cidade de Ijuí, estado do Rio Grande do Sul.

PRAZO DE ENTREGA: A Siemens Healthineers empenhará os seus melhores esforços para entregar o Produto CIF (porto no Brasil) (Incoterms 2020) para o **ITEM 1 (HEMODINAMICA)** é de até **180 (cento e oitenta) dias** contados a partir do que ocorrer por último entre:

- (i) assinatura do contrato por ambas as partes;
- (ii) envio pelo cliente, das instruções de embarque à Siemens Healthineers (Autorização de Embarque).
- (iii) recebimento pleno e incondicional do pagamento de 100% do adiantamento.

2. Condições de Venda

2.1. Importação Direta – INCOTERM CIF

	CIF+
Frete e Seguro Internacional	Incluso
Frete e Seguro Nacional	Incluso
Suporte Despachante	Incluso
Armazenagem por até 30 dias durante desembarço	Incluso
Impostos	Não Incluso

Adicionais: despachante para os tramites de desembarço, 30 (trinta) dias de armazenagem, frete e seguro local até o local de entrega.

“Suporte Despachante” significa coordenar em nome do HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI todo o processo de desembarço aduaneiro na origem e também no porto/aeroporto, bem como determinar zonas de desembarço, despachante aduaneiro e os fornecedores logísticos que atuarão no processo de importação. Uma vez que o HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI é o importador de registros, os Serviços de Desembarço Alfandegário não implicam em pagamento de quaisquer impostos decorrentes da importação dos produtos, incluindo, mas não se limitando ao ICMS, PIS, COFINS, IPI, II, AFRMM e taxa SISCOMEX.

Ressalta-se que todos os custos relacionados ao armazenamento nas zonas primárias (porto/ aeroporto) e/ou secundárias (depósito alfandegado) durante o período de desembarço alfandegário serão limitados a 30 (trinta) dias consecutivos, todos os outros custos além deste período devem ser inteiramente de responsabilidade do HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI, bem como os tramites e custos para cadastro no RADAR.

Os preços propostos permanecerão fixos e irrealizáveis.

Não estão incluídas no preço as despesas relativas à obra na(s) sala(s) destinada(s) à instalação do(s) material(is) cotado(s) necessárias para a preparação da área a ser utilizada pelo equipamento, ou seja, elétrica, hidráulica, carpintaria e mecânica.

3. Condições de Pagamento

O pagamento será efetuado mediante depósito em conta corrente, **em até 30 (trinta) dias**, após a assinatura do contrato e Proforma Invoice.

Informamos que o pagamento deve ser realizado em **USD (dólares americanos)**.

E todos os custos bancários devem ser pagos pela **HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI**.

Todos os pagamentos deverão ser efetuados sem quaisquer deduções de despesas na moeda especificada no valor do equipamento, indicado acima.

4. Treinamento

Treinamento Operacional:

A Siemens, detentora do conhecimento a respeito de seus equipamentos e funcionalidades inerentes, provisiona para os equipamentos abaixo um treinamento operacional conforme quantidade de horas abaixo, devendo ser realizado em etapas, em formato online e onsite conforme tabela abaixo. A duração de cada etapa está especificada abaixo e devem ser realizadas sempre em dias úteis e no período das 8:00h às 17:00h. A primeira etapa será ministrada em até 30 (trinta) dias do término da montagem /instalação e as demais etapas será ministrada em prazo a ser previamente acordado entre as PARTES, limitado, porém, a 06 (seis) meses contados do término da montagem/instalação. As PARTES deverão agendar por escrito com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência a data prevista para as respectivas etapas, para que a SHS possa planejar o treinamento, bem como conciliar a agenda dos técnicos que ministrarão o mesmo.

Treinamento (em horas)							
Equipamento	Total	1ª Etapa	2ª Etapa	3ª Etapa	4ª Etapa	5ª Etapa	6ª Etapa
HEMODINAMICA - ARTIS ZEE FLOOR	56	8	24	24	0	0	0

5. Garantia

PARA O ITEM 1 (HEMODINAMICA)

Garantia integral pelo período de **24 (vinte e quatro) meses**, que deverá ser prestada manutenção corretiva para todos os defeitos apresentados durante o período de garantia sem custo, exceto para substituição de peças danificadas em decorrência de uso fora das condições recomendadas pelos manuais de utilização.

