



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



DESPACHO

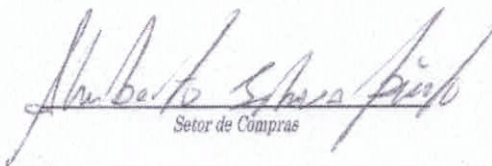
DO: Setor de Compras

PARA: Secretaria de Administração

Em atenção ao Despacho da Secretaria de Administração – Conforme solicitação do Processo Administrativo nº 09050001/19, encaminhamos a JUNTADA DE PROTOCOLO, para as Despesas relacionadas no Termo de Referência da Secretaria de Administração.

Informamos que, fizemos diversos pedidos de cotação no mercado especializado no Pará e outros estados e obtivemos apenas uma resposta, mesmo após algumas reiteraões de pedido, com os dias passando e sem termos respostas, utilizamos pesquisa de preço na internet que vão em anexo.

Tailândia, 27 de Junho de 2019


Setor de Compras

GE Healthcare

**Município de Tailândia**

Av Belem, SN

Tailândia/PA

CEP 68.695-000

CNPJ/MF sob o nº 22.941.355/0001-18

Ref.: Proposta Comercial nº OPP-2005998611/ OPP-2005998813/ OPP-2005998817/ OPP-2005998803/
OPP-2005998807

Compra e Venda de Equipamento e Outras Avenças

Prezados Senhores,

Temos a satisfação de transmitir-lhes a seguinte proposta de fornecimento, condições de venda e pagamento:

1. Objeto da proposta:

Constitui objeto da presente proposta o fornecimento do(s) equipamento(s) médico-hospitalar(es) descrito(s) em detalhes no Anexo C, que será(ão) fornecido(s) pela filial da GE Healthcare do Brasil Comércio de Produtos e Serviços para Equipamentos Médico-Hospitalares Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.029.372/0001-40 localizada em Contagem/MG. Os serviços de instalação e assistência técnica em garantia serão prestados pela filial da GEHC localizada em Barueri/SP, conforme condições explicitadas na presente proposta e em seus anexos.



2. Condições gerais de venda:



2.1. O objeto da presente proposta é(são) a(s) venda(s) do(s) equipamento(s):

Equipamento (s)	Quantidade	Valor Unitário (US\$)	Valor Total (US\$)
REVOLUTION™ ACT 16 CANAIS_ incluindo serviço de iCenter, somente dentro do período de garantia	01	215.000,00	215.000,00
Senographe Nova+ Senioris Lite	01	182.600,00	182.600,00
XR6000+ IDR Brixo XR 118	01	84.200,00	84.200,00
Total	03	-	481.800,00

2.1.1. Durante o período de garantia, a VENDEDORA fornecerá sem custo adicional acesso à plataforma iCenter, portal online para gestão dos ativos (aplicável apenas aos modelos compatíveis de Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada, Mamógrafos Pristina 2D e 3D, Raio X 240 AMX, Ultrassom Voluson E6, E8 e E10 BT18). Com esta ferramenta a COMPRADORA e a VENDEDORA possuem acesso aos dados da base instalada, dos contratos e solicitações de serviços, além dos dados de utilização e produtividade dos equipamentos. O acesso ao iCenter se encerrará junto com o término da garantia, para a continuidade do acesso, a COMPRADORA poderá contratar com a VENDEDORA via serviços.

Os valores acima incluem o ICMS, IPI, PIS e COFINS às alíquotas vigentes na data de emissão desta proposta. Qualquer tributo que seja criado ou majorado no futuro correrá por conta exclusiva da COMPRADORA.

2.2. Forma de pagamento

A condição de pagamento deverá ser assinalada conforme acordado entre Vendedora e Compradora.

2.2.1. Em contrapartida da venda do(s) Equipamento(s) a COMPRADORA pagará à VENDEDORA a importância total de US\$ **US\$ 481.800,00 (quatrocentos e oitenta e um mil e oitocentos dólares norte americanos)** ("Preço de Compra"). O Preço de Compra será pago pela COMPRADORA da seguinte forma:

☒ Financiamento:

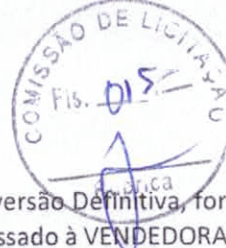
Conforme orientações da VENDEDORA à COMPRADORA, através de Financiamento Bancário, até a data de vencimento estipulada na Nota Fiscal de Faturamento ou, caso não haja vencimento, em até 02 (dois) dias úteis da respectiva emissão. O Preço de Compra será pago em Reais, com base na conversão da taxa do dólar PTAX 800 venda do dia anterior à emissão da Nota Fiscal de Faturamento ("Conversão Definitiva").

2.2.2 Para fins de mera referência em processo de financiamento bancário, fica estabelecido que o Preço de Compra disposto na cláusula 2.1 corresponde nesta data a **R\$ 1.912.746,00 (um milhão e novecentos e doze mil e setecentos e quarenta e seis reais)**.

2.2.3 Se o Preço de Compra a ser pago em Reais pela COMPRADORA, com base na Conversão Definitiva, for superior ao valor financiado, a COMPRADORA deverá realizar o pagamento da diferença apurada, com recursos próprios, em até 01 (um) dia útil, após emissão da Nota Fiscal de Faturamento ou Nota Fiscal de Faturamento Complementar, o que for aplicável.



GE Healthcare



2.2.4 Se o Preço de Compra a ser pago em Reais pela COMPRADORA, com base na Conversão Definitiva, for igual ou inferior ao valor financiado, a COMPRADORA deverá garantir que o valor a ser repassado à VENDEDORA seja igual ao valor estabelecido na Nota Fiscal de Faturamento.

2.2.5 Fica a critério exclusivo da VENDEDORA a aceitação ou não do documento que comprova a liberação da linha de crédito emitido pela instituição financeira, conforme disposto no Anexo B.

2.2.6 A COMPRADORA declara estar ciente de que esta opção está sujeita à análise de crédito pelo Banco escolhido ("Banco") mediante entrega direta, pela COMPRADORA, dos documentos e informações que, a critério do Banco, forem necessários. Fica desde já estabelecido, para fins do presente, que cabe exclusivamente ao Banco: (i) decidir pela concessão ou não do crédito pretendido pela COMPRADORA; e (ii) disponibilizar ou não e definir opção de parcelamento; sendo certo que a emissão da Nota Fiscal de Faturamento do(s) Equipamento(s) e efetiva entrega está condicionada a confirmação da concessão do crédito pelo Banco através de documento formal deste direcionado à VENDEDORA. A VENDEDORA não se responsabiliza em nenhuma hipótese pela análise e/ou aprovação do crédito pelo Banco, ficando totalmente livre e isenta de responsabilidade de qualquer tipo daí decorrente.

2.2.7 Na hipótese de o Banco não conceder o crédito à COMPRADORA para pagamento à VENDEDORA na forma aqui avençada, a forma de pagamento converter-se-á automaticamente para pagamento à vista, devendo ser realizada mediante depósito bancário.

2.3. Condições de entrega:

O preço referido no item 2.2. inclui as despesas de embalagem, transporte, montagem, instalação e garantia, correndo por conta e risco de V. Sas. eventuais despesas de armazenagem, caso o(s) equipamento(s) permaneça(m) no local abaixo indicado após o prazo indicado de entrega e não possam ser instalados.

A GEHC entregará o(s) equipamento(s) no local indicado por V. Sas. ("local de instalação") no prazo de até 90 (noventa) dias úteis contados: (i) da data de liberação do local de instalação do(s) Equipamento(s); (ii) da obtenção de todos os documentos necessários à exportação no país de origem, importação e quaisquer outros exigidos no Brasil para o(s) Equipamento(s); e/ou (iii) da apresentação da confirmação formal da liberação da linha de crédito pela instituição financeira, nos casos de financiamento, prevalecendo o que ocorrer por último. A entrega do Equipamento considera a condição "porta-a-porta", correndo por conta exclusiva da COMPRADORA o efetivo ingresso do Equipamento no local de instalação. A instalação, por sua vez, será iniciada em até 10 (dez) dias contados da chegada do(s) equipamento(s) no local de instalação, cabendo a V. Sas. informar por escrito à GEHC de tal fato.

