



Orçamento N° 281118A

A
PREFEITURA DE TAILANDIA
Att.- Comissão de Licitação
cpltailandia@gmail.com

Prezados Senhores,

Levamos à sua apreciação, nosso orçamento para fornecimento de 01 equipamento de raios-X fixo, modelo **DIAFIX HF**

O sistema **DIAFIX HF**, é um sistema compacto com mesa flutuante e coluna porta tubo que permite com total comodidade e manejo, obter todo o tipo de radiografia de qualquer parte do corpo com o paciente sentado, em pé com projeções na horizontal, vertical ou oblíquo.

Modelo: DIAFIX HF DE 500mA/125kV ALTA FREQUENCIA

Registro ANVISA: 80119610007 – Empresa Certificada ISO 9001/ 2008 e ISO 13485/2004

GENERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA

O gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores, melhora a qualidade da imagem e reduz doses aos pacientes; melhora a estabilidade de todo o sistema e reduz o custo de manutenção graças ao sistema de autodiagnostico com indicação de erros.

Circuitos de proteção contra super aquecimento do tubo de raios-X, falha de filamento, falha de ânodo, falha de bucky, falha de rede, falha de comunicação, falha de chaveamento e proteção térmica, com mensagens alfanuméricas correspondentes no comando.

Seleção de postos de trabalho, com bucky, sem bucky, boky horizontal, bucky vertical;

Realização de exames fora da mesa, projeções oblíquas e ortogonais.

Gerador trifásico 220 ou 380 VAC;

Compensação automática de rede +/- 10%;

Faixa de KVp de 30 a 125 KVp com ajuste de 1 KVp em 1 KVp;

Faixa de mA de 10 a 500mA em 19 passos;

Faixa de mAs desde 0,1 a 630 mAs em 38 pasos;

Faixa de tempo de exposição de 0,001 a 10 segundos.

PROGRAMADOR ANATÔMICO APR

APR com 534 técnicas pré programadas, com possibilidade de edição feita pelo operador;

Permite a configuração personalizada das técnicas radiográficas, assim como os parâmetros radiológicos e fácil gravação em memória para utilização posterior.

O APR permite programar: Kvp, mA, mAs, tempo de exposição; AEC, área, densidade;

COLUNA PORTA TUBO

Coluna tipo chão-chão com trilho de 3m;

Freios eletromagnéticos;

Rotação do tubo $\pm 180^\circ$ (+90°, 0° e -90°).

Freios do sistema dos movimentos longitudinais e verticais liberados através de comando de freios na parte frontal do equipamento.

MESA RADIOGRÁFICA DE ALTURA FIXA

Tampo flutuante com freios eletromagnéticos liberados através de pedal;

Movimento longitudinal do bucky;

Potter Bucky oscilante;

Bandeja porta chasis para 18x24 a 35x43 cm;

Grade antidifusora 10:1 103linhas/pol;

Capacidade de carga 300Kg.

COLIMADOR MANUAL

Temporizador de 30 a 60 segundos;

Rotação do colimador $\pm 180^\circ$ (+90°, 0° e -90°);

Filtração inerente mínima de 2 mm Al equivalente.



CDK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X LTDA
Rua Orense, 783 - Pq. das Jaboticabeiras - Diadema SP - CEP 09920-658
CNPJ/MF 04.864.204/0001-21 IE 286.241.235.114
PABX (11) 4055.1011 – www.cdk.com.br - vendas@cdk.com.br



BUCKY MURAL

Freio mecânico para posicionamento;
Deslocamento vertical 150 cm;
Potter Bucky oscilante;
Bandeja porta chassis para 18x24 a 35x43 cm;
Grade antidifusora 10:1 103linhas/pol.

PAR DE CABOS DE ALTA TENSÃO

Par de cabo de alta tensão de 75KV ultra flexível de 9 metros.

TUBO DE RAIOS X TOSHIBA

Tensão máxima, 125 kVp; Tamanho dos focos: Foco fino 1,0 mm, Foco grosso 2,0 mm.

GARANTIA

12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da emissão da NF.

EMBALAGEM

Por nossa conta

FRETE / INSTALAÇÃO

Por nossa conta.

VALOR UNITÁRIO R\$ 130.000,00 (Cento e trinta mil reais)

PRAZO DE EMBARQUE

Até 60 dias a partir da confirmação do pedido.

VALIDADE DA PROPOSTA

10 dias, contados da data de emissão desta proposta.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A vista,

Certos de podermos atender as suas necessidades.

Diadema, 28 de novembro de 2018



Miguel Dib
Ger. Comercial
(11) 4066-6188
(11) 99711-8918

CARACTERÍSTICAS

- Memória com modo de memória para armazenar até 2000 dados para visualização das técnicas aplicadas e ajuste de 0,1 mA, tempo em ms.
- Técnicas programáveis e salváveis.
- Indicação de operação por sinal sonoro e luminoso.
- Gerador em alta frequência controlado por microprocessadores.
- Alimentação 220V 50/60 Hz, 50/60 Hz. Opcional: Alimentação instável.
- Potência de 16kW e 50kW.
- Capacidade de 200mA a 3000mA.
- Sistema PWB4.

- Tubo de raios X: Tubo de alta performance, inserido em unidade selada de alumínio totalmente blindada contra radiação.
- Ponta focal a partir de 0,3mm a 2,0mm.

- Deslocamento longitudinal.
- Movimento giratório do eixo da coluna.
- Foco eixo magnético.
- Braço telescópico de 30cm.
- Controlador para indicação da espessura do tubo.

- Tampa flutuante com deslocamento transversal e longitudinal, com freios eletromagnéticos.
- Motor bucky oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de sfonada para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção.
- Tampa flutuante, móvel ou fixa.
- Grade antiluzura de alta repetição de 100 a 215 linhas.

- Bucky oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de filme para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção.
- Grade antiluzura de alta repetição de 100 a 215 linhas.

