marcamedica.com.br/eletrocardiografo-de-12-derivacoes-simultaneos-para-computador-ecg-pc-teb

Olá Visitante! Entre ou Cadastre-se (34) 3084-8579 Sobre a Marca Médica / Contato

MarcaMédica

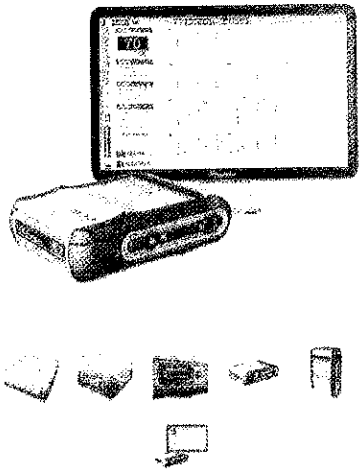
O que deseja encontrar? buscar Orçamento Meu carrinho

Saúde Humana Laboratorial Saúde Animal Odontologia Cirúrgicos Hospitalar Equipamentos Mobiliário

Home / Saúde Humana / ECG - Eletrocardiógrafo / Eletrocardiógrafo de 12 derivações simultâneos para computador ECG PC - TEB

Eletrocardiógrafo de 12 derivações simultâneos para computador ECG PC - TEB

SKU: ECGPC



Eletrocardiógrafo digital TEB ECG-PC destinado ao uso com computadores portáteis ou de mesa e está pronto para telemedicina

Parcelamento no cartão

1x de R$8.799,00 7x de R$1.257,00
2x de R$4.399,50 8x de R$1.099,88
3x de R$2.933,00 9x de R$977,67
4x de R$2.199,75 10x de R$879,90
5x de R$1.759,80 11x de R$799,91
6x de R$1.466,50 12x de R$733,25

À vista no Boleto ou depósito
R$8.359,05

12x de R$733,25 sem juros

1 COMPRAR COTAR

CEP calcular

Digite aqui para pesquisar

POR 08:43 PTB2 04/06/2020

SUPRIMENTOS SMS Fls. 18 Função

SUPRIMENTOS SMS
Fls. 161
Fabio Jr. Ferreira

Derivações Cardíacas Separadas
O comprimento do segmento capturado pelo eletrocardiógrafo digital é sempre mais extenso do que o exibido na tela do monitor. Sendo assim, há a opção de selecionar algum trecho desejado para realizar a impressão posteriormente.
Após a seleção do trecho do ECG desejado, os sinais que estão na tela são impressos num formato que contém as derivações cardíacas observadas e um canal de ritmo (D2) com intervalo total do registro armazenado. Os sinais podem ser impressos nas velocidades de 25 ou 50 mm/s.
Derivações Cardíacas Simultâneas
Os sinais são impressos num formato semelhante ao que aparece na tela, ou seja, igualmente superpostos, alinhados na vertical.

O ECG PC é constituído de:

1 - Módulo de aquisição de ECG
2 - Cabo de conexão USB com o computador
3 - Cabo de paciente
4 - Disco para instalação do programa ECGPC
5 - 06 (seis) eletrodos tipo ventosa
6 - 04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip
7 - Fio terra auxiliar
8 - Alimentação: Através da porta USB do PC
9 - Manual de instalação e manual do programa

Funciona com notebook, netbook, desktop ligados em rede ou não.

Normas técnicas:

Registro na ANVISA No 10385680128

ABNT NBR IEC 60601-1 (Norma geral de Segurança)

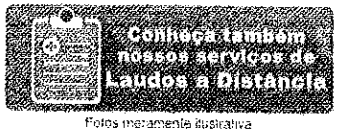
ABNT NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eltromagnética)

ABNT NBR IEC 60601-2-25 (Segurança de Eletrocardiógrafos)

ABNT NBR IEC 60601-1-1 (Segurança de Sistemas Eletromédicos)

ABNT NBR IEC 60601-1-4 (Sistemas Eletromédicos Programáveis)

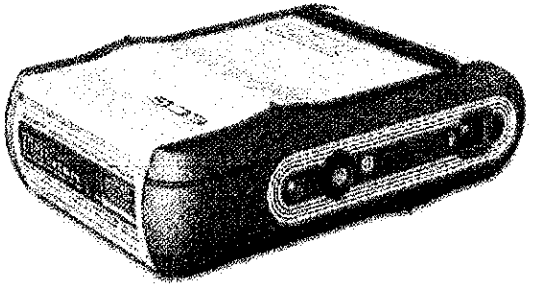
ABNT NBR 60601-2-51 (Norma de Segurança, Incluindo Desempenho Essencial, de Eletrocardiógrafos Gravador e Analisador Monocanal e Multicanal)



Fotos meramente ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Informações Adicionais



Eletrocardiógrafo de 12 canais simultâneos para computador ECG PC - TEB

Cód: 7000

~~R$ 8.773,00~~

R$ 7.519,70 à vista

Economia de R$ 1.253,30

ou 6x de R$ 1.253,28 no cartão ver mais

Quantidade

1 + -

COMPRAR

CALCULE FRETE E PRAZO

Digite seu CEP | OK

DÚVIDAS?

Fale com um de nossos atendentes clique aqui

COMPARTILHE Compartilhar | Tweet | Salvar | Enviar

ADICIONAR PRODUTOS PARA AMPLIAR

SITE BLINDADO

SUPRIMENTOS SMS Fls. 49 Fundo Cadastro

10-11-01

tela do computador, ou impressos numa folha A4 (colorido ou preto e branco);
- O programa disponibiliza as derivações cardíacas nos seguintes formatos de impressão dos Traçados: Derivações Separadas, Derivações Simultâneas, Uma Derivação e Registro Contínuo.
- Derivações Cardíacas Separadas,
- O comprimento do segmento capturado pelo eletrocardiógrafo digital é sempre mais extenso do que o exibido na tela do monitor. Sendo assim, há a opção de selecionar algum trecho desejado para realizar a impressão posteriormente,
- Após a seleção do trecho do ECG desejado, os sinais que estão na tela são impressos num formato que contém as derivações cardíacas observadas e um canal de ritmo (D2) com intervalo total do registro armazenado. Os sinais podem ser impressos nas velocidades de 25 ou 50 mm/s;
- Derivações Cardíacas Simultâneas,
Os sinais são impressos num formato semelhante ao que aparece na tela, ou seja, ligeiramente superpostos, alinhados na vertical;

O ECG PC é constituído de:

- Módulo de aquisição de ECG;
- Cabo de conexão USB com o computador;
- Cabo de paciente;
- Disco para instalação do programa ECGPC,
- 06 (seis) eletrodos tipo ventosa;
- 04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip,
- Fio terra auxiliar;
- Alimentação: Através da porta USB do PC;
- Manual de instalação e manual do programa,

- Funciona com as versões do: WIN-XP / WIN-Vista Home Basic / WIN-Vista Home Premium / WIN-Vista Bussines / WIN-Vista Ultimate;

- Funciona com notebook, netbook, desktop ligados em rede ou não.

- Opcionais não inclusos:

- Cabo USB com 5 metros;
- Extensão ativa USB com +5 metros

Comprar Eletrocardiógrafo de 12 canais simultâneos para computador ECG PC – TEB na Biotecmed é fácil, rápido e barato. O produto pode ser pago através de cartão de crédito, boleto bancário, depósito bancário, ou financiamento.

Eletrocardiógrafo de 12 canais simultâneos para computador ECG PC - TEB

~~De: R$ 9.817,00~~

Por **R$ 7.519,70** à vista

Economia de R$ 1.297,30

ou **6x** de **R$ 1.253,28**

COMPRAR

SITE BLINDADO

Subir ao topo

Precisa de ajuda?

ITEM- 01

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

SIGEM

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Assistência ao Idoso

Setor: Serviço sem setor

Ambiente: Ações Básicas de Saúde, Enfermagem e Consultórios

Equipamento: Eletrocardiógrafo

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA: PREÇO SUGERIDO: R$ R$ 13.375,00

CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/ COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/12 CANAISACESSÓRIO(S): 1 CABO DE ECG

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, inclusas todas as estimativas de despesas de frete, seguro e tributação (INCOTERM DDP), podendo haver variação conforme condições do processo de aquisição.

FICH 02

Painel de Preços

SUPRIMENTOS - SMS Fls 51

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 2.009.000,00	**R$ 1.757.000,00**	**R$ 1.680.000**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 2 a 2

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
UNIDADE	**TOMÓGRAFO\, ACESSÓRIOS:COM MESA PACIENTE E ESTATIVA\, ABERTURA:ABERTURA CERCA DE 70 CM\, CAPACIDADE:ATÉ 200 KG\, AJUSTE:PAINEL DE CONTROLE\, MICROPROCESSADO C/ SOFTWARE\, POTÊNCIA:GERADOR ATÉ 60 KW\, ADICIONAL:ROTAÇÃO CONTÍNUA**	**TOMÓGRAFO**	**2019, 2020**

RESULTADO 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00028/2020
Número do Item: 00001
Objeto da Compra: Aquisição de tomografo computadorizado multidetector.
Quantidade Ofertada: 1
Valor Proposto Unitário: -
Valor Unitário do Item: R$ 1.757.000,00
Código do CATMAT: 424259
Descrição do Item: TOMÓGRAFO, ACESSÓRIOS:COM MESA PACIENTE E ESTATIVA, ABERTURA:ABERTURA CERCA DE 70 CM, CAPACIDADE:ATÉ 200 KG, AJUSTE:PAINEL DE CONTROLE, MICROPROCESSADO C/ SOFTWARE, POTÊNCIA:GERADOR ATÉ 60 KW, ADICIONAL:ROTAÇÃO CONTÍNUA
Descrição Complementar: TOMÓGRAFO, ACESSÓRIOS COM MESA PACIENTE E ESTATIVA, ABERTURA ABERTURA CERCA DE 70 CM, CAPACIDADE ATÉ 200 KG, AJUSTE PAINEL DE CONTROLE, MICROPROCESSADO C/ SOFTWARE, POTÊNCIA GERADOR ATÉ 60 KW, ADICIONAL ROTAÇÃO CONTÍNUA
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação
Forma de Compra: SISPP
Marca: CANON
Data do Resultado: 31/03/2020

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA
CNPJ/CPF: 46563938001354
Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 254492 - INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC
Órgão: FUNDACAO OSWALDO CRUZ

ITEM-02

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

SUPRIMENTOS - SMS
Fls 52
Fun.

SIGEM

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Hospital Geral / Hospital Especializado

Setor: Tomografia

Ambiente: Sala de Exames de Tomografia

Equipamento: Tomógrafo Computadorizado (16 Cortes)

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R$ R$ 1.236.365,00

*Tomógrafo computadorizado helicoidal de 16 cortes, com detector de estado sólido com, no mínimo, 16 fileiras físicas. Gantry com abertura mínima 70 cm, faixa de angulação física ou digital mínima de +/- 30°; Tempo de corte total em 360° de 0,8 segundos ou menor; Capacidade para aquisição helical contínua mínima de 100 segundos. Conjunto tubo e gerador: Potência do gerador de, no mínimo, 32 KW; Capacidade térmica do anodo de no mínimo 3.5 MHU. Sistema de aquisição de dados: Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360°; Espessura de corte de 0,8 mm ou menor. Campo de visão variável entre 50 e 500 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo 1 monitor de no mínimo 19 polegadas colorido, teclado e mouse. O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens. Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projeção de RX; Software Multiplanar em tempo real; Software Angiográfico; Sistema de subtração digital óssea; Software para visualização de imagens em tempo real. Reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512. Protocolo DICOM 3.0: Print, Storage SCU e MWM (Worklist). Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 200Kg. Estação de Trabalho independente com configuração de Hardware da Estação de trabalho independente de no mínimo: Processador Intel Xeon Quad Core 2.4GHz (ou superior), 12 GB de memória RAM (ou superior), HD com capacidade mínima de 380 GB (ou superior), monitor LCD de no mínimo 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVD-RW, modem e placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512Mb de memória, teclado e mouse, sistema operacional compatível com o equipamento. Softwares necessários na estação de trabalho: reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, reconstrução tridimensional (3D) SSD e VR, remoção de ossos automática; Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos. Acessórios: suporte de crânio, suporte de pernas, jogo de fantomas para calibração. Estabilizador de tensão de rede (externo ou internamente ao tomógrafo) com potência compatível para todo o equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional, no break para os computadores e demais acessórios necessários para o completo funcionamento do sistema.

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, inclusas todas as estimativas de despesas de frete, seguro e tributação (INCOTERM DDP), podendo haver variação conforme condições do processo de aquisição.