Caso a entrega não possa ser efetivada por indisponibilidade do site ou qualquer outro fator que não esteja sob o controle da GEHC, as despesas de armazenagem do(s) Equipamento(s) e transporte até o local de armazenagem passarão a correr por conta exclusiva da Compradora. Se a Compradora não assumir os custos de transporte e armazenagem antes referidos, a Vendedora poderá efetuar os pagamentos devidos, repassando as despesas à Compradora para reembolso por esta no prazo de até 10 (dez) dias contados do recebimento de comunicado escrito da GEHC nesse sentido. Fica desde já consignado que a presente proposta constitui título executivo para todos os fins de direito.

É responsabilidade de V.Sas. preparar o Local de Instalação conforme instruções do projeto arquitetônico entregue pela GEHC após a assinatura da presente, e colocá-lo à disposição da GEHC para instalação do(s) equipamento(s) em até 180 (cento e oitenta) dias a contar da assinatura do Contrato.



GE Healthcare

A GEHC e demais empresas de seu grupo econômico não se responsabilizam por eventuais autorizações, inscrições e/ou registros que V. Sas., segundo a legislação aplicável, devam possuir junto aos órgãos da Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde e outros.



2.4. Garantia:

O(s) equipamento(s) objeto desta proposta é(são) garantido(s) exclusivamente contra defeitos de fabricação pelo período de 18 (dezoito) meses contados do faturamento pela Vendedora ou 01 (um) ano após a instalação, o que findar primeiro, conforme Termos de Garantia Internacional do fabricante ou especificações no contrato de compra e venda. Algumas partes como, por exemplo, tubos de Raios-X, tubos de intensificadores de imagem, além de sistemas PACS e RIS, entre outros, possuem garantias específicas e estão discriminadas nos Termos de Garantia Internacional ou no contrato de compra e venda. Estão excluídos desta garantia defeitos ou danos provocados por fatores externos, tais como variações de energia elétrica, temperatura, umidade ou outros em não conformidade com as recomendações fornecidas no projeto arquitetônico de implantação do equipamento fornecido pela GEHC. Estão também excluídos os danos provocados por casos fortuitos ou de força maior, bem como, os provocados pelo acesso ou manuseio de terceiros não autorizados pela GEHC.

Qualquer serviço relacionado à garantia do Equipamento que se faça necessário durante o período de garantia acima informado deverá ser solicitado por V. Sas. exclusivamente através da Central de Atendimento a Clientes - GE SERVICE CENTER - pelo telefone 0800-122345. Solicitações de atendimento feitas através de qualquer outro canal não serão consideradas válidas, isentando-se a GEHC de responsabilidade pelo não atendimento.

Nota: Qualquer parte/peça de reposição adquirida de terceiros e instalada por terceiros sem a anuência prévia da GEHC durante o período de garantia do equipamento, **cancela e anula** referida garantia por completo.

3. Assistência técnica:

Com o objetivo de garantir a disponibilidade operacional e, conseqüentemente, manter a produtividade de seu equipamento, desde já fica facultado a V. Sas. a opção de negociar e assinar com a GEHC, estabelecida em Barueri/SP, contrato de manutenção para o(s) equipamento(s) após o término do período de garantia dada pelo fabricante.

4. Confidencialidade:

É compromisso de V. Sas. manter a confidencialidade, bem como não divulgar e/ou utilizar qualquer informação que, direta ou indiretamente, tenham sido levadas ao seu conhecimento nesta proposta, sem prévia e expressa aprovação da GEHC. A GEHC, por sua vez, compromete-se a manter sigilo sobre qualquer informação documental ou verbal prestada por V.Sas. nos termos acordados na presente proposta.

5. Demais considerações:

Ao assinar a presente proposta, através dos seus representantes legais e/ou procuradores, V. Sas. concordam com o abaixo disposto:

- a) Com a aquisição do(s) produto(s) e serviço(s) ofertado(s), nas condições constantes da presente, inclusive quanto a preços, prazos de entrega, condições de pagamento, garantias, exclusões de responsabilidades, e tudo o mais que constar deste documento. Caberá a V. Sas. observar as recomendações da GEHC no que tange a transporte do(s) equipamento(s), seguro e armazenagem, dependendo da modalidade de compra ajustada, nos termos da presente;
- b) A presente proposta passa a vincular as partes em todos os seus termos, obrigando-as por si, seus herdeiros e sucessores a qualquer título;



GE Healthcare



- c) A GEHC e empresas do seu grupo econômico não se responsabilizam por danos causados ao equipamento por terceiros ou por qualquer outro fato que não lhe seja diretamente imputável;
- d) Os serviços e responsabilidades da GEHC estão limitados exclusivamente às atividades aqui listadas e especificadas, ficando, ainda, desde já acertado que sua responsabilidade total por eventuais perdas e danos causados a V. Sas. não poderá exceder, em nenhuma circunstância, o valor total da presente proposta. Em nenhuma hipótese, a GEHC será responsável por danos indiretos, lucros cessantes e reclamações de terceiros;
- e) Caso V. Sas. optem pela desistência do negócio após assinatura da presente, deverão ressarcir à GE todas as eventuais despesas que esta tenha incorrido por conta do negócio que desta é objeto, incluindo, mas não se limitando a, despesas de transporte e importação.
- f) As condições ora propostas, uma vez aceitas por V.Sas., serão formalizadas por meio de contrato de compra e venda. Os documentos necessários à celebração do contrato estão previstos no Anexo B à presente. O contrato somente será elaborado e a operação concretizada com o fornecimento de todos os documentos listados e serão apontadas como signatário(s) do contrato de compra e venda as pessoas eleitas no instrumento de constituição (Contrato/Estatuto Social/Ata de Eleição de Diretoria/Procuração com poderes específicos);
- g) A venda objeto desta proposta, bem como quaisquer obrigações da GEHC dela decorrentes, tais como entrega, montagem, instalação, aplicação, serviços de garantia, entre outros, estarão condicionadas à análise do crédito da COMPRADORA pela GEHC e à inexistência de pendências financeiras entre a COMPRADORA e a GEHC e/ou empresas de seu grupo econômico. Fica, assim, desde já consignado que a GEHC poderá suspender suas obrigações oriundas da presente proposta, ou até mesmo integralmente rejeitá-la, na hipótese do crédito da COMPRADORA não ser aprovado ou em caso de inadimplemento por parte dela, COMPRADORA.
- h) Na eventualidade de V. Sas. pretenderem adquirir crédito junto a instituição financeira para compra do Equipamento (seja via CDC, leasing ou outra forma disponibilizada por referida instituição) e sendo necessário incluir na nota fiscal de venda anotação acerca de alienação fiduciária ou outro gravame, é imprescindível que tal instrução seja repassada à GEHC para análise no prazo de até 15 (quinze) dias contados da assinatura da presente, sendo certo que a emissão do Contrato de Compra e Venda ocorrerá apenas após concluídas as análises pertinentes, pela GEHC, quanto à aceitação ou não da condição. Fica desde já esclarecido que a GEHC não se responsabiliza pela obtenção de aprovações de crédito em nome do cliente ou garante a aprovação da venda nesta circunstância.
- i) O email informado no campo de assinaturas é destinado ao envio da Nota Fiscal, sendo de inteira responsabilidade da COMPRADORA a veracidade desta informação bem como os eventuais problemas decorrentes de sua inacuracidade.
- j) A COMPRADORA compromete-se a disponibilizar, em perfeitas condições de operação, a conexão do magneto ao sistema de refrigeração ("Chillers"), os quais são necessários para manter o nível de gás hélio do equipamento.
- k) Caso a COMPRADORA não disponha do sistema de refrigeração requerido no local da instalação, em comum acordo com a GE poderá dispor de sistemas de refrigeração temporários presentes no mercado. As perdas de hélio advindos da ineficiência destes sistemas trata-se de exclusiva responsabilidade da COMPRADORA.
- l) A COMPRADORA declara-se ciente de que, até o momento de instalação do equipamento, trata-se de sua exclusiva responsabilidade reportar diariamente à GEHC (engenheiro responsável pela instalação



GE Healthcare



e gerente de projetos) os dados de pressão do magneto e nível de gás Hélio, constantes na lista de itens do ANEXO D.