Contrato de Manutenção pós garantia:

PLUS: R\$ 11.900,00/mês

TOP+ (Tubo): R\$ 11.900,00 + USD 1.850,00/mês

TOP+ (Peça Especiais): R\$ 11.900,00 + USD 2.500,00/mês

Descrição:

PLUS: Preventivas + Mão de obra corretiva ilimitada + PEP Connect (plataforma de educação continuada) + Suporte Remoto + Update de segurança

TOP+ (Tubo): Preventivas + Mão de obra corretiva ilimitada + PEP Connect (plataforma de educação continuada) + Suporte Remoto + Update de segurança + cobertura de peças, incluindo tubo.

TOP+ (Peças Especiais): Preventivas + Mão de obra corretiva ilimitada + PEP Connect (plataforma de educação continuada) + Suporte Remoto + Update de segurança + cobertura de peças, incluindo tubo e detector.

Valores informativos, podendo sofrer alterações de acordo com as variações dos índices de mercado atual

6. Assistência Técnica

Declaramos que prestaremos a manutenção do equipamento, durante a vigência da garantia, sem qualquer ônus à **HOSPITAL DE CLINICAS DE IJUI**, sempre que solicitado, conforme informações abaixo:

Possuímos assistência técnica no Brasil, com suporte técnico através das nossas regionais.

Curitiba: Rua Pasteur, 463, conj 1303, 13º. Andar – Água Verde - CEP 80250-104 – Curitiba/PR - Contato: Marcos Neves – Gerente de Manutenção Regional POA – 41 3360-1151 / 41 99153-3016.

Porto Alegre: Av. Dolores Alcaraz Caldas, 90, 8º. Andar – Praia de Belas - CEP 90110-180 - Porto Alegre - RS - Contato: Marcos Neves – Gerente de Manutenção Regional POA – 41 3360-1151 / 41 99153-3016.

Informamos que possuímos um serviço de UPTIME SERVICE, atendimento de assistência técnica no número: **0800-55-48-38** com abertura de chamado 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, sendo realizado o atendimento remoto especializado no próximo dia útil da abertura do chamado e, se preciso, atendimento presencial em até 24 horas úteis.

O prazo de reparo para os que envolvam peças com importação deve ser 10 (dez) dias úteis, tendo em vista que é um processo de importação e fiscalização da ANVISA e Receita Federal, sendo que a Siemens não tem controle.

7. Comprovação de Prestação de Assistência Técnica

Informamos que toda a assistência técnica preventiva e corretiva será prestada pela Siemens Healthcare Diagnósticos LTDA localizada no Brasil.

Visando a realização de um atendimento rápido e especializado em todo o território nacional, a Siemens Healthcare está presente com escritórios nos nove principais centros urbanos brasileiros – São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Curitiba, Salvador Recife, Belo Horizonte, Brasília e Campinas – além de dispor de engenheiros residentes em outras nove cidades: Vitória, Belém, Fortaleza, Manaus, Florianópolis, Ribeirão Preto, Juiz de Fora, Goiânia e Maceió.

8. Cláusula Reserva

O cumprimento do contrato por parte da Siemens está sujeito a que não haja impedimentos impostos por disposições legais nacionais e internacionais, em especial por disposições de controle das exportações.

Cumpra esclarecer que, por se tratar de uma estimativa, e que a compra direta deverá ser tratada com a Alemanha, esta se reserva o direito de encaminhar os documentos solicitados apenas se esta for declarada vencedora, uma vez que são documentos totalmente diversos dos emitidos no Brasil, e que são de extrema complexidade de obtenção por parte da Alemanha, tendo em vista que os documentos solicitados não se aplicam a legislação da sede supracitada.

9. Declarações

A empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº. 01.449.930/0006-02, filial endereçada à Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1 - Perini Business Park – Distrito Industrial – Joinville / SC, através de seu representantes legais infra-assinados, DECLARA que:

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os serviços de entrega, incidentes sobre o fornecimento, frete, instalação, benelcios e todos os custos, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes, exceto as taxas e encargos que são de responsabilidade do Hospital em relação a importação do Equipamento e conforme ressalvas na pagina 2.

que nenhum direito a indenização ou a reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso nossa proposta não seja aceita pela ASSOCIAÇÃO HOSPITAL DE CARIDADE IJUI, seja qual for o motivo

O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, a partir da homologação do presente certame.