ITEM - 03

Painel de Preços

SUPRIMENTOS - SMS Fls. 53 Funcionário

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 291.382,72	R$ 214.500,00	R$ 4.200

Quantidade total de registros: 9
Registros apresentados: 9 a 9

FILTROS APLICADOS

Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
APARELHO RAIOS X\, APLICAÇÃO:FIXO\, TIPO:DIGITAL\, ADICIONAL:FORMATO DICOM\, CORRENTE:MÁXIMO DE 800 MA\, TENSÃO:MÁXIMO DE 125 KV\, COMPONENTE:MESA DE COMANDO\, ESTATIVA DE CHÃO\, OUTROS COMPONENTES:COLIMADOR\, BUCKY E MESA\, CAPACIDADE 1:MÍNIMO DE 130 KG	**APARELHO RAIOS X**	**2019, 2020**

RESULTADO 9

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00018/2020
Número do Item: 00001
Objeto da Compra: Aquisição de equipamento de raio-x fixo digital, formato dicom, corrente variável pelo menos de 600 ma, tensão variável de pelo menos 40 a 130 kv, painel de comando, estativa porta-tubo, colimador, estativa bucky mural flat panel móvel com fio ou sem fio, mesa com capacidade e suporte para pacientes no mínimo de 150 kg e gerador compreendendo fornecimento, instalação completa, acessórios, garantia técnica full, treinamento técnico e operacional
Quantidade Ofertada: 1
Valor Proposto Unitário: -
Valor Unitário do Item: R$ 680.000,00
Código do CATMAT: 450494
Descrição do Item: APARELHO RAIOS X, APLICAÇÃO:FIXO, TIPO:DIGITAL, ADICIONAL:FORMATO DICOM, CORRENTE:MÁXIMO DE 800 MA, TENSÃO:MÁXIMO DE 125 KV, COMPONENTE:MESA DE COMANDO, ESTATIVA DE CHÃO, OUTROS COMPONENTES:COLIMADOR, BUCKY E MESA, CAPACIDADE 1:MÍNIMO DE 130 KG
Descrição Complementar: APARELHO RAIOS X, APLICAÇÃO FIXO, TIPO DIGITAL, ADICIONAL FORMATO DICOM, CORRENTE MÁXIMO DE 800 MA, TENSÃO MÁXIMO DE 125 KV, COMPONENTE MESA DE COMANDO, ESTATIVA DE CHÃO, OUTROS COMPONENTES COLIMADOR, BUCKY E MESA, CAPACIDADE 1 MÍNIMO DE 130 KG
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação
Forma de Compra: SISPP
Marca: RAIO X DIGITAL 800MA
Data do Resultado: 20/03/2020

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: VMI TECNOLOGIAS LTDA.
CNPJ/CPF: 02659246000103
Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

ITEM - 03

Painel de Preços

SUPRIMENTOS - SMS Fls 54 Funcionário

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 291.382,72	R$ 214.500,00	R$ 4.200

Quantidade total de registros: 9
Registros apresentados: 8 a 8

FILTROS APLICADOS

Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
APARELHO RAIOS X\, APLICAÇÃO:FIXO\, TIPO:DIGITAL\, ADICIONAL:FORMATO DICOM\, CORRENTE:MÁXIMO DE 800 MA\, TENSÃO:MÁXIMO DE 125 KV\, COMPONENTE:MESA DE COMANDO\, ESTATIVA DE CHÃO\, OUTROS COMPONENTES:COLIMADOR\, BUCKY E MESA\, CAPACIDADE 1:MÍNIMO DE 130 KG	**APARELHO RAIOS X**	**2019, 2020**

RESULTADO 8

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00097/2019
Número do Item: 00008
Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos Médico-Hospitalares diversos para atender o HUCAM/EBSERH.
Quantidade Ofertada: 2
Valor Proposto Unitário: R$687.000,00
Valor Unitário do Item: R$ 642.500,00
Código do CATMAT: 450494
Descrição do Item: APARELHO RAIOS X, APLICAÇÃO:FIXO, TIPO:DIGITAL, ADICIONAL:FORMATO DICOM, CORRENTE:MÁXIMO DE 800 MA, TENSÃO:MÁXIMO DE 125 KV, COMPONENTE:MESA DE COMANDO, ESTATIVA DE CHÃO, OUTROS COMPONENTES:COLIMADOR, BUCKY E MESA, CAPACIDADE 1:MÍNIMO DE 130 KG
Descrição Complementar: APARELHO RAIOS X, APLICAÇÃO FIXO, TIPO DIGITAL, ADICIONAL FORMATO DICOM, CORRENTE MÁXIMO DE 800 MA, TENSÃO MÁXIMO DE 125 KV, COMPONENTE MESA DE COMANDO, ESTATIVA DE CHÃO, OUTROS COMPONENTES COLIMADOR, BUCKY E MESA, CAPACIDADE 1 MÍNIMO DE 130 KG
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Pregão
Forma de Compra: SISRP
Marca: SHIMADZU/CANON
Data do Resultado: 27/12/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA.
CNPJ/CPF: 58752460000407
Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 153047 - HOSPITAL UNIVERSITARIO C. ANTONIO MORAIS/UFES
Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

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

SIGEM

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Unidade de Pronto Atendimento - Porte III

Setor: Radiologia

Ambiente: Sala de Exames da Radiologia - Geral

Equipamento: Aparelho de Raios X - Fixo Digital

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA: NÃO ATENDE PREÇO SUGERIDO: R$ 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 kVou 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

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, inclusas todas as estimativas de despesas de frete, seguro e tributação (INCOTERM DDP), podendo haver variação conforme condições do processo de aquisição.

SUPRIMENTOS SMS
Fls. 56
Funcai

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

SIGEM

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

EM BRANCO

ITEM - 01

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

SUPRIMENTOS SMS Fls 57 Funcionário

SIGEM

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Unidade de Pronto Atendimento - Porte II

Setor: Radiologia

Ambiente: Sala de Exames da Radiologia - Geral

Equipamento: CR - Digitalizador de Imagens Radiográficas (multicassetes)

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA: PREÇO SUGERIDO: R$ R$ 244.550,00

Sistema de Digitalização de Imagens de Mamografia e Raios-X por placas de fósforo, multicassete, resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes para Raios-X. Digitalização de Imagens de Mamografia com resolução mínima de 20 pixels / mm nos tamanhos de cassetes 18 x 24 cm e 24 x 30 cm. Capacidade de processamento mínimo de 90 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm na resolução de 12 bits. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X e Mamografia. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: monitor (LCD) de no mínimo 17 polegadas e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2 GB, disco rígido (HD) local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local (HD) no mínimo 2000 imagens e leitor de código de barras para identificação dos cassetes. Processamento de imagem por controle de range dinâmico e processamento multi-frequencial. Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc). Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB). Rotação / inversão de imagem. Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens. Magnificação da imagem para visualização. Processamento para eliminação das linhas de grade. Serviço DICOM 3.0, Storage. Serviço DICOM 3.0 Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step. Cassetes para o digitalizador multicassete de Raios-X e Mamografia: 4 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm para mamografia, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm para mamografia, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 35 cm, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm.Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos. Densidade óptica de impressão mínima de 3.2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35 x 43 cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes. Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0. Calibração automática da

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, inclusas todas as estimativas de despesas de frete, seguro e tributação (INCOTERM DDP), podendo haver variação conforme condições do processo de aquisição.

EM BRANCO

ITEM - 04

SUPRIMENTOS - SMS
Fls 58

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

SIGEM

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Hospital Geral / Hospital Especializado

Setor: Radiologia

Ambiente: Sala de Exames

Equipamento: Impressora Dry de Filmes Radiológicos

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA: PREÇO SUGERIDO: R$ R$ 25.234,00

Sistema de impressão a seco para uso em radiologia geral e demais modalidades médicas com capacidade de impressão de mínimo dois tamanhos simultâneos. Resolução mínima de 50 microns. Densidade óptica de impressão mínima de 3,6; capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes; Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0; Calibração automática da densidade de cada filme impresso; Escala de cinza de no mínimo 12bits; trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).

NÃO [illegible] UDE

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, inclusas todas as estimativas de despesas de frete, seguro e tributação (INCOTERM DDP), podendo haver variação conforme condições do processo de aquisição.

EM BRANCO

Ministerio da Saúde
Secretaria Executiva
Departamento de Economia da Saúde, Investimentos e Desenvolvimento
Coordenação Geral de Economia da Saúde
BPS - Banco de Preços em Saúde

Quinta-feira 04 Junho 2020 08:28 **GERAL** Usuário: Polyanna Monteiro Mascar

ITENS

Código BR: 0429658

Descrição CATMAT: IMPRESSORA RADIOLÓGICA, TIPO:COLORIDA, AJUSTE:PAINEL CONTROLE DIGITAL, MICROPROCESSADO, COMPATIBILIDADE:FILME RADIOLÓGICO E PAPEL, CAPACIDADE:ATÉ 5 BANDEJAS, ATÉ 5 CASSETES

PERÍODO

Data da Compra: 04/12/2018 à 04/06/2020

SIASG

DADOS DO ITEM				DADOS DA COMPRA				DADOS DO FABRICANTE/FORNECEDOR		DADOS DA INSTITUIÇÃO			VALORES		
CÓDIGO BR	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	GENÉRICO	DATA COMPRA	MODALIDADE DA COMPRA	DATA INSERÇÃO	TIPO COMPRA	FABRICANTE	FORNECEDOR	NOME DA INSTITUIÇÃO	MUNICÍPIO	UF	QTD ITENS COMPRADOS	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA PONDERADA
BR0429658	IMPRESSORA RADIOLÓGICA, TIPO:COLORIDA, AJUSTE:PAINEL CONTROLE DIGITAL, MICROPROCESSADO, COMPATIBILIDADE:FILM E RADIOLÓGICO E PAPEL, CAPACIDADE:ATÉ 5 BANDEJAS, ATÉ 5	UNIDADE		21/10/2019	Dispensa de Licitação	21/10/2019			IMP EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA	CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE		RS	1	10.276,4500	15.563,2250
BR0429658	IMPRESSORA RADIOLÓGICA, TIPO:COLORIDA, AJUSTE:PAINEL CONTROLE DIGITAL, MICROPROCESSADO, COMPATIBILIDADE:FILM E RADIOLÓGICO E PAPEL, CAPACIDADE:ATÉ 5 BANDEJAS, ATÉ 5	UNIDADE		21/10/2019	Dispensa de Licitação	21/10/2019			IMP EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA	CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE		RS	1	10.276,4500	15.563,2250

Ministerio da Saúde
Secretaria Executiva
Departamento de Economia da Saúde, Investimentos e Desenvolvimento
Coordenação Geral de Economia da Saúde
BPS - Banco de Preços em Saúde

Quinta-feira 04 Junho 2020 08:28 | GERAL | Usuário: Polyanna Monteiro Mascar

SIASG

DADOS DO ITEM				DADOS DA COMPRA				DADOS DO FABRICANTE/FORNECEDOR		DADOS DA INSTITUIÇÃO			VALORES		
CÓDIGO BR	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	GENÉRICO	DATA COMPRA	MODALIDADE DA COMPRA	DATA INSERÇÃO	TIPO COMPRA	FABRICANTE	FORNECEDOR	NOME DA INSTITUIÇÃO	MUNICÍPIO	UF	QTD ITENS COMPRADOS	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA PONDERADA
BR0429658	IMPRESSORA RADIOLÓGICA, TIPO:COLORIDA, AJUSTE:PAINEL CONTROLE DIGITAL, MICROPROCESSADO, COMPATIBILIDADE:FILM E RADIOLÓGICO E PAPEL, CAPACIDADE:ATÉ 5 BANDEJAS, ATÉ 5	UNIDADE		29/10/2019	Pregão	29/10/2019		CARESTREAM HEALTH INC	IMEX MEDICAL COMERCIO E LOCACAO LTDA	HOSPITAL GERAL DE JUIZ DE FORA		MG	1	20.850,0000	15.563,2250

Observações

"Média Ponderada

Emprega a média simples e o desvio-padrão dos preços unitários para desconsiderar os registros com preços unitários menores que a subtração do primeiro pelo segundo e maiores que a soma de ambos. Dos registros restantes, apura-se o quociente do valor total das transações pela quantidade total vendida. Ref.: Estatística para Economistas - 3ª Edição. Rodolfo Hoffmann - Pag. 39. Estes registros com preços unitários extremos são, em muitos casos, resultado de erros de especificação ou de digitação e, portanto, esta seleção homogeneiza e aumenta a consistância desta medida representativa."

ITEM - 04

SUPRIMENTOS - SMS
Fl. 60

Painel de Preços

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 25.039,00	**R$ 25.039,00**	**R$ 25.039**

Quantidade total de registros: 1
Registros apresentados: 1 a 1

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
IMPRESSORA TIPO DRY PARA O APARELHO DE RAIO X PANORÂMICO EAGLE: REQUISITOS DE ENERGIA: VARIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100 A 240 V: 50/60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: .IM PRESSÃO: 250 WATTS; PICO: 530 WATTS; MODO DE ESPERA: 70 WATTS; CAPACIDADE DA B ANDEJA DE ALIMENTAÇÃO 100 FOLHAS POR BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO. CONDIÇÕES OPERACI ONAIS: TEMPERATURA: DE 15 A 30 °C (DE 59 A 86 °F); UMIDADE: DE 20 A 75% DE UMI DADE RELATIVA\, SEM CONDENSAÇÃO; CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE: TEMPERA TURA: DE -25 A +55 ºC (DE -13 A 131 ºF); DE -40 A +70 ºC (DE -40 A 158 ºF) PAR A TRANSPORTE; UMIDADE: DE 10 A 95% DE UMIDADE RELATIVA\, SEM CONDENSAÇÃO;	**IMPRESSORA DIGITAL**	**2019, 2020**

RESULTADO 1

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00075/2018
Número do Item: 00001
Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Impressora tipo DRY para o aparelho de raio x panorâmico EAGLE.
Quantidade Ofertada: 1
Valor Proposto Unitário: R$56.858,32
Valor Unitário do Item: R$ 25.039,00
Código do CATMAT: 111023
Descrição do Item: IMPRESSORA DIGITAL, IMPRESSORA DIGITAL
Descrição Complementar: IMPRESSORA TIPO DRY PARA O APARELHO DE RAIO X PANORÂMICO EAGLE: REQUISITOS DE ENERGIA: VARIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100 A 240 V: 50/60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: .IM PRESSÃO: 250 WATTS; PICO: 530 WATTS; MODO DE ESPERA: 70 WATTS; CAPACIDADE DA B ANDEJA DE ALIMENTAÇÃO 100 FOLHAS POR BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO. CONDIÇÕES OPERACI ONAIS: TEMPERATURA: DE 15 A 30 °C (DE 59 A 86 °F); UMIDADE: DE 20 A 75% DE UMI DADE RELATIVA, SEM CONDENSAÇÃO; CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE: TEMPERA TURA: DE -25 A +55 ºC (DE -13 A 131 ºF); DE -40 A +70 ºC (DE -40 A 158 ºF) PAR A TRANSPORTE; UMIDADE: DE 10 A 95% DE UMIDADE RELATIVA, SEM CONDENSAÇÃO;
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Pregão
Forma de Compra: SISPP
Marca: FUJIFILM
Data do Resultado: 07/03/2019 NÃO ATENDE A DESCRIÇÃO

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MELO & PINHEIRO LTDA
CNPJ/CPF: 02629342000109
Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

EM BRANCO

Gmail

Secretaria de Saúde Maceió <mczsuprimentos@gmail.com>

RES: Dispensa de Licitação nº 19/2020 - Secretaria Municipal da Saúde/AL - RX, CT e CR/DRY

1 mensagem

Ana Paula Borges <ana.borges@imexmedicalgroup.com.br> 9 de junho de 2020 11:27
Para: Secretaria de Saúde Maceió <mczsuprimentos@gmail.com>, Licitação Imex <licitacao@sul-imagem.com.br>
Cc: Mauricio Silva <mauricio.silva@imexmedicalgroup.com.br>

Seguem demais documentos.

