



VENDEDOR – Augusto, Carlos Eduardo
CARGO – Sales Representative
 Fone: +55 9193889782
 E-mail: carloseduardo.augusto@ge.com

Ref: Estimativa de preço ref. a oportunidade n° 2005958803

DADOS DA COMPRADORA PARA FATURAMENTO:		
Razão Social/Nome:	Município de Tailândia	
CNPJ/CPF:	22941355000118	
Endereço/CEP:	Av Belem, Sn, Centro,, BR, 68695000	
Cidade e Estado:	Tailândia, PA	
Responsável:	Nome: ***	Telefone:***
CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S):		
1. O local de instalação do(s) Equipamento(s) deve possuir todas as licenças sanitárias e demais autorizações necessárias no momento da entrega do(s) Equipamento(s). 2. No caso de faturamento do(s) Equipamento(s) para <u>Pessoa Física</u>, a VENDEDORA realizará a entrega no local de instalação do(s) Equipamento(s), situado no endereço do estabelecimento profissional vinculado à Pessoa Física (clínica; ambulatório; etc.). No caso de faturamento do(s) Equipamento(s) para <u>Pessoa Jurídica</u>, a entrega deverá ocorrer para o mesmo endereço do faturamento ou para as respectivas filiais da Pessoa Jurídica. 3. <u>NA HIPÓTESE DA ENTREGA OCORRER EM ENDEREÇO DIVERSO DO FATURAMENTO, A COMPRADORA DEVERÁ DESCREVER OS MOTIVOS E, ALÉM DISSO, DISPONIBILIZAR OS DOCUMENTOS COMPROBATORIOS PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DA VENDEDORA. NESTE CASO, SE HOVER A APROVAÇÃO PELA VENDEDORA, A COMPRADORA SERÁ RESPONSÁVEL POR GARANTIR A ENTREGA, INSTALAÇÃO, APLICAÇÃO E GARANTIA NO DESTINO FINAL DE ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S), ALÉM DE OUTRAS OBRIGAÇÕES, A SEREM ESPECIFICADAS NA PROPOSTA COMERCIAL DEFINITIVA.</u>		

Prezados Senhores,

A GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.029.372/0001-40, sediada na Av. Magalhães de Castro, 4.800, 11º andar, conjuntos 111 e 112, e 12º andar, conjuntos 121 e 122, da Torre 3 do "Cidade Jardim Corporate Center", Continental Tower, Cidade Jardim, CEP 05676-120, São Paulo/SP, e suas filiais, neste ato representadas na forma de seus atos constitutivos ("VENDEDORA"), tem a satisfação de transmitir à V.Sas. ("COMPRADORA") a seguinte proposta orçamentária de compra e venda do(s) equipamento(s) médico-hospitalar(es) ("Estimativa de Preço").

As informações prestadas na presente estimativa de preço são de caráter meramente exemplificativo do(s) Equipamento(s) fornecido(s) pela VENDEDORA, e os valores aqui indicados são mera estimativa de preço na presente data, não configurando compromisso de compra e venda. Ordens de compra baseadas neste não serão aceitas, favor seguir com a solicitação de uma proposta-contrato.



**1. ESTIMATIVA DE PREÇO**

1.1. A descrição e estimativa de preço do(s) Equipamento(s) constam relacionados abaixo. O detalhamento e as especificações técnicas constam no Anexo deste documento.

Equipamento(s)	Quantidade	Valor Unitário (R\$) LAB	Valor Total (R\$) LAB
XR 6000	01	R\$ 251.550,00	R\$ 251.550,00
XR 120	01	R\$ 234.780,00	R\$ 237.780,00
TOTAL			R\$ 489.330,00

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO, ENTREGA E GARANTIA

2.1. No referido valor desta estimativa de preço constam as seguintes condições comerciais:

Condições	Descrição
• Condições de Pagamento:	O pagamento deverá ser efetuado através de recursos próprios ou mediante financiamento bancário. Os detalhes da operação irão constar na Proposta Comercial definitiva.
• Condições de Entrega:	Em até 120 (cento e vinte) dias úteis no Local de Instalação da COMPRADORA, contados da (i) data da confirmação do pagamento integral do Preço de Compra; ou (ii) apresentação da confirmação formal da liberação da linha de crédito pela instituição financeira, nos casos de financiamento, conforme for aplicável.
• Período de garantia:	Os serviços de garantia do Equipamento serão prestados exclusivamente contra defeitos de fabricação, pelo período de 12 (DOZE) meses contados da emissão do Certificado de Instalação, ou de 12 (DOZE) meses contados da data da emissão da nota fiscal de entrega do Equipamento, prevalecendo o que ocorrer primeiro, de tal forma que a VENDEDORA reparará ou substituirá, a seu critério, partes, peças, ou componentes, que mostrarem falhas comprovadamente decorrentes de defeito de fabricação.

2.2. Todas as demais especificações das condições comerciais, descritas anteriormente, além das demais condições da compra e venda, irão constar na Proposta Comercial definitiva a ser enviada pela VENDEDORA à COMPRADORA.





3. VIRUS COVID-19

3.1. As Partes reconhecem que a pandemia de COVID-19 e as ações governamentais em resposta a ela afetaram e continuarão afetando a capacidade da VENDEDORA de fornecer bens e serviços em todo o mundo (o "Impacto COVID-19"). Caso o Impacto COVID-19 afete a capacidade da VENDEDORA de entregar dentro do prazo ou pelo Preço de Compra, a ser pactuado com a COMPRADORA, a VENDEDORA terá direito a um ajuste equitativo no cronograma e no valor de compra do(s) Equipamento(s), conforme apropriado, com o compromisso agir de boa-fé para mitigar o impacto no cronograma e/ou no custo que forem pactuados entre as Partes.

4. PROPOSTA COMERCIAL DEFINITIVA

4.1. Para que a VENDEDORA tenha condições de emitir uma Proposta Comercial definitiva, a COMPRADORA deverá fornecer o seguinte: (i) documentos de constituição para análise e aprovação do seu cadastro nos sistemas da VENDEDORA; (ii) dados de faturamento e entrega do(s) Equipamento(s), conforme tabela no início desta Proposta Orçamentária, bem como a disponibilização de documentos comprobatórios, se aplicável.

5. VALIDADE (DOCUMENTO NÃO VINCULANTE)

5.1. Por se tratar de uma mera estimativa de preços, os valores apresentados não são definitivos e poderão ser alterados a qualquer momento pela VENDEDORA, por qualquer motivo, sem a necessidade de aviso prévio.

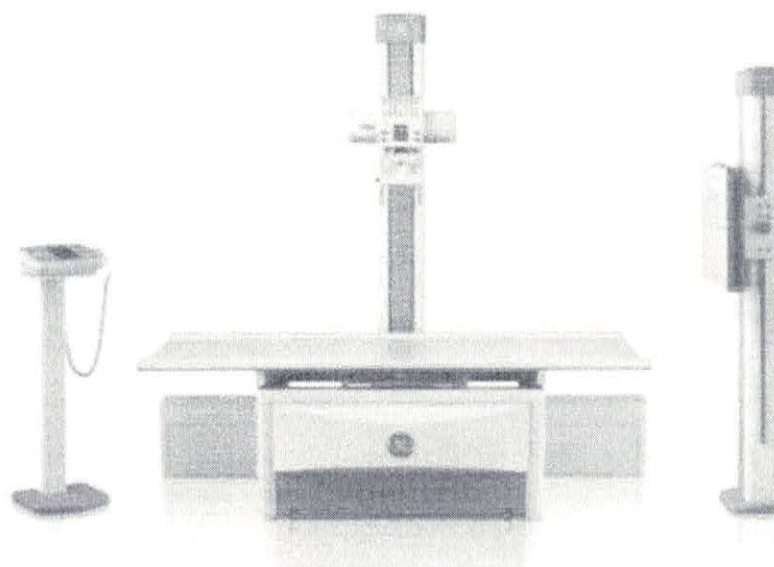
Sendo o que nos cumpria para o momento, aguardamos um posicionamento, colocando-nos à disposição para prestar demais esclarecimentos porventura julgados necessários.