- m) Caso esta determinação não seja cumprida, e algum problema venha ocorrer no sistema de refrigeração do equipamento, causando perdas de hélio líquido, os custos de reposição deste insumo e o serviço de reabastecimento, bem como o frete serão de inteira responsabilidade da COMPRADORA.

6. Anexos:

- A. Instruções de Pagamento e Faturamento;
- B. Lista de documentos necessários para confecção de contrato de compra e venda;
- C. Quadro-resumo da Configuração do(s) Equipamento(s);
- D. Declaração de crédito.

7. Validade desta proposta:

A validade desta proposta expira em 15 (quinze) dias, contados da sua emissão, condicionando-se, portanto, sua validade à assinatura e devolução da mesma à GEHC dentro deste prazo. Após o término do prazo, não tendo sido a mesma assinada e devolvida, ficará à GEHC desobrigada com a garantia a manutenção dos preços ora estabelecidos, bem como a disponibilidade do material e do serviço na forma descrita nesse documento. O respectivo contrato de compra e venda deverá ser assinado no prazo máximo de 06 (seis) meses contados da assinatura da presente proposta, sob pena de cancelamento desta e retenção do sinal pela GEHC como forma de ressarcimento de eventuais despesas incorridas.

Caso a presente conte com a aprovação de V.Sas., solicitamos a gentileza de nos devolver a segunda via desta, devidamente assinada.

Sendo o que nos cumpria para o momento, aguardamos um posicionamento de V. Sas., colocando-nos à disposição para prestar demais esclarecimentos porventura julgados necessários.

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Reis

Sales Representative

GE Healthcare

M: +55 91 99388-9782

E: carloseduardo.augusto@ge.com

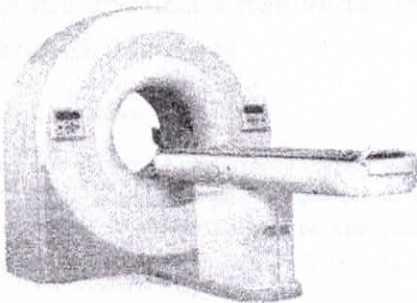
O COMPRADOR, ao assinar esta proposta, reconhece que existem itens acessórios, softwares bem como outros opcionais que não estão incluídos na configuração do(s) presente(s) Equipamento(s) adquirido(s) por





Produtos > Insira uma palavra-chave

Início > Todas as Indústrias > Saúde & Medicina > Dispositivos Médicos > Equipamentos & Acessórios de Radiologia > Produtos de Proteção de Raios-Médicos (75445076)



Ver imagem maior



Adicionar à Co... Compartilhar

Parâmetro técnico de alta Multi-fatia máquina de Tomografia computadorizada Helicoidal, médico 16 slice CT scanner preço para VENDA

FOB Referência Preço: [Obter Cotação Imediata](#)

US\$ 180.000,00 - US\$ 236.000,00 / Jogo | 1 Jogo/jogos CT máquina (Min. Ordem)

[Contatar Fornecedor](#)

[Converse Agora](#)

SAC: Transação Garantida
- Para proteger seus pedidos desde o pagamento até a entrega

Pagamento: More

Remessa: Serviço de envio marítimo Alibaba.com da China para os EUA
Faça sua cotação

Serviços de valor acrescentado: [Visão da produção](#)

Guangzho Medical E Co., Ltd. [Contatar fornecedor](#)

6YRS CN [Converse Agora](#)
Fornecedor Ouro
Transação Garantida
Verificação no local histórico

4.4 / 5 Satisfeito 15 Avaliação

Nível de Transação

22 Transações
Tempo de Resposta
Taxa de Resposta

[Ver o Perfil da Ei](#)

Você pode gostar

Ginecol Colposc US\$ 3.4 US\$ 5.6 Coniunt

MY-A01 Portátil Other 2 Coniunt 1 Coniunt

Sistema digital n US\$ 21 US\$ 28 Coniunt

Best-vel equipar US\$ 70 US\$ 1.0 Coniunt

Preço b portátil Other 8 Coniunt 1 Coniunt

Chegad G061C US\$ 1.4 US\$ 3.2 Coniunt

Máquin ecocart US\$ 8.0 US\$ 25 Coniunt

Análisa da saúd US\$ 45 US\$ 80 1 Coniunt

[enviar mensagem](#)

Messenger

Detalhes do Produto

Perfil da Empresa

[Informar sobre Atividades S](#)

o Serviço DO OEM

Descrição do produto

[entre em contato Conosco](#)

[Informações Sobre a empresa](#)

[nosso](#)

Visão Geral

Detalhes Rápidos

Propriedades: Dual-slice CT scanner
Marca: MAYA
Número do Modelo: MY-0055
Lugar de origem: Guangdong, China (Mainland)
certificado: CE ISO
tipo: Dual-slice
palavra: CT máquina

Capacidade de fornecimento

Capacidade de forn... 500 Set/Sets per Month CT machine

Embalagem e entrega

Embalagem: caixa de madeira para máquina de TOMOGRAFIA
Porto: guangzhou
Tempo de execuã... 15

o Serviço DO OEM

entrar

registrar-se gratuitamente

Pedidos

favoritos

Carregar

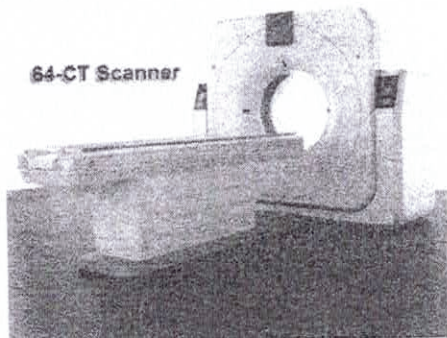
Produtos

Insira uma palavra-chave

Buscar



64-CT Scanner



Ver Imagem maior



Adicionar à Co...

Compartilhar

Nova multi-slice médico tomografia computadorizada analisador da máquina equipamento de equipamentos irradiar helicoidal 64-CT Scanner preço MY-D055B

FOB Referência Preço. [Obter Cotação Imediata](#)

US\$ 500.000,00 - US\$ 800.000,00 / Jogo | 1 Jogo/Jogos 64-CT Scanner (Mín. Ordem)

Contatar Fornecedor



Interested in this product?

Business on Alibaba.com starts with negotiating with Suppliers. Contact Suppliers to get started.

deixar Mensagens

SAC:

Transação Garantida

Para proteger seus pedidos desde o pagamento até a entrega

Pagamento:

More

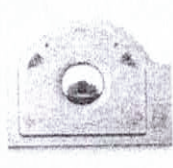
Remessa:

Serviço de envio marítimo Alibaba.com da China para os EUA
Faça sua cotação

Você pode gostar



Parâmetro técnico de alt...
US\$ 267.000,00 - US\$ 3...
1 Conjunto



2017 hospital ct scan pre...
US\$ 6.999,00 - US\$ 39...
1 Conjunto



2018 equipamentos de R...
US\$ 345.000,00 - US\$ 3...
1 Conjunto



SY-D055 Best-seller Medi...
US\$ 150.000,00 - US\$ 3...
1 Conjunto



RESSONÂNCIA MAGNÉT...
US\$ 9.999.999,00 / Unid...
1 Unidade

Expandir

Detalhes do Produto

Perfil da Empresa

Informar sobre Atividades 3...