Grata.

Att,

Ana Paula Borges | Analista – Licitação

Ruas das Embaúbas, 601 | Fazenda Sto. Antônio | São José | SC | CEP 88104-561

55 48 2106 8900 | 55 48 3251 8800 | Ramal 8868 | Skype: anapaula.brgs
www.imexmedicalgroup.com.br

imex medical group

HOLOGIC HITACHI imex Guerbet DUNLEE

De: Ana Paula Borges
Enviada em: terça-feira, 9 de junho de 2020 11:26
Para: 'Secretaria de Saúde Maceió'; Licitação Imex
Cc: Mauricio Silva
Assunto: Dispensa de Licitação nº 19/2020 - Secretaria Municipal da Saúde/AL - RX, CT e CR/DRY

À

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ

MACEIÓ/AL

Keith Mendes

Coordenação Geral de Compras e Suprimentos
CNPJ: 00.204.125/0001-33
(82) 3312-5457

EM BRANCO

SUPRIMENTOS - SMS Fls 62 Funcionário

São José, 9 de junho de 2020

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ
MACEIÓ/AL
Keith Mendes
Coordenação Geral de Compras e Suprimentos
CNPJ: 00.204.125/0001-33
(82) 3312-5457

Dados da empresa:
Razão Social: **Imex Medical Comércio e Locação LTDA.**
CNPJ: 12.255.403/0001-60 - Insc. Est.: 256.148-031.
Endereço: Rua das Embaúbas, 601 – Área 02 - Fazenda Santo Antônio – São José/ SC - CEP: 88.104-561.
Telefone: (48) 3251-8800 – ramal 8810 - Fax: (48) 3251-8841
E-mail: licitacao@imexmedicalgroup.com.br

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N º 19/2020
Processo: 5800.035756/2020

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	FABRICANTE MARCA MODELO PROCEDÊNCIA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02	**01 (un)**	TOMÓGRAFO (anexa descrição detalhada)	**Fbricante: MINFOUND MEDICAL SYSTEMS CO., LTD Marca: Imex Modelo: IMAGINE PLUS Procedência: CHINA, REPÚBLICA POPULAR RMS : 81655630019**	**1.200.000,00**	**1.514.320,00**
03	**01 (un)**	RAIOS-X (anexa descrição detalhada)	**Fabricante: SD Indústria e Comércio EIRELI Marca: Imex Modelo: INNOVISION DX-II Procedência: Brasil RMS: 80166470015**	**118.320,00**	
04	**01 (un)**	Digitalizador de Imagens (anexa descrição detalhada)	**Fabricante: Carestream Marca: Carestream Modelo: CR Classic Procedência: EUA Registro no Ministério da Saúde: 80378750023**	**180.000,00**	
04	**01 (un)**	IMPRESSORA DRY (anexa descrição detalhada)	**Fabricante: Carestream Marca: Carestream Modelo: TX 40 Procedência: EUA Registro no Ministério da Saúde: 80378750043**	**16.000,00**	

Valor total da proposta	**R$ 1.514.320,00 (um milhão quinhentos e quatorze mil trezentos e vinte reais).**

Condições Gerais:

- Validade da Proposta: 30 (trinta) dias.
- Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias corridos, após recebimento do empenho.
- Condição de Pagamento: 15 (quinze) dias, após analise financeira, sob empenho.
- Frete e Instalação: Inclusos.
- Garantia do Equipamento: 12 (doze) meses após a instalação ou 15 (quinze) meses após a entrega, prevalecendo o que findar primeiro.

ANEXA - CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO – ITEM 02

Anexo I

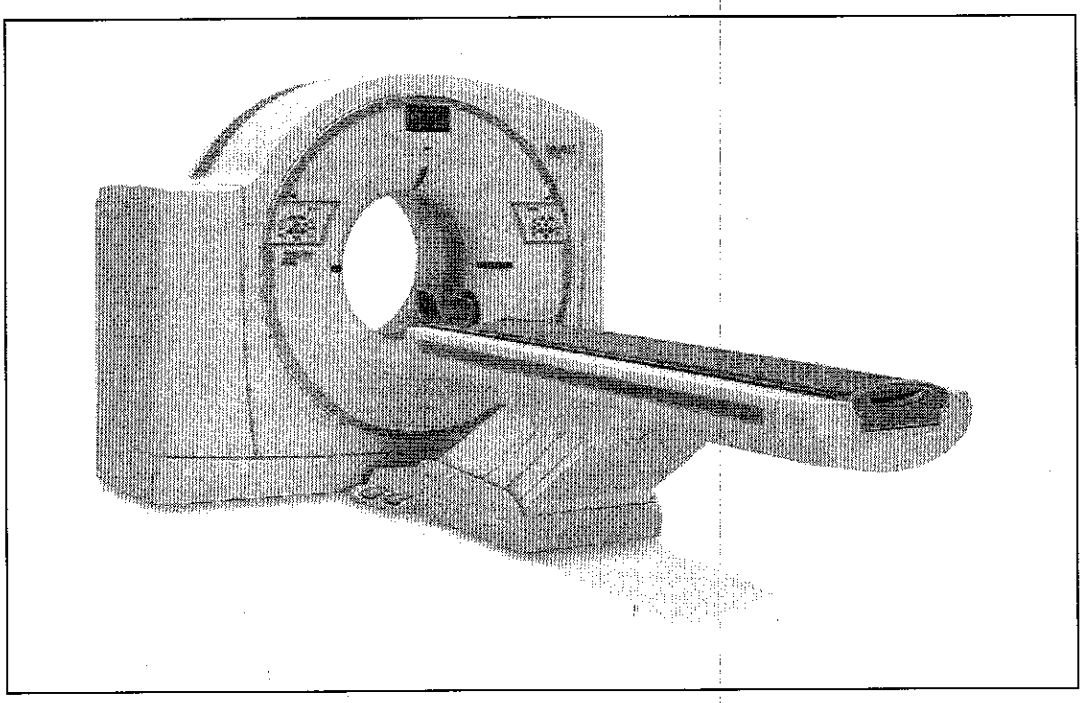
DESCRIÇÃO DETALHADA DO EQUIPAMENTO

Tomografia Computadorizada

IMAGINE PLUS

16 Canais

Registro ANVISA - 81655630019



A IMEX Medical Group dando continuidade à expansão de sua linha própria de equipamentos de Tomografia Computadorizada, lança CT IMAGINE PLUS, um equipamento ultra-rápido, com capacidade de produzir 16 cortes, de 0.6mm de espessura em apenas 0.5 segundos de tempo de aquisição, com excelente qualidade de imagem.

SUPRIMENTOS SMS Fls 63 Funcionário

O CT Imagine Plus foi desenvolvido para atender a altas demandas de exames diários, para médias e grandes instituições, seja com pacientes ambulatoriais ou de emergência.

Possui avançadas ferramentas operacionais que, agilizam o trabalho do operador, durante a realização dos exames e também, vem equipado com softwares de pós-processamento, que facilitam o trabalho de análise de imagens para a conclusão do diagnóstico.

A IMEX Medical Group está segura que, o CT IMAGINE PLUS trará uma grande contribuição ao segmento de tomografia computadorizada brasileiro através de uma excelente relação custo-benefício atrelada a alta qualidade de imagem.

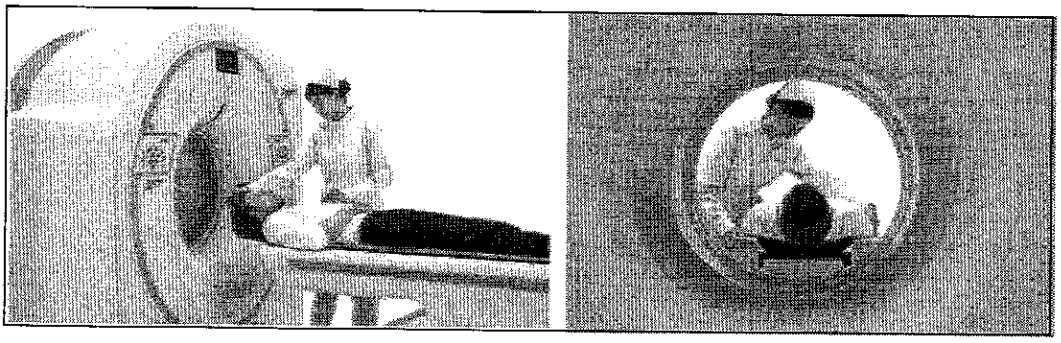
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gantry

O Gantry do CT IMAGINE PLUS contém um rotor e um estator que, foram desenvidos por um processo preciso de fundição para garantir sua estabilidade e rigidez mecânica durante a rotação em alta velocidade. Isso resulta em forte alinhamento do tubo de Raios-X com o detector durante a rotação, garantindo uma qualidade de imagem livre de artefatos.

Possui ampla abertura, o qual proporciona maior conforto ao paciente e agiliza o posicionamento durante a rotina de exames.

- Abertura de gantry: 700 mm.
- Distância Tubo – Detector: 948.4 mm.
- Inclinação de gantry: ± 30 graus, Física.
- Sistema de posicionamento: 3D lasers alinhados.
- Sistema de Proteção: equipado com bloqueio anti-colisão e função de proteção de parada de colisão.
- Controles frontais e bilaterais, além de uma tela de LCD estão posicionados no Gantry, para facilitar uma eventual parada de emergência, iniciar/parar uma varredura, voltar a posição home, pré-ajustes, mover para plano de varredura, reajustamento de mesa, inclinação, luzes de alinhamento a laser, mesa dentro/fora, mesa para cima/para baixo, sensor de colisão.
- Controles posicionados na lateral da mesa auxiliam com funções home e ajuste de altura e posicionamento vertical.
- Comunicação com paciente: intercomunicador e auto-voice.



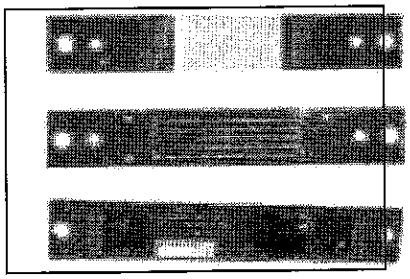
Detector de Raios X

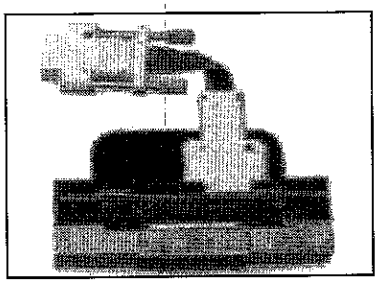
Detectores **ScintiStar®** desenvolvido por um dos maiores especialistas

SUPRIMENTOS SMS Fls 030 Funcionário

na indústria e reconhecido internacionalmente pela qualidade de detecção.

- Tipo: Material cintilador de terras raras de velocidade ultra-alta. Esse material aumenta a eficiência da detecção quântica e possui um tempo de decaimento muito rápido, portanto, aumenta a resolução espacial e produz excelente qualidade de imagem, mesmo em doses mais baixas.
- No. de Canais: 16 canais
- No. De colunas: 24
- No. de Detectores por cada coluna: 912
- Total de elementos detectores: 21.888
- Cobertura anatômica por rotação: O número total de elementos do detector abrange um campo de visão de 50 cm com cobertura Z de 19,2 mm. Isso fornece informações mais detalhadas para reconstrução de imagens.
- Espessura mínima física: 0.6mm
- Gerenciamento e Controle Térmico: Tecnologia de controle de temperatura de múltiplas posições aplicada para evitar efetivamente a interferência de temperatura nos detectores.
- Projeto ASG + ASIC para máxima relação sinal / ruído O design do módulo detector é totalmente integrado e miniaturizado para atender a parâmetros importantes de desempenho: baixa dispersão, baixo ruído eletrônico, alta relação sinal / ruído, etc.





Parâmetros de Aquisição

- Velocidades de rotação: 0.5, 0.75; 1.0; 1.5 e 2.0 segundos.
- Espessura nominal mínima de cortes axiais: 0.6, 1.2, 2.4, 4.8 e 9.6 mm.
- Espessura nominal mínima de cortes Helicoidais: 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm.
- Campo de Visão (FOV): 20-500 mm
- Intervalo de varredura helicoidal máximo:1500 mm
- Capacidade para aquisição helicoidal contínua sem interrupção: 100 segundos

Tipos de Aquisição de Imagem

- Escanograma com exibição em tempo real: AP & lateral
- Varredura normal: modo axial
- Varredura de volume: modo helicoidal

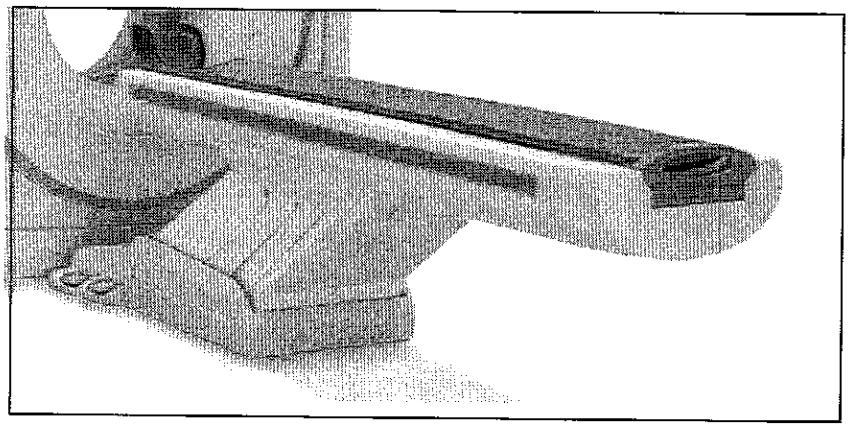
Mesa do Paciente

A mesa de paciente do CT IMAGINE PLUS, tem alta capacidade de carga de peso, acomoda pacientes obesos sem comprometer o conforto ou acesso.