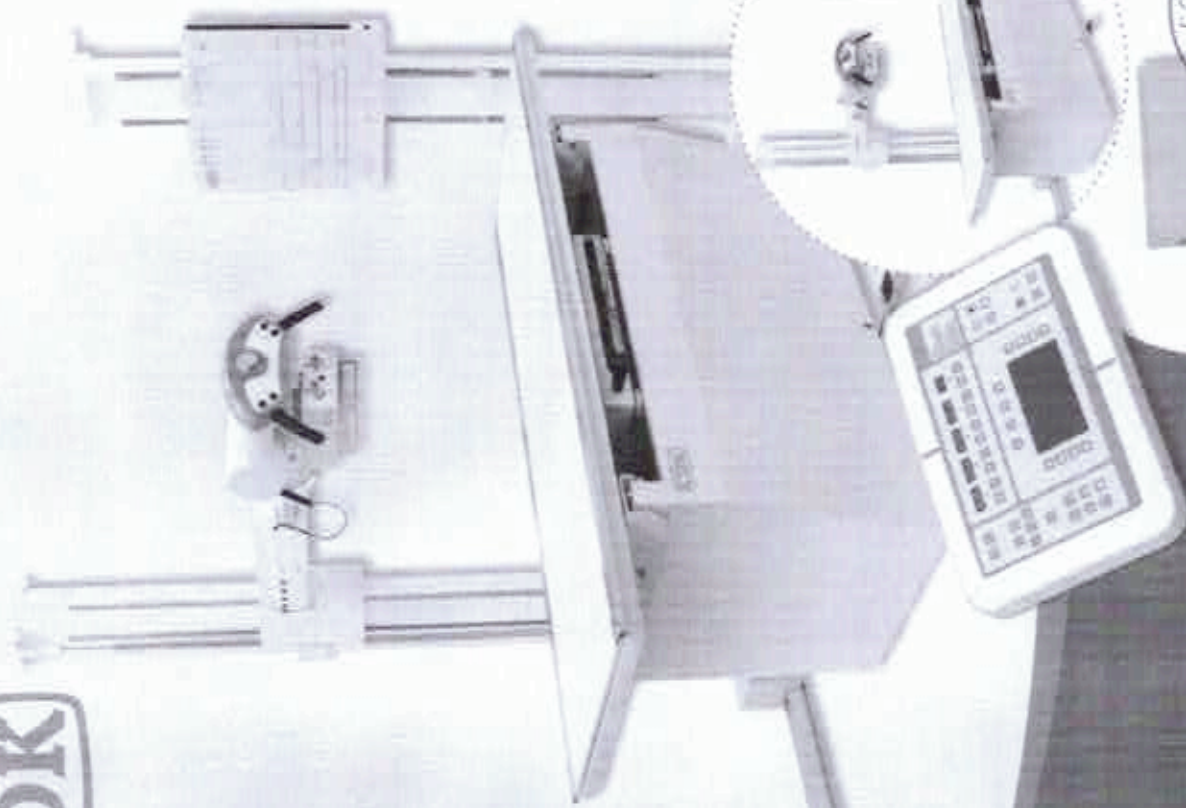
- Colimador manual.
- Temporizador de 30 a 60 segundos para o fechamento automático.
- Luz de LED.

- Gerador a bateria de 1,6kW e 50kW.
- Controle automático de exposição (AEC).
- Detector digital - DDI, fixo ou portátil (com cabo ou Wi-Fi).
- Alimentação Magnética, Eletrônica (Trifásica) (Gerador Split).
- Mesa Elevatória.
- Acessórios.



Empresa comprometida com resultados.
Sua confiança é o que temos de mais valioso.

Rua Centoço 783, Parque das Indústrias, Diadema/SP
+55 (11) 4055-1041 | www.cdk.com.br | vendas@cdk.com.br



DIAFIX HF[®]
DIAFIX HF - DR[®]



A Série DUALIX HP* foi concebida para utilização em hospitais e clínicas em geral, na criação de imagens radiográficas de alta resolução para diagnósticos do esquelito, crânio, torácico, abdome, membros superiores, inferiores e outras partes da anatomia humana.

Devido à grande variedade de movimentos e múltiplas configurações, os fixadores podem ser obtidos com o paciente em posição vertical (hockey mural), horizontal (hockey ou mesa) ou sentado em cadeira de rodas, podendo estar fisicamente apto, sem incapacidades, imobilizado ou em estado de choque.

O sistema DUALIX HP DIR* permite afirmar o fluxo de trabalho em até 80% frente aos sistemas de rotação convencionais (processador ou CR, uma vez que a imagem é obtida em até 3 segundos).

A Radiologia Digital - DR, aumenta a produtividade e diminui o tempo de espera dos pacientes, além de proporcionar imagens de melhor qualidade.

O SISTEMA AUTO-TRACING é um movimento vertical controlado e motorizado sobre a unidade selada (tubo-colimador) e o receptor (hockey mural - chassi/CR/DR). A unidade selada é automaticamente alinhada ao centro do receptor. Ao operar nesta mesa, a coluna porta-tubo AFE a SID (distância foco/filme) preferida, gira a unidade selada no sentido da recepção no hockey mural e move o hockey para cima ou para baixo. O alinhamento é automático, sobem e descem automaticamente.

A Mesa hockey tampo flutuante apresenta movimento deslizante para as quatro direções, aumentando assim a área de cobertura radiográfica útil. O tampo em material de baixo coeficiente de absorção, assegura imagens de alta qualidade. Acessórios radiológicos opcionais como: porta-chassis lateral, faixa de compressão, etc, podem ser incorporar de forma rápida e segura ao tampo da mesa.

O hockey mural foi projetado para realizar exames onde o paciente se coloca de pé ou sentado. O ajuste de posição vertical do tubo de raios-x, permite a realização com facilidade de qualquer exposição desde o formato até o crânio. A entrada do chassi pode ocorrer pelo lado direito ou esquerdo, sendo a bandeja porta-chassis auto-centrizável. Opcionalmente, pode ser instalada uma câmera de localização para exposição automática (AEC).

A coluna porta-tubo, equilibrada e contrabalancada, proporciona movimento vertical suave e preciso. Para exposições com utilização do hockey mural, a coluna pode se deslocar para a fora da mesa de exames, tanto para o lado esquerdo quanto para o lado direito. Para qualquer um dos lados é possível baixar a unidade selada o suficiente para realizar exames de torácicos, por exemplo.

Mesa de Comando

- Disponível para as séries de gerador SHFR e SHFR-PSU.
- Indicadores e seletores de mA, kVp, mAs, tempo, posto de trabalho, ponto focal e AEC.
- Programador Automático - APB com mais de 530 técnicas pré-programadas.
- Tempo de exposição de 0.001 a 10 segundos.

Software Aquisição DROC

- Mesa de comando, disponível para as séries de geradores com DR (Radiografia Digital).
- Todos os controles radiográficos estão situados no software de aquisição DROC.
- Programador Automático - APB com mais de 530 técnicas pré-programadas.

Detectores digitais Toshiba em 3 versões: Fixo, Portátil com cabo e Portátil Wi-Fi.

- Distância entre feixes a partir de 140 µm.
- Tamanho a partir de 20x30cm.

Colimador

Manual de linha e campo irradiado através de luz de LED. Temporizador de 30" ajustável.

Tubo de raios-X

Disponível em todas as versões de alta e baixa rotação, de acordo com as diferentes potências do gerador. Foco a partir de 0,3 mm, melhorando a qualidade da imagem e reduzindo as doses de exposição para o operador e o paciente.

Mesa tampo flutuante.