Visão Geral

Detalhes Rápidos

Propriedades: Equipamentos médicos de MRI
Marca: MAYA
Número do Modelo: MY-D055B
Lugar de origem: Guangdong, China (Mainland)
Abertura do paciente: 76 cm
Tipo Gantry/Impulsa: Motor-driven
Capacidade de Incl.: ±30°
pórtico/Controle Re: sim
Tipo de Detector: GOS high-definition sólida detector
distância de Foco-D: 570mm
número de Linhas: 32
largura de Z-Eixo D: 20mm
Número de fatia: 64

Looking for supplier?

Most of the buyers prefer with Trade Assurance

Learn More >

Contatar fornecedor



Guangzhou Medical Equipment Co., Ltd.



deixar Mensagens

gvrs

CN

Verificar histórico

Verified Supplier

- Vídeos avaliados
- Fotos panorâmicas
- Relatórios de inspeção
- fábricas
- Linhas de produção
- verificadas

Transação Garantida

4.8 Satisfeito 7 Avaliações

Nível da Transação

25 Transações

Tempo de Resposta

Taxa de Resposta

Os três principais mercados

África

América do Norte

Sudeste da Ásia

Ver o Perfil da Empresa

enviar mensagem fornecedor

enviar para: Nancy

Insira os detalhes da sua compra como nome do produto, tamanho, quantidade, m, FOB, etc.

* quantidade:

1

Conj

enviar

Eu concordo em compartilhar minha visita com o(s) (es).

Messenger

o Tipo de Transfer RF, de comunicação de fibra óptica

Capacidade de fornecimento

Capacidade de fornecimento 30 Set/Sets per Month 64-CT Scanner

Embalagem e entrega

Embalagem caixa da caixa + caixa De Madeira, embalagem Padrão da exportação

Porto Guangzhou, China

Tempo de execução Shipped in 10 days after payment



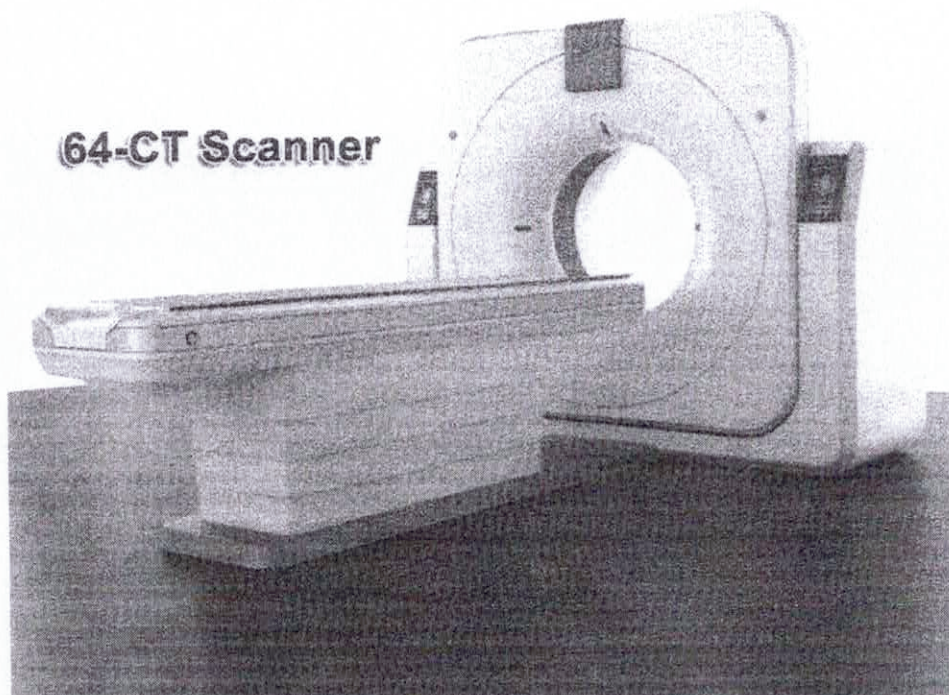
Mayamed

Contatar
fornecedor

deixar
Mensagem

Verificar
histórico

64-CT Scanner



eles são sistemas de RESSONÂNCIA MAGNÉTICA permanente série com o campo magnético de força vai de 0.20 T, 0.30 T, 0.35 T, 0.42 T para 0.50 T, supercondutores série sistemas de RESSONÂNCIA MAGNÉTICA com imã arquívado força vai de 0.5 T, 0.7 T, 1.2 T, 1.5 T para 3.0 T. CT série com 16 fatias, 32 fatia e 64 fatia. X-ray séries como a suspensão Do Teto DR, U-braço DR, fluoroscopia digital, móvel digital X-Ray, a mamografia digital, etc. Full digital portátil e carro de ultra-sonografia com Doppler colorido série; série de medicina nuclear como single-photon emission computed tomography (SPECT), wide FOV gama câmara, etc; médica acelerador linear, série cabeça de raios gama radioterapia estereotáxica BHG-300; e software de informação médica. com a alta qualidade, alta-tecnologia e alta preço-desempenho-relação de produtos, até agora os seus mercados cobriram mais de 50 países e regiões, incluindo todas as províncias nacionais, cidades & regiões autónomas; e na Europa, américa, áfrica, Oriente médio e Sudeste Da Ásia, etc.

MY-D055B é um novo 64 fatia espiral CT scanner que MAYA empresa lançou em 2016, o sistema inclui a tecnologia de ponta da indústria, ele pode produzir imagens de alta-definição, ele tem a função de software rico, atende a demanda de fluxo de pacientes do hospital para o grande dia, ele tem as principais características incluem:

a imagem da cadeia de MY-D055B adota tecnologias maduras, a integridade do sistema é equilibrado e forte.



Contatar
fornecedor

 deixar
mensagem

Verificar
histórico

o sistema de configuração do líder da indústria dinâmica real-tempo a tecnologia de zoom e real 3D tecnologia de reconstrução de cone paralelo, de modo que o sistema pode obter a abertura expandido e no ao mesmo tempo ter a imagem de alta definição e líder de alta resolução de qualidade de imagem.



MY-D055B inclui abaixo alta iluminado-tecnologias e recursos:



maduro e estável grande capacidade de calor tubo este tubo pode atender a demanda de grande fluxo de pacientes e complexo de digitalização, nesse meio tempo, garantir o sistema operacional os custos sob controle.



Contatar
fornecedor

deixar
mensagem

Verificar
histórico

reconstrução de convolução dinâmica tecnologia baseada em FOV

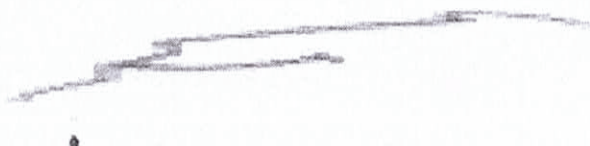
dinâmicareconstrução de convolução tecnologia baseada em FOV pode real-tieu jogo o algoritmo juntamente com o campo de visão diferente para garantir a diferentes tecidos têm um efeito ótimo nas imagens, esta tecnologia é semelhante como a câmera digital, garante que os usuários podem capturar dinamicamente as melhores fotos.



- (1) A parte superior esquerda e direita da imagem são idênticos e substituí-los com uma melhor imagem do corpo do paciente gerado por BCT a FOV de 50 cm, 45 cm ou 40 cm, o que for apropriado.
- (2) O canto inferior esquerdo da imagem era apenas cortar o canto superior esquerdo da imagem em metade em tamanho e ampliar por um fator de 2 para obter o mesmo tamanho mas turva imagem.
- (3) Substitua o reconstruído a metade FOV em branco azul do bloco com a imagem do canto superior direito da imagem, usando a imagem matrix dimensão 512x512 idêntico ao do canto superior direito da imagem.
- (4) Como tal, a ponto de reconstrução dinâmica kernel pode ser ilustrado.