- Capacidade de peso da mesa sem perda precisão: 205 kg
- Largura do topo da mesa: 475 mm

SUPRIMENTOS SMS Fls. 64 Fun.

- Precisão de movimento horizontal: ±0,25 mm
- Rebaixamento da mesa em relação ao chão: 440 mm
- Comprimento da mesa: ≤1800 mm
- Faixa de varredura livre: 1500 mm

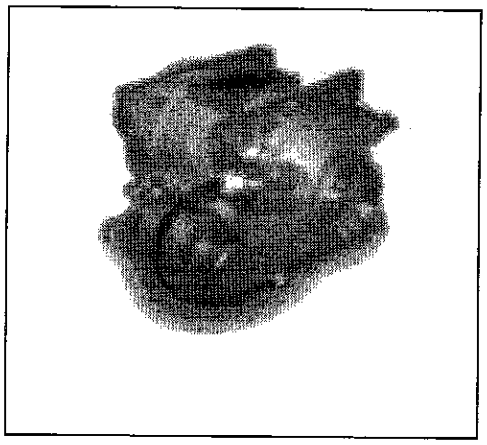


Tubo de Raios X

O tubo de raios X do CT IMAGINE PLUS foi desenvolvido para ter alta qualidade de imagem aliado a longa duração.

Os tempos entre varreduras são minimizados com uma alta velocidade de resfriamento de tubo, permitindo varredura com aquisições mais rápidas e transferência de dados mais eficientes.

- Capacidade de calor do anodo 5.3 MHU
- Velocidade máxima de resfriamento do anodo: 815 kHU/minuto
- Resfriamento do tubo: Óleo/Ar
- Ponto Focal (mm): 1.0mm×1.0mm (Foco Grosso) e 0.5mm×1.0mm (Foco Fino)



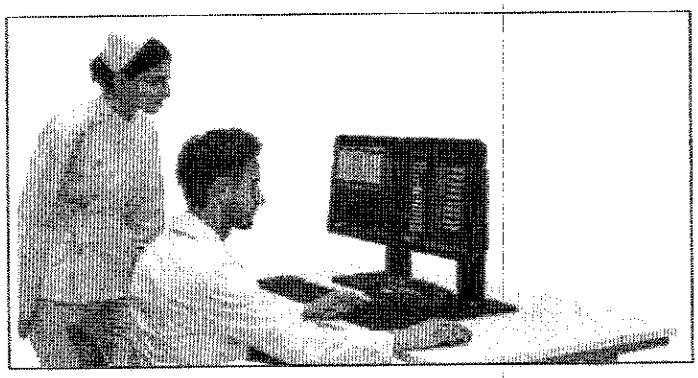
Gerador de Raios X

Gerador integrado com as características de desempenho do tubo de raios X, fornece a potência ideal por protocolo de exame:

- Tipo: Controle de inversor de alta frequência
- Saída: 50 KW
- Seleção de kVp: 80 kV, 100 kV, 120 kV, 140 kV
- Seleção de mA: 10 – 420 mA

SUPRIMENTOS
Fls 64
Funcionário

Console do Operação



O console de operação foi desenvolvido para controlar e monitorar todo o funcionamento do equipamento. Através do console, o usuário pode definir os parâmetros de digitalização, controlar as operações de digitalização, visualizar as imagens do paciente, emitir ou transmitir imagens e dados.

- Tela: Dois Monitores de tela ampla de cristal líquido ("LCD") de 19 polegadas
- Resolução da tela: 1280 x 1024
- Demografia pré-programada de pacientes e seleção de protocolo
- Controle completo de varredura dirigida por protocolos
- **Protocolos de exames**: podem ser pré-programados ou definidos pelo usuário ilimitadamente de forma personalizada
- Pré-programados padrão do usuário
- **Enhancement scan:** software de gatilhamento de aquisição por nível de contraste, selecionável pelo usuário que automaticamente inicia a varredura otimizando o contraste de imagem, com a utilização de uma dose mínima de radiação e baixo volume de contraste injetado.
- Programa de instrução ao paciente
- Arquivo automático
- Filme automático
- Teclado e mouse
- UPS para console e processador de imagens

Exibição e Análise de Imagens

- Matriz de até 1024 x 1024
- Disposição de quadros múltiplos
- WW/WL
- Aumento
- Panorâmica
- ROI
- Rotação de Imagem
- Medição
- Cine
- Realce de Borda /Suavização

SUPRIMENTOS - SMS Fls 65 Fun

O console de operação inclui as seguintes funções de pós-processamento de imagem:

- Software 3D para diferentes tipos de reconstrução
- Volume Rendering
- Surface
- Projeção de RX (CVR)
- Software Multiplanar em tempo real (MPR);
- Software angiográfico (MIP e MiNIP);
- Reconstrução Curvilínea e Obliqua;
- Software para visualização de imagens em tempo real, durante a aquisição, permite a visualização de até 16 imagens por segundo.

Reconstrução de Imagem

- Espessuras de corte: 1.25mm –10 mm
- Campo de Visão (FOV): 20 – 440 mm
- Matrix: 512 x 512
- Resolução Espacial: ≥21.8 lp/cm @MTF 0 %, 13 lp/cm @MTF 10 %, & 10.5 lp/cm @MTF 50 %
- Detecção de baixo contraste: 40 mGy, 3.0 mm@ 0.3%; & 18 mGy, 3.0 mm@ 0.3%.
- Tempo de reconstrução de imagem: 30 imagens/segundo
- Revisão de imagem imediata e totalmente paralela ao processo de aquisição
- Variação de número de TC: -1024 ~ +3072 (HU)

Capacidade de Armazenamento

- Capacidade de HD para arquivo de imagens: 2TB (Armazena mais de 800.000 imagens em matriz 512x512)
- Capacidade de HD para arquivo de Raw Data: 2.5TB
- Equipado com CD-R e DVD-R

Configuração do Processador

- OS – Windows 7 embutido (64 bit) –será feito o upgrade para Windows 10 ainda este ano
- CPU – 3 CPS Intel 4Core- 4 GHz
- Memória RAM– 16 GB

Capacidade de Rede

- Protocolo Dicom 3.0
- Modalidade Dicom Full Worklist (MWM)
- Dicom perform procedure (MPPS)
- Dose Dicom SR
- Ethernet card: equipado com 1000M/100M adaptive Ethernet card.

Ferramenta de Controle de Dose

- **imA Technology:** Tecnologia de modulação dos feixes de Raios-x aplicada e integrada ao sistema para alcançar a dose baixa e a alta qualidade de imagem, com menos artefato.
- **NanoDose Iteration (NDI)** – Algoritmo de Reconstrução Iterativa

Acessórios e suportes de posicionamento

- Suporte de cabeça (Axial)
- Suporte de pernas
- Colchonetes para acomodação e segurança do paciente

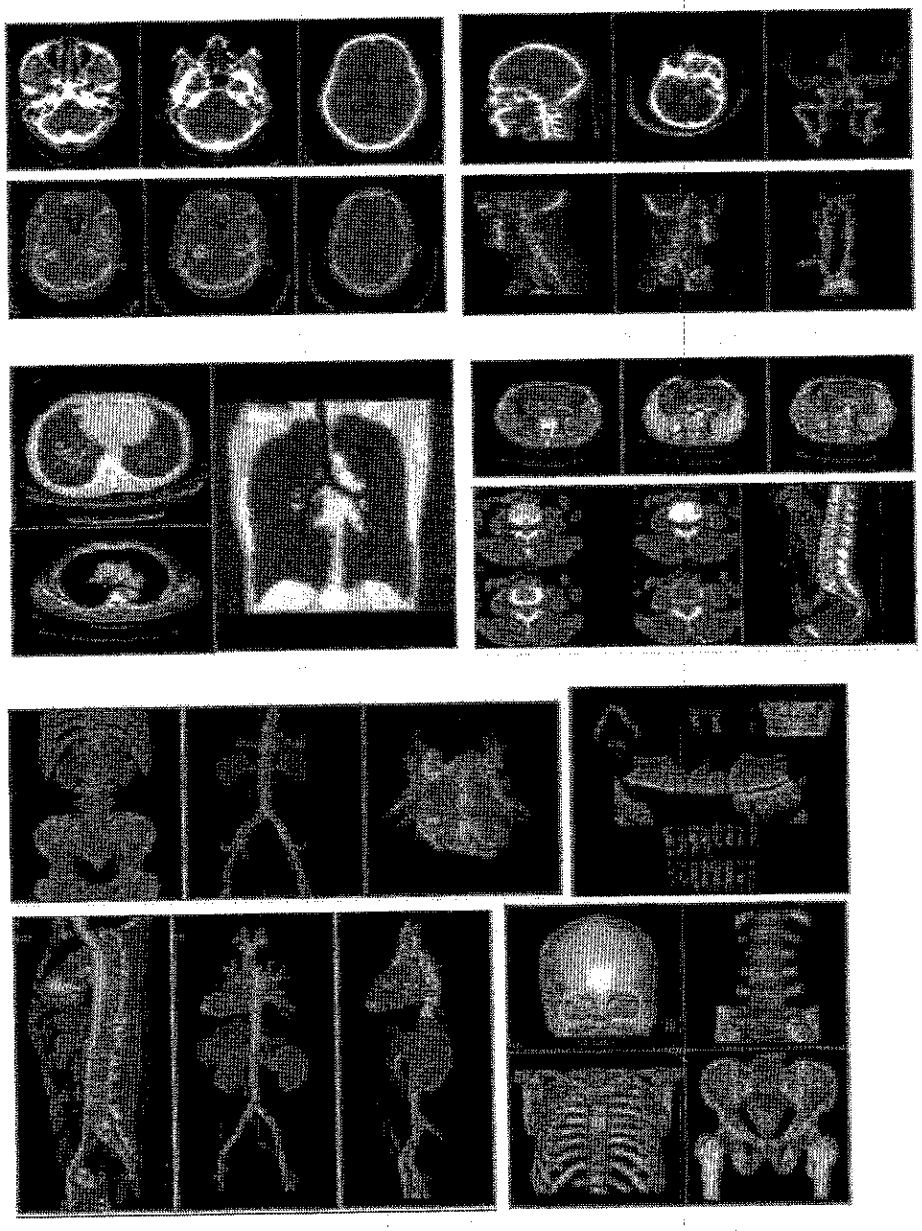
SUPRIMENTOS - SMS Fl. 054

- Conjunto de Fantomas para controle de qualidade de imagem
- Manuais de Operação em Português

ITENS PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- **Estabilizador**
- **Nobreak para Console de Operação**

Galeria de Imagens

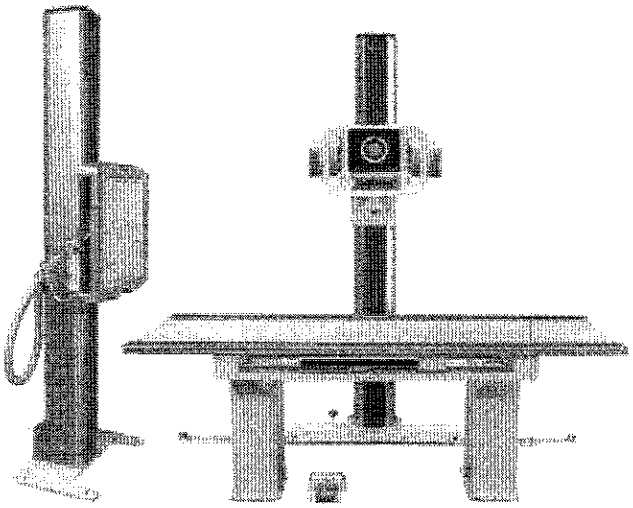


SUPRIMENTOS - SMS
Fls 66
Fundo

imex medical group

ANEXA - CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO – ITEM 03

EQUIPAMENTO DE RAIOS-X IMEX INNOVISION DX-II



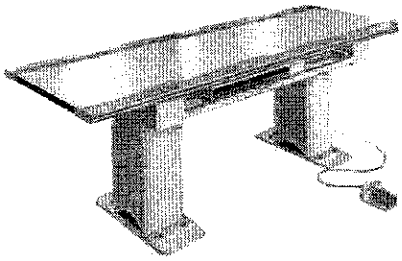
Imagens meramente ilustrativas

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O INNOVISION DX-II da IMEX Medical é um equipamento de Raio-X versátil, podendo trabalhar de forma analógica ou digital através de detector de raio-X de tela plana, permitindo várias aplicações para exames de radiologia.

Este sistema é projetado para espaços grandes e também compactos, especialmente aqueles com tetos baixos, maximizando a eficácia do espaço.

Composto de mesa Fixa TF-90 com tampo flutuante em material radio transparente em Melanine fosco ou Acrílico transparente, possibilita uma boa ergonomia ao posicionar o paciente. Trilhos laterais com encaixe para acessórios estão instalados em todo o comprimento da mesa em ambos os lados, facilitando a utilização de cintas e outros itens pertinentes.



Imagens meramente ilustrativas

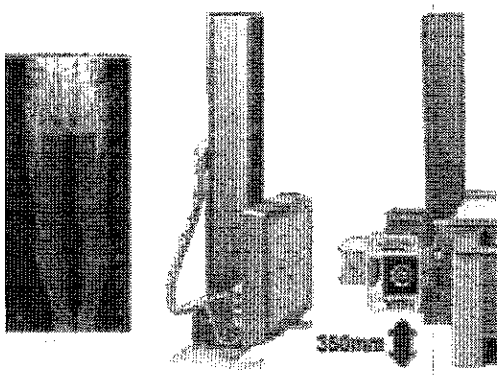
SUPRIMENTOS - SMS
Fls 664
Funcionário

Mesa TF-90

Seu gerador HX-D6H de alta-frequência (30kHz) e potência de 50KW, é compacto podendo ser instalado sem ocupar muito espaço em sala.

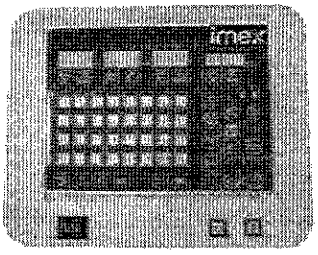
A estativa porta tubo é fixada chão-chão, com movimentação lateral e giro sobre o eixo, sem necessitar integração com a mesa. Isso possibilita uma maior amplitude de instalação da mesa propiciando uma instalação mais distante da mesma com relação ao bucky mural, este fator propicia a realização de exames de imagens longas onde a distância FOV deve ser superior a 150cm e também de macas e cadeiras de rodas.