Mesa tampo móvel.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL GERAL DE JUIZ DE FORA
(H MI 1º CI / 1920)
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º 01-15/2017

O HOSPITAL GERAL DE JUIZ DE FORA, com sede na Rua General Deschamps Cavalcanti, s/nº, Bairro Fábrica – Juiz de Fora – MG – CEP 36080-220, inscrito no CNPJ/MF sob os nº 09.631.134/0001-85 e 09.631.134/0002-66, neste ato representado pelo Tenente Coronel RUY TERRA FILHO, Ordenador de Despesas, nomeado pela Portaria nº 642 de 09 de junho de 2016, publicada no Diário Oficial da União nº 110 de 10 de junho de 2016, inscrito no CPF sob o nº 898.977.226-53 portador da Carteira de Identidade nº 043404114-1, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 15/2017, publicada no D.O.U de 06/03/2018, processo administrativo n.º 64580.002699/2017-06, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de **EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAIS DE USO MÉDICO, ARTROSCOPIA, MOBILIÁRIO GERAL DE ESCRITÓRIO, MATERIAL DE INFORMÁTICA E ELETRODOMÉSTICOS**, especificados no do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 15/2017, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

04.864.204/0001-21 - CDK INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS -X LTDA
RUA ORENSE, 783 - PQ DAS JABUTICABEIRAS - DIADEMA/SP
TEL: (11) 4055.1011
EMAIL: licitacao@cdk.com.br

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	APARELHO RAIOS X	UNIDADE	1	R\$ 153.000,00	R\$ 153.000,00

Marca: CDK

Fabricante: CDK

Modelo / Versão: DIAFIX HF 630mA/150kV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE RAIOS X FIXO MARCA CDK MODELO DIAFIX HF 630mA/150Kv PROCEDÊNCIA NACIONAL REGISTRO NA ANVISA: 80119610007 Equipamento fixo para radiologia em geral Especificações técnicas: Comando e Gerador de Alta Tensão Potência de 50kW; Alimentação 220/380VAC, 50/60Hz, trifásico; Gerador em alta frequência controlado por microprocessadores, em potencial constante. Circuitos de proteção contra super aquecimento do tubo de raios-X, falha de filamento, falha de ânodo, falha de bucky, falha de rode, falha de comunicação, falha de chaveamento e proteção térmica, com mensagens alfanuméricas correspondentes no comando. Freio do ânodo; Mesa de comando com ajustes de kV,



mA, tempo e mAs. Painel de membrana com teclas de simples toque; Indicação de exposição por sinal sonoro e luminoso; Disparo em 2 estágios; APR 500 posições (Programa anatômico de órgãos), por região; Seleção de densidade; Seleção automática de foco fino e grosso; Ajuste de kV de 40 – 150kV em passos de 1kV; Variações de mAs de 0,1 – 630mAs programadas por software; Tempo de exposição de 0,001 – 10 segundos; Ajuste de mA de 10 – 630mA programadas por software; Ajuste automático de rede +/- 10% Seleção de postos de trabalho, com bucky, sem bucky, bucky horizontal, bucky vertical; Realização de exames fora da mesa, projeções oblíquas e ortogonais. Tubo de Raios X – Unidade Selada Unidade selada imersa em óleo isolante e revestida em chumbo; Potência nominal do tubo 22/54kW; Focos 0,6 – 1,2mm; Capacidade térmica do ânodo 300kHU; Capacidade térmica do conjunto tubo de raios-x 1290.000HU; Rotação do ânodo 3200RPM; Coluna Porta Tubo Tipo chão-chão, sem necessidade de fixação no teto ou parede; Deslocamento longitudinal de 248cm e vertical de 40 a 190cm. Movimento giratório conjunto tubo-colimador +/- 180°; Braço telescópico de 300mm; Indicação SID de 1 – 1,8m. Freios eletromagnéticos liberados por meio do comando frontal; Coluna giratória +/- 180°. Estrutura de aço e pintura eletrostática. Mesa Radiográfica tampo flutuante Dimensões do tampo 200cm de comprimento x 75cm de largura e altura 65cm; Tampo flutuante com deslocamento transversal de 23cm e longitudinal de 90cm; Deslocamento do bucky 50cm Freios eletromagnéticos para todos os movimentos, liberados por pedal; Grade antidifusora fixa 10:1 152 linhas/pol, distância focal 1,2m; Trilhos para utilização de faixa de compressão; bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes CR (13x18 cm a 43x43) em todas as posições; Tampo radiotransparente e homogêneo com capacidade de carga 300Kg; Estrutura de aço e pintura eletrostática. Suporte de cassete lateral Suporte de parede (bucky mural) Deslocamento vertical de 42-167cm; Freio mecânico; Grade antidifusora fixa 10:1 152 linhas/pol, distância focal 1,0 - 1,8m; Bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes CR (13x18 cm a 43x43) em todas as posições; Demarcação em cruz no tampo do bucky mural para localização do paciente. SID 1,0m - 1,8m; Estrutura de aço e pintura eletrostática. Colimador Luminoso Colimador manual, ajustável para indicação da área irradiada; Temporizador de 30 segundos para desligamento automático; Filtração inerente 2mm Al + 2mm Al extra. Huminação 160 Lux a 1m. Cabo de Alta Tensão Par de cabo de alta tensão com 9 metros, 150kV. Equipamento compatível com sistemas CR/DR Garantia 3 anos – INFORMAÇÕES CONFORME PROPOSTA.

Total do Fornecedor: R\$ 153.000,00

3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

4.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e



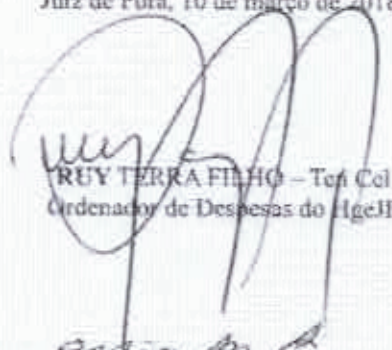
- 4.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação;
- 4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
 - 4.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 4.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 4.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - 4.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
 - 4.9.1. por razão de interesse público; ou
 - 4.9.2. a pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 5.3. *A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Juiz de Fora, 10 de março de 2018.



RUY TERRA FILHO - Ten Cel
Ordenador de Despesas do HGEF

CRISTIANE BRANDÃO PEREIRA
CPF: 358.517.594-53
Representante da Empresa

04.864.204/0001-217

CDK Indústria e Comércio de Equipamentos de Baixo X Ltda.

Rua Orense nº 783 - CEP 09030-850
Parque das Jaboticabeiras

DIADEMA - SP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Tailândia – Departamento de Compras
A/C Sr Antônio Marinho



FORNECEDOR:

Alfa Med Sistemas Médicos Ltda

CNPJ: 11.405.384/0001-49 Inscrição Estadual: 001518917.00.98 Inscrição Municipal 64592009

Endereço: Rua Hum, nº 80ª, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira

Lagoa Santa / MG – CEP: 33400-000

Telefone / Fax: (31) 3681 6388

E-mail: atendimento@alfamed.com

Dados Bancários

Banco Santander 033

Agência: 3180 - Conta Corrente: 130033284

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	<p>Marca: ALFA MED</p> <p>Modelo: MAGNUS A5</p> <p>Fabricante: ALFA MED</p> <p>Registro ANVISA: 80629370014</p> <p>Ultrassom de Sistema Digital de alta resolução nos modos: 2D, MODO M, MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL, DOPPLER CONTINUO.</p> <p>Plataforma com 132.256 canais</p>	UNID	01	ALFA MED	R\$ 145.000,00	R\$ 145.000,00
					CENTO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS.	CENTO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS.