ANEXO I
DESCRIÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)

SISTEMA GENERAL ELECTRIC DE RADIOLOGIA FIXA
XR6000 - VRS



#CAT **DESCRIÇÃO**

S39222JS Sistema de Radiologia convencional modelo XR6000 VRS com as seguintes características:

GERADOR

Gerador de Raios-X, 50kW, em gabinete, microprocessado, com retificação em alta frequência, **alimentação trifásica** e tensão de entrada de 380 – 480 V e 50/60 Hz.





- ❖ Seleção de Voltagem (kV) de 40 a 150KVp com passos de 1kV
- ❖ Seleção de Corrente (mA) de **10 a 630mA**
- ❖ Seleção de Tempo de 0.001 a 6.3 segundos
- ❖ Programador anatômico (**APR**) com **240 protocolos**

MESA

Mesa de Raios-X fixa, com **tampo flutuante nos 4 sentidos**

- ❖ Deslocamento longitudinal de 900 mm e lateral de 220 mm
- ❖ Altura de 650 mm
- ❖ **Capacidade de carga de 220 Kg**
- ❖ **Tampo com dimensões de 2100mm x 760 mm**
- ❖ Porta chasis com deslocamento de 540 mm
- ❖ Grade estacionária
- ❖ Porta chasis comporta tamanhos de até **43 x 43 cm** (8 x 10, 10x 12, 11x 14, 14 x 17 e 17 x 17 polegadas)

COLUNA PORTA TUBO

Coluna porta tubo de chão:

- ❖ **Rotação do tubo de +/- 180 graus**, com colimação manual
- ❖ Coluna integrada a mesa
- ❖ Excursão da coluna porta tubo de até 1800mm.
- ❖ Angulação do tubo de - 20° a +20°
- ❖ **SID de 1200 mm**

TUBO DE RAIOS-X

GE Healthcare



6/10

Com pontos focais de **0.6 e 1.2mm** e capacidade calorífica de 150kHU para o anodo e 1200 kHU para a carcaça do tubo.

- ❖ Rotação do tubo com colimador



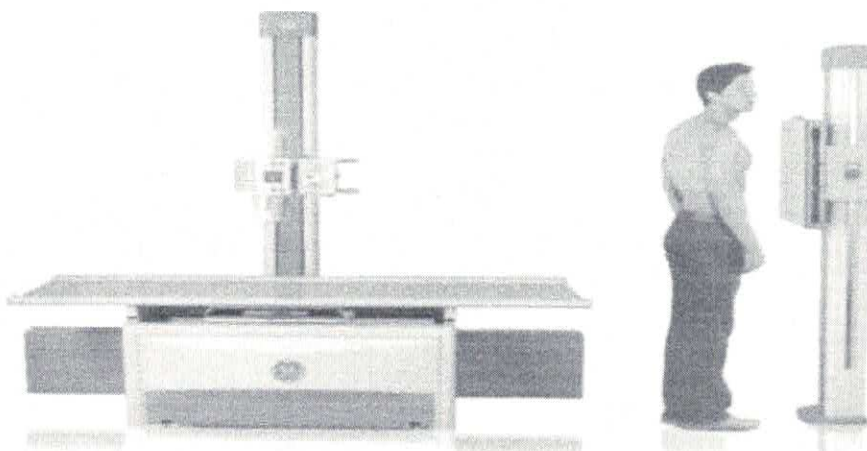
S39222JT Bucky mural para exames de tórax

- ❖ Excursão vertical de 500 a 1600mm
- ❖ Grade estacionária

GRADES

S39222KC Grade para a mesa, estacionária, com relação de 78 pares de linhas/cm, **foco de 100 cm e compatível com sistemas CR**

S39222KF Grade para o bucky mural, estacionária, com relação de 78 pares de linhas/cm, **foco de 180 cm e compatível com sistemas CR**

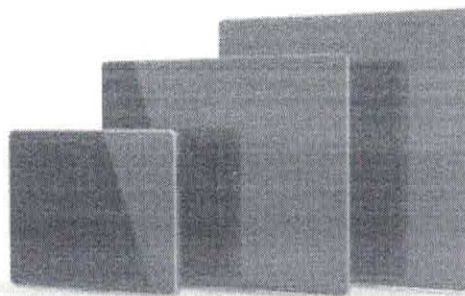


S39222LT Coluna do console montada no piso

S3916JH Suporte de cassete lateral

S39222LM Faixa de compressão do paciente

Definium XR 120



O Definium™ XR120 é um sistema de upgrade para equipamentos de Raio-X analógicos, utilizado para digitalizar as imagens de Raio -X. Como alternativa digital competitiva, o dispositivo sem fio Definium XR120 com seu detector digital se adapta perfeitamente a sistemas de raio-x fixos e móveis, e está disponível com as mais recentes tecnologias de iodeto de cério de 127 μ m.

Inspirado pela necessidade de oferecer uma alternativa digital econômica à tecnologia de imagem, o Definium XR120 otimiza o fluxo de trabalho e economiza tempo valioso, além de fornecer acesso sem fio a dados críticos de qualquer lugar com visualização móvel em movimento. Possui opção de até três detectores wireless, com máxima facilidade de implementação e liberdade de movimentos, devido ao seu design.

Detector

- Detetor de tela plana;
- Material: Silício Amorfo com centilizador de Iodeto de Césio;
- Suporta até 135kgs distribuídos e 300kgs uniforme;
- Disponíveis em tamanho de 46 cm x 46 cm, 38 cm x 46 cm ou 26 cm x 33 cm;
- Tamanho do pixel: 127 μ m;
- WiFi 802.11a/b/g/n/ac, 1.3 Gbps;
- Peso <3.5kg (Bateria incluída);



- Profundidade da Imagem: 14/16 bits.

Workstation

- Sistema operativo Windows® 10 Pro 64-bit
- Processador integrado: HP® Intel® Core i5-8500
- RAM 8GB e HDD 500GB
- WiFi 802.11n modules
- Duração da bateria : 4 horas em uso normal
- Tempo de carga da bateria <=3 hours
- 2 baterias para o detetor
- Cada carga suporta 250 imagens por hora
- Peso <3kg

Software

- CD/DVD: Armazenamento digital de imagens em CD/DVD com visualizador.
- Processamento de imagens avançado.
- Compositor Smart Print.
- Corte automático.
- Controle de nível de janela, zoom / lupa, virar / girar, inverter, obturador (fixo / automático / manual).
- Anotações (marcador / texto livre / seta / linha / comprimento / ângulo / ângulo de Cobb / retângulo / elipse).
- Exibir as imagens estudadas lado a lado.
- Layout (1x1, 1x2, 2x1, 2x2, 2x3, 3x2, 3x3, 3x4, 4x3, 4x4, 4x2, 2x4).
- Recurso de impressão para vários pacientes em um filme.
- Supressão de linha de grade.

Aplicações Avançadas

- Image Stitching: Manual até 4 imagens
- Soluções de imagem digital para Quiropraxia: com o Definium XR120, é fácil realizar a prática de quiropraxia. Esse recurso vem com mais de cinquenta ferramentas avançadas de medição para a prática de quiropraxia de hoje. Com o Smart Guide, os usuários que não estão familiarizados com como "desenhar" a medida, se tornam profissionais completos. Cada tutorial explica a função e o uso da ferramenta. Além disso, você pode editar e fazer sua própria descrição para suas ferramentas.