Sua estativa porta bucky mural de fácil possibilita um manuseio através de botão de liberação de freios eletromagnéticos, com deslocamento de até 350mm em relação centro bucky x solo propiciando exames de membros inferiores sem a necessidade de utilização de acessórios elevatórios altos para posicionamento.



Imagens meramente ilustrativas

O Painel de operações possibilita parametrizar técnicas radiológicas de kV, mA e mAs, através de teclas tipo membranas e seu mostrador digital.



Imagens meramente ilustrativas

Além disso, é possível utilizar as técnicas previamente definidas no APR com até 224 programações de técnicas pré-programadas de modo a facilitar o fluxo de trabalho e a realização de exames. A habilitação da Câmara AEC também está disponível no painel para os equipamentos com este opcional na mesa e mural. Assim como DAP (Dose Area Product), Foco Fino/grosso, Densidade, biótipo paciente, entre outros.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO INNOVISION DX-II IMEX

imex medical group

SUPRIMENTOS SMS Fls. 67 Funcionário

Proposta Dispensa de Licitação

Nome		INNOVISION DX-II – GERADOR HX-D6H
Fatores técnicos		Radiografia geral
Unidade de Tubo Disponível		TOSHIBA E7884X (300 kHU – focos de 0,6 e 1,2) 3.200rpm
Configuração de Alcance	kV	40 a 150 kV (E7884X)
	mA	10 a 630mA (E7884X)
		10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630mA
	mAs	0,1 a 500 mAs
	sec	0,001 a 10 seg.
		1ms ~ 10000ms (41 etapas) - 1, 1,2, 1,6, 2, 2,5, 3,2, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000 ms
APR		Max. 224 APR a partir de 32 endereços de APR.
Visor		kV, mA, mAs, Den, DAP, Erros,
Método de configuração		Teclas membrana
Auto diagnóstico		Códigos de erro / verificação são exibidos no painel de operação ou monitor
Tensão Nominal de alimentação		Trifásico, 380-400VAC (± 10%) (50/60 Hz)
Consumo de energia		75 kVA
Classificação de tempo curto		TRIFÁSICO: E7884X: 50kW (150kV, 320mA / 100 kV, 500mA)
Potência Elétrica Nominal		50kW for 100ms
Filtração Inerente equivalente		2.1mmAl
Filtração Total equivalente		3.1mmAl
Faixa de Medição SID		Max. 180cm
Coef. de Reprodutibilidade		CV (valor do coeficiente) ≤ 0,05

Estativa Porta Tubo	SF-90C
Estrutura	Chão/Chão - Tipo de trilho de suporte de piso
Distância do movimento para cima e para baixo	1,450mm (tolerância ± 10mm)
Distância do movimento esquerda-direita	1,800mm (tolerância ± 10mm)
Distância de movimento frente - atrás (Tolerância ± 10mm)	700+225mm

SUPRIMENTOS
Fl. 67
Fun

Dispositivo de Tubo de Raios-X Ângulo de rotação	±90° (180º total)
Dispositivo Locker	Dispositivo eletrônico de fechadura
Altura de Instalação do Teto	N/A
Comprimento do trilho do teto	Sem trilho
Comprimento do trilho do piso	Acima de 2.400 mm
Potência Nominal	110 VAC, 50 / 60Hz, 1.5A / 24VDC, 3A (incluindo solenoide)
Rotação Vertical do Fixo	Tipo Solenoide

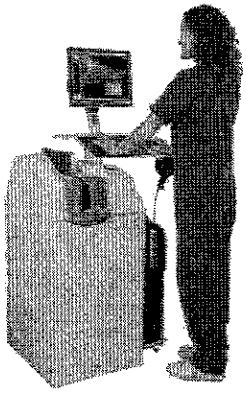
Estativa Bucky Mural	VB-90
Distância de movimento para cima / baixo	350 – 1,800 mm
Movimento para cima / baixo	Manual
Bloquear Dispositivo	Dispositivo eletromagnético (travas)
Tamanho de chassis de filme	De 8" x 10" até 17" x 17"
Grades disponíveis	103 linhas ideal para detectores

Mesa	TF-90
Tipo	Fixa com tampo flutuante 4 vias
Dimensões	2000 x 800 x 700mm
Material	Melamina fosco branco
Deslocamento Longitudinal	+/- 300 mm (total 600mm) – Manual via pedal
Deslocamento Transversal	+/- 150mm (total300mm) – Manual via pedal
Bloquear Dispositivo	Dispositivo eletromagnético (travas)
Tamanho de chassis de filme	De 8" x 10" até 17" x 17"
Grades disponíveis	103 linhas ideal para detectores
Suporta Peso total	200 kg

RESUMO DA CONFIGURAÇÃO

RX INNOVISION DX-II – GERADOR HX-D6H		
QTD	Código	Descrição do Item
1	xxxxx	RX INNOVISION DX-II – GERADOR HX-D6H
Itens para Instalação que estejam inclusos na configuração		
1		CABOS DE ALTA DO RX (INCLUSO 01 UNIDADE PAR)
Garantia		
1		12 meses

SUPRIMENTOS SMS Fls. 68 Fun



Imagens meramente ilustrativas

ANEXA - CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO – ITEM 04

CR CLASSIC IMAGE SUITE

mini-PACS

Sistema de Radiografia Computadorizada de alta resolução (CR) CLASSIC IMAGE SUITE, para digitalização de imagens radiográficas, com 01 (CONSOLE DE COMANDO) terminal de cadastramento e pré-visualização de imagen: Raios-X convencional (tela de 24", touchscreen, 1920 x 1080 pixels). Processamento m equencial para identificar estruturas. Controle de qualidade de imagens, alimentador monocasset egrado, leitor único de chassis /IP de fósforo, com acionamento automático mecânico, sis de identificação de cassetes. Reconhecimento automático de cassetes (tamanho e tipo).

Sistema de processamento de exames de RX, e sistema de pós-processamento de imagens permite que o operador, de forma manual ou automática, ajuste contraste, latitude, frequência espacial, sem prejuízos ao raw data da imagem. Colimação lógica de imagens. Permite o processamento multifrequencial de diferenciação de estruturas.

Redução da captura de imagens radiográficas ?

Processamento de 69 leituras por hora considerando um mix de tamanhos combinados:

Raios-X			
10 pixels/mm			
18x24cm	24x30cm	35x35cm	35x43cm

Todos com resolução de 10 pixels/mm.

Colimação lógica de imagens.

O cassete deve ficar pronto para ser reutilizado em 40 segundos

Cassetes de alta resolução, compostos por placas de fósforo com 10pixels/mm para raios X. O sistema permite a criação de usuários e senhas para usuário comum, super e administrativo do software, estas senhas serão fornecidas no ato da entrega do equipamento.

O sistema (software) possui total compatibilidade com a especificação técnica ACR/NEMA DICOM 3.0.

Permite a gravação de exames em CD/DVD/PENDRIVE via USB com visualizador. Backup dos exames com fácil rastreabilidade.

SUPRIMENTOS SMS Fls 68 Funcionário

Permite a gravação de CD com visualizador integrado (DICOM VIEWER), com abertura automática em computadores pessoais.

Permite a criação de banco de dados de forma automática para gerenciar pacientes que possuem exames off-line.

Permite o armazenamento de exames para resgate imediato (exames on-line) e exames off-line.

Permite roteamento automático entre servidores.

Permite a distribuição de imagens internamente, através de navegador web (externamente depende de infraestrutura local) para até 4 (quatro) usuários simultâneos por licença.

Este acesso pode ser realizado por um número ilimitado de estações e usuários, limitado a no máximo 04 (quatro) acessos simultâneos.

SUPRIMENTOS SMS Fls. 69

- Sistema DICOM 3.0 com serviços Print e Storage
- Conexão DICOM 3.0 GRAY SCALE PRINT SCU;
- Conexão DICOM 3.0 Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós-processadas;
- Software DICOM Storage SCP;
- Conexão DICOM 3.0 Storage COMMITMENT;
- Software DICOM Query/Retrive SCI ;
- Comunicação DICOM com servidor DICOM habilitada, podendo ser configurado pelo usuário o IP e AE-TITLE sem restrições.
- Permite ao operador a impressão/formatação de até 24 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme.
- Permite a comunicação (armazenamento de transmissão de imagens médicas DICOM 3.0) com outros servidores de Imagens DICOM.
- Personalização de filtro por tipo de exame e customização para cada operador.
- Permite a interligação entre terminais, otimiza o fluxo de troca de informações de pacientes e imagens.
- Permite a conexão com rede 10 BASE-T, 100 BASE-T E 1000 BASE T através de controladora FAST ETHERNET disponível no equipamento.
- Console do comando composta por monitor de 24 polegadas, CPU Intel Core I5, Memória RAM de 8GB, HD de 1000GB Windows 10 Pro;

© Carestream Health, 2012. CARESTREAM e IMAGE SUITE são marcas comerciais da Carestream Health

RESUMO DA CONFIGURAÇÃO

Qtd	CAT	Descrição do Item
		CLASSIC IS RX
1	8113615	Equipamento Digitalizador CR CLASSIC
1	xxxx	Kit Console Fixa /CPU/Teclado/Mouse
1	xxxx	Monitor 24" Touch Screen
1	1052968	SUP. CHÃO P/CASSETES P/CR CLASSIC/ELITE
1	1371756	Teclado P/SUP. P/CR CLASSIC/ELITE
3	1005669	Cabo padrão brasileiro de 10 AMP
1	1518620	LEITOR CÓDIG. BARRAS P/ CR CLASSIC/ELITE
1	1055987	Licença IMAGE SUITE V4 - MEDICAL
1	1056068	Licença CLASSIC CR ENABLEMENT

1	1161306	Aplicação
4	1585215	CASSETE C/ECRAN PQ P/ RAD. GERAL 18x24CM
4	8864811	CASSETE C/ECRAN PQ P/RAD. GERAL 24X30CM
4	8413510	CASSETE C/ECRAN PQ P/RAD. GERAL 35x43 CM
		Acessórios
1	1056118	Licença MINI-PACS MEDICAL APP
1	1056142	WEB VIEWER 4 LICENSE BUNDLE
1	xxxx	Nobreak 3KVA
		Garantia
1		12 meses

ANEXA - CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO – ITEM 04

IMPRESSORA A LASER TRIMAX TX40

- Compacta.
- Alta qualidade.
- Fácil de usar.

Impressora a laser DRY (a seco) para impressão de imagens radiológica, com capacidade de impressão de até 60 filmes por hora no tamanho 20x25, com carregamento de filme sob a luz do dia/ambiente.

Solução ideal para as aplicações de imaginologia de Radiologia Computadorizada (CR), Radiologia Direta (DR), Tomografia Computadorizada (CT) e Ressonância Magnética (RM).

Se adapta em qualquer espaço de trabalho e oferece o desempenho e a confiabilidade excepcionais.

O tamanho compacto da impressora contribui para um posicionamento conveniente.

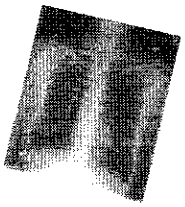
SUPRIMENTOS SMS Fls. 20 Fun

A simples operação se inicia com um fácil carregamento do filme em quatro etapas e à luz do dia. É preciso somente abrir a bandeja do filme, remover o cartucho antigo, inserir um novo e fechá-la. Nosso recurso AIQC (Automatic Image Quality Control - Controle de Qualidade Automática da Imagem) também contribui para a fácil operação do sistema, garantindo imagens soberbas sem intervenção do operador.

Conexão com rede 10/100/1000 BASE –T ETHERNET. Interface DICOM 3.0 integrada, que oferece a comunicação com modalidades DICOM. Permite controle automático da densidade/ qualidade de cada filme impresso.

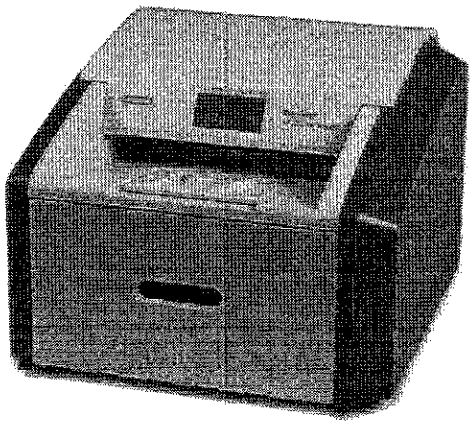
Resolução de 325 DPI (78 micra).

Armazenamento de até 125 películas para impressão,



Tempo da primeira impressão (no tamanho 35x43 cm)— mínimo: 80 segundos.

Filmes por hora (no tamanho 35x43 cm) —: 40 impressões.



Imagens meramente ilustrativas

Imprime nos tamanhos

35 x 43 cm (14 x 17 pol.)

35 x 35 cm (14 x 14 pol.)

28 x 35 cm (11 x 14 pol.)

25 x 30 cm (10 x 12 pol.)

20 x 25 cm (8 x 10 pol.)

Arquitetura de profundidade de pixels de 14 bits.

SUPRIMENTOS SMS Fls. 70 V Fun...

