



PROPOSTA LICITAÇÃO

LOCAL	Prefeitura Municipal de Paraibapa/CE CNPJ: 10.380.608/0001-42 Rua Joaquim Braga, 296 – Centro – Paraibapa		
PREGÃO PRESENCIAL Nº	Nº 008/2018 - SRP	TIPO:	MENOR PREÇO POR LOTE
DATA DA LICITAÇÃO:	28/03/18	HORA:	09H00MIN

DADOS DA PROPOSTA PARA:

LOTE NÚMERO	DESCRIÇÃO (conforme edital)
01	APARELHO DE RAIOS X

1. APRESENTAÇÃO

O HF630M da LOTUS X, é um conjunto radiológico com gerador de alta frequência de 150KV/630 mA, desenvolvido com tecnologia brasileira, aliando conceito, inovação e confiabilidade. Utilizando-se da tecnologia com dois transformadores, o HF630M produz um raios - x de qualidade, com uma emissão de baixo *ripple* (oscilação de alta tensão) aplicada ao tubo e com garantia dos parâmetros ajustados em seu painel. O resultado é uma imagem de melhor qualidade com menos dose ao paciente.

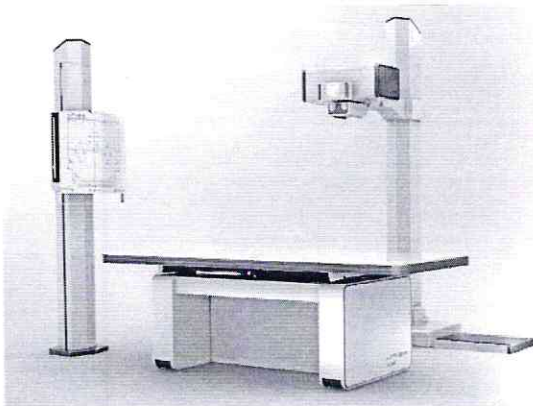


Imagem ilustrativa



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO HF630M

GERADOR	
Geração do Rx - Tipo (tecnologia)	MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA
Tensão de Alimentação	TRIFÁSICO- 220Vac ou 380Vac / 60Hz - configurável
Potência Máxima de Entrada	87 KVA
Faixa de KV	40 a 150 KV
Passo de ajuste de KV	1 KV (c/opção de 0,5 KV)
Faixa de mA	50 a 630 mA
Escalas de mA	50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630 mA
Faixa de Tempo de Exposição	(2ms) 0,002 a 6,30 s
Faixa de mAs	0,25 a 576 mAs
Potência Nominal	50 KW
Frequência de operação	112 KHz
Memória de armazenamento de Eventos (logs internos)	Mínimo de 5.000 registros
Memória de Técnica Pre-programadas (TTP)	591 (87 cadastradas de fabrica + 504 livres)
Estabilização de rede automática	sim

PAINEL DE COMANDO	
Indicações de Parâmetros de raios x	KV/ mAs / mA
Tipo de mostrador	Digital (display de leds)
Possibilidade de ajuste de tempo de exposição	Sim
Indicação de foco	Sim
Tipo de painel	Membrana
Tipo de teclas	Tipo micro switch /luminosa opcional
Seleção do Padrão de densidade (espessura)	Sim
Acesso ao Menu de Configurações	Display de cristal líquido
Botão de emergência	sim

TUBO DE RAIOS X	
Fabricante	IAE
Foco grosso	2.0
Foco fino	1.0
Velocidade de giro do anodo	3.000 RPM
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	140 KHU

COLIMADOR	
Marca/ Modelo	LEADMEC / LDM206
Posicionador de giro	0°, 90° , 180° e 270°
Lâmpada / luminosidade	Halogênea / < 160 lux
Acionamento de palhetas	Manual
Abertura das palhetas a 1 m (SID)	De 0 x 0 cm a 43 x 43 cm
Temporizador de lâmpada	30 s
Acionamento de lâmpada	Manual - Botão frontal

ESTATIVA PORTA TUBO	
Tipo	Chão - chão / Contrabalanceada
Deslocamento Longitudinal	296,1 cm
Deslocamento Vertical	158,6 cm

Altura máxima	244 cm
Rotação da Coluna Estativa	+/- 180° (360° total)
Destravamento do giro da coluna	Manual / por pedal
Giro do Tubo de Raios x no próprio eixo	+/- 180°
Trava de posicionamento pré determinada do tubo	-90°, -45°, 0°, +45°, 90°
Indicador de Angulo	Luminoso, por gravidade com esfera de +/- 150°
Tipo de freio de movimentos	Eletromagnético
Protetor do tubo de raios x	sim
Sistema centralizador de chassis	sim