GE Healthcare

S2468BB	1	Definium XR120 Wireless Digital Upgrade Kit - 17x17 in
----------------	----------	---

O detector digital sem fio Definium XR120 se adapta perfeitamente aos sistemas de raio-x fixos e móveis e está disponível com as mais recentes tecnologias de iodeto de césio de 127 µm. O sistema não se destina a funcionar com aplicações dentárias ou mamográficas.

O kit de detector sem fio Definium XR120 1012 inclui:

- Detector 17x17 pol
- Bateria 2 pc.
- Carregador de bateria
- Adaptador de energia
- Software e OM DVD
- ENG Paper OM

A função AED do detector detecta automaticamente raios-X sem nenhuma conexão com o gerador do sistema RAD.

- Com memória interna de até 200 imagens, o usuário pode compartilhar o detector em várias salas e, com a funcionalidade Easy Drive, o usuário pode verificar as imagens capturadas armazenadas no detector sem a estação de trabalho usando qualquer dispositivo inteligente.
- Protegido contra entrada de poeira e alto jato resistente à água em qualquer direção (IP66).
- Detector durável com grau de queda de até 1,2 m
- Conformidade DICOM 3.0

S2468AB	1	Workstation
----------------	----------	--------------------

- CPU: Intel Core i5 8500 6Gen (3.2GHz, 6M)
- RAM: 8GB
- HDD: 500GB
- Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64-bit
- Armazenamento de Imagem Digital: CD/DVD

S2468AC	1	Monitor 23.8 Inch
----------------	----------	--------------------------

Especificação de exibição:

- Tipo: VA de 23,8 polegadas com luz de fundo LED
- Área de imagem visível: widescreen de 60,47 cm (23,8 polegadas)
- Área ativa do painel: 20,05 x 11,28 pol
- Proporção da imagem: 16: 9
- Resolução nativa: FHD (1920 x 1080 a 60 Hz)



GE Healthcare



10/10

- Brilho: 250 cd / m² 1
- Relação de contraste: 3000: 1 estático; 5.000.000: 1 dinâmico (DCR)

Dimensões Especificação:

- Peso: 12,79 pol. (5,8 kg) (com suporte)
- Dimensões do produto sem suporte (L x P x A): 20,51 x 1,76 x 12,27 pol (52,1 x 4,47 x 31,17 cm)
- Dimensões do produto com suporte (L x P x A): 20,51 x 8,58 x 18,02 pol (52,1 x 21,8 x 45,79 cm)

S2468AD	1	Wireless Kit
----------------	----------	---------------------

Este é um ponto de acesso de rádio duplo compacto que fornece dados sem fio do detector para a estação de trabalho e vice-versa.

- Sem fio: IEEE 802.11 a / g / n / ac (2.4 / 5 GHz)
- Taxa de pico: 450 Mbps a 2,4 GHz e 1,3 Gbps a 5 GHz
- Frequência: 2,4 GHz / 5 GHz
- Largura de banda: intervalo de 20 MHz / 40 MHz / 80 MHz

S2468AQ	1	Power Cord Brasil
----------------	----------	--------------------------

S2468AT	1	Keyboard Português
----------------	----------	---------------------------

S2468BH	1	User Manual
----------------	----------	--------------------

GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA





PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
 Nº 00035/2020


Às 09:00 horas do dia 13 de outubro de 2020, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal 0022020 de 03/02/2020, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 140, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00035/2020. Modo de disputa: Aberto/Fechado. Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamento de Raio-X digital para uso no setor de radiologia da Secretaria Municipal de Saúde de Planalto PR, de acordo com a Resolução SESA nº 773/2019 de 05 de dezembro de 2019.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1**Descrição:** EQUIPAMENTO DE RAO X TIPO INDUSTRIAL

Descrição Complementar: Raio-x 500 Ma FINALIDADE: para realização de exames/aquisições de radiografias digitais (DR) em pacientes adultos, pediátricos ou mesmo neonatal, em casos de emergência e entre outras. HARDWARE devem possuir: Gerador de alta tensão e alta frequência de 30KHz ou maior; Potência do gerador de 50kW ou maior; Painel/console com Display digital para exibição de kV, mA, tempo/mas, dose de radiação e mensagens de erros; Potência focal de 35/55kW ou maior; TUBO DE RAO X devem possuir: Anodo giratório de 8000 rpm ou superior; Capacidade térmica do conjunto de 1500 kHU ou superior; Capacidade térmica do anodo de 180 kHU ou superior; Colimador manual com iluminação por LED e temporizador para desligamento automático da luz em 30 segundos ou superior; Estativa porta tubo com braço do tipo telescópico de deslocamento mínimo de 20 cm; Travas eletromagnéticas para todos os movimentos; Software com ajuste de brilho e contraste, a

Tratamento Diferenciado: -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 274.250,0000**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

Aceito para: LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., pelo melhor lance de R\$ 249.900,0000 e com valor negociado a R\$ 234.900,0000 .

Histórico**Item: 1 - EQUIPAMENTO DE RAO X TIPO INDUSTRIAL**

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
 (As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
02.799.882/0001-22	LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	Não	Não	1	R\$ 274.000,0000	R\$ 274.000,0000	09/10/2020 14:28:48

Marca: MARCA PROPRIA**Fabricante:** lotus**Modelo / Versão:** HF630M DIGITAL C/ DR CSI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto radiológico MODELO HF630M Digital c/DR CSI , de 150KV/ 50KW/630mA, com mesa bucky, estativa porta tubo, estativa bucky mural, gerador de alta frequência e comando. GERADOR Tensão de alimentação 220/380VAC , TRIFÁSICO , AC 50/60Hz, Frequência 112 kHz com Faixa de kV de 40KV A 150KV, com ajustes de 1KV (opção 0,5KV) com faixa de mA 15 a 630mA, Faixa de mAs 0,25 A 630 mAs (em mais de 32 passos), Tempo de exposição 0,002 a 6,30s; capacidade de armazenamento de 591 técnicas pré-programadas. Tipo de geração MULTIPULSO (ALTA FREQUÊNCIA); MÁXIMA CORRENTE de 630mA; Exibição de parâmetros radiológicos kv, mA, tempo/mAs, dose de radiação e mensagens de erro TUBO DE RAIOS X Tubo de raios x com anodo giratório, Foco 0.6/1.2 mm ; Velocidade do anodo 10.000 RPM; Tensão máxima tubo 150 kV; Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo 300 KHU; Potencia Focal 38/78 KW; Capacidade térmica 1792 KHU COLIMADOR Manual; LED; Temporizador para desligamento automático da lampada 30s MESA Dimensões do tampo ;Tipo do tampo/mesa flutuante 91x 227,5 cm Deslocamento longitudinal do tampo ±68cm; Deslocamento transversal do tampo ±24,5cm; Peso suportado mesa 300kg. Grade mesa fixa de 215 Linhas; ESTATIVA PORTA TUBO tupo chão-chão Deslocamento vertical 158,6 cm; Distancia do ponto focal ao piso 40 a 198,6 cm Grade bucky mural fixa 215 Linhas; Deslocamento longitudinal estativa porta tubo Manual 296,1cm; Movimento telescópico do braço 30 cm Rotação da coluna estativa porta tubo ±180 graus; Giro do tubo de raios ±180°(movimento rotacional); Freios eletromagnéticos para todos os movimentos ESTATIVA BUCKY MURAL com deslocamento vertical de 159,5 cm, grade fixa de 215 linhas e dispositivo centralizador de chassis Distancia do centro do bucky ao piso 36 a 195 cm grade antidifusora removível DETECTORES DE IMAGEM Acompanha (Hum) Detector DR tipo Flat Panel, para uso no bucky da mesa, bucky mural com distancia entre pixel mínimo de 140µm, com acabamento externo em fibra de carbono para maior resistencia, com tamanho de matriz de imagem mínimo de 2560 x 3072 pixel , com area aproximada efetiva de imagem de 350mm x 430mm ,com Resolução de imagem digital (A/D) de 16 BIT com dimensões aproximadas de (H x W x D) 384x 460X 15mm e peso maximo de 2,9 kg . Portátil 35x43 cm com