Descrição
• Impressora a Laser TRIMAX TX40

Tecnologia
• Fototermográfica (laser seco)

Qualidade de Imagem Laser TRIMAX
• 325 pixels por polegada, espaçamento de ponto de laser de 78 microns
• Arquitetura de profundidade de ponto de 14 bits

Taxa de Transferência
• Até 40 filmes por hora: 14 x 17 pol. (35 x 43cm)
• Tamanhos menores de filmes imprimem mais rápido

Qualidade de Imagem Laser TRIMAX
• Base de poliéster azul ou limpo de 7-mil
• Cartuchos de filmes com carregamento durante o dia
• 125 folhas/cartucho
• A capacidade de arquivo do filme durante o tempo de vida (+ de 100 anos) resolve os requisitos exigentes (oncologia, pediatria, etc.)
• Imagens de filme impressas com um D-max padrão de 3.0

Escolha de tamanhos de filmes
A Impressora a laser TRIMAX TX40 suporta os seguintes tamanhos de filme:
• 14 x 17 pol. (35 x 43 cm)
• 11 x 14 pol. (28 x 35 cm)
• 10 x 12 pol. (25 x 30 cm)
• 8 x 10 pol. (20 x 25 cm)

AIQC (Automatic Image Quality Control - Controle de qualidade automática da imagem)
• Não é preciso nenhum procedimento de garantia de qualidade ou arranque manual
• Garante consistência ao longo do tempo

Conectividade da Rede
• A interface DICOM integrada suporta a impressão a partir das modalidades DICOM
• Conectividade para uma variedade de modalidades não-DICOM

Conexão da Rede
• Conexão de Ethernet BaseT 10/100/1000 para dispositivo de imagens (suporta estrutura jumbo)

Classes DICOM SOP suportadas
• Classe SOP Meta gerenciamento de impressão de escala de cinzas básica
• Classe SOP Meta gerenciamento de impressão colorida básica
• Classe SOP LUT de apresentação
• Classe SOP de caixa de anotação básica
• Classe SOP de verificação

Dimensões/peso
• Altura: 19 pol. (47 cm)
• Largura: 24 pol. (61 cm)
• Profundidade: 26 pol. (66 cm)
• Peso: 120 lb. (54 kg)

Alimentação
• 90–130 VAC; 50/60 Hz; máximo de 9 amps
• 180–264 VAC; 50/60 Hz; máximo de 4,5 amps

Ambiente de Operação
• Temperatura: 59 a 91°F (15 a 33°C)
• Umidade: 20 a 80% RH, sem condensação
• Campo magnético: < 50 Gauss
• Altitude: –100 a 10.000pés(–30,5 a 3.048m)

SUPRIMENTOS - SMS
Fls. 21
Rubrica

RESUMO DA CONFIGURAÇÃO

IMPRESSORA DRY TRIMAX - TX40		
QTD	Código	Descrição do Item
1	xxxx	IMPRESSORA DRY TRIMAX - TX40
Acessórios		
1	xxxx	NoBreak 1,5KVA
Garantia		
1		12 meses

Representante Legal:
Nome: Edison Bianchi
CPF: 693.143.738-00
RG: 7.669.532-SSP/SC
Cargo: Sócio Administrador

EDISON BIANCHI:69314373800

Assinado de forma digital por EDISON BIANCHI:69314373800
Dados: 2020.06.09 11:18:25 -03'00'

EM BRANCO

Gmail

Secretaria de Saúde Maceió <mczsuprimentos@gmail.com>

SUPRIMENTOS 72 Fulano

RES: Dispensa de Licitação nº 19/2020 - Secretaria Municipal da Saúde/AL - RX, CT e CR/DRY

1 mensagem

Ana Paula Borges <ana.borges@imexmedicalgroup.com.br> 9 de junho de 2020 11:27
Para: Secretaria de Saúde Maceió <mczsuprimentos@gmail.com>, Licitação Imex <licitacao@sul-imagem.com.br>
Cc: Mauricio Silva <mauricio.silva@imexmedicalgroup.com.br>

Seguem demais documentos.

Grata.

Att,

Ana Paula Borges | Analista – Licitação

Ruas das Embaúbas, 601 | Fazenda Sto. Antônio | São José | SC | CEP 88104-561

55 48 2106 8900 | 55 48 3251 8800 | Ramal 8868 | Skype: anapaula.brgs
www.imexmedicalgroup.com.br

imex medical group

HOLOGIC HITACHI Inspire the Next imex Guerbet DUNLEE

De: Ana Paula Borges
Enviada em: terça-feira, 9 de junho de 2020 11:26
Para: 'Secretaria de Saúde Maceió'; Licitação Imex
Cc: Mauricio Silva
Assunto: Dispensa de Licitação nº 19/2020 - Secretaria Municipal da Saúde/AL - RX, CT e CR/DRY

À

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ

MACEIÓ/AL

Keith Mendes

Coordenação Geral de Compras e Suprimentos
CNPJ: 00.204.125/0001-33
(82) 3312-5457

EM BRANCO

SUPRIMENTOS - SMS
73

Prezados, bom dia.

Segue proposta para AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N º 19/2020, Processo: 5800.035756/2020/aquisição de equipamentos Hospitalares.

** Favor confirmar recebimento.

Grata.

Att,

Ana Paula Borges | Analista – Licitação

Ruas das Embaúbas, 601 | Fazenda Sto. Antônio | São José | SC | CEP 88104-561

55 48 2106 8900 | 55 48 3251 8800 | Ramal 8868 | Skype: anapaula.brgs
www.imexmedicalgroup.com.br

De: Secretaria de Saúde Maceió [mailto:mczsuprimentos@gmail.com]
Enviada em: segunda-feira, 8 de junho de 2020 13:21
Para: Marcelo Cavalcanti.; Licitação Imex; LOJÃO DO DENTISTA; ney@baluartemedical.com.br; felipevieira@alfamed.com; daniel.miranda@vmimedica.com.br
Assunto: Dispensa de Licitação nº 19/2020-Equipamentos Hospitalares

Prezados senhores,
Informamos que, para atender efetivamente a demanda desta secretaria de saúde, a área demandante optou por alterar a especificação dos itens constante no processo P.A. 5800.30884/2020 (Aquisição de Equipamentos Hospitalares - Dispensa nº 13/2020),
posto isto foi necessário a instauração de novo processo para a aquisição.

Segue NOVO pedido de cotação, Aviso de Dispensa de Licitação nº 19/2020 e Termo de Referência, referente a Aquisição de Equipamentos Hospitalares, em caráter EMERGENCIAL, para enfrentamento de COVID-19, com a urgência que o caso requer.

Cabe salientar que, conforme aviso de Dispensa de Licitação, **o prazo para recebimento das propostas encerra em 10/06/2020 às 14h00.**

EM BRANCO

Por gentileza, responder o orçamento no planilha anexa, a fim de não haver divergência na especificação dos itens.

Atenciosamente

Keith Mendes

Coordenação Geral de Compras e Suprimentos
Secretaria Municipal de Saúde de Maceió

CNPJ: 00.204.125/0001-33
(82) 3312-5457

---

4 anexos

1.1 Contrato Social 6ª Alteração.pdf
494K

CNH - Edison - Autenticada.pdf
265K

CNH_Marcus Fracanela 2018 - Autenticada.pdf
261K

Folder - INNOVISION DX II - 80166470015.pdf
2845K

EM BRANCO

Gmail

Secretaria de Saúde Maceió <mczsuprimentos@gmail.com>

SUPRIMENTOS - SMS Fls. 15 Funcionário

ORÇAMENTO MICROMED - ELETROCARDIÓGRAFO - PREFEITURA DE MACEIÓ

1 mensagem

Ellen Ferreira Brandão <ellen.brandao@micromed.ind.br> 9 de junho de 2020 16:33
Para: "mczsuprimentos@gmail.com" <mczsuprimentos@gmail.com>
Cc: Licitação Micromed <licitacao@micromed.ind.br>

Prezados, saúde!

Segue orçamento conforme solicitado.

Certos de poder contar com vossa cordial atenção, renovamos nossos votos de estima e consideração.

Cordialmente,

Micromed

Ellen Brandão
Licitações e Contratos
Diretoria de Gestão do Cliente
55 4005-1899 | Ramal: 1059

4 anexos

Proposta Técnico-Comercial.pdf
197K

Wincardio USB.pdf
1609K

Eletrocardiógrafo_USB (Wincardio).doc
318K

Catálogo Cardiologia .pdf
1953K

EM BRANCO

Micromed

Brasília, 09 de junho de 2020.

A
PREFEITURA DE MACEIÓ – ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIRETORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Rua Sá e Albuquerque, nº 235 – Jaguará
Maceió - AL

SUPRIMENTOS - SMS
Fls. 76
Funcionário

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, EM CARÁTER DE URGÊNCIA PARA O ENFRENTAMENTO DA EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA COVID-19 DE ACORDO COM A LEI 13.979 DE 06 DE FEVEREIRO DE 2020 E O DECRETO MUNICIPAL Nº 8.896 DE 02 DE JUNHO DE 2020.

PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

RAZÃO SOCIAL: MICROMED BIOTECNOLOGIA LTDA.

CNPJ.: 38.048.013/0001-03

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: ISENTA

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0733444800175

ENDEREÇO: Rua 03, Lote 15 e 17, Polo de Modas - Guará II - Brasília – DF – Cep: 71070-503

E-MAIL: licitacao@micromed.ind.br

TELEFONE: (11) 9.7499-3620 **(Elen Cruz - Licitações)** / (11) 4005-1899

Nº LICENÇA SANITÁRIA: 00083-10

Nº REGISTRO ANVISA: 1.03.072-7

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil - 001

AGÊNCIA: 2901-7

CONTA CORRENTE: 344312-4

DADOS PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: ODELIO RODARTE AROUCA FILHO

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Administrador de Empresas

CPF/MF: 037.048.456-80

CARTEIRA DE IDENTIDADE: 10.610.769 SSP/SP

DOMICÍLIO: Rua 03, Lote 15 e 17, Pólo de Modas - Guará II - Brasília – DF – Cep: 71070-503

CARGO: SÓCIO / DIRETOR

Micromed

SUPRIMENTOS

DESCRIÇÃO TÉCNICA / ESPECIFICAÇÃO					
ITEM 1 - ELETROCARDIOGRAFO COMPUTADORIZADO USB					
Item	Descrição	Qtd.	Unid.	Preço em R$	
				Unitário	Total
1	**OFERECEMOS: ELETROCARDIÓGRAFO COMPUTADORIZADO** 1. ECG Digital de Repouso com 12 Derivações simultâneas. 2. Eletro externo ao microcomputador, Conexão com o microcomputador através de porta USB nativo. 3. Alimentação elétrica via porta USB. 4. Possibilidade de trabalhar em Tempo Real e com entrada do paciente isolada em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC60601-2-25. 5. Transferência do sinal do eletrocardiográfico em tempo real para o microcomputador através da porta USB nativo. 6. Classe II de segurança elétrica do paciente. 7. Filtros Digitais de 60 Hz, Variação da linha de Base e Muscular. 8. Proteção contra descarga de desfibriladores, Classe de proteção BF, conforme NBR - IEC 601-2-25, Velocidades de 25 e 50 mm/s. 9. Variação de sensibilidade de 5,10 e 20 mm/mv. 10. Frequência de amostragem de 600Hz por canal, Calibração do ECG a cada carga do software. 11. Compatibilidade com computadores que utilizem Windows 8.1 PRO e Windows 10 PRO. 12. Eletrocardiógrafo compatível com as características de leitura de traçado do Sistema. 13. SOFTWARE (Sistema de Informação) - Compatível com o Sistema Operacional Windows, Windows 8 e Windows 10. 14. Banco de dados relacional Firebird contendo versão Cliente / Servidor. 15. Possibilita realizar as medidas semi automáticas em tela. 16. Calcula os índices de Cornell e Sokolov. 17. Possibilidade de gravação do canal de ritmo. 18. Identificação automática de todas as derivações. 19. Salvamento dos exames em padrões compatíveis com a Internet, Emissão do laudo através de um de banco de frases. 20. Exportação dos dados de RR para cálculo da variabilidade da frequência cardíaca. 21. Permite exportação no formato FWC, possibilitando a abertura do traçado. 22. Possibilita efetuar as medidas dos segmentos P, PR, QRS, QT, QTc amplitudes das ondas P, Q, R, S, STJ, STY 60, STY 80, T e índices de Sokolow e Cornell e inserir no laudo. 23. Exportação dos arquivos no padrão XML aberto. 24. Possibilita a exportação de eletros completos no formato de figuras (jpg, bmp, ou gif), que podem ser agregadas a outros softwares (Ex:Word, Powerpoint, softwares de consultório que importem). 25. Imprime o eletro utilizando qualquer impressora compatível com Windows 8.1 PRO e Windows 10 PRO. 26. Possibilita a impressão da Identidade Cardíaca. 27. Permite escolher tiras do ritmo cardíaco para impressão ou todo o ritmo. 28. Impressão de traçados e laudos coloridos ou preto e branco, milimetrado. 29. Possibilita a impressão simultânea das 12 derivações d1 a v6 e 10s de D2 longo. 30. Possibilita a impressão do laudo na mesma página do traçado. 31. Inclusão de variáveis automaticamente no laudo. 32. Possibilidade de comunicação através do protocolo DICOM. (Opcional) 33. Registro na ANVISA. **CARACTERÍSTICAS DO MICROCOMPUTADOR** 1. Processador: Intel I7 – o uso de processadores de outras marcas e/ou modelos não foi homologado. 2. Memória RAM – 4GB. 3. Sistemas Operacionais homologados – Windows 8.1 Pro (32 ou 64 Bits) ou Windows 10 Pro (32 ou 64 bits).	10	Unid.	17.090,00	170.900,00

SUPRIMENTOS - SMS
Fls 77
Fundação

	4. HD de 500GB ou superior. 5. Impressora Jato de tinta ou Laser (colorida ou não). 6. Monitor/Placa de vídeo com resolução acima de XVGA – Formato Wide. 7. Mouse e Teclado. 8. Estabilizador ou Nobreak de 600 VA (impressora jato de tinta) ou de 1,2 KVA para impressoras Laser. 9. 01 porta USB para o Eletrocardiógrafo Wincardio. 10. Monitor de 18 "LCD ou superior. 11. Fonte de alimentação do computador de 600w.. **ACOMPANHA** 01 Eletrocardiógrafo Wincardio USB 01 Licença de uso de Software do Wincardio USB 01 Cabo de Comunicação USB 04 Cardioclips 06 Pera de Sucção com eletrodo precordial 01 Cado de Paciente 10 (dez) vias (DB-15)				
	Modelo: Wincardio USB **Marca:** Do Fabricante **Fabricante:** Micromed Biotecnologia Ltda. **Registro no MS:** 10.307.270.007 **Procedência:** Nacional **Garantia:** 24 (vinte e quatro) meses				
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: CENTO E SETENTA MIL E NOVECENTOS REAIS.					**170.900,00**

Da Proposta:
Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Termo de Referência e Anexos desta **DISPENSA DE LICITAÇÃO** bem como verificamos todas as especificações nele contidas não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de alguma forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como, qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Em nossos preços contidos na proposta, estão inclusos todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, mão de obra, transportes, lucro e outros necessários para o efetivo fornecimento do objeto.