<p>digitais de processamento.</p> <p>Pacote de 4D (Software em tempo real).</p> <p>Monitor de 18.5" LCD colorido com braço articulado e ajuste de altura, rotação e angulação.</p> <p>Tela Touch Screen de 8.4"</p> <p>APLICAÇÕES: Abdominal, Ginecologia, Obstetrícia, Urologia, Pediátrico/Neonatal; Partes Pequenas, Tireóide, Ortopedia (Músculo-esquelético - nervos, tendões), Mama, Cardiologia, Ecocardiografia fetal, Transcraniano, Transfontanela, Anestesia (bloqueios periféricos), Cerebral/Cerebrovascular, Neurologia, Intraoperatório, 3D/4D, Medicina Esportiva, Emergência, Vascular; Periférico, Cardio fetal, neonatal, intracavitário, superficial, entre outros;</p> <p>Software Tecnologia de feixes compostos;</p> <p>Software para redução de ruído speckle;</p> <p>Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas;</p> <p>Capacidade de magnificação (Zoom Read/Write) da imagem geral e localizado com rolagem de tela de 10X;</p> <p>Ganho dinâmico de pelo menos 220db;</p> <p>Imagem Trapezoidal com aumento de 20% do campo de visão das imagens com os</p>					
--	--	--	--	--	--



<p>transdutores linear e convexo;</p> <p>Software para imagem harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido (THI) em todos os transdutores;</p> <p>Comparação em tempo real da mesma imagem em modo 2D e color (MODO DUAL LIVE - divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real);</p> <p>Composto por: Modo M; Modo Power Doppler; Modo Color Doppler; Power Doppler Direcional; Modo Doppler Espectral; Modo Triplex;</p> <p>Pacotes de cálculos: Específicos e simples.</p> <p>Tecla para controle automático de ganho, ajuste automático da imagem nos modos B (2D), color e Doppler (linha de base e escala) e programação para várias funções com apenas um toque;</p> <p>Divisão da tela em 1, 2,4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral;</p> <p>Modo Dual - Modo de divisão de dupla tela com combinações de modos;</p> <p>TDI: Doppler Tissular;</p>					
---	--	--	--	--	--



Modo M Anatomico;
Pós processamento e análise em
imagens salvas e medidas;
Permite armazenar, arquivar, revisar,
imagens em movimento e estticas

Possibilidade de otimizao da
imagem congelada e em tempo
real; Armazenamento mínimo
de 9000 imagens/quadros em
cine com variao de
velocidade e zoom dinâmico
sobre a imagem cine (Cine loop
e cine loop save);

Biblioteca de palavras
específica para cada preset em
Português;

Taxa de frame rate elevado de
pelo menos 1000 frames/seg;

Possui gravador de CD / DVD -
RW (regravável) integrado;

Dicom 3.0 completo (print,
storage, MWM, MPPS)

HD interno de 500 GB;

5 portas USB;


Alimentao: 100 a 240Vac

Transdutores:

**4 portas ativas
simultaneamente para
transdutores;**

**Transdutores
multifrequncias e banda
larga.**

01 Transdutor eletrônico
multifrequncial Convexo de
banda larga com frequência
ajustável de 2 a 7 MHz;

<p>01 Transdutor eletrônico multifrequencial Linear de banda larga com alta frequência ajustável de 3 a 12 MHz;</p> <p>01 Transdutor eletrônico multifrequencial Endocavitário com frequência ajustável de 4 a 12 MHz;</p> <p>01 Transdutor eletrônico multifrequencial Setorial Adulto com frequência ajustável de 1 a 6MHz;</p> <p>01 Impressora Laser colorida;</p> <p>01 No Break compatível com o equipamento – tensão de acordo com a entidade solicitante.</p>					
---	--	--	--	--	---

VALOR TOTAL POR EXTENSO DA PROPOSTA: R\$ 145.000,00 – CENTO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS.

CONDIÇÕES GERAIS:

Pagamento: à vista

Validade de proposta: 60 (sessenta) dias;

Assistência técnica: Local e permanente

Prazo de entrega: 60 dias

Frete: CIF



Lagoa Santa, 21 de novembro de 2018.



ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA

CNPJ: 11.405.384/0001-49

Lays Rebelo - Executiva de vendas

ALFAMED

SISTEMAS MÉDICOS

Confiabilidade com inovação



Magnus A5

Aprimore seu desempenho clínico com um sistema Magnus de alta performance



Desenvolvido para se ajustar as necessidades de cada usuário

Ultrassom Magnus A5

Características físicas:

- Processamento totalmente digital em avançada plataforma tecnológica de 132.256 canais;
- Monitor LCD de alta resolução, 1366x768 pixels, 19" com braço articulado;
- Monitor LCD touchscreen de 8.4";
- Ajuste de rotação do painel;
- Gravador de CD/DVD integrado;
- Transdutores eletrônicos multifrequenciais de banda larga;
- 4 portas ativas simultâneas para conexão de transdutor via painel de controle;
- Painel de Controle com teclado alfanumérico, trackball, TCG com 8 potenciômetros;
- Multi-focus ajustáveis;
- Ajuste da frequência dos transdutores de no mínimo 5 frequências diferentes para Modo B;
- Escala de cinza de 256 níveis;
- Zoom read/write localizado e central em tempo real e em imagem congelada;
- 4 conexões USB, Saída de vídeo composto, Super-Vídeo, DVI-D, Rede Ethernet, RS232C;
- Módulo de ECG (opcional)
- 110-220V - 50/60Hz (bivolt automático);

Características de hardware:

- Impressão através de impressora externa via USB com possibilidade de ajustes por página
- Possui pelo menos 50 preset's ajustáveis (superior opcional);
- 500 GB de memória de armazenamento (superior opcional);
- Profundidade de leitura de pelo menos 32,0cm;
- Memória de Cine de pelo menos 9.000 quadros;
- Faixa dinâmica de pelo menos 220 dB;
- Frame-Rate de pelo menos 1000 quadros por segundo;

Software e Recursos (opcionais):

- Sono Air - Módulo Wi-Fi;
- Pacote para imagem 3D e 4D em tempo real com transdutor dedicado;
- Elastografia por compressão;
- Guia de Biópsia;
- Impressora (Video printer, laser, jato, térmica, etc.);
- TDI;
- Panoscope - Imagem panorâmica;
- X Beam - Software composição espacial de feixes entrelaçados;
- Modo M Anatômico;
- Placa CW;
- Visualização de agulha;
- Microflow - Visualização de Micro vasos / Micro vascularização
- Pacote cardíaco com transdutor adulto, pediátrico e neonatal dedicado;