cintilador cSi (iodeto de cério). Proteção IP56 Capacidade de carga 300kg sobre a superfície Com sistema de auto detecção de raios x(AED), para não necessitar interligação ao gerador de raios x . Software de aquisição de imagens em português, com todas as ferramentas especificadas no edital, com possibilidade de imprimir imagens em impressora DRY. Estação de trabalho compatível com a aplicação , com especificações mínimas conforme edital Manual de operação em português; Nobreak de tecnologia senoidal online e dupla conversão, compatível com estação de trabalho e seus periféricos, com autonomia de 30 minutos. **INSTALAÇÃO POR CONTA DA EMPRESA** Garantia de 12 (doze) meses. **ASSISTENCIA TÉCNICA NA REGIÃO.** Acompanha Manual , registrado na ANVISA sob n.º 80123860005 Marca: PROPRIA Modelo: HF630M Digital c/DR CSI .Validade da proposta 90 (noventa) dias.

28.767.561/0001-30 LK MEDICAL Sim Sim 1 R\$ 274.188,2000 R\$ 274.188,2000 09/10/2020 18:05:13
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES - EIR

Marca: CDK / PIXXGEN

Fabricante: CDK / PIXXGEN

Modelo / Versão: DIAFIX HF / PIXX 1417

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RAIOS-X 500 MA (ANVISA: 80119610007) FINALIDADE: para realização de exames/aquisições de radiografias digitais (DR) em pacientes adultos, pediátricos ou mesmo neonatal, em casos de emergência e entre outras. **HARDWARE** devem possuir: Gerador de alta tensão e alta frequência de 30KHz ou maior; Potência do gerador de 50kW ou maior; Painei/console com Display digital para exibição de kV, mA, tempo/mas, dose de radiação e mensagens de erros; Potência focal de 35/55kW ou maior; TUBO DE RAIOS X devem possuir: Anodo giratório de 8000 rpm ou superior; Capacidade térmica do conjunto de 1500 KHU ou superior; Capacidade térmica do anodo de 180 KHU ou superior; Colimador manual com iluminação por LED e temporizador para desligamento automático da luz em 30 segundos ou superior; Estativa porta tubo com braço do tipo telescópico de deslocamento mínimo de 20 cm; Travas eletromagnéticas para todos os movimentos; Software com ajuste de brilho e contraste, ampliação (zoom), radiografia panorâmica com junção de 2 ou mais imagens, medidas de distância e ângulo, rotação e inversão da imagem Gravador e leitor de CD-R/DVD-R; Sistema de armazenamento de envio dados e imagens no padrão DICOM print, storage, media storage com viewer e worklist, via saída ethernet; Entrada e Saída USB, com possibilidade de gravação de imagens em BMP ou JPG e/ou PDF; Software com interface com usuário em português passível de atualizações futuras, sem necessidade de substituição do hardware; Teclado ou labels totalmente em português. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:** Capacidade carga de pacientes com 170Kg ou superior; Tubo de Raios-x com duplo foco sendo foco fino de no mínimo 0,6 mm, e foco grosso de no mínimo 1,2; Mesa de exames com tampo flutuante Radiotransparente; Dimensões de 220 cm de comprimento x 80 cm de largura ou superior, sendo tolerável a margem de 10% para mais ou para menos. Deslocamento longitudinal de ± 50 cm ou superior; sendo tolerável a margem de 10% para mais ou para menos. Deslocamento lateral de 24 cm; sendo tolerável a margem de 10% para mais ou para menos. Bucky mural com deslocamento vertical mínimo de 150 cm; sendo tolerável a margem de 10% para mais ou para menos. Distância do centro do bucky ao piso de 40 a 180 cm ou faixa maior; Grade antidifusora móvel. **PARÂMETROS E FUNÇÕES** devem possuir: Ajuste de corrente do tubo de no mínimo 15mA até 600mA ou maior; Ajuste de tensão de: 40kV a 150kV com incrementos / resolução de 1KV ou 0,5KV; Ajuste de corrente do tubo de no mínimo 15mA, até 600mA ou superior; Ajuste de mAs de no mínimo 0,5 a 600mAs ou superior, com no mínimo 32 níveis de seleção; Ajuste do tempo de exposição de no mínimo 0,01 s até 6 s ou superior; Capacidade de armazenamento de no mínimo 200 combinações de técnicas radiológicas para órgãos; Deslocamento longitudinal da estativa de 230 cm ou maior Deslocamento vertical com altura do ponto focal ao piso de no mínimo 40 cm até 180 cm ou superior; Rotação do tubo de raios- X de ± 180 graus para realizar exames em bucky mural e rotação da coluna ou braço porta tubo de ± 90 graus para realizar exames fora da mesa; Aquisição da imagem em máximo 5s; **DETECTOR** devem possuir: Painei detector para uso no bucky da mesa e bucky mural; Detector de no mínimo 35x43cm com ou sem fio; Matriz mínima de 1990x2400 pixels ou maior; Tamanho máximo do pixel $\leq 0,1$ mm (CsI); Conversor A/D de 14bits; Peso máximo do detector de 4 kg com bateria ou sistema capacitivo integrado; Grau de proteção contra líquidos IPX4 ou melhor; Capacidade de carga de até 150 kg sobre a superfície total do detector; **ESTAÇÃO DE TRABALHO** devem possuir: Estação de controle e aquisição com monitor de LED/LCD de no mínimo 21" ou maior de tela sensível ao toque (touchscreen); **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA/E BACKUP DE ENERGIA:** Alimentação trifásica 220 V ou 380 V, frequência 60 Hz; Nobreak de tecnologia de senoidal online e dupla conversão, compatível com a potência e consumo para estação de trabalho e seus periféricos, e com autonomia mínima de 30 min.

02.659.246/0001-03 VMI Não Não 1 R\$ 274.250,0000 R\$ 274.250,0000 09/10/2020 16:53:54
TECNOLOGIAS LTDA.