Declaramos ter pleno conhecimento do local de entrega dos equipamentos e do teor do Termo de Referência referente a **Dispensa de Licitação**, principalmente quanto ao prazo de entrega, condições de pagamento e validade da proposta, estando a mesma ofertada em perfeita adequação com o Edital.

Da Validade da Proposta:
O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos contados da data de sua apresentação.

Do Pagamento:
O pagamento será efetuado pela Contratante, de acordo com o quantitativo efetivamente executado, através de depósito bancário em conta corrente fornecida pela contratada, em até 15 (quinze) dias, contados da apresentação de requerimento, nota fiscal, recibo e certidões necessárias, devidamente analisadas e atestadas pelo servidor designado pela Contratante.

Do Prazo de entrega:
As entregas e a suas respectivas instalações deverão ser feitas até o 3° (terceiro) dia útil, após o recebimento da respectiva ordem de fornecimento.

Do Local de Entrega:
O objeto desta Dispensa de Licitação será entregue, acompanhado da documentação fiscal, manual, bem como cópia da Nota de Empenho/Ordem de Fornecimento, mediante agendamento prévio, com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, através do telefone: (82)3312-5444, de segunda a sexta-feira no horário das 8:00 às 11:00 e das 13:00 às 16:00 horas, nos seguintes endereços:

Micromed

UNIDADE AMBULATORIAL DE REFERÊNCIA PARA SÍNDROMES GRIPAIS WALTER MOURA LIMA
Setor de Almoxarifado
Rua E, 26-124, Santa Amelia, Maceió/AL – CEP: 57063-650
Quantidade: 01

UNIDADE AMBULATORIAL DE REFERÊNCIA PARA SÍNDROMES GRIPAIS JORGE DUARTE QUINTELA CAVALCANTE
Setor de Almoxarifado
Rua Sessenta e Um, 308- 354, Cidade Universitária, Maceió/AL – CEP: 57073-300
Quantidade: 01

UNIDADE AMBULATORIAL DE REFERÊNCIA PARA SÍNDROMES GRIPAIS NOVO MUNDO
Setor de Almoxarifado
1A Travessa Boa Esperança, 30, Barro Duro, Maceió/AL – CEP: 57045- 000
Quantidade: 01

UNIDADE AMBULATORIAL DE REFERÊNCIA PARA SÍNDROMES GRIPAIS FONSECA PARANHOS
Setor de Almoxarifado
Rua Artur Benígno Lisboa Ferraz, s/n, Jacarecica, Maceió/AL – CEP: 57038-540
Quantidade: 01

CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Setor de Almoxarifado
Avenida do Ferroviário (Antiga Rua Mizael Domingues), s/n, Centro, Maceió/AL – CEP: 57020- 600
Quantidade: 01

UNIDADE DE REFERÊNCIA PAM BEBEDOURO
Setor de Almoxarifado
Rua Alameda Carmelita Omena de Farias, 189, Petrópolis, Maceió/AL – CEP: 57062-180
Quantidade: 01

UNIDADE DE REFERÊNCIA ROLAND SIMON
Setor de Almoxarifado
Rua Cabo Reis, s/n, Vergel do Lago, Maceió/AL - CEP: 57015-520
Quantidade: 01

CENTRO DE SAÚDE PITANGUINHA
Setor de Almoxarifado
Rua Antonio Nogueira, s/n, Pitanguinha, Maceió/AL – CEP: 57.052-020
Quantidade: 01

UNIDADE DE REFERÊNCIA HAMILTON FALCÃO
Setor de Almoxarifado
Av. Norma Pimentel Costa, 192, Benedito Bentes, Maceió/AL – CEP: 57084-540
Quantidade: 01

UNIDADE DE REFERÊNCIA JOÃO PAULO II
Setor de Almoxarifado
Rua Manoel Viana de Oliviera, s/n, Jacintinho, Maceió/AL - CEP 57040- 490
Quantidade: 01

Da Garantia:
Os equipamentos terão prazo de garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de instalação, contra qualquer defeito de fabricação, salvo em casos de mau uso.

Da Assistência Técnica:
Declaramos para os fins e efeitos de direito que durante o prazo de garantia, será prestada Assistência Técnica por Representante Autorizado e Especializado.

Do Treinamento:
Declaramos a garantia de Treinamento dos Profissionais, se necessário, para capacitá-los quanto ao uso correto e seguro do equipamento, sem qualquer ônus para a Instituição.

Micromed

Da Garantia das Contratações:
Não será exigida a prestação de garantia de execução para celebrar a contratação decorrente desta Dispensa de Licitação.

MICROMED BIOTECNOLOGIA LTDA.
ODÉLIO R. AROUCA FILHO
Sócio/Diretor
RG: 10.610.769 SSP/SP
CPF: 037.048.456-80

38.048.013/0001-03

MICROMED BIOTECNOLOGIA LTDA

Rua 3 Lote 15/17
Guará II - CEP 71070-503
BRASILIA/DF

SIM BRANCO

Gmail

Secretaria de Saúde Maceió <mczsuprimentos@gmail.com>

ARQUIVOS DISPENSA DE LICITAÇÃO 19/2020 SEC. MUN. SAUDE DE ALAGOAS

1 mensagem

lilian.dornellas@vmimedica.com.br <lilian.dornellas@vmimedica.com.br> 10 de junho de 2020 13:16
Para: mczsuprimentos@gmail.com
Cc: Daniel Miranda - VMI Tecnologias <daniel.miranda@vmimedica.com.br>, Marcele Viegas - VMI Tecnologias <marcele.viegas@vmimedica.com.br>

Boa tarde, prezados.

Segue anexo arquivos contendo habilitação e proposta para a dispensa de licitação 19/2020.

Estamos ao dispor para maiores informações e/ou esclarecimentos.

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO.

Atenciosamente,

Best regards,

Lílian D'ornellas

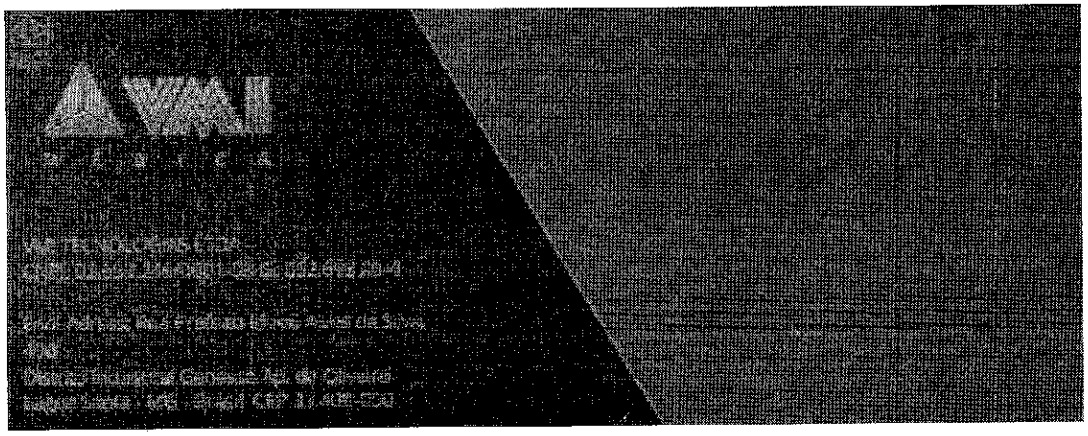
Analista Comercial

Commercial Analyst

+ 55 31 3370-3750 Ramal 2007 / +55 31 97132-4226

lilian.dornellas@vmimedica.com.br

www.vmimedica.com.br



SUPRIMENTOS SMS
Fls 294
Funcionário

ARQUIVOS DISPENSA 19.2020 - SEC. MUN. SAUDE DE ALAGOAS.zip
9759K

M É D I C A

OPORTUNIDADE VMI: 001461
PROPOSTA VMI: 001652

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DIRETORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

DISPENSA DE LICITAÇÃO N º 19/2020

PROCESSO: 5800.035756/2020

PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DO PROPONENTE:

NOME DA EMPRESA: VMI TECNOLOGIAS LTDA

CNPJ: 02.659.246/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 062.862.693/00-45 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 70692012

ENDEREÇO COMPLETO: RUA PREFEITO ELISEU ALVES DA SILVA, 400 - BAIRRO/DISTRITO: DISTRITO INDUSTRIAL GENESCO APARECIDO DE OLIVEIRA

CIDADE/UF: LAGOA SANTA/ MG **CEP:** 33.400-000.

TELEFONE e FAX: 31-3370-3750

E-MAIL: lilian.dornellas@vmimedica.com.br

1- DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Brasil - 001 **AGENCIA:** 3398-7 **CONTA-CORRENTE:** 33825-7

PRAÇA DE PAGAMENTO: AV. AFONSO PENA, 1.964, 10° ANDAR, BOA VIAGEM – BH/MG

3- DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: MARCELE PEREIRA VIEGAS **TELEFONE:** (31) 97505-1389

ENDEREÇO: RUA DAS CAMELIAS, N° 101, BAIRRO JARDIM IPÊ

CEP: 33.400-000 **CIDADE/UF:** LAGOA SANTA/ MG

CPF/MF: 101.100.426-70 **RG/ORGÃO EXPEDIDOR:** MG-16.725.959 SSP/MG

DATA DE EMISSÃO RG: 04/11/2013 **NATURALIDADE:** SANTA LUZIA/ MG

PROFISSÃO: ANALISTA COMERCIAL **ESTADO CIVIL:** SOLTEIRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRA **E-MAIL:** marcele.viegas@vmimedica.com.br

SUPRIMENTOS SMS
Fls. 80
Funcionário:

VMI MÉDICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	VALOR UNIT. R$	VALOR TOTAL R$

03	**APARELHO DE RAIOS X FIXO:**
	
	MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS
	MODELO: APOLO D
	TIPO: FIXO
	PROCEDÊNCIA: NACIONAL
	REGISTRO NA ANVISA: 81583780001
	
	O conjunto radiológico **APOLO D**, incorpora as últimas tecnologias na formação de imagens radiológicas e reflete o *Estado da Arte* em equipamentos de raios-x.
	
	Desempenho, Alta Resolução de Imagem, Potência, Segurança, Interatividade, Produtividade, Design Moderno e incorporando os últimos recursos tecnológicos de eletrônica e software, fazem do **APOLO D** um dos mais completos e modernos equipamentos para raios-x em produção no mundo.
	
	COMANDO E GERADOR
	
	O conjunto comando e gerador de alta tensão são controlados e supervisionados por microprocessadores em todas as funções, realizando a estabilização automática da rede. O chaveamento de alta tensão é realizado por IGBT's, resultando em potencial constante com baixíssimo *ripple*.
	
	Dispondo de tecnologia **Ressonante** de deslocamento de fases entre as comutações das chaves eletrônicas IGBT's e com transições realizadas à tensão zero, o circuito ressonante elimina as perdas de energia de comutação, reduz as interferências eletromagnéticas e aumenta a vida útil do gerador, tubo de raios x e componentes eletrônicos.
	
	DADOS RADIOLÓGICOS
	
	• Potência do gerador: 64 kW.
	• Alimentação trifásica 220/380 Vac – 50/60 Hz configurável
	• Faixa de Variação de kV's: 40 a 150 com incrementos no modo AEC de 0,1 kV e no modo digital de 1 kV.
	• Faixa de corrente radiográfica de 20 a 800 mA.
	  ○ Foco Fino: 20/50/100/160/220 mA.
	  ○ Foco Grosso: 280/400/500/630/800 mA.
	• Faixa de tempo exposição de 1 ms a 6,3 s.
		UND	01	R$ 384.000,00	R$ 384.000,00

SUPRIMENTOS Fls 81 20

- Variação da faixa de mAs: 0,1 a 630 mAs.
- Comandos específicos para preparo e disparo instantâneo dos raios-x.
- Sistema inversor de frequência do gerador com tecnologia ressonante para maior vida útil do gerador, tubo de raios-x e redução de ruídos na rede elétrica.
- Chaveamento do inversor via chaves de estado sólido IGBT's.
- Frenagem inteligente via software do anodo, garantindo maior vida útil ao tubo de raios-x.
- PDA – Medidor do Produto Dose x Área com indicação numérica da dose aplicada após cada exposição radiológica (µSv) podendo ser apresentada na forma unitária e acumulativa.
- AEC – Controle Automático de Exposição.

PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE

De modo nativo, o painel de operação do conjunto radiológico **APOLO D** é integrado ao sistema de imagem de forma que todas as indicações e seleções técnicas aplicadas na realização do exame serão mostradas no monitor em conjunto com a imagem adquirida. Todas as indicações de kV, mA, mAs e tempo estão integradas ao interface computacional do conjunto.

O conjunto radiológico **APOLO D** possui sistema de medição de dose aplicada no paciente (PDA) durante a exposição radiográfica, realizando o registro das doses de cada exposição (µSv) e também a dose total aplicada em todo o exame.

O registro de doses é gravado em cada imagem digital DICOM.

PAO - Programa Anatômico de Órgãos com 1088 técnicas livres. Ao usuário é permitida a gravação de novas técnicas radiográficas.

A temperatura interna no conjunto emissor de raios-x é informada em tempo real em indicador próprio no painel de comando, possibilitando ao operador administrar a temperatura interna do conjunto emissor de raios-x, evitando assim os bloqueios de superaquecimento.

- Indicação numérica do aquecimento do tubo de Raios-X em percentual de kHU's;

O conjunto radiológico **APOLO D** disponibiliza um sistema em tempo real para detecção automática de eventuais falhas com proteção eletrônica redundante. As falhas são indicadas no painel e

um alarme sonoro, visual e ativado o bloqueio da emissão dos raios-x. Um código da falha é indicado no painel.