MESA

Tipo	Fixa, com tampo flutuante (móvel)
Dimensões do Tampo	91,0 x 227,5 cm
Deslocamento longitudinal do tampo	+/- 68 cm (total 136 cm)
Deslocamento transversal do tampo	+/- 23,6 cm (total de 47,2 cm)
Freio dos movimentos da mesa	Sim - tipo eletromagnético
Destravamento dos freios da mesa	Através de pedal
Tamanho Max de chassis de filme	13 X 18 a 43 x 43 cm
Dispositivo centralizador do tampo/chassi	Sim
Trava bucky na posição fechado	Sim - tipo magnético
Deslocamento (longitudinal) do bucky porta chassis	53,4 cm
Peso Max. suportado pela mesa	ATÉ 300 Kg
Tipos de grades FIXA	152 Linhas/pol ;

ESTATIVA BUCKY MURAL

Altura maxima	243 cm
Deslocamento Vertical	159,5 cm
Altura Max do centro do bucky até o chão	195 cm
Altura Min do centro do bucky até o chão	36 cm
Freio de trava de movimento	Tipo eletromagnético
Dispositivo centralizador de chassi	Sim
Tamanho Máximo de chassi	13 x 18 a 43 x 43 cm
Tipo de grades FIXA	152 Linhas/pol;
Sistema de Centralização de Chassis	sim

3. COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO RADIOLÓGICO

- 01 GERADOR DE RAIOSX
- 01 PAINEL DE COMANDO
- 01 MESA FIXA COM TAMPO MÓVEL
- 01 ESTATICA PORTA TUBO COM GIRO NO PROPRIO EIXO
- 01 BUCKY MURAL
- 01 CONJ. DE CABOS DE ALTA TENSÃO
- 01 MANUAL EM PORTUGUÊS



 qpb



4. INFRA ESTRUTURA

Este equipamento é especialmente desenvolvido para ser utilizado em salas de raios x . As salas devem ser construídas com projeto de proteção radiológica desenvolvido e aprovado por profissionais competentes da área, e conforme legislação vigente.

A infraestrutura correta é de responsabilidade do cliente.

Deverá ter tubulações conforme indicação da fábrica para a passagem dos cabos.

Deverá ter fornecimento de energia elétrica conforme necessidade do equipamento.

5 . VALORES

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	01 conjunto	CONJ. RADIOLÓGICO HF630M , Conforme composição acima Marca: LOTUS Modelo: HF630M Fabricado no Brasil por Lotus Industria e Comércio Ltda.	R\$ 95.000,00 (Noventa e cinco mil reais)	R\$ 95.000,00 (Noventa e cinco mil reais)

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- ✓ **Pagamento.** Conforme Edital.
- ✓ **Garantia :** 12 (doze) meses sendo 3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia concedida pela empresa, contra defeitos de fabricação, conforme condições descritas no certificado de garantia do equipamento e instalado por um serviço técnico credenciado Lotus.
- ✓ **Instalação:** Incluso , Sem custos através de serviço técnico credenciado



ATENÇÃO: Este equipamento requer instalação técnica por pessoas qualificadas e treinadas pela fábrica e somente será instalado se a infraestrutura do local de instalação atender as exigências mínimas necessárias e contidas no manual do equipamento registrado na ANVISA.)

- ✓ **Prazo de Entrega:** máximo de 05 dias.
- ✓ **Local de Entrega:** Conforme edital.
- ✓ **Dados técnicos:** vide catálogo anexo.
- ✓ **Frete :** Incluso
- ✓ Nos preços propostos já se **encontram inclusos** todos os tributos, encargos trabalhistas e sociais.
- ✓ **Procedência:** Indústria Brasileira, fabricada por Lotus Indústria e Comércio Ltda.
- ✓ Equipamento registrado na **ANVISA** , Ministério da Saúde sob nº **80123860005**
- ✓ Empresa com certificação **BPF (Boas Práticas de Fabricação)**.
- ✓ **Treinamento:** Treinamento para toda equipe de técnicos e multiplicadores.
- ✓ **Validade desta proposta :** 60 (sessenta) dias.
- ✓ Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

LICITANTE 02

LOCAL:

PREFEITURA DE PARAIPABA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES
ESTADO DO CEARA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008.2018 - SRP

CADASTRO DAS PROPOSTAS: ATÉ 28 DE MARÇO DE 2018 ÀS 09:00 HORAS
ABERTURA DAS PROPOSTAS: 28 DE MARÇO ÀS 09:00 HORAS
SESSÃO DE DISPUTA DE LANCES: 28 DE MARÇO DE 2018 ÀS 09:30 HORAS

LOTE 01						
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA / FABRICANTE:	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	1	Unid	RAIO-X 500 Ma/125KV MICROPROCESSADOR CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: mesa de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de Raio-X, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica. MODELO: SH 500F. REGISTRO ANVISA: 80383200001.	SHR	135.000,00	135.000,00
VALOR TOTAL POR EXTENSO: cento e trinta e cinco mil reais					TOTAL	135.000,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: cento e trinta e cinco mil reais	TOTAL	135.000,00
--	--------------	-------------------

DECLARAMOS Que concordamos com todas as condições do edital, que todos os produtos cotados possuem garantia contra defeitos de fabricação de 01 (um) ano, que todos os impostos estão inclusos nos preços acima e que o frete e seguro são por nossa conta.	VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS
Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.	