Declaro ciência de que a contratação dar-se-á mediante a emissão de Ordem de Compra e assinatura do Contrato que será emitido pela nossa casa Matriz.

Que prazo de entrega: 180 (cento e oitenta) dias, após a assinatura do Contrato.

Que a proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS N° 007/2024, exceto os descritos em Ressalvas na pagina 2.

10. Clientes de Relacionamento

Segue abaixo a relação dos clientes Siemens que possuem a tecnologia de Hemodinamica:

HOSPITAL ALEMAO OSWALDO CRUZ

CNPJ 60.726.502/0001-26

R JOAO JULIAO 331 – CEP 01.323-903 – São Paulo/SP

Tarcisio Marques / 011-99751-4179 / tmarques@haoc.com.br

HOSPITAL LEFORTE S.A (DASA)

CNPJ 19.803.199/0001-14
R DOS TRES IRMAOS, 121 - 05.615-190 – SÃO PAULO/SP
Engenharia Clinica - (11) 3723-4700

SANTA CASA DE MISERICORDIA DE BELO HORIZONTE

CNPJ 17.209.891/0001-93
AV FRANCISCO SALES, 1111 - 30.150-221 – BELO HORIZONTE/MG
Ana Paula Furtado / (31) 98799-2405 / anafurtado@santacasabh.org.br

HOSPITAL MADRE THEODORA CAMPINAS (UHG)

CNPJ 29.435.005/0084-56
R JOSE GERALDO CEREBINO CHRISTOFARO, 175 - 13.087-567 – CAMPINAS/SP
Natalia Peixoto Nogueira (11) 98116-6641 nnogueira@uhgbrasil.com.br

INNOVA HOSPITAIS ASSOCIADOS LTDA

CNPJ 08.729.864/0001-50
R SAO JOAQUIM, 57 - 09.911-020 – DIADEMA/SP
Laiz Moraes +55 11 95774-5911

REDE D'OR SÃO LUIS

CNPJ 06.047.087/0001-39 (Matriz)
R FRANCISCO MARENGO, 1312 - 03.313-000 – SÃO PAULO/SP
Diego Araújo - 21 99845-5756

11. Descritivo Técnico do equipamento estimado:

ANGIÓGRAFO
FABRICANTE SIEMENS HEALTHINEERS
MARCA SIEMENS HEALTHINEERS
MODELO ARTIS ZEE FLOOR
SIEMENS HEALTHCARE GmbH - ALEMANHA
REGISTRO ANVISA 10345162023

Características:

- Sistema de aquisição dinâmica digital de imagens para procedimentos de diagnóstico e intervenção nas aplicações cardíacas, vasculares, neurológicas.
- Arco em C montado no chão;
- Até 58 projeções programáveis e com possibilidade de armazenar posição do arco, SID do detector, angulação do arco, rotação da base, formato de zoom e altura da mesa;



- Velocidade de rotação de até 25 graus/s LAO/RAO;
- Cobertura total do paciente de 188 cm em exames periféricos e cardíacos sem a movimentação deste;
- Projeções de + 55°/- 45° CRAN/CAUD e $\pm 130^\circ$ LAO/RAO;
- Sistema de proteção contra colisão;

Mesa angiográfica:

- Mesa de exames de tampo flutuante com deslocamento longitudinal de 125 cm e transversal de 35 cm;
- Rotação de base de $\pm 120^\circ$;
- Suporte de peso total de 390 kg: pacientes de até 250 kg, 100 kg de equipamentos de ressuscitação e 40kg de acessórios adicionais;
- Cobertura fluoroscópica longitudinal do paciente de 188cm e transversal de 35cm;
- Capacidade de controle de todo o sistema através de console de comando ou ao lado da mesa;

Gerador e tubo de raios-X:

- Gerador de 100kW com seleção automática de foco e controlador de dose microprocessado;
- Tubo de raios-X com rotação contínua de anodo em suspensão líquida;
- Capacidade de armazenamento de calor do anodo de 3,375MHU;
- Tubo trifocal, sendo: foco fino de 0,3 mm, foco intermediário de 0,6 mm e foco grosso de 1,0mm;
- Possuir controle automático de cinco parâmetros de exposição durante aquisição (controle do kV, mA, largura do pulso, inserção de filtros e seleção de focos);
- **CAREfilter:** inserção automática de filtros de Cu para diminuição de radiação no paciente;
- Sistema de controle automático de exposição a partir dos parâmetros da fluoroscopia;