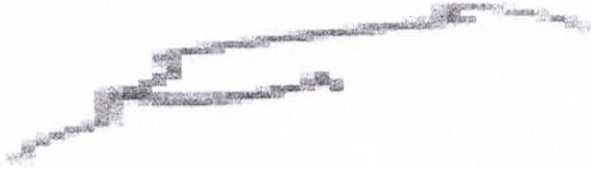
Intelligent tecnologia de rastreamento de mA

na premissa de a qualidade da imagem garantido, o sistema pode automaticamente ajusta a corrente do tubo de saída em direção do eixo Z e X eixodireção. Intelligent tecnologia de rastreamento de mA pode reduzir cerca de 40% da dose de radiação.



cone beam paralelo 3D tecnologia de reconstrução

integrado de computação paralela baseado na verdadeira reconstrução 3D cone beam, a imagem final é mais perto do verdadeiro tecido, a imagem é mais clara.

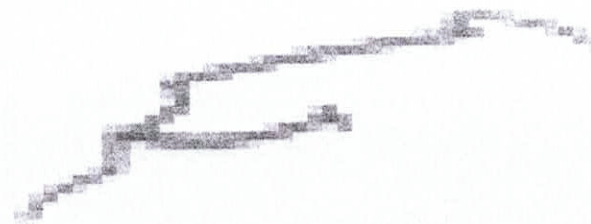


Contatar
fornecedor

 Enviar
Mensagem

Verificar
histórico

iDream tensor tecnologia iteração baixo-dose



76 cm projeto de abertura
coloque os pacientes à vontade e confortável.



MY-D055B especificação

No.	Item	especificação
1	pórtico	
1.1	Abertura do paciente	76 cm
1.2	Tipo Gantry Impulsionada	Motor-driven
1.3	Capacidade de inclinação	$\pm 30^\circ$

1.4	pórtico-Controle Remoto	sim
1.5	Tipo de Detector	GOS high-definition sólida detector
1.6	distância de Foco-Isocentro	570mm
1.7	número de Linhas de Detector	32
1.8	largura de Z-Eixo Detector	20mm
1.9	Detector de Colunas de Canais por Linha	864
1.10	Colunas de números de Detector	27648
1.11	Número de fatia	64
1.12	Número Da Coluna DAS	55296
1.13	Modos de Aquisição DAS	64 × 0.625mm
		32 × 0.625mm
		16 × 1.25mm
		8 × 2.5mm
		4 × 5.0mm
		2 × 10mm
1.14	o Tipo de Transferência de dados	RF, de comunicação de fibra óptica
1.15	Orientação Do Laser 3D	fornecido
1.16	o Controle automático De Exposição	fornecido
1.17	Auto-Função de Voz	sim
2	Parâmetro de digitalização	
2.1	mais curto espaço de Tempo de Rotação de 360 Graus	0.39 s
2.2	permitiu que os Tempos de Rotação	0.39 s, 0.5 s, 0.6 s, 0.7 s, 0.8 s, 1.0 s, 2.0 s
2.3	Número de Rotação fatia	64
2.4	mínimo Espessura da Fatia de Digitalização	0.625mm
2.5	mínimo Espessura da Reconstrução	0.625mm
2.6	Espessura de Corte máxima de Digitalização	10mm
2.7	reconstrução de Espessura da Fatia	0.625mm
2.8	velocidade de Reconstrução de Imagens	10 quadros/s
2.9	Scan FOV	50 cm
2.10	Max. Image Matriz de Reconstrução	1024 × 1024
2.11	Max. Exibição de Imagem Matriz	1024 × 1024
2.12	Duração máxima de Varredura Contínua	100 s
2.13	máximo Comprimento de Varredura Contínua	1950mm
2.14	Intervalo de Pitch	0.13-1.5
2.15	Modo de digitalização	olheiro Scan
		Axial de Digitalização
		helicoidal Scan
		Cine Scan
3	gerador de ALTA TENSÃO e Tubo	
3.1	máxima Potência de Saída do Gerador	80kW
3.2	tubo kV Seleções	80kV, 100kV 120kV, 140kV
3.3	tubo Faixa de mA	10 ~ 667mA
3.4	Capacidade de tubo de Calor	8.0MHu
3.5	Taxa de Dissipação De calor	kHU 931/min
3.6	tipo de Refrigeração	óleo de refrigeração + Air cooling
3.7	tubo de Foco	1.1mm × 1.2mm 0.6mm × 1.2mm
3.8	voando Tecnologia do Ponto Focal	fornecido
3.9	Tecnologia de Modulação de mA	fornecido
4	Mesa do paciente	
4.1	pode Posicionar Fora da Sala de Exame	sim
4.2	Laser Sistema de Posicionamento Precisão	± 1mm
4.3	Movable Faixa Horizontal máxima	1950mm
4.4	tabela Faixa de Varredura Horizontal	1850mm
4.5	tabela precisão	0.25mm
4.6	mesa Movable Faixa Vertical	425 ~ 990mm
4.7	Velocidade máxima de Movimento Vertical	16.5 mm/s
4.8	Velocidade máxima de Movimento Horizontal	5 mm/s ~ 160 mm/s ± 3%



Contatar
fornecedor


deixar
mensagem

Verificar
histórico

4.9	máximo de Peso do Paciente	250 kg
4.10	o pé do Pedal de Mesa	opcional

serviço

MAYA vêm para o mercado desde 2000, tem grande melhoria no serviço, gradualmente estabelecer uma estratégia de serviço conjunto de maduro, incluindo

*** três-nível de serviço de rede**

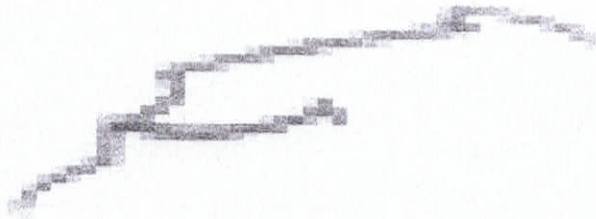
1. parceiro Local engenheiro: diagnóstico primário + na manutenção do site
2. a MAYA engenheiro de serviço: serviço de suporte técnico remoto + no site (em caso necessário)
3. R & D centro de MAYA: suporte técnico

*** peças de reposição**

1. Estoque está sempre pronto
2. Entrega por expresso: dentro de 2 dias úteis pacote fora
3. Engineer carry-on: Para A grande questão engenheiro será no local com o serviço de peças de reposição

com os requisitos do Site

da amostra, o sistema precisa de pelo menos 2 quartos, mostrado como a seguir:



Envie sua mensagem para este fornecedor

Você pode gostar



2016 preço de venda ...
US\$ 200.000,00 - US...
1 Conjunto



Preço direto do equip...
US\$ 200.000,00 - US...
1 Conjunto



2016 Novo preço sem...
US\$ 350.000,00 - US...
1 Conjunto



Sistema méi...
US\$ 5.000,00
1 Conjunto

Não é exatamente o que você quer? 1 solicitação, múltiplas cotações Obter Cotações Agora >>

Para sua comodidade, os resultados da busca foram traduzidos com ferramentas de tradução automática. Caso você tenha alguma sugestão sobre as traduções, All product and supplier information in the language(s) other than English displaying on this page are information of www.alibaba.com translated by the language-translation tool automatically. If you have any query or suggestion about the quality of the auto-translation, please email us at (email address). Alibaba.com and its affiliates hereby expressly disclaim any warranty, express or implied, and liability whatsoever for any loss howsoever arising from or in reliance upon any auto-translated information or caused by any technical error of the language-translation tool.



Contatar
fornecedor

deixar
Mensagem

Verificar
histórico

entrar

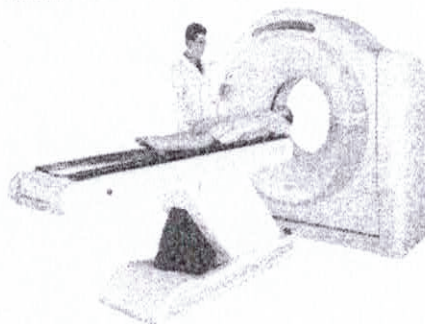
registrar-se gratuitamente

Pedidos

Produtos

Insira uma palavra-chave

Buscar



Ver imagem maior



Adicionar à Co...