Software e Recursos (Config. Básica):

- Auto Fit - Ajuste automático do ganho geral, lateral e de profundidade em Modo B e ajuste automático da escala/linha de base do espectro em Modo Doppler;
 - Nanoview/SR - Speckle Reduction (Software de RM);
 - Possibilidade de inclusão de fórmulas, tabelas e novas medidas;
 - Imagem trapezoidal em tempo real com 20% aumento para transdutor linear;
 - HPRF;
 - MFI (Macro Fidelity Imaging)
 - Modo B, 2B, 4B, M, Power Doppler Direcional, CW, M, PW; B/M, CFM, B/C, PWD, CPA, DPA, B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW, Triplex/Duplex;
 - Modo comparação em tempo real e simultâneo (B+BC);
 - Harmônica tecidual e de pulso invertido para todos transdutores e imagens em movimento;
 - 3D Free Hand;
 - Cálculos automáticos para todos modos;
 - DICOM 3.0 FULL (Media Storage, Verification, Print, Storage / Commitment, Query /Retrieve, MPPS, Structured Reporting, Worklist);
 - AUTO-IMT: Medida automática da Espessura Média Intimal;
 - Permite exportar vídeos/imagens DICOM, JPEG, BMP, PNG e AVI;
 - Possui pré e pós-processamento de imagem/medidas;
 - Pacote de medidas completo:
- Modo M: aceleração, distância, tempo, FC, função VE e outras;
- Modo B: área, circunferência, estenose, ângulo, volume, distância, função VE e outras;
- Doppler: aceleração, velocidade, tempo, FC, volume de fluxo, relação sistole/diástole, IR e TP com traçado automático, gradiente de pressão, "Pressure Halt Time".

Transdutores Disponíveis:

- Transdutor multifrequencial de banda larga convexo com faixa de frequência ajustável de 2 a 7MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga linear com faixa de frequência ajustável de 5 a 15MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga linear com faixa de frequência ajustável de 7 a 14MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga linear com faixa de frequência ajustável de 3 a 12MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga setorial adulto com faixa de frequência ajustável de 1 a 6MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga setorial pediátrico com faixa de frequência ajustável de 2 a 8MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga setorial neonatal com faixa de frequência ajustável de 2 a 8MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga endocavitário com faixa de frequência ajustável 4 a 12MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga micro-convexo com faixa de frequência ajustável 4 a 12MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga convexo 4D com faixa de frequência ajustável de 2 a 7MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga endocavitário 4D com faixa de frequência ajustável de 4 a 12MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga retal com faixa de frequência ajustável de 4 a 12MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga endocavitário bi-plane com faixa de frequência ajustável de 5 a 12MHz;
- Transdutor multifrequencial de banda larga intraoperatório com faixa de frequência ajustável de 7 a 14MHz;





PROPOSTA DE VENDA

I - Dados do cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILANDIA

Nome Fantasia: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ: 22.941.355/0001-18

At.: ANTONIO MARINHO

Endereço: AV. BELEM, 105

CEP: 68.695-000

E-mail: cpltailandia@gmail.com

I.E.:

Fone: 91 – 98423-1460

Bairro: CENTRO

Cidade: TAILANDIA UF: PA

II - Identifica es:

Proposta: 0018-00393

Data: 19/11/2018

Válida até: 19/01/2019

Consultor: OSVALDO - DINATECH

Telefone consultor: (91) 3352-3868

Aparelho de Raios-X Fixo de 800 mA 150 kV

Marca: VMI Tecnologias

Modelo: APOLO S

Num Registro ANVISA: 81583780001

Comando e gerador:

Gerador de RX de alta frequência com potência de saída de 64 kW;

Alimenta o trifásica 380 Vac – 60 Hz;

Controle digital com sistema microprocessado integrado ao Sistema de Aquisi o de Imagem Digital;

Comandos para os seguintes ajustes;

Faixa de ajustes de kV de 40 a 150 kV com sensibilidade de 1kV;

Faixa de corrente radiográfica de 20 a 800 mA, com níveis intermediários programáveis;

Faixa de tempo exposi o de 1 ms a 6,3 s;

Vari o da faixa de mAs: 0,1 a 630 mAs;

Comandos específicos para preparo e disparo de Raios-X;

Indica o numérica da estimativa de aquecimento do tubo de Raios-X em percentual de kHU's;

Sele o automática de focos fino e grosso, através da sele o de mA;

VMI Tecnologias Ltda

CNPJ 02.659.246/0001-03 IE 062.862.693.00-4

End. **Address:** Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400

Distrito Industrial Gen sco Ap. de Oliveira

Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP **Zip:** 33400-000

Sistema on-line de verificação digital de erros e anomalias do sistema, com apresentação na tela do equipamento;

Sistema do Inversor de frequência do gerador com tecnologia Ressonante, para maior vida útil do gerador/tubo de RX e redução de ruídos na rede;

Chaveamento do inversor via chaves de estado sólido IGBT;

Frenagem de Anodo inteligente via software, garantindo maior vida útil ao Tubo de Raios-X;

Programa anatômico de órgãos para indicação digital de doses por área de interesse selecionada de 272 técnicas pré-programáveis;

Medidor do produto dose X área com indicação de dose após cada exposição radiológica;

Compensação automática de rede;

Mesa Bucky Tampo Flutuante

Tampo com movimentos na longitudinal de 60 cm e transversal de 22 cm;

Dimensões do tampo homogêneo de 225 x 90 cm;

Indicação de centralização da mesa no próprio tampo;

Centralização com parada automática do tampo, por click;

Deslocamento do Bucky de 68 cm;

Freios eletromagnéticos para travamento da posição do tampo e do bucky;

Pedais para liberação dos freios do tampo / bucky;

Bucky porta-detector equipado com grade-antidifusora fixa de razão de 10:1 com 152 linhas/polegadas e interespaço de alumínio, distância do ponto focal de 100 a 180 cm;

Capacidade de Carga do tampo de 200 kg (fator 4 de segurança - IEC);

Estativa Porta-Tubo Chão-teto

Sistema móvel em trilhos com dois eixos de fixação;

Movimentos na horizontal de 170 cm para cada lado.