Marca: VMI TECNOLOGIAS LTDA

Fabricante: VMI TECNOLOGIAS LTDA

Modelo / Versão: APOLO D

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Oferecemos proposta para o Item nº 01: RAIOS-X. MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS - MODELO: APOLO D - TIPO: RAIOS-X FIXO DIGITAL - REFERÊNCIA: NACIONAL REGISTRO ANVISA: 81583780001. **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:** EQUIPAMENTO DE RAIOS X DIGITAL 800 mA - 150 Kv - Mesa / Mural. 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. **Descritivo Técnico da Configuração Básica** que compõem as partes principais do APOLO D: • Comando e Gerador • Dados Radiológicos • Painei de Operação/Console • Estativa Porta Tubo • Mesa Bucky • Mural Bucky • Conjunto Emissor de Raios-X • Colimador Luminoso • Painei de captura de imagens digitais • Estação de aquisição e tratamento de imagens digitais • Acessórios • Comentários Gerais **COMANDO E GERADOR:** O conjunto comando e gerador de alta tensão são controlados e supervisionados por microprocessadores de 50kHz em todas as funções. O chaveamento de alta tensão é realizado por IGBT's, resultando em potencial constante com baixíssimo ripple. Dispõe 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 380 Vac - 50/60 Hz • Faixa de Variação de kV's: 40 a 150 com incrementos de 1 kV. • Faixa de corrente radiográfica de 15 a 800 mA. o Foco Fino: 15/50/100/160/220 mA. o Foco Grosso: 280/400/500/630/800 mA. • Faixa de tempo exposição de 1 ms a 6,3 s. • Variação da faixa de mAs: 0,1 a 630 mAs com 73 passos. • Comandos específicos para preparo e disparo instantâneo dos raios-x. • 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. • Comutação automática dos focos fino e grosso. • PDA - Medidor do Produto Dose x Área com indicação numérica da dose aplicada após cada exposição radiológica (μ Sv) podendo ser apresentada na forma unitária e acumulativa. **PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE:** Painei de operação do conjunto radiológico integrado ao sistema de imagem de forma nativa e que todas as indicações e seleções técnicas aplicadas na realização do exame sejam mostradas no monitor em conjunto com a imagem adquirida. 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 e disponibilizada em DICOM. PAO - Programa Anatômico de Órgãos com 272 técnicas pré-programadas com quatro tipos de pacientes, totalizando 1088 técnicas por áreas de interesse com cinco opções de seleção de ajuste de dose. Permite ao usuário a gravação de novas técnicas radiográficas. Indicação numérica do aquecimento do tubo de Raios-X em percentual de kHU's, possibilitando o operador administrar a temperatura interna do conjunto emissor de Raios-x; Sistema de detecção automática de falhas com proteção eletrônica redundante através de alarme sonoro, visual que ativa o bloqueio da emissão Raios-x. 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). • Indicação digital dos parâmetros KV. mA. Tempo e mAs. 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: o Deslocamento horizontal guiado por trilhos, com dois eixos de fixação superior e inferior, permitindo deslocamento de 3,4 metros. o Deslocamento vertical: 160 cm. o Distância foco/mesa bucky: 15 a 130 cm. o Distância foco/bucky mural: 0,9 a 5,6 m (DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NA PROPOSTA ANEXA). A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO. Prazo e Local de Entrega: Em até 30 (trinta) dias após o recebimento da Solicitação de Compra. Prazo de Garantia: 2 (dois) anos de garantia plena do equipamento a contar a partir da data de instalação e 1 (um) ano de garantia plena para acessórios contra defeito fabricação, a contar da data certificação da Nota fiscal.

04.864.204/0001-21 CDK Não Não 1 R\$ 380.000,0000 R\$ 380.000,0000 12/10/2020 18:42:59

INDUSTRIA E
COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS
DE RAIOS -X LT

Marca: CDK

Fabricante: CDK IND E COM DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS X LTDA

Modelo / Versão: DIAFIX HF DR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EQUIPAMENTO DE RAIOS X FIXO DIGITAL QUANTIDADE 01 UNIDADE MARCA CDK FABRICANTE - CDK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS X LTDA MODELO DIAFIX HF DIGITAL PROCEDENCIA NACIONAL REGISTRO NA ANVISA 80119610007 EMPRESA CERTIFICADA ISSO 9001/2008 E ISSO 13485/2004 Equipamento fixo para radiologia em geral: Especificações técnicas: Gerador de alta frequência Gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores, em potencial constante. Alimentação 220/380V, 50/60Hz; trifásico Potência de 80kW; Compensação automática de rede +/- 10%; Proteção térmica do tubo de raios-X; Indicadores de auto diagnóstico para falhas do sistema; Mesa de comando com ajustes de kV, mA, tempo e mAs; Ajuste de kV de no mínimo 40kV a 150kV em passos de 1kV; Ajuste de mA de no mínimo 10mA a 630mA; Ajuste de mAs de no mínimo 0,1 - 630mAs; Tempo de exposição de 0,001s a 10 segundos; 534 técnicas programáveis; Indicação de exposição por sinal sonoro e luminoso Tubo De Raios X Tubo de raios-X de alta performance, unidade selada imersa em óleo isolante; Focos 0,6mm e 1,2mm; Rotação de 9000 RPM Capacidade térmica do ânodo de 300kHu; Capacidade térmica do conjunto emissor de 1250kHu. Filtração inerente de 0,9mm Al Coluna Porta Tubo Tipo chão-chão com deslocamento longitudinal de 300cm; Freios eletromagnéticos liberados através de botões; Rotação do tubo +/- 180°; Braço telescópico de 30cm; Goniômetro para indicação da angulação do tubo. Mesa Radiográfica tampo flutuante Dimensões do tampo 220cm de comprimento x 90cm de largura x 80cm altura Tampo flutuante com deslocamento transversal de +/- 30cm e longitudinal de +/- 50cm; Deslocamento do bucky 48cm Freios eletromagnéticos para todos os movimentos, liberados por pedal; Grade antidifusora fixa 10:1 152 linhas/pol. SID 100 a 180cm Trilhos para utilização de faixa de compressão; Bandeja para painel digital; Tampo radiotransparente e homogêneo com capacidade de carga 300Kg; Estrutura de aço e pintura eletrostática. Suporte de cassete lateral Suporte de parede (bucky mural) Deslocamento vertical de 150cm; Deslocamento do bucky do centro do receptor/grade desde o chão de 42cm a 167cm; Freio mecânico; Grade antidifusora fixa 10:1 152 linhas/pol. Bandeja para painel digital; Demarcação em cruz no tampo do bucky mural para localização do paciente. SID 1,0m - 1,8m; Estrutura de aço e pintura eletrostática. Colimador Luminoso Colimador manual; Temporizador de 30 a 60 segundos para desligamento automático; Filtração inerente mínima de 2 mm Al equivalente. Par De Cabos De Alta Tensão Par de cabo de alta tensão de 150KV flexível com. DETECTOR DIGITAL - WIFI 01 detector digital - DR, WIFI 43x43cm. Comunicação DICOM, DICOM Print; distribuição de imagens através de PACS, HIS/RIS ou impressora; Lista de trabalho (worklist) para consulta de pacientes e armazenamento (Storage) para verificação da fila de trabalho do dispositivo de armazenamento; matriz de pixels 3072x3072 (9.4MP); Distância entre pixels (tamanho do pixel) 139µm; Conversão A/D (profundidade de aquisição) 14bits; Monitor para visualização da imagem de 19" resolução 1280X1024 em LCD; Sistema DROC possibilita registrar emergência, inserir comentários editáveis, pré-visualizar a imagem radiografada, guardar procedimentos incompletos, girar ou inverter imagem, recortar imagem, ajuste e contraste e brilho, filtros diversos; exportação de imagens para gravar em CD/DVD; Pré-visualização após 4 segundos; Controle do gerador integrado ao console do sistema digital; PC processador One Intel i5-4590 (Quad Core 3.30GHz, 6MB), HD de 1TB com possibilidade de armazenamento de 25.000 imagens. Acompanha Impressora

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 380.000,0000	04.864.204/0001-21	13/10/2020 09:00:40:040
R\$ 274.250,0000	02.659.246/0001-03	13/10/2020 09:00:40:040
R\$ 274.188,2000	28.767.561/0001-30	13/10/2020 09:00:40:040
R\$ 274.000,0000	02.799.882/0001-22	13/10/2020 09:00:40:040
R\$ 249.900,0000	02.799.882/0001-22	13/10/2020 09:29:58:147
R\$ 269.000,0000	02.659.246/0001-03	13/10/2020 09:29:59:003
R\$ 272.500,0000	28.767.561/0001-30	13/10/2020 09:30:22:967

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	13/10/2020 09:06:05	Item Aberto.
Início 1a Etapa da Disputa Fechada	13/10/2020 09:29:12	Início da etapa fechada. Fornecedores convocados: Fornecedores que apresentaram lance entre R\$ 274.000,0000 e R\$ 274.250,0000.