Colimador:

- **CAREprofile:** Capacidade de fazer colimação da imagem sem emissão de raios-X;
- Rotação sincronizada com o detector digital, permitindo a apresentação vertical e a colimação de objetos que não estão alinhados com a mesa em acessos radiais;

Pacote de softwares CARE:

- Sistema com capacidade de reduzir a dose de radiação durante o procedimento;

Aquisição de imagem:

- Protocolo automático para compensação de movimento, redução de ruído, aprimoramento da imagem e pixel shift com controle automático de movimento;
- Detector plano com diagonal de 48 cm e resolução de 3,25 lp/mm;
- Fluoroscopia pulsada de alta resolução com matriz 1024x1024 com 16 bits de profundidade com frequências variando de 7,5 a 30 pulsos/s;
- Tamanho do pixel de 154 micrômetros;
- Roadmap com capacidade de exibição simultânea da imagem com Roadmap (Subtração) e a imagem nativa simultaneamente;
- Permite a geração de imagem para roadmap a partir de imagens adquiridas com subtração (DSA);

Monitores e exibição de imagens:

- 1 Tela de 55" montada em uma suspensão de teto móvel, que permite a exibição de 4 fontes de imagem externas adicionais, layouts de exibição configuráveis, com resolução de 3840 x 2160 pixels e com dispositivo de proteção da tela para evitar danos em caso de colisão;
O sistema conta com tecnologia de duplo backup, garantindo maior autonomia de funcionamento graças à sua dupla alimentação interna.
- 3 monitores de 19" na sala de controle, para visualização de imagens ao vivo, entrada de dados do paciente ou imagem de referência e imagens 3D;

Tablet sensível ao toque instalado no trilho lateral da mesa;

DIFERENCIAIS DA SOLUÇÃO SIEMENS HEALTHINEERS (HARDWARE)

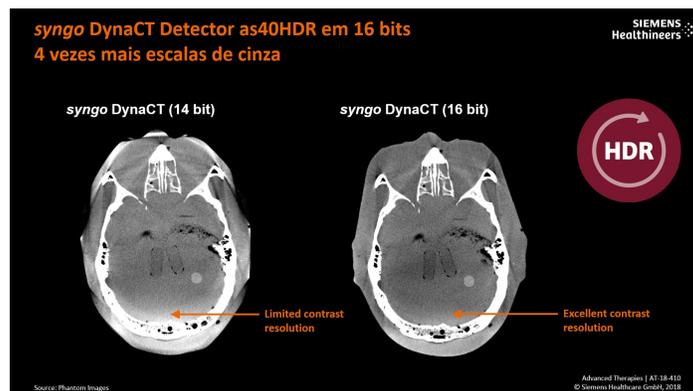
Nosso equipamento possui uma série de especificações inerentes a sua fabricação que excedem positivamente as especificações solicitadas na descrição editalícia. Tais especificações encontram-se inclusas em nossa proposta sem custo adicional, sendo as principais:

- **Cobertura do paciente de 188cm utilizando apenas o joystick, sem necessidade de intervenção manual na mesa ou no arco.**

Esta cobertura permite a realização de procedimentos nas regiões abdominais e inferiores, sem a necessidade de reposicionamento do paciente na mesa de exames.



- Detector com 16 bits de resolução e tecnologia HDR para melhoria da qualidade das imagens.



- **Rotação de 90° do detector**, facilitando angulações oblíquas e complexas. Esta característica facilita a realização, em especial, de procedimentos cardíacos, que possuem angulações complexas, outrora limitadas pelo contato do detector no corpo do paciente.
StraightView: Sincronização da rotação do detector e colimador, permitindo melhor orientação de visualização, em especial em acessos radiais.
- **Inserção AUTOMÁTICA de filtros de Cobre** para diminuição de radiação no paciente;

Sistema digital e softwares:

- Sistema digital de alta resolução para aquisição e apresentação de imagens em matriz 1024 x 1024 pixels, com velocidade de aquisição variável de 0,5 a 7,5 f/s;
- Aquisição cardíaca variando de 7,5 a 30 pulsos/s;
- **QCA Analysis:** software para quantificação das coronárias;
- **LV Analysis:** software para análise do ventrículo esquerdo;
- **CLEARstent:** software p/ otimização da visualização de stents;
- **QVA Analysis:** software de quantificação vascular;
- **Vascular analysis:** software de quantificação vascular;
- **syngo Dyna3D:** software de reconstrução tridimensional de anatomias vasculares, controlado da sala de comandos ou sala de exame (3D-Vascular);
- **syngo Roadmap 3D:** sobreposição de imagens tridimensionais de angiografia à fluoroscopia, com correção do bloco de imagem 3D (3D Roadmap) de acordo com movimentação do arco e mesa;
- **syngo DynaCT:** software para aquisição tomográfica pelo angiógrafo com protocolos para abdômen e neuro.
- **syngo Fusion Package:** software para sobreposição de imagens/blocos 3D provenientes de outras modalidades com CT/MR (fusão de imagens) na fluoroscopia em tempo real;

DIFERENCIAIS DA SOLUÇÃO SIEMENS HEALTHINEERS (SOFTWARE)

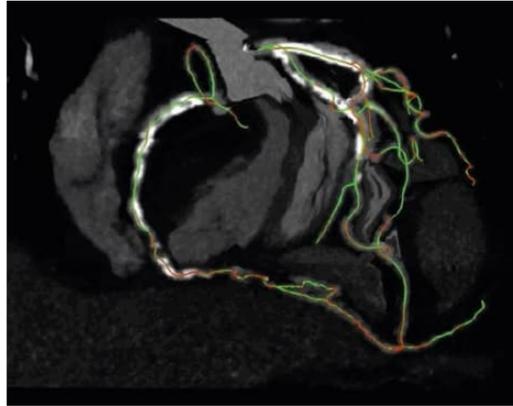
Baseando-se na necessidade clínica apresentada, nosso sistema é equipado com uma série de softwares e recursos exclusivos, que entendemos ser de vital importância para a excelente utilização do sistema. Estes itens encontram-se inclusos na proposta sem custo adicional, entre eles:

- **CLEARstent Live:** Software para análise de posicionamento e realce de stents em angioplastias cardíacas **EM TEMPO REAL**. Especialmente útil em cenários de bifurcações e sobreposições de stents.
- **syngo DynaCT Cardiac (EXCLUSIVO SIEMENS):** Software exclusivo Siemens Healthineers. Aquisição tomográfica diretamente no angiógrafo com protocolo cardíaco.
- **syngo Aortic Valve Guide:** Software para auxílio de aplicação de procedimentos TAVI. Em conjunto com o recurso syngo DynaCT Cardiac, **permite a realização de todas as etapas de um procedimento de TAVI diretamente no angiógrafo**, incluindo planejamento.



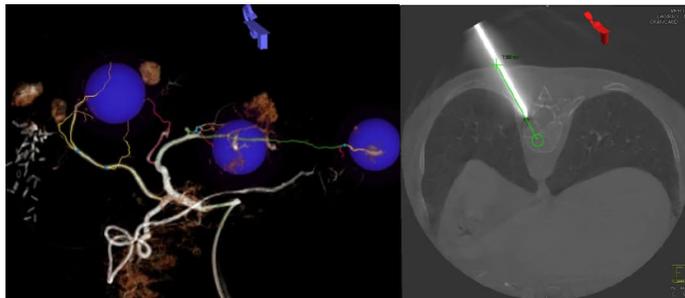
syngo Aortic Valve guide

- **syngo CTO Guidance (EXCLUSIVO SIEMENS):** Software para planejamento e orientação de tratamentos em coronárias com oclusão total crônica. Utilizando imagens tomográficas, o sistema é capaz de detectar e segmentar automaticamente a matriz das coronárias, permitindo um estudo avançado de posicionamento com base na imagem de referência. Isso reduz drasticamente a quantidade de radiação e contraste aplicados no procedimento.