Principais proteções:

- Proteção Térmica do conjunto emissor de raios x (superaquecimento).
- Falha no circuito de filamento de sub e sobre corrente.
- Falha no circuito giratório de sub e sobre corrente.
- Tempo de exposição acima do permitido.
- Sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs).
- Memória de armazenamento de eventos ilimitados (logs internos).

ESTATIVA PORTA-TUBO

Modelo Chão-Teto

O modelo chão-teto proporciona movimentação suave e leve. A sua grande estabilidade evita vibrações prejudiciais a formação da imagem.

- Movimentos:
  - Deslocamento horizontal guiado por trilhos, com dois eixos de fixação superior e inferior, permitindo deslocamento de 3,4 metros.
  - Deslocamento vertical: 160 cm.
  - Distância foco/mesa bucky: 15 a 130 cm.
  - Indicação do deslocamento vertical através da escala fixa na coluna e indicação de deslocamento longitudinal através de escala fixa no trilho;
  - Deslocamento transversal telescópico do braço porta-tubo de 30 cm com dispositivo centralizador foco/bucky por clique e indicação luminosa no painel de comando da estativa.
  - Angulação axial do tubo ± 15°.
  - Rotação da coluna vertical de 360° com liberação e trava do movimento através de pedal mecânico na coluna com paradas em 0°, 90°, 180° e 270°.
  - Rotação do tubo de raios-x de 360° com indicação de ângulos por angulador gravitacional ±180°.
- Freios eletromagnéticos acionados por teclas.

MESA BUCKY

Modelo Tampo Flutuante

O modelo tampo flutuante proporciona agilidade, conforto, precisão e segurança na realização dos exames

SUPRIMENTOS SMS Fls: 82 5

radiológicos. Possui design moderno e fino acabamento com tampo radiotransparente em material biocompatível, trilhos em aço inox e pintura eletrostática o que proporciona ao conjunto resistência, qualidade e durabilidade.

Dimensões do tampo: 225 x 90cm homogêneo em toda a sua extensão.

- Tampo radiotransparente com movimentos longitudinais de 70 cm e transversais de 24 cm com dispositivo centralizador por clique.
- Indicação de centralização da mesa no próprio tampo.
- Deslocamento longitudinal do detector/bucky: 70 cm.
- Freios eletromagnéticos para travamento do tampo e do detector/bucky com acionamento por pedais.
- Bucky equipado com grade-antidifusora de razão de 10:1 com 152 linhas/polegada com ponto focal variável entre 34 a 44 polegadas.
- Capacidade de carga do tampo de 250kg. Fator de carga 4x (1000 Kg).

MURAL BUCKY

Modelo Mural Bucky (MB)

O modelo mural bucky proporciona movimentos leves e suaves. De posicionamento rápido e fácil agiliza a realização dos exames.

- Movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse;
- Variação de deslocamento vertical: 130 cm.
- Bucky porta detector equipado com grade-antidifusora de razão 10:1 com 152 linhas/polegada com ponto focal de 40 a 72 polegadas.
- Freio eletromagnético para fixação do movimento vertical.
- Indicação de centralização de paciente no tampo radiotransparente em material biocompatível (ISO 10993-1).

CONJUNTO EMISSOR DE RAIOS-X

- Tubo de Raios-X: 150kV
- Capacidade de acumulação de calor (térmica) do anodo giratório de 300 Khu.
- Pontos focais com valores nominais: 0,6 mm para foco fino e 1,2mm para foco grosso.
- Potencias focais: foco fino 27 kW e foco grosso 75 kW.
- Alta rotação do anodo: 9.700 RPM.
- Par de cabos de alta tensão com isolação nominal de 150kV.

- Capacidade de acumulação de calor (térmica) do conjunto: 900kJ (1250 Khu) em condição ambiental padrão.

COLIMADOR LUMINOSO

- Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios.
- Lâminas planas ajustáveis para corte em profundidade.
- Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada com indicador de centralização.
- Acionamento da lâmpada de 100 W com temporizador eletrônico de 30 s e desligamento automático.
- Filtração inerente de 1,8 mm Al.
- Proteção para até 150 kV;
- Trilho para filtros adicionais e cones radiográficos.
- Rotação de -180° a +180°;

Modelo Sem Fio 35 x 43 cm

- Painel de captura de imagens digitais em estado sólido, cintilador de Iodeto de Césio (CsI) e conversor de Silício Amorfo (a-Si).
- Área ativa de 35 x 43 cm para aquisição de imagens.
- Resolução de imagem com matriz de 2560 x 3072 pixels (7,86 Mpixels).
- Tamanho do pixel: 140 µm.
- Conversor A/D: 14 bits.
- Acompanha duas baterias.
- Acompanha roteador wireless.
- Carregador com capacidade de carga para duas baterias simultaneamente.
- Pré-visualização após o disparo em 2 segundos e formação da imagem em 7 segundos.

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS

- Desktop com processador Core i5.
- Disco rígido de 1 TB de capacidade.
- Memória RAM de 8 GB.
- Sistema Operacional Windows Professional.
- Monitor LED de 21 polegadas de alta resolução Full HD 1920 x 1080 touchscreen.
- Unidade Leitora e Gravadora de CD/DVD.
- Capacidade de armazenamento de 50.000 imagens radiográficas.
- Software de Aquisição de Imagens Digitais:
- Software totalmente em Português (BR).
- Compatível com monitores Touchscreen.
- Indicação, na tela inicial, do status de conexão com PACS e Impressora DICOM.

SUPRI 83 90

- O sistema permite inserção de dados dos pacientes de forma manual, via Servidor de WorkList e importação de arquivos do Excel.
- Possibilita a realização de exames de emergência, sem a necessidade de cadastro do paciente. O sistema permite inserção de medidas lineares e angulações.
- Possibilita montagem de impressão de ate 25 imagens por película ou papel;
- Possui aplicação de zoom localizado. Aplicação de zoom total na imagem.
- O sistema possui aplicação de Brilho/Contraste através de atalho no mouse.
- Ferramentas de Zoom, ajuste ao tamanho da janela, espelhamento e ajuste de Brilho/Contraste no momento da impressão.
- Possui também função ESCANOMETRIA e RADIOGRAFIA PANORÂMICA, com ajustes específicos para a função, como junção por nível de Brilho/Contraste ou pontos definidos pelo usuário.
- Possibilita salvar lista de Exames realizados em formato de planilha do Excel.
- O sistema possui ferramentas de espelhamento de imagens nos sentidos Vertical e Horizontal. Permite giros de imagens de 90 graus por passo, para Direita e Esquerda.
- Pacote DICOM 3.0 com: Print (Impressão DICOM), Storage (Envio de imagens no padrão DICOM para múltiplos sistemas PACS, possibilitando, inclusive, laudo à distância), Modality Worklist (Lista de trabalho DICOM).
- Sistema de acesso remoto via internet para ajustes, calibração e correção de falhas.
- Nobreak compatível com o sistema.

COMENTÁRIOS GERAIS

- Classificação de Risco III.
- Garantia: 12 meses.

PACS – SISTEMA DE ARQUIVAMENTO E COMUNICAÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS

Registro na ANVISA: 80803760001

ESTAÇÃO PACS

Processador: i5

Memoria: 1TB HD + 128GB SSD

Memória RAM: 8GB

SO: Windows 10 Pro

Teclado e Mouse

Drive CD/DVD

Monitor 21.5" Widescreen Touch Screen 1920x1080 Full HD Com Auto Falante

Funcionalidades do Sistema

Ilimitadas conexões de modalidades DICOM como: DX, DR, CT, US, MA, MR, Angiografia, Densitometria Óssea, Endoscopia, Colonoscopia, dentre outras. Sem volumetria de exames ou quantidades de equipamentos.

Gerenciamento e compactação das imagens para armazenamento e distribuição, com possibilidade de envio de imagens compactadas com ou sem perda, de acordo com o perfil do usuário.

Acesso ilimitado de número de usuários simultâneos para visualização e laudos de imagens na intranet, via WEB para visualização de imagens e para realização de laudos.

Compatível com imagens estáticas e dinâmicas em multiframes.

Conectividade a integração com equipamentos de gravação de mídias (Unidades Robóticas de Gravação de Mídias) para CD/DVD;

Gravação dos exames e laudos em CD/DVD com ferramenta de visualização.

Geração de arquivo de apresentação em formato PPT.

Gravação de áudio par produção de laudos (Áudio Laudo).

Localização de estudos através de filtros para data, paciente, código do paciente, código do estudo, modalidade do exame.

Software de reconstrução 3D com ferramentas MPR / MIP / MINIP / MEAN.

Medidas variadas, calibração de régua e medição.

Proteção de exames realizados para evitar a alteração das informações;

Interface intuitiva e customizável.

Visualização de exames diretamente no navegador internet.

SUPRIMENTOS - SMS Fls. 84 Funcionário

	Sistema de filtros configurados por usuário, permitindo a criação de regras para listar exames conforme interesse; Armazenamento seguro dos exames e informações relacionadas. Cadastro de profissionais, assim como endereços, telefones e unidades relacionadas e a configuração dos horários da agenda do médico; Cadastro dos dados da instituição, logotipos e das assinaturas e carimbos dos profissionais; Cadastro das unidades de saúde, assim como endereços, telefones. Cadastro das especialidades de exames relacionamento com os profissionais da instituição. Processamento do tempo de laudo e apresentação do controle de produtividade. Possibilidade de geração de mais de um laudo por exame, assim como assinatura única ou dupla assinatura de médicos. Recursos de formatação de texto para laudo como: negrito, itálico, sublinhado, cor de fonte, cor de fundo e corretor ortográfico personalizado. Gravação de áudio do laudo, para posterior escrita e inclusão de máscaras de laudo individual; Geração de protocolo de atendimento para acesso do paciente aos exames e laudos realizados para consulta e impressão via Internet por tempo determinado; Envio de aviso quando chegar um novo exame com a prioridade urgente ou emergencial; Envio de exames finalizados ao médico solicitante, através de e-mail pré-cadastrado no sistema. Atribuição de novos exames a médicos para realização do laudo de acordo com a especialidade do exame. Cadastro de dados para faturamento, assim como configuração de tempo de entrega de exames. Classificação automática de rótulo do exame com a sigla e dados da unidade (Marketing Institucional).				

	Geração de relatórios gráficos que demonstram informações referentes aos agendamentos, procedimentos e laudos realizados por período; Acesso aos sistemas, somente a usuários devidamente cadastrados com ''login'' e senha. Controle de acesso ao sistema e módulos através de senhas com privilégios por perfil de usuários e rastreabilidade das ações dos profissionais através da geração de logs de acesso durante a execução de tarefas de: gravação, alteração, exclusão e consulta de informações garantindo o registro de todas as informações realizadas. Os detalhes do funcionamento do PACS serão apresentados à equipe indicada Clínica e de TI para que estes possam transmitir o aprendizado aos futuros usuários do sistema. Em relação às questões técnicas, a equipe de TI do contratante será capacitada para executar as tarefas de configuração e manutenção de baixa complexidade.				
VALOR TOTAL ITEM 3: R$ 384.000,00 – trezentos e oitenta e quatro mil reais.					**R$ 384.000,00**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA: até o 3º (terceiro) dia útil, após o recebimento da respectiva ordem de fornecimento.

PRAZO DE GARANTIA: A garantia dos equipamentos possui 12 (doze) meses e os serviços de instalação possuem garantia de 06 (seis) meses.

A empresa VMI TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ: 02.659.246/0001-03, DECLARA que a Assistência Técnica, montagem e instalação será prestada pela empresa **MAXIMA COMERCIO, REPRESENTAÇÕES E ASSISTENCIA TECNICA LTDA,** CNPJ: 05.098.822/0001-70, com sede na Rua EPAMINONDAS GRACINDO, 281 - SL 02 - 1. ANDAR - PAJUÇARA - MACEIO - AL - CEP: 57.022-183, através do telefone (82) 3337-3050 e endereço eletrônico máxima@maximaimagem.com.br, durante todo o período de garantia, abrangendo montagem, instalação, treinamento da equipe, manutenção preventiva e corretiva.

VMI MÉDICA

SUPRIMENTOS - SMS
Fls. 85 11
Funcionário

Declaramos que a garantia do equipamento ofertado é de 12 (doze) meses e os serviços de instalação possuem garantia de 06 (seis) meses.

Declaramos que no preço ofertado estar inclusos no valor da proposta o fornecimento e instalação dos equipamentos, a garantia e o treinamento técnico e operacional.

Declaramos que nos valores estão incluídos todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com impostos, taxas, transporte, seguro e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto deste edital

Lagoa Santa (MG), 10 de junho de 2020.

Marcele Pereira Viegas

Marcele Pereira Viegas
CPF: 101.100.426-70
Procuradora – VMI TECNOLOGIAS

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

EM BRANCO

Portal de Compras

GOVERNO FEDERAL
(https://www.comprasgovernamentais.gov.br/)

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 20 DE ABRIL DE 2017 (/index.php/legislacao/instrucoes-normativas/713-instrucao-normativa-n-3-de-20-de-abril-de-2017)

Altera a Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

O **SECRETÁRIO DE GESTÃO DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 15, inciso X, do Anexo I do Decreto nº 8.818, de 21 de junho de 2016, **resolve**:

Art. 1º A Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, passa a vigorar com as seguintes alterações:

"Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico http://paineldeprecos.planejamento.gov.br;

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

§1º Os parâmetros previstos nos incisos deste artigo poderão ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II e demonstrada no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

§2º Serão utilizadas, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste artigo, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

§3º Poderão ser utilizados outros critérios ou metodologias, desde que devidamente justificados pela autoridade competente.

§4º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§5º Para desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§6º Excepcionalmente, mediante justificativa da autoridade competente, será admitida a pesquisa com menos de três preços ou fornecedores." (NR)

Art. 2º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

GLEISSON CARDOSO RUBIN

Voltar para o topo

Assuntos

Institucional (/index.php/institucional-assuntos)

Gestor Público (/index.php/gestorpublico-assuntos)

Fornecedores (/index.php/fornecedores-assuntos)

Transparência (/index.php/transparencia-assuntos)

Serviços

Perguntas frequentes (/index.php/perguntas-frequentes)

Posso ajudar? (/index.php/posso-ajudar)