Distância SID máxima da mesa ao ponto focal de 125 cm e movimento telescópico de 20 cm;

Angulação do Tubo de Raios-X de +/- 90 ° e rotação da coluna;

Acionamento dos freios eletromagnéticos com teclas no Angulador;

Rotação da Coluna vertical de 90 graus para a esquerda e 90 graus para a direita com liberação e trava do movimento através de pedal mecânico na coluna;



Unidade Selada

Tubo de Raios-X para até 150 kV com capacidade térmica do anodo giratório de 300 kWh;
Tamanhos focais máximos de 0,6 mm para foco fino e 1,2 mm para foco grosso;
Potencias focais de 27 kW e 75 kW;
Alta Rotação de Anodo, com velocidade de 9700 rpm;
Cabos de Alta tensão com isolamento nominal de 150 kV;
Capacidade Térmica do Conjunto de 1250 kWh;

Colimador luminoso

Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios;
Laminas planas ajustáveis para corte em profundidade;
Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada;
Acionamento de lâmpada Halógena de 100 W com temporizador eletrônico de 30 s e desligamento automático;
Indicação luminosa de centralização da área de interesse;
Filtração inerente de 2mm Al;
Proteção para até 150 kV;
Trilho para filtros adicionais e cones radiográficos;

Mural Bucky MB

Tampo com movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse;
Variação de deslocamento vertical de 105 cm;
Bucky porta detector equipado com grade-antidifusora fixa de razão 10:1 com 152 linhas/polegada e Inter espaço de alumínio;
Freios eletromagnéticos para fixação do movimento vertical e mecânicos para a inclinação;

PREÇO UNITARIO COM IPI INCLUSO R\$ 155.000,00 (cento e cinquenta e cinco mil reais).




Informações Gerais:

PAGAMENTO: À vista / Financiamento Bancário pelo cliente / Finame / Via Nota de Empenho.

ENTREGA: 60 (sessenta) dias após fechamento de Pedido de Compra.

GARANTIA: O prazo de garantia contra vícios e/ou defeitos de fabricação, que torne o equipamento impróprio ou inadequado ao uso a que se destina é de 12 (doze) meses, a partir da emissão da nota fiscal de venda. Não estão cobertas pela garantia, as quebras e defeitos causados, totalmente ou em parte, por imperícia, negligência, uso indevido ou até mesmo causas naturais como, descargas na rede elétrica e inundações.

ATENÇÃO: OS PREÇOS INCLUEM FRETE.



ADAUTO PINHEIRO
GERENTE COMERCIAL
VMI TECNOLOGIAS LTDA

02.659.246/0001-03
VMI TECNOLOGIAS LTDA
Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400
Distrito Industrial G. A. de Oliveira
CEP: 33.400-000
LAGOA SANTA - MG

VMI Tecnologias Ltda
CNPJ 02.659.246/0001-03 IE 062.862.693.00-4

End. Address: Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400
Distrito Industrial Genesco Ap. de Oliveira
Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP Zip: 33400-000

Apolo S series

Alta Performance
150 kV / 800 mA



Aparelho de Raios X - Mesa / Mural Bucky



Desenvolvimento



Aparato Bucky
e acessórios



VMI TECNOLOGIAS



Características técnicas

Comando e Gerador de Raios-X

- Gerador de Raios-X de alta frequência com potência de saída de até 64 kW.
- Alimentação trifásica 220/380 Vac – 50 / 60 Hz.
- Indicação/Áudio.
- Faixa de ajustes de kV de 40 a 150 kV com sensibilidade de 1kV.
- Faixa de corrente catódica pré-programável até 800 mA, com níveis intermediários programáveis.
- Faixa de tempo exposição de 1 ms a 60 s.
- Comandos específicos para preparo e disparo de Raios-X.
- Indicação numérica do aquecimento do tubo de Raios-X em percentual do kWh e
- Seleção automática de foco fino e grosso, através de seleção de mA.
- Sobrecorrente de detecção automática de falhas do sistema, com apresentação na tela do equipamento.
- Gerador microprocessado com sistema inversor de alta frequência com tecnologia ressonante para maior vida útil do gerador/tubo de RX e redução de ruídos na rede.
- Chaveamento do inversor via chaves de estado sólido EBIT.
- Freio de Arredo inteligente via software, garantindo maior vida útil ao tubo de Raios-X.
- Programa analógico de órgãos para indicação digital do dose por área de interesse.
- Controle Automático de Exposição (AEC) para seleção automática dos parâmetros radiológicos durante a exposição radiográfica.
- Opcional Medida do Produto Dose x Área com indicação de dose após cada exposição radiográfica.

Mesa Bucky Tampo Flutuante

- Dimensões do tampo homogêneo de 2250 x 1900 mm.
- Tampo com movimentos na longitudinal e transversal com indicação de centralização do tampo/gratic.
- Deslocamento longitudinal do Detector/Bucky coincide toda a extensão da mesa.
- Freios eletromagnéticos para travamento da posição do tampo e do bucky com acionamento por pedal.
- Bucky equipado com grade-antidifusora fixa de razão de 10:1 com 152 linhas/polegadas, distância focal de 160 a 370 cm.
- Auto-centralização de cassette para filmes/CR de 13x18 cm a 43x43 cm em ambas as direções.

Estativa Porta-Tubo Chão ou Chão-teto

- Movimento vertical do braço porta-tubo, longitudinal da coluna em trilhas, rotação de coluna no eixo vertical, rotação do tubo no eixo horizontal e movimento transversal telescópico do braço porta-tubo.
- Indicação do deslocamento vertical através de escala fixada na coluna, e indicação de deslocamento longitudinal através de escala fixa no trilho.
- Acionamento dos freios eletromagnéticos com botões no Anelular.
- Indicação luminosa da centralização do tubo com o bucky.
- Regulador gravitacional com indicação (-180 a +180 graus).
- Acionamento rotação da coluna através de pedal com autobloqueio 270 graus.
- Rotação da Coluna vertical de 270 graus com liberação e travamento de movimento através de pedal mecânico na coluna.

Unidade Selada

- Tubo de Raios-X para até 150 kV com capacidade térmica do anodo catódico de 300 MJU.
- Tamanhos focais de 6,3 mm para foco fino e 12 mm para foco grosso.
- Potências focais de 27 kW e 75 kW.
- Sistema de Alta Tensão de Anodo.
- Cabos de Alta Tensão com isolamento nominal de 150 kV.
- Alta Capacidade Térmica do Conjunto.

Colimador luminoso

- Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios.
- Campo lateral para indicação de área a ser irradiada.
- Acionamento de lâmpada com temporizador eletrônico de 30 s e desligamento automático.
- Indicação luminosa de centralização da área de interesse.
- Filtração inerente de 1mm Al.
- Proteção para até 150 kV.
- Trilho para filtros adicionais e cones radiográficos.

Mural Bucky

- Tampo com movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse.
- Indicação de centralização do paciente no próprio tampo.
- Inclinação do tampo de +/- 90° para incidências oblíquas.
- Cobertura vertical até 200 cm do piso.
- Bucky equipado com grade-antidifusora fixa de razão mínima de 10:1 com 152 linhas/polegadas e distância focal 100 a 180 cm.
- Auto-centralização de cassette para filmes/CR de 13x18 cm a 43x43 cm em ambas as direções.
- Freios eletromagnéticos para fixação do movimento vertical e mecânicos para a inclinação.
- Opcionalmente, podem ser utilizados tubos de Raios-X com potência e focos especiais.