Compartilhar

2018 Hot vendas Hospital CT varredura Dual-slice CT Scanner
Sistema MSLCT-Dual / CT equipamento de varredura

FOB Referência Preço: [Obter Cotação Imediata](#)

US\$ 100.000,00 - US\$ 300.000,00 / Jogo | 1
Jogo/jogos Hospitalar China CT scan MSLCT16 (Min. Ordem)

Tempo de execu...

Quantidade(jogos)

1 -

>1

Tempo estimado
(dias)

30

Negociável

[Contatar Fornecedor](#)


Interested in this product?

Business on Alibaba.com starts with negotiating
with suppliers. Contact Supplier to get started.

[deixar Mensagens](#)

SAC:

Transação Garantida

- Para proteger seus pedidos desde o pagamento até a
entrega

Pagamento:

More

Remessa:

Serviço de envio marítimo Alibaba.com da China
para os EUA
Faça sua cotação

Você pode gostar



2017 Novo multi-slice hel...
US\$ 15.000,00 / Conjunto
1 Conjunto



2016 preço de venda que...
US\$ 200.000,00 - US\$ 3...
1 Conjunto



Nova multi-slice médico t...
US\$ 500.000,00 - US\$ 2...
1 Conjunto



Menor preço-médica ma...
US\$ 25.000,00 - US\$ 28...
1 Peça



o preço para Digital C Ar...
US\$ 1.000,00 - US\$ 30...
1 Conjunto

Expandir

Detalhes do Produto

Perfil da Empresa

Informar sobre Atividades S...

Informações Sobre o produto

Detalhes do produto

Produtos relacionados

Informações sobre a empresa

Visão Geral

Detalhes Rápidos

Propriedades: Equipamentos médicos do Nuclide
Marca: MSL
Número do Modelo: MSLCT-Dual
Lugar de origem: Guangdong, China (Mainland)
Nome do produto: Hospitalar China CT scan MSLCT-Dual
Aplicação: Sala de TC

Messenger

Looking for supplier?

Most of the buyers prefer with Trade Assurance

Learn More >

Contatar fornecedor

Guangzho Technology Ltd.

2YRS CN Verificar histórico

Fornecedor Ouro

Transação Garantida

Verificação no local

4.8/5 Satisfeito 29 Avaliações

Nível da Transação

61 Transações

Tempo de Resposta

Taxa de Resposta

Ver o Perfil da Er

enviar mensagem fornecedor

enviar para: Mindy

Insira os detalhes da su
como nome do produto
tamanho, quantidade m
FOB, etc.

* quantidade.

1

Conj

Enviar

Eu concordo em parti
Cartão de visita com o(s)
(es).

CPU Quad-Core, 3.6g
 Memória: 16g
 Capacidade de tub.: 2.5 MHU
 Tubo de Foco: Grande Foco 1.0mm x 1.0mm, Pequeno Foco 0.5mm x 1.0mm
 Corrente do tubo: 10mA ~ 500mA
 Taxa de Dissipação: 815kHU/min
 Tubo de KVP Seleç.: 80kV, 100 kV, 120 kV, 140 kV
 Classificação por I.: Classe III, Classe I, Classe II



Capacidade de fornecimento

Capacidade de forn. 100 Set/Sets per Month Hospital China CT scan machine MSLCT16

Contatar
fornecedor

Embalagem e entrega

Embalagem O pacote padrão para o Hospital China CT scan
 Porto Guangzhou port

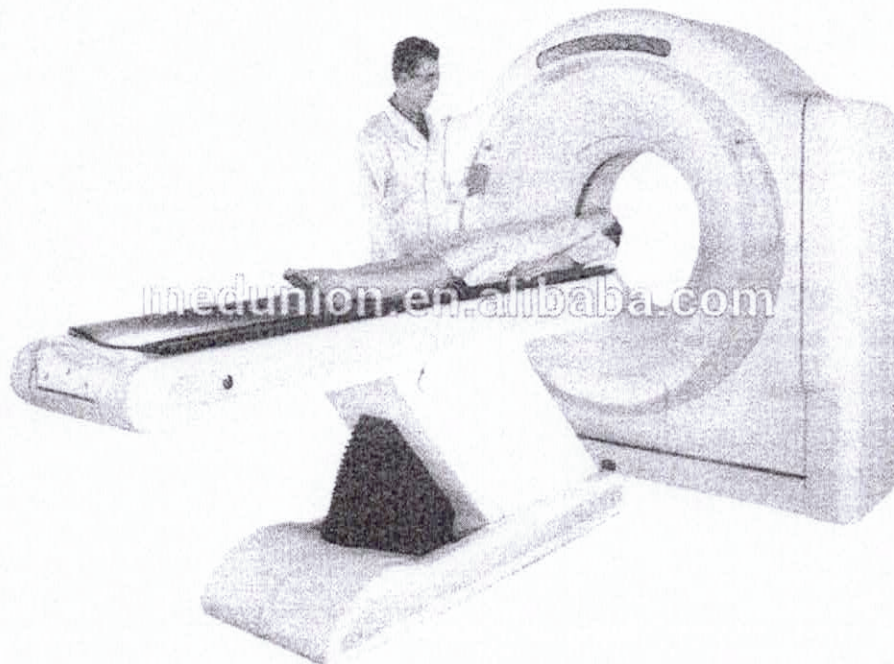
deixar
mensagem

Tempo de execução	Quantidade(jogos)	1 - 1	>1
	Tempo estimado (dias)	30	A ser negociado

Verificar
histórico

Informações Sobre o produto

PRODUCT INFORMATION



Dual-slice CT Scanner Sistema MSLCT-Dual

Desempenho avançado

Operação fácil e intuitiva para gerenciar o paciente pesada loads.

& Radic; rotação de 0.8 seg, 0.9 seg de reconstrução para a rápida aquisição de imagem e real-time

2018 Hot Vendas Hospital Ct Varredura Dual-slice Ct Scanner Sistema Mslct-dual / Ct Equipamento De Varredura - Buy A Tomogr...
display; 0.8mm fatias para sharp ouvidos internos e visível a visualização dos ossos finos.

& Radic; Wide-open (70 cm/27.6 de polegada) pórtico design maximiza o conforto do paciente e do exame de velocidade.

& Radic; Grande potência X-ray tube (2.5MHU) provisões para curto inter-intervalos de varredura.

& Radic; de Alta frequência, alta tensão do gerador (28KW) fornece uma poderosa penetração necessária para posições difíceis, pesado doentes, etc.

& Radic; dose dose Care fornece em tempo real de modulação para minimizar o risco de radiação sem comprometer a qualidade da imagem.

& Radic; DICOM cumprimento de 3.0 faz com que seja fácil para transferência de imagem e de partilha.

& Radic; Rápido 3D ferramentas de processamento eficaz para visualização, análise, estruturas de quantificação e documentação da clínica.

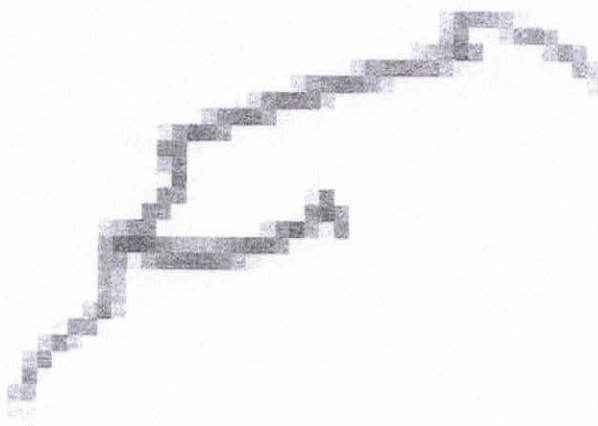
& Radic; requisitos de espaço Mínimo (18m²) e tempo de instalação curto devido ao design compacto.