Encerrada Disputa Fechada	13/10/2020 09:34:13	Encerrada etapa fechada do item.
Encerrado	13/10/2020 09:34:14	Item encerrado.
Aceite	13/10/2020 10:44:33	Aceite individual da proposta. Fornecedor: LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22, pelo melhor lance de R\$ 249.900,0000.
Abertura do prazo de Convocação - Anexo	13/10/2020 11:00:14	Convocado para envio de anexo o fornecedor LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22.
Encerramento do prazo de Convocação - Anexo	13/10/2020 11:07:31	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22.
Negociação de valor	13/10/2020 11:13:36	Alteração na negociação da proposta. Fornecedor: LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22, pelo melhor lance de R\$ 249.900,0000 e com valor negociado a R\$ 234.900,0000. Motivo: valor negociado com o fornecedor
Habilitado	13/10/2020 11:14:59	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22
Registro Intenção de Recurso	13/10/2020 11:18:39	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: VMI TECNOLOGIAS LTDA. CNPJ/CPF: 02659246000103. Motivo: Prezada Pregoeira, bom dia. Tudo bem? Manifestamos intenção de recurso, uma vez que a empresa vencedora não atende integralmente as especificações técnicas, uma delas sendo o braço, motivos os quais
Intenção de Recurso Aceita	13/10/2020 13:36:31	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: VMI TECNOLOGIAS LTDA., CNPJ/CPF: 02659246000103. Motivo: Aceitamos para analise.



Intenções de Recurso para o Item

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
02.659.246/0001-03	13/10/2020 11:18	13/10/2020 13:36	Aceito
Motivo Intenção: Prezada Pregoeira, bom dia. Tudo bem? Manifestamos intenção de recurso, uma vez que a empresa vencedora não atende integralmente as especificações técnicas, uma delas sendo o braço, motivos os quais iremos discorrer na peça recursal. Obrigada e ficamos à disposição!			
Motivo Aceite ou Recusa: Aceitamos para analise.			

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Pregoeiro	13/10/2020 09:02:36	Prezados licitantes, bom dia
Pregoeiro	13/10/2020 09:02:48	Estamos iniciando a Sessão de Abertura do Pregão Eletrônico nº 35/2020. Alguns avisos importantes:
Pregoeiro	13/10/2020 09:03:00	O modo de disputa será o modo "ABERTO E FECHADO". Neste modo os licitantes deverão apresentar lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
Pregoeiro	13/10/2020 09:03:14	Importante salientar que nos preços cotados na proposta deverão estar inclusos todos os valores incidentes, tais como taxas, impostos, contribuições, fretes e carretos, inclusive o ICMS, de forma que o objeto do certame não tenha ônus para o Município de Planalto.
Pregoeiro	13/10/2020 09:03:24	Compete ao Licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem enviada ou emitida pelo Sistema ou de sua desconexão.
Pregoeiro	13/10/2020 09:03:36	Peço que prestem atenção a TODAS as Condições previstas no Edital deste Pregão, especialmente quanto à documentação de habilitação, que de acordo com Art. 26 do Decreto nº 10.024/19, não é mais possível inserir documentos. Bem como, quanto a proposta ajustada ao lance final deve ser inserida no sistema COMPRASNET após solicitação pela pregoeira.
Pregoeiro	13/10/2020 09:03:46	E conforme Art. 43 §2º do Decreto nº 10.024/19, na hipótese de necessidade de envio de documentos COMPLEMENTARES após o julgamento da proposta, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo definido no edital e chat, após solicitação do pregoeiro no sistema eletrônico, observado o prazo disposto no § 2º do art. 38.
Pregoeiro	13/10/2020 09:03:55	Enquanto os senhores lêem os avisos postados, farei a conferência das propostas inseridas no Sistema. Aguardem
Pregoeiro	13/10/2020 09:06:05	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	13/10/2020 09:29:12	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 274.000,0000 e R\$ 274.250,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 09:34:12 do dia 13/10/2020.
Sistema	13/10/2020 09:34:14	A etapa fechada do item 1 foi encerrada.
Sistema	13/10/2020 09:34:14	O item 1 está encerrado.

Sistema	13/10/2020 09:34:14	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Pregoeiro	13/10/2020 09:38:10	Senhores licitantes, por favor, aguardem enquanto verifico o SICAF, e posteriormente aos documentos de Habilitação e Proposta inicial anexadas.
Pregoeiro	13/10/2020 09:38:19	Nova comunicação da Pregoeira será feita dia 13/10/2020 às 10:15 horas, no chat da Plataforma COMPRASNET.
Pregoeiro	13/10/2020 09:38:31	Peço que aguardem logados, visto que após encerrar a conferência dos documentos, estarei convocando para envio da PROPOSTA FINAL ATUALIZADA (item 11 do edital) cedendo o prazo de 02 (duas) horas para envio destas.
Pregoeiro	13/10/2020 10:16:23	peço que aguardem mais 15 minutos enquanto terminamos de conferir as especificações técnicas.
Pregoeiro	13/10/2020 10:32:57	Senhores, em atendimento ao art. 38 do decreto nº 10.024/2019, o qual dispõe da necessidade de negociação, solicito as empresas, desconto nos respectivos itens inicialmente ganhos.
Pregoeiro	13/10/2020 10:33:17	Para LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - Sr. licitante, LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, é possível redução no valor final proposta dos itens ganhos?
02.799.882/0001-22	13/10/2020 10:35:07	Bom dia
02.799.882/0001-22	13/10/2020 10:36:31	Podemos reduzir pra R\$249.000,00.
Pregoeiro	13/10/2020 10:41:45	Para LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - Vossa empresa assinou Contrato com município vizinho, na data de 19/08, no valor de R\$228.800,00 para o mesmo objeto. É possível chegar neste mesmo valor ?
02.799.882/0001-22	13/10/2020 10:44:13	Só um minuto, preciso consultar a diretoria.
Pregoeiro	13/10/2020 10:49:32	Para LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - ok
02.799.882/0001-22	13/10/2020 10:54:51	Não conseguimos reduzir tanto o valor devido a algumas alterações no cenário econômico sofridas desde aquela época. Podemos chegar hoje no valor de R\$ 234.900,00.
Pregoeiro	13/10/2020 10:59:12	Para LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - ok
Pregoeiro	13/10/2020 10:59:32	A empresa convocada possui 02 (duas) horas úteis para envio da proposta ajustada,
Pregoeiro	13/10/2020 10:59:45	Caso haja necessidade de prorrogação dos prazos estabelecidos, peço aos senhores que encaminhem as solicitações e justificativas através do e-mail licitacao@planalto.pr.gov.br
Pregoeiro	13/10/2020 10:59:58	Solicito a proposta reajusta de acordo com o último lance, com o prazo de envio de 02 (duas) horas, conforme item 11.1 do edital.
Sistema	13/10/2020 11:00:14	Senhor fornecedor LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22, solicito o envio do anexo referente ao item 1.
Sistema	13/10/2020 11:07:31	Senhor Pregoeiro, o fornecedor LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 02.799.882/0001-22, enviou o anexo para o item 1.
Pregoeiro	13/10/2020 11:14:45	Portanto, às 11:15 horas de hoje - dia 01/10/2020 - será realizada a HABILITAÇÃO das proponentes, e em ato contínuo será aberto o prazo para intenção de recurso, a qual, caso haja, deve ser motivada conforme a legalidade.
Sistema	13/10/2020 11:14:59	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	13/10/2020 11:15:17	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 13/10/2020 às 11:45:00.
Pregoeiro	13/10/2020 11:15:38	O PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE RECURSO PERMANECERÁ ABERTO ATÉ AS 11:45 HORAS de hoje - dia 13/10/2020.
Pregoeiro	13/10/2020 11:16:07	A falta de manifestação imediata e motivada do Licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando a Pregoeira autorizada a adjudicar o objeto a Licitante declarada vencedora.
Pregoeiro	13/10/2020 11:16:16	Demais informações poderão ser obtidas via e-mail: licitacao@planalto.pr.gov.br, telefone: (46) 3555-8119 - Pregoeira Carla Sabrina Rech Malinski.