Syngo CTO Guidance

- **syngo Embolization Guidance + syngo Needle Guidance.** Softwares avançados para oncologia.
Software de embolização tumoral com segmentação automática de vasos nutritores e sugestão da melhor sequência de tratamento.
Software guia de agulha para punções e outros usos diversos.



syngo Embolization Guidance e syngo Needle Guidance

- **syngo DynaCT SMART:** Protocolo especial da aquisição tomográfica para eliminação de ruídos metálicos
- **Pacote CARE e CLEAR:** Visando a segurando do paciente e dos usuários do sistema, **fornecemos TODOS os protocolos** para redução de dose de radiação e aprimoramento da qualidade de imagem disponíveis em nosso portfólio. **Estes são os pacotes mais completos disponíveis em portfólio.**

Funcionalidades DICOM, armazenamento e transferência de dados:

- Query/Retrieve, Print, RIS/Worklist, Send, Storage e relatório estruturado de Dose de raios X;
- Armazenamento e revisão de imagens fluoroscópicas, fluoroloop/fluorostore, de 1024 imagens fluoroscópicas;
- Funções de deslocamento automático de pixel, roadmap sobre imagem fluoroscópica e sobre imagem DSA prévia, seleção de nova máscara, e programa p/ medidas de distâncias, estenoses com calibração automática;
- Hardware com capacidade de armazenamento de 100.000 imagens em matriz 1k/12-bits;

Acessórios:

- Intercomunicador entre as salas de exame e sala de comando, suporte de braços, apoio de braço unilateral, suporte para soro, suporte de cabeça, protetor radiológico de teto e saia,
- Foco de Luz em LED fixo no teto;
- Quadro de Força instalado;

Polígrafo SENSIS VIBE HEMO (Registro ANVISA 10345162353)

SISTEMA DE POLÍGRAFO COM INTEGRAÇÃO TOTAL COM O SISTEMA DE HEMODINÂMICA.

Sua estrutura compacta e intuitiva permite configurar um ambiente cirúrgico muito mais otimizado e com maior riqueza de informações. Com integração total ao angiógrafo, o co-registro permite que ambos os equipamentos atuem em um mesmo ambiente virtual, assemelhando-se a um sistema único.

Além disso, sua fixação em trilho possibilita o livre posicionamento na sala de procedimentos, podendo ser posicionado em qualquer lado da mesa de exames. Essa flexibilidade permite ao usuário configurar sistema de montagem mais adequado para cada tipo de procedimento e gestão de equipe.

- Polígrafo integrado a mesa para monitoração hemodinâmica, para aquisição, filtragem, digitalização, medição, cálculo, exposição, registro e monitoramento de dados fisiológicos de pacientes adultos e pediátricos;
- 12 canais de ECG com análise contínua de segmento ST;
- 04 canais de pressão invasiva com visualização independente das curvas, na faixa de -50 a 400 mmHg;
- 02 canais de temperatura para débito cardíaco por termodiluição;
- 01 canal de oximetria de pulso com saturação na faixa de 70 a 100% com erro máximo de 3% e apresentação da curva plestimográfica;
- Canais auxiliares para sinais externos;
- Permite a configuração do arranjo de canais em tela;
- Com cálculos hemodinâmicos e de débito cardíaco em pacientes adultos e pediátricos;



Garantia:

- Garantia de 24 meses;
- O equipamento ofertado é compatível com as dimensões da sala existente;
- Equipamento 100% novo de fábrica e entregue diretamente no HCl.
- Desmontagem, transporte e sucateamento/descarte legalizado do sistema antigo com emissão de certificado
- Equipamentos e acessórios serão entregues em plenas condições de uso no local indicado para instalação no Hospital de Clínicas Ijuí
- Fornecimento do certificado de treinamento de manutenção para os participantes.

Joinville, 18 de Julho de 2024.



Electronically signed by: Isaac Rafael
Cassorla
Reason: Document Execution
Date: Jul 18, 2024 14:13 ADT

ISAAC RAFAEL CASSORLA
Procurador
RG n.º 11.050.345-4
CPF n.º 084.290.118-38



Electronically signed by: Silvio
Martins Braga
Date: Jul 18, 2024 14:07 ADT

SILVIO MARTINS BRAGA
Procurador
RG n.º 18.785.326-2
CPF n.º 115.755.548-95

LINK PARA ACESSO AO MANUAL ANVISA

**ITEM 1 – HEMODINAMICA
MODELO: ARTIS ZEE FLOOR
REGISTRO ANVISA N° 10345162023**

[HTTPS://CONSULTAS.ANVISA.GOV.BR/#/SAUDE/25351566578201578/?NUMEROREGISTRO=10345162023](https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351566578201578/?NUMEROREGISTRO=10345162023)

**POLIGRAFO
REGISTRO ANVISA N° 10345162353**

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351093528202017/?numeroRegistro=10345162353>