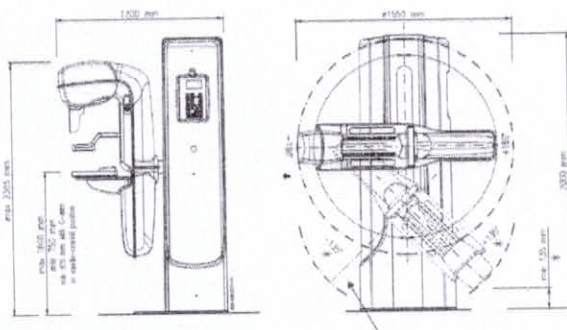


Contatar
fornecedor

deixar
Mensagem

Verificar
histórico





Mamógrafo Digital Helianthus



Avalie este produto

Preço: R\$ 609.280,00

Mamógrafo Digital Helianthus

VISA



Condição: Novo

Fabricante: Metaltronica

Garantia: 3 ANOS

Dias para postagem: 0 Dias

Imprimir cotação

Informações sobre o vendedor

 Vendedor de São Paulo



0 Vendas feitas no portal

Nenhuma avaliação recebida até o momento

[Veja mais detalhes](#)

Compra garantida pelo **Portal do Médico**, seu dinheiro fica conosco até que você receba seu produto ou devolvemos seu dinheiro

Por apenas

R\$645.836,80

Em até 6x SEM JUROS no cartão

R\$609.280,00 À vista
no boleto bancário

-	1	+
---	---	---

Quantidade(1 Item em estoque)

 **Comprar**

 **Compra garantida**


Frete **A combinar**


Formas de pagamento


Pergunte ao vendedor

Anúncio atualizado esse mês

Informações sobre o produto

Metaltronica fabrica dispositivos de mamografia desde 1977 e já instalou unidades analógicas em todo o mundo. A última série de mamógrafos garante uma tecnologia de imagem excelente combinado com um design moderno, ergonômico trazendo eficiência e aumentando o padrão de atendimento.

Helianthus

Helianthus é um sistema completo de mamografia otimizado para imagem digital no rastreamento do câncer de mama e procedimentos de diagnóstico em geral. Uma ampla gama de acessórios está disponível para diferentes tipologias de exame.

CLASSIFICATION (IEC 60601-1)

Protection against electric shock	Class I, with type B applied parts
Protection degree according to IEC 529	IP X0
Degree of safety in the presence of flammable anesthetics mixture with air or with oxygen or with nitrous oxide	Not suitable for use in the presence of Flammable Anesthetics Mixture with air or with oxygen or with nitrous oxide
Mode of operation	Continuous operation with intermittent loading

POWER SUPPLY

Line voltage	220/230/240 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz 115 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz (optional)
Power	6.6 kVA (0.5 kVA stand-by)
Current absorption	30 A peak
Number of phases	1 or 2 configurable
Connection	Permanently installed (IEC 60601-1)
Wall connection	20 A fuse or Thermal-magnetic circuit breaker (40 A fuse or Thermal-magnetic circuit breaker in 115 Vac option)
Mains resistance	$< 0.50 \Omega$

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Mammography Unit Transit/Delivery and Storage Conditions	Temperature: $-20^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$ Relative humidity: 10%/90% Barometric pressure: 500 hPa/1060 hPa
Detector Conditions during: • Transfer to Transport Terminal • Destination Terminal Custom Clearance Period • Door Delivery Note: Detector packed in the original crate	Temperature: $+10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ Relative humidity: 10%/90% Barometric pressure: 700 hPa/1060 hPa
Detector Conditions during: • International Air Transport Note: Detector packed in the original crate	Temperature: $-20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ (24 h) Relative humidity: 10%/90% Barometric pressure: 700 hPa/1060 hPa
Operating Conditions	Temperature: $+20^{\circ}\text{C}/+25^{\circ}\text{C}$ Relative humidity: 30%/75% Barometric pressure: 700 hPa/1060 hPa
Heat dissipated in max load condition of 35 kV 500 mAs (1 shot every 5 minutes)	316 kCal/h

Helianthus – Comparativo Técnico**Vantagens:**

- Garantia de 3 anos
- Manutenção e assistência em todo país
- Fornecedor para diversos fabricantes no mundo
- Produto 100% Italiano
- Partes e peças de reposição disponíveis no Brasil
- Simplicidade na instalação e manutenção

- Robustez
- Adaptável para unidade móveis
- Qualidade nas imagens
- Magnificação inclusa
- Compressão inteligente Smart uPress software
- Adaptável para esterotaxia (opcional)
- Cálculo AGD – Average Glandular Dose
- Bym 3D – Dispositivo para Esterotaxia para filme ou sistemas digitais (opcional)



Pergunte ao vendedor

Não digite dados de contato, não use linguagem vulgar, oferte ou pergunte por outro produto.

Escreva sua pergunta

PERGUNTAR

Últimas perguntas

Boa noite! Vocês pegam mamografo DR Hologic Selenia 2014, em funcionamento, na troca pelo seu equipamento novo? 24/03/2019 19:53

NOVIDADE

TODO SITE
EM ATÉ **6X** SEM JUROS
NO CARTÃO



Avaliação do produto

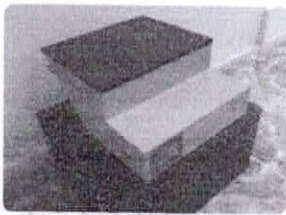
+ Mais avaliações



Deixe sua opinião sobre este produto

ENVIAR

Produtos relacionados



RX DIGITAL VETERINÁRIO

R\$35.000,00



Estufa de Cultura Bacteriológica Digital 336 Litros

R\$6.065,56



Autoclave Vertical Digital

R\$15.250,21



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Clínica Especializada

Setor: Serviço sem setor

Ambiente: Radiologia

Equipamento: Mamógrafo

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ 801.327,30

Console de operação integrado ao biombo de proteção radiológica, estação de trabalho, monitor, mouse, teclado e painel de controle. Gerador de alta frequência micro controlado, disparador manual incorporado ao console, potência nominal de no mínimo 3,2kW.

Seleção/visualização digital de kV, mAs e modo de exposição. Ajustes de faixa de kV de no mínimo 23 a 35 com passos de 1kV; Faixa de mAs maior ou igual a 500. Modos de exposição aplicáveis para foco fino e grosso, manual, automático (auto kV e mAs). Controle automático de exposição microprocessado, velocidade de rotação do ânodo de no mínimo 3.000 RPM.

Sistema de controle e detecção de falha no circuito de rotação do ânodo giratório, sistema de detecção de falha no circuito de filamento, sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs) e sistema de proteção térmica do tubo. Descompressão automática ao final da exposição programável. Gantry que permita radiografia da paciente em pé ou sentada, protetor facial removível, movimentos motorizados, deslocamento vertical de no mínimo 85 a 125 cm.

Display digital para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força de compressão aplicada. Compressão motorizada com medição por célula de carga, comando de compressão através de dois pedais duplicados. Possibilidade de liberação manual da bandeja de compressão em casos de emergência. Seleção de descompressão automática após o fim da emissão de raios X.

Detector plano de selênio amorfo, silicone cristalino ou silício com tecnologia de conversão direta ou indireta, tamanho de no mínimo 24x29 cm, matriz de no mínimo 2394 x 2850 pixels, tamanho do máximo do pixel do detector de 85 micrometros profundidade mínima de 14 bits, cobertura em fibra de carbono; Grade antidifusora com razão de no mínimo 3,5:1; Resolução de no mínimo 31 linhas/cm; Espaçador e cobertura em fibra de carbono; Sistema de movimentação sincronizado com emissão de raios X. Tubo ânodo giratório de Tungstênio; Pontos focais de 0,1 mm e 0,3 mm ou único de 0,3mm quando magnificação digital. Capacidade de armazenamento térmico do ânodo de no mínimo 160 kHU; Capacidade de armazenamento térmico do housing de no mínimo 425 kHU; Dissipação térmica contínua máxima do housing de no mínimo 80W; Tensão nominal 40kV; Janela de berílio de 0,5mm; Filtro de ródio de 50microns ou equivalente.