Eventos do Pregão

Evento	Data/Hora	Observações
Abertura de Prazo Informado	13/10/2020 11:14:59	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento de Prazo	13/10/2020 11:15:17	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 13/10/2020 às 11:45:00.

Data limite para registro de recurso: 16/10/2020.

Data limite para registro de contrarrazão: 21/10/2020.

Data limite para registro de decisão: 28/10/2020.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 13:42 horas do dia 13 de outubro de 2020, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

CARLA SABRINA RECH MALINSKI
Pregoeiro Oficial

CEZAR AUGUSTO SOARES
Equipe de Apoio



 **Imprimir o
Relatório**

[Voltar](#)



Buscar



Douya 451 Store

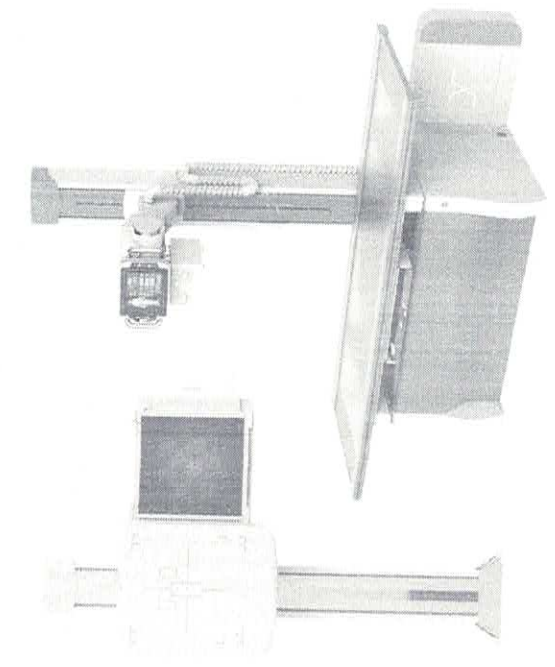
66,7% Avaliações positivas 36 Seguidores

+ Seguir Chat

Página inicial da loja Produtos Ítens promocionais Mais vendidos Avaliação

Máquina médica de raio X digital, Detector de tela plana, YSX800D, 65KW 800mA, Radiologia DR

Envia para Brazil



R\$221.259,78

2x R\$113.395,63 com juros: Saiba Mais

5% off extra

Delivery →

Frete: R\$18.737,96

Estimativa de Entrega: 05 Dez.

Serviços →

Proteção ao Consumidor de

Quantidade

- 1 +

Apenas 9 restantes

Compre Agora

Adicione ao carrinho



Informações Gerais

Descrição do Produto

YSX800D YSENMED 65KW 800mA Digital X Ray máquina com
detector de tela plana

Denuncie o Item





Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

TERMO DE REFERÊNCIA Aparelho de Raio X e Digitalizar



1. OBJETO

1.1 Aquisição de Aparelho de Raios-X Digital Fixo, Aparelho de Raios-X Digital Portátil e um Sistema de Digitalização de imagens de Raios-X – CR para uso no Hospital Municipal Padre Germano Lauck, os quais serão utilizados pela Fundação durante a pandemia do COVID-19 e após serão utilizados pela Secretaria Municipal da Saúde, nos equipamentos do Município.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO, QUANTIDADE

LOTE 01

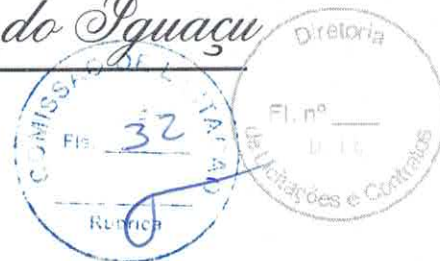
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
1	UNID	EQUIPAMENTO DE RAIOS-X FIXO DIGITAL. EQUIPAMENTO DE RAIOS-X FIXO DIGITAL (DR): PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE RADIOLOGIA GERAL. COMANDO E GERADOR DE ALTA TENSÃO: GERADOR DE RAIOS-X MICROPROCESSADO, DE ALTA FREQUÊNCIA; POTÊNCIA MÍNIMA: 50 KW; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA: 220 VCA - 50 / 60 HZ; SELEÇÃO DE 40 A 150 KV NO MÍNIMO; INCREMENTO DE 1 KV; FAIXA DE mA 50 OU MENOR, ATÉ 800 mA OU MAIS; SELEÇÃO DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 0,004 OU MENOR A 5,0 SEGUNDOS OU MAIS; INDICAÇÃO DIGITAL DE Kv, mA e mAs; DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE. CONJUNTO EMISSOR DE RAIOS X: PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO DE RAIOS-X; PAR DE CABOS DE ALTA TENSÃO PARA ISOLAÇÃO DE ATÉ 150 Kv COM 7,5 M DE COMPROMENTO OU QUE FOR NECESSÁRIO; TUBO DE RAIOS X 150 Kv, CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO GITATÓRIO 300 Khu; ROTAÇÃO DO ANODO MÍNIMO 9500 rpm; FOCO FINO DE 0,6 MM OU MENOR E GROSSO DE 1,2 MM OU MENOR; COLIMADOR LUMINOSO: AJUSTE DA ÁREA RADIADA ATRAVÉS DE BOTÕES; LÂMINAS PLANAS PARA CORTE EM PROFUNDIDADE; CAMPO LUMINOSO INDICAÇÃO DA ÁREA E INDICADOR DE CENTRALIZAÇÃO; ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DA LÂMPADA APÓS 30 SEG; ROTAÇÃO DO COLIMADOR 360 GRAUS (+/- 180); GONIÔMETRO PARA INDICAÇÃO DA ANGULAÇÃO DO TUBO. BUCKY MURAL: DESLOCAMENTO VERTICAL DE 130 CM OU MAIOR;	3	202.000,00	606.000,00



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

LOTE 03



ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$	TOTAL UNITÁRIO R\$
1	UNI	Aparelho de raios-x portátil; com gerador de raios-x de alta frequência com controle microprocessado; programa anatômico de órgãos por região; detecção de falhas com indicação no painel de controle; potência do gerador mínima de 12kw; gerador com exposição por descarga capacitiva; deve possibilitar conexão a tomada simples de parede de três pinos; cabo de alimentação de comprimento mínimo de 5 m; cabo disparador com alcance mínimo de 5 m. PAINEL DE CONTROLE COM: Ajustes de kv para variações de 30 até 125 kv; tempo mínimo de exposição de 4 milissegundos; faixa de mAs de 20 a 200 mas no mínimo; seleção em 20 passos ou mais para mas; estabilização automática de tensão de rede; indicação digital de, no mínimo, kv e mAs; ajuste dos parâmetros radiológicos em painel com teclado protegido contra líquidos; chave liga e desliga; proteção térmica do tubo de raios-x interligada ao sistema de disparo, incluindo filamento e anodo- giratório; estativa giratória com braço articulado ou telescópico, integrada ao conjunto sobre rodízios; tubo de raios x de anodo giratório para 125kv, com foco fino menor ou igual a 0,8mm; capacidade térmica mínima do anodo de 100 khu, rotação anodo mínima de 2800 rpm; colimador manual luminoso de lâminas planas para corte em profundidade, com circuito temporizador para lâmpada. ALIMENTAÇÃO: Bifásico-Monofásica 110/220v – 60hz ACESSÓRIOS: Gaveta porta chassis; deve acompanhar todas as conexões e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do sistema. CERTIFICADOS: Certificado de boas práticas de fabricação e/ou armazenamento e distribuição de produtos para a saúde emitido pela Anvisa; certificados de conformidade com as normas brasileiras de segurança elétrica. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: Marca do fabricante e registro no ministério da saúde.	1	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00
TOTAL					R\$250.000,00