Detalhe Equipamento

Equipamento Aparelho de Raio X - Fixo Analógico	Tipo de Serviço Laboratório de Imagem
Setor Unidade de Radiologia	Ambiente Sala de Raio-X

Nomenclatura Aparelho de Raio X - Fixo Analógico	Sinônimos Aparelho de Raios-X Fixo, Raios-x Fixo, Aparelho para Radiografia, RX
Definição e Aplicação Equipamento emissor de Raios X para fins de diagnóstico médico.	
Item	Classificação
10912	Equipamento Médico-Assist. de Diag. e/ou Terapia
Soma SUS	Informática
E238	N

Ver Especificação Sugerida

Preço Sugerido

R\$ 120.000,00

GERADOR(POTÊNCIA/TENSÃO/CORRENTE) :40 KW OU SUPERIOR/ 40 A 125KV OU SUPERIOR/MÁXIMO 500mA OU SUPERIOR
TUBO(FOCO FINO/GROSSO : FF: 0.6 OU MENOR - FG:1.2 OU MENOR
MESA(TIPO/CAPACIDADE/BUCK MURAL (DESLOCAMENTO VERTICAL.)FIXA COM TAMPO FLUTUANTE /MÍNIMO 160 KG/DESLOCAMENTO DE MÍNIMO DE 120 CM
ESTATIVA PORTA TUBO: POSSUI
PANEL DE COMANDO: POSSUI
COLIMADOR: POSSUI

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas



Empresa Participante do PROCOT

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
CDK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS X LTDA.	http://WWW.CDK.COM.BR	(11)4066-7075
GE HEALTHCARE DO BRASIL COM. E SERV. PARA EQUIP. MEDICO-HOSPITALARES LTDA.	http://www3.gehealthcare.com.br/	0800122345
LOTUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	http://www.lotushealthcare.com.br	(41)30742100
PHILIPS MEDICAL SYSTEM LTDA	http://www.healthcare.philips.com/br_pt/	(11)21250600
SAWAE TECNOLOGIA LTDA.	http://www.sawae.com.br	(31)31174400
SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA	http://www.shimadzu.com.br	(11)2424-1700
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS S.A	http://www.siemens.com.br	(11)39083668

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: sigem@saude.gov.br





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

Laboratório de Imagem

Setor: Unidade de Radiologia

Ambiente: Sala de Raio-X

Equipamento: Aparelho de Raio X - Fixo Analógico

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ R\$ 120.000,00

GERADOR(POTÊNCIA/TENSÃO/CORRENTE) :40 KW OU SUPERIOR/ 40 A 125KV OU SUPERIOR/MÁXIMO 500mA OU SUPERIOR

TUBO(FOCO FINO/GROSSO : FF: 0,6 OU MENOR - FG:1,2 OU MENOR

MESA(TIPO/CAPACIDADE)/BUCK MURAL (DESLOCAMENTO VERTICAL):FIXA COM TAMPO FLUTUANTE /MÍNIMO 160 KG/DESLOCAMENTO DE MÍNIMO DE 120 CM

ESTATIVA PORTA TUBO: POSSUI

PAINEL DE COMANDO: POSSUI

COLIMADOR: POSSUI

SIGEM

Detalhe Equipamento

Equipamento	Tipo de Serviço
Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica	Clinica Especializada
Setor	Ambiente
Serviço sem setor	Ultrassonografia

Nomenclatura

Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica

Sinônimos

Ecógrafo, Ultrassom com aplicação Abdominal, Ginecologia, Obstetrícia, Urologia, Tireóide, Ortopedia (Músculo-esquelético - nervos, tendões), Mama, Cardiologia, Ecocardiografia fetal, Transcraniano, Transfontanela, Elastografia.

Definição e Aplicação

Equipamento para diagnóstico por imagens médicas geradas através de ondas mecânicas de frequência ultrassônica, para realização de exames.

Item	Soma SUS	Informática	Classificação
11422		N	Equipamento Médico-Assist. de Diag. e/ou Terapia

Ver Especificação Sugerida

Preço Sugerido

R\$ 125.000,00

Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatómico, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo, Modo 2D, Console ergonômico com telas programáveis, Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write, Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido, Modo M, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real, Power Doppler Direcional, Modo Doppler Espectral, Modo Doppler Contínuo, Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral, Modo Triplex, Pacote de cálculos específicos, Pacote que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler, Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos, Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas, Software de análise automática em tempo real da curva Doppler, Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento, Cine loop e Cine Loop Save, Pós-processamento de imagens, Banco de palavras em Português, Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas, Deve permitir arquivar/revisar imagens, Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo, Todos os transdutores multifrequênciais, banda larga, HD interno de no mínimo 500 GB, 04 portas USB no mínimo, Mínimo de 03 portas ativas para transdutores, Passível de upgrade para tecnologia



de aquisição de imagens 4D. Conectividade de rede DIC. 2 DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Store, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting), Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou dipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEG1 (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz. Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA	http://www.alfamed.com	(31)36816388
ALLIAGE SA INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA	http://www.figlabs.com.br	(16)35121212
CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA.	http://www.global.medical.canon	(11)4134000
FUJIFILM SONOSITE COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA	http://www.sonosite.com/br	(11)55747747
GE HEALTHCARE DO BRASIL COM. E SERV. PARA EQUIP. MEDICO-HOSPITALARES LTDA.	http://www3.gehealthcare.com.br/	0800122345
KOLPLAST CI S.A.	http://www.koplast.com.br	(11)49610900
MEDPEJ EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA	http://www.medpej.com.br	(16)32380300
MINDRAY DO BRASIL - COMERCIO E DISTRIBUICAO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.	http://www.mindray.com/pt/index.html	(11)36721443
PHILIPS MEDICAL SYSTEM LTDA	http://www.healthcare.philips.com/br_pt/	(11)21250600
PULSAR TECHNOLOGIES TECHNOLOGIA BIOMÉDICA LTDA.	http://www.pulsartechnologies.com.br/	(61)33220668
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS S.A.	http://www.siemens.com.br	(11)39083868

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: sigem@saude.gov.br



Detalhe Equipamento

Equipamento

Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica

Tipo de Serviço

Clinica Especializada

Setor

Serviço sem setor

Ambiente

Ultrassonografia

Nomenclatura

Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica

Sinônimos

Ecógrafo, Ultrassom com aplicação Abdominal, Ginecologia, Obstetrícia, Urologia, Tireóide, Ortopedia (Músculo-esquelético - nervos, tendões), Mama, Cardiologia, Ecocardiografia fetal, Transcraniano, Transfontanela, Elastografia.

Definição e Aplicação

Equipamento para diagnóstico por imagens médicas geradas através de ondas mecânicas de frequência ultrassônica, para realização de exames.