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Estação de trabalho com zoom e arrasto de imagem; Ajuste manual e automático de brilho e contraste, visualização em tamanho real (1:1 mm) ou ajustada à tela; Medição de distância, anotação; Ferramenta de análise (valor médio, mínimo e máximo dos pixels, desvio padrão, dimensões da área de interesse), inversão preto/branco, reproprocessamento, corte automático (de acordo com a pré-seleção manual do tipo de bandeja), indicação nas imagens de impressão e arquivamento remoto, possibilidade de visualização de imagem crua, posicionamento automático das imagens, display multi-formato de - 1, 1x2 e 2x2, funções sincronizadas para multi formato de zoom e/ou brilho/contraste; 01 Monitor de no mínimo 19 polegadas e capacidade de armazenamento de aproximadamente 3.000 imagens. Suporte as funcionalidades: DICOM, Store, Storage Commitment, Media storage (off-line media), Query/Retrieve, Printing e Modality Worklist. Acessórios: Ampliadores em policarbonato ou fibra de carbono com fator de magnificação de no mínimo 1,5 ou 1,8 ou 1,5 e 1,8 ou 1,6 e 1,8. Bandejas de compressão com tamanhos aproximados a: 24x30 convencional ou borda alta, 18x24 convencional ou borda alta, ou bandejas equivalentes; Axilar 8x20, localizada (spot) 9x9, localizada para magnificação 9x9, magnificação de no mínimo 1,5x, 1,6 ou 1,8x; Placa com coordenadas tipo fenestrada e tipo campo aberto, ou bandejas equivalentes e suporte de acessórios para fixação na parede.



SIGEM

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Clínica Especializada

Setor: Serviço sem setor

Ambiente: Radiologia

Equipamento: Aparelho de Raios X - Fixo Digital

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ 400.000,00

Gerador microprocessado de alta frequência. Potência nominal de pelo menos 50 kW. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável na faixa mínima de 50mA a 500 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 mAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade calórica mínima do ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/- 90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade.



As características técnicas do item estão em conformidade com os critérios técnicos e econômicos estabelecidos pelo Ministério da Saúde. Os preços sugeridos são estimados e consideram o seu respectivo valor na média nacional, incluídas todas as estimativas de despesas de frete, seguro e tributação (INCOTERM DDP), podendo haver variação conforme condições do processo de aquisição.



Juntos faremos o que deve ser feito.



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 065/2017

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE RAIOS-X DIGITAL, DIGITALIZADORA DE IMAGENS PARA MAMOGRAFIA E IMPRESSORAS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA.

LOTE 03 EXCLUSIVO PARA ME OU EPP (VIDE EDITAL)					
LOTE 01					
Item	Descrição	Qtde	Un.	Valor Unit.	Valor Total
01	<u>Raio-X com certificação ANVISA com detector, carregador e console de operação</u> <u>Raio-X com certificação ANVISA</u> Faixa de kV: 40 a 125kV (opcional de 150kV) Tensões de Alimentação: 220v Potência Máxima: 54kW Faixa de mAs: 0,4 até 500mAs Corrente Máxima: 630 mA Dimensões mínimas do Tampo: 90 x 216 cm (L x C) Capacidade de Trabalho: 200 Kg Freio do Movimento do Tampo: Eletromagnético (pedal) Deslocamento Padrão Vertical: 120 cm Angulação Opcional: 360º Foco Variável: 100 a 180 cm Estativa Porta Deslocamento Longitudinal: + / - 185cm Deslocamento Vertical: 140 cm Freio dos Deslocamentos: Eletromagnético Rotação da Coluna: 360º Rotação do Braço Porta Tubo: 180º Giro da Cúpula: + / - 170º Filtragem Colimador: 1,8 mmAL Filtragem Total do Conjunto: 2,4 mmAL Focos do Tubo: 125kV 0,6 e 1,5mm, 150kV 0,6 e 1,2mm <u>Detector e carregador</u> Detector Digital Plano: Silício Amorfo Dimensão de Área Útil: 34 x 34cm ou 43 x 43cm Cintilador: Iodeto de Césio (CsI) Matriz Ativa: 1994 x 2430 pixel Tamanho do Pixel: 175 um Profundidade da Imagem: 16 bits Carga Máxima Tolerada Distribuída sobre a Superfície do Detector: 300 kg Capacitor de Íons de Lítio como fonte de energia <u>Console de operação:</u> Processador: Core i5 HD: 500gb Memória: 4gb Monitor: Led de 23" colorido touchscreen 1080 x 1920 Conectividade: DICOM 3.0, DICOM Storage, DICOM Print, DICOM	01	UNI	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00

Secretaria de
ADMINISTRAÇÃO

LICITAÇÕES E CONTRATOS

P.E. nº 0/2017 fls: _____



	MWM para conexão RIS e HIS, Drive cd/dvr para gravação de mídia externa Configuração dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas Possibilidade de inserção de marcações, textos fixos ou editados pelo usuário, Zoom, rotação, movimentação e inversão, ampliação e redução para enquadramento Ajustes independentes de latitude, contraste e brilho, com possibilidade de recorte no tamanho e posição da imagem especificados pelo usuário, com compensação de densidades Acesso ao sistema através de login e senha Conversão da imagem para formato JPEG sem custos Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB)				
02	<u>Manutenção do Raio-X</u> Sem prejuízo das obrigações da contratada quanto aos serviços que deverão ser prestados dentro da "garantia de fábrica", após tal período, ficará obrigada a licitante vencedora, à manutenção do equipamento de raio-X entregue, pelo prazo de 12 meses, contados da data do término do período de garantia de fábrica, podendo ser prorrogado, a critério exclusivo da Administração, por até 60 meses conforme Inciso II, do Art. 57 da lei 8.666/93. A minuta do contrato a ser firmado segue anexa. O valor anual deste serviço não poderá exceder 14% do valor do equipamento licitado (item 01), sob pena de desclassificação da licitante no lote. O valor será pago em parcelas mensais, reajustado anualmente de acordo com o índice IPCA, se houver prorrogação do prazo, para além dos primeiros doze meses de serviços. Estarão inclusas no contrato de manutenção preventiva e corretiva, todas e quaisquer peças necessárias para o perfeito funcionamento do equipamento (inclusive o tubo), com exceção de peças danificadas por mau uso (devidamente comprovado e atestado) ou danos físicos (devidamente comprovado e atestado). Todo chamado será somente dado como concluído com a volta do equipamento a operação em perfeitas condições com o prazo máximo de 30 dias. Deslocamento e quaisquer despesas necessárias para a manutenção do equipamento estão inclusas nos preços propostos, não sendo permitido a cobrança de nenhum valor adicional.	01	Sv.	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00
Valor total do lote 01: R\$ 342.000,00					
LOTE 02					
Item	Descrição	Qtde	Un.	Valor Unit.	Valor Total
01	<u>Digitalizadora High Quality com suporte para digitalização de mamografia e raio x com certificação ANVISA e console de operação</u> <u>Digitalizadora High Quality com suporte para digitalização de mamografia e raio x com certificação ANVISA</u> Resoluções de 43,75 µm (22,9 pixels/mm) para mamografia e 87,5 µm (11,4 pixels/mm) para radiologia geral. Cassetes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 14x14" (35x35 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (24x30 cm), 8x10" (18x24 cm) e 15x30 cm Nível de gradação digital de 12bits (4.096 níveis de cinza)	01	UNI	R\$ 129.360,00	R\$ 129.360,00