Wanderson Alves da Silva
Secretário Municipal de Saúde

ANEXO- TERMO DE REFERENCIA

Descrição dos Produtos, Estimativa Média de Preços e Quantidades Estimadas

ITEM	QTD	UNID.	MATERIAL/ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÉDIO UNIT. (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
01	01	<u>Unid.</u>	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS, com um leitor integrado ao sistema, de leitura única (monocassete) de cassetes. • O sistema de digitalização deve ter resolução de imagens no mínimo de 10 pixels/mm para todos os cassetes (comprovar com catálogo em sitio de internet global ou internacional – USA). Escala de cinza de 12bits (4096tons). Sistema DICOM 3.0 Print e Storage SCU, controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento e manipulação básica de imagens dedicados às salas de exame. • Fornecedor deve fornecer endereço de sito de internet Global para conferência dos dados de resolução (pixel/mm) de cada chassis e desempenho do sistema. O sistema deve possuir capacidade de: • Reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete; • Processamento de, no mínimo, 30 cassetes por hora, no formato 35x43cm em resolução padrão de 10 pixels/mm; • Uma estação independente para identificação, entrada de informações dos pacientes e exames, recebendo os dados digitalmente pela rede de computadores e módulo de pré-visualização das imagens recém-adquiridas no sistema em resolução padrão em monitores de pelo menos dezenove polegadas; • Geração de	R\$127.286,67	R\$127.286,67

saude@galileia.mg.gov.br

		imagens por meio de um programa (software) de processamento básico. A unidade deve, também, ter um programa (software) adicional de pós-processamento de imagens permitindo, a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste e a latitude da imagem, sem prejuízo ao "raw data" da imagem; • O pós-processamento de imagens deverá ser visualizado em monitor LCD de 1280 pontos por 1024 pontos de alto brilho (mínimo de 200 cd/m²) e alto-contraste (mínimo de 300:1) e no tamanho de pelo menos 19 polegadas e estar em conformidade com o padrão DICOM parte 14; • O aplicativo de pós-processamento de imagens deverá ter um módulo específico para manipular imagens de exames de radiologia geral, com árvore de incidências específicas. • Possuir software analítico de imagens para exames de tórax, para auxílio no diagnóstico de COVID-19. • Possuir software analítico para racionalização de colimação, conhecido como auto cropping (recorte automático). • Possuir software para disponibilizar distribuição de imagens de no mínimo duas e até cinco pontos de visualização interna. • Efetuar conexão DICOM 3.0, Storage SCU para arquivamento em sistemas PACS; • Efetuar de modo automático o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação; • Efetuar anotações de texto e marcações (tipo setas e desenhos de círculos e retângulos) dentro da área de imagem, incluindo medições de distâncias, ângulos; • Efetuar conexão DICOM 3.0 Print SCU para impressão; • Efetuar gravação de CD / DVD com um ou múltiplos pacientes com imagens, e visualizador, formato DICOM ou JPG. • Sistema de gerenciamento de lista de trabalho para conexão com o sistema de	
--	--	--	---

			informação hospitalar, com capacidade de efetuar conexão DICOM 3.0 MWL SCU para recebimento das informações do sistema de informação hospitalar (HIS) (ModalityWorklist Management). Este módulo também deverá buscar as listas de trabalho através de compartilhamento de arquivos texto ASCII com delimitadores de campo e pacientes conforme presente no sistema de agendamento da recepção da radiologia; • Possibilitar ao operador capacidade de formatar a impressão de no mínimo de 06 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme e selecionar tamanhos diferentes de película. • Possibilidade de expansão de cada módulo (identificação, digitalização, pós-processamento) individualmente, sem a necessidade de investimento em um outro sistema completo; • Desligamento automático integrado ao sistema quando da eventual falha de corrente elétrica; • Conjunto de cassetes com placas de fósforo com resolução mínima de 10 pixel/mm e nos seguintes formatos: 35x43cm: 02 conjuntos 24x30cm: 02 conjuntos • Assistência Técnica e Garantia de 12 meses a partir da instalação e funcionamento dos equipamentos; • Treinamento no local de todos os técnicos de radiografia para o uso do sistema de digitalização; • Parametrização de todos os filtros dos exames de radiografia para atender os níveis de qualidades presentes no Hospital; O equipamento deverá ser DICOM NATIVO, ou seja, sem a necessidade de acessórios externos (print server) para conversão do sinal ao padrão DICOM 3.0; Permitir conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0 e Ethernet TCP/IP;		
02	01	<u>Unid.</u>	Impressora à Seco, de mesa, para uso em todas as modalidades médicas, com resolução geométrica mínima de 320 dpi	R\$22.953,33	R\$22.953,33

			(ppp/ppi) e resolução contraste de 14 bits para todas as imagens nela geradas. Este sistema deverá possuir: DICOM NATIVO para conexão com modalidades sem a necessidade de acessórios externos (print server) para conversão do sinal ao padrão DICOM. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazines com capacidade mínima de 100 filmes (películas) Rendimento mínimo: 140 películas por hora no tamanho 20x25 cm; 86 películas por hora no tamanho 28x35 cm; 75 películas por hora no tamanho 35x43cm; Tempo máximo de acesso à 1ª película: 76 segundos; Trabalhar com 2 tamanhos (formatos) diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line), dentre 5 possíveis, a escolher: 35x43cm (14x17 polegadas) / 35x35 cm (14x14 polegadas) 28x35cm (11 x 14 polegadas) / 25x30 cm (10x12 polegadas) / 20x25cm (8x10 polegadas); Qualquer uma das duas bandejas, deverá ter a capacidade de armazenar qualquer um dos formatos acima citados anteriormente, a partir de simples ajuste. Permitir, à qualquer tempo, a troca do tamanho do filme desejado nas bandejas de alimentação do equipamento; Voltagem: Seleção automática: 100 - 240 V - 50/60 Hz (Nobreak) Consumo de Energia: Impressão: 250 watts Máximo: 530 watts Em Standby (Espera): 70 watts A impressora deverá utilizar filmes não sensíveis à luz ou à ambientes iluminados, sem a necessidade de cartuchos de filmes, podendo estes serem colocados um a um nas bandejas de alimentação, sem riscos de ocorrerem velamentos; Possuir recursos de auto calibração e ajustes de densidade ótica e contraste de imagens, para cada lote de filme colocado, obtendo-se sempre a excelência de qualidade de impressão de cada película de filme; Garantia mínima de 12 meses		
03	01	<u>Unid.</u>	No Break 1 Kva 220/220 - Ups102 N2000 B1 B1 Descrição: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Modelo N-1K / N-2K / N-3K Potência 1K: 1kVA/0,9kW 2K: 2kVA/1,8kW 3K: 3kVA/2,7kW Entrada Tensão nominal 220/230/240 VCA Faixa de Tensão 175 ~ 280 VCA (plena carga) Frequência 50/60 Hz ± 10 Hz Fator de Potência 0,99 (plena carga)	R\$4.501,73	R\$4.501,73

			Distorção Harmônica THDi		
--	--	--	--------------------------	--	--