Item	Soma SUS	Informática	Classificação
11422		N	Equipamento Médico-Assist. de Diag. e/ou Terapia

Ver Especificação Sugerida

Preço Sugerido

R\$ 125.000,00



Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatómico, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo, Modo 2D, Console ergonômico com teclas programáveis, Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write, Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores, Imagem Harmônica de Pulso Invertido, Modo M, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional, Modo Doppler Espectral, Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral, Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD interno de no mínimo 500 GB, D4 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Passível de upgrade para tecnologia

de aquisição de imagens 4D. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage Image/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting), Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA	http://www.alfamed.com	(31)36816388
ALLIAGE SA INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA	http://www.figlabs.com.br	(16)35121212
CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA.	http://www.global.medical.canon	(11)4134000
FUJIFILM SONOSITE COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA	http://www.sonosite.com/br	(11)55747747
GE HEALTHCARE DO BRASIL COM. E SERV. PARA EQUIP. MEDICO-HOSPITALARES LTDA.	http://www3.gehealthcare.com.br/	0800122345
KOLPLAST CI S.A.	http://www.kolplast.com.br	(11)49610900
MEDPEJ EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA	http://www.medpej.com.br	(16)32380300
MINDRAY DO BRASIL - COMERCIO E DISTRIBUICAO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.	http://www.mindray.com/pt/index.html	(11)36721443
PHILIPS MEDICAL SYSTEM LTDA	http://www.healthcare.philips.com/br_pt/	(11)21250600
PULSAR TECHNOLOGIES TECHNOLOGIA BIOMÉDICA LTDA.	http://www.pulsartechnologies.com.br/	(61)33220668
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS S.A	http://www.siemens.com.br	(11)39083668

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: sigem@saude.gov.br



Segunda-feira, 19 de Novembro de 2018

FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

FUNDACIÓN PÚBLICA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

SIGEM – Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

Pesquisa de Equipamento / Material Permanente

Hospital Geral / Hospital Especializado
 Setor: Ultra-sonografia
 Ambiente: Sala de Exames e Terapias de Ultra-sonografia
 Equipamento: Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica

Nomenclatura: Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica
 Sinônimos: Ecógrafo, Ultrassom com aplicação Abdominal, Ginecologia, Obstetrícia, Urologia, Tireóide, Ortopedia (Músculo-esquelético - nervos, tendões), Mama, Cardiologia, Ecocardiografia fetal, Transcraniano, Transfontanela, Elastografia.
 Definição e Aplicação: Equipamento para diagnóstico por imagens médicas geradas através de ondas mecânicas de frequência ultrassônica, para realização de exames.

Item	Soma SUS	Informática	Classificação
11422		N	Equipamento Médico-Assist. de Diag. e/ou Terapia

Ver Especificação Sugerida

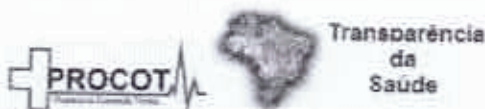
Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

Empresa Participante do PROCOT

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA	http://www.alfamed.com	(31)36816388
ALLIAGE SA INDUSTRIAS MEDICO ODONTOLÓGICA	http://www.figlabs.com.br	(16)35121212
CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA.	http://www.global.medical.canon	(11)4134000
FUJIFILM SONOSITE COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA	http://www.sonosite.com.br	(11)55747747
GE HEALTHCARE DO BRASIL COM. E SERV. PARA EQUIP. MEDICO-HOSPITALARES LTDA.	http://www3.gehealthcare.com.br/	0800122345
KOLPLAST CI S.A.	http://www.kolplast.com.br	(11)49610900
MEDPEJ EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA	http://www.medpej.com.br	(16)32380300
MINDRAY DO BRASIL - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.	http://www.mindray.com/pt/index.html	(11)36721443
PHILIPS MEDICAL SYSTEM LTDA	http://www.healthcare.philips.com/br_pt/	(11)21250600
PULSAR TECHNOLOGIES TECNOLOGIA BIOMÉDICA LTDA.	http://www.pulsartechnologies.com.br/	(61)33220668
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS S.A.	http://www.siemens.com.br	(11)39083668

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange o fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: sigem@saude.gov.br



Copyright© Fundo Nacional de Saúde - 2015. Todos os direitos reservados. - v1.10.0

Segunda-feira, 19 de Novembro de 2018

FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

fns.saude.gov.br

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

SIGEM – Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

Vetor

Pesquisa de Equipamento / Material Permanente

Clínica Especializada

Sector: Serviço sem setor
Ambiente: Radiologia
Equipamento: Aparelho de Raio X - Fixo Analógico

Nomenclatura: Aparelho de Raio X - Fixo Analógico
Sinônimos: Aparelho de Raios-X Fixo, Raios-x Fixo, Aparelho para Radiografia, RX
Definição e Aplicação: Equipamento emissor de Raios X para fins de diagnóstico médico.

Item	Soma SUs	Informática	Classificação
10912	E238	N	Equipamento Médico-Assist. de Diag. e/ou Terapia

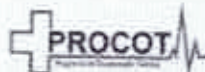
Ver Especificação Sugerida

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

Empresa Participante do PROCOT

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
CDK INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS X LTDA.	http://WWW.CDK.COM.BR	(11)4066-7075
GE HEALTHCARE DO BRASIL COM. E SERV. PARA EQUIP. MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.	http://www3.gehealthcare.com.br/	0800122345
LOTUS INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	http://www.lotushealthcare.com.br	(41)30742100
PHILIPS MEDICAL SYSTEM LTDA.	http://www.healthcare.philips.com/br_pt/	(11)21230600
SAWAE TECNOLOGIA LTDA.	http://www.sawae.com.br	(31)31174400
SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA.	http://www.shimadzu.com.br	(11)2424-1700
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS S.A.	http://www.siemens.com.br	(11)39083668

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange o fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: sigem@saude.gov.brTransparência
da
Saúde

Copyright© Fundo Nacional de Saúde - 2015. Todos os direitos reservados. - v1.10.0



OBJETO: Aquisição de Aparelhos de raios x e de um aparelho de Ultrassom.

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		EMPRESA 3		EMPRESA 3		TOTAL	
			ALFAMEDO		VMI TECNOLOGIAS		BOLSA DE PREÇOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE		PARAHEDA		CDK			VALOR MÊDIO
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1	APARELHO DE ULTRA SOM	1	R\$ 145.000,00	R\$ 145.000,00		R\$ 0,00	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130.333,33	
2	APARELHO DE RAYOS X	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155.000,00	R\$ 155.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 153.000,00	R\$ 153.000,00	R\$ 143.250,00	
				R\$ 145.000,00	R\$ 155.000,00		R\$ 155.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 153.000,00	R\$ 153.000,00	R\$ 153.000,00	R\$ 276.583,33	

[Assinatura]
ANDRÉ MARIANO R. DE LIMA
 Diretor de Administração
 Município - 2008