QMB

LICITANTE 03



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008.2018-SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X; PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

ABERTURA: 28 de Março de 2018 às 09h00min (Horário de Brasília)

DISPUTA DE LANCES: 28 de Março de 2018 às 09h30min (Horário de Brasília)

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 1						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	RAIO X 500 MA/125 KV MICROPROCESSADOR. Características técnicas: mesa de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de raios-x, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica, processadora automática para filmes de raios-x e mamografia, chassi para filmes radiológicos, filmes para raio-x, revelador para filmes radiográficos, fixador para filmes radiográficos.	UNID.	1	SAWAE	500.000,00	500.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 01						500.000,00
quinhentos mil reais						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 500.000,00
quinhentos mil reais

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Compra/Fornecimento

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DATA: 28/03/18

CARTA DE PROPOSTA

LICITANTE 04



Att

Pregoeira da Prefeitura Municipal de Paraipaba-Ce.

Número do Pregão Eletrônico: 008.2018 - SRP

Objeto: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E VENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE (COM COTAS PARA ME/EPP), tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante do anexo I do presente edital.

LOTE 1 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	RAIO-X 500 Ma/125 KV MICROPROCESSADOR Características técnicas: mesa de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de raios-x, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica.	UND	CDK	1	R\$ 135.500,00	R\$ 135.500,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 1: R\$ 135.500,00 (cento e trinta e cinco mil e quinhentos reais).

LOTE 2 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA.	UND	TECMAGEM	1	R\$ 29.100,00	R\$ 29.100,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 2: R\$ 29.100,00 (vinte e nove mil e cem reais).

LOTE 3 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 18X24	UND	KONEX	1	R\$ 731,00	R\$ 731,00
02	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 24X30	UND	KONEX	1	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00
03	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 30X40	UND	KONEX	1	R\$ 1.521,00	R\$ 1.521,00
04	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X35	UND	KONEX	1	R\$ 1.581,00	R\$ 1.581,00
05	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X43	UND	KONEX	1	R\$ 1.841,00	R\$ 1.841,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 3: R\$ 6.684,00 (seis mil e seiscentos e oitenta e quatro reais).

LOTE 4 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 122,00	R\$ 976,00
02	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 199,00	R\$ 1.592,00
03	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 352,00	R\$ 2.816,00
04	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 425,00	R\$ 3.400,00
05	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 324,00	R\$ 648,00
06	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 187,00	R\$ 374,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 4: R\$ 9.806,00 (nove mil e oitocentos e seis reais).

VALOR TOTAL DA CARTA PROPOSTA: R\$ 181.090,00 (cento e oitenta e um mil e noventa reais).

Prazo de Entrega: dos bens conforme os termos do edital

Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 (sessenta) dias

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

OBS: Os preços serão propostos de forma completa, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, equipamentos, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constantes da proposta.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO

Pregão Eletrônico nº 008.2018

Órgão Comprador:

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Objeto: seleção de melhor proposta para o registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de raio-x; processadores automáticos para filmes de raios-x, para atender as necessidades da secretaria de saúde do município de Paraipaba-CE. (Com cotas para ME/EPP).



Item	Especificação	QTDE	Unid.	Marca/ MODELO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	RAIO-X 500 Ma/125 KV MICROPROCESSADOR Características técnicas: mês de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de raios-x, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica.	01	Unid.	PHILIPS / APARELHO DE RAIOS X DR COMPACT 2D	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00
Valor total da proposta: R\$ 125.000,00(cento e vinte e cinco mil Reais)						

Item 01 – Especificações Técnicas Equipamento Cotado:**EQUIPAMENTO: APARELHO DE RAIOS X****MARCA/ FABRICANTE: PHILIPS****MODELO: APARELHO DE RAIOS X – DR COMPACT 2D****NOME COMERCIAL: COMPACT AR****PROCEDENCIA:****FABRICANTE: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA – BRASIL****DISTRIBUIDOR: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA – BRASIL****REGISTRO ANVISA N. 10216710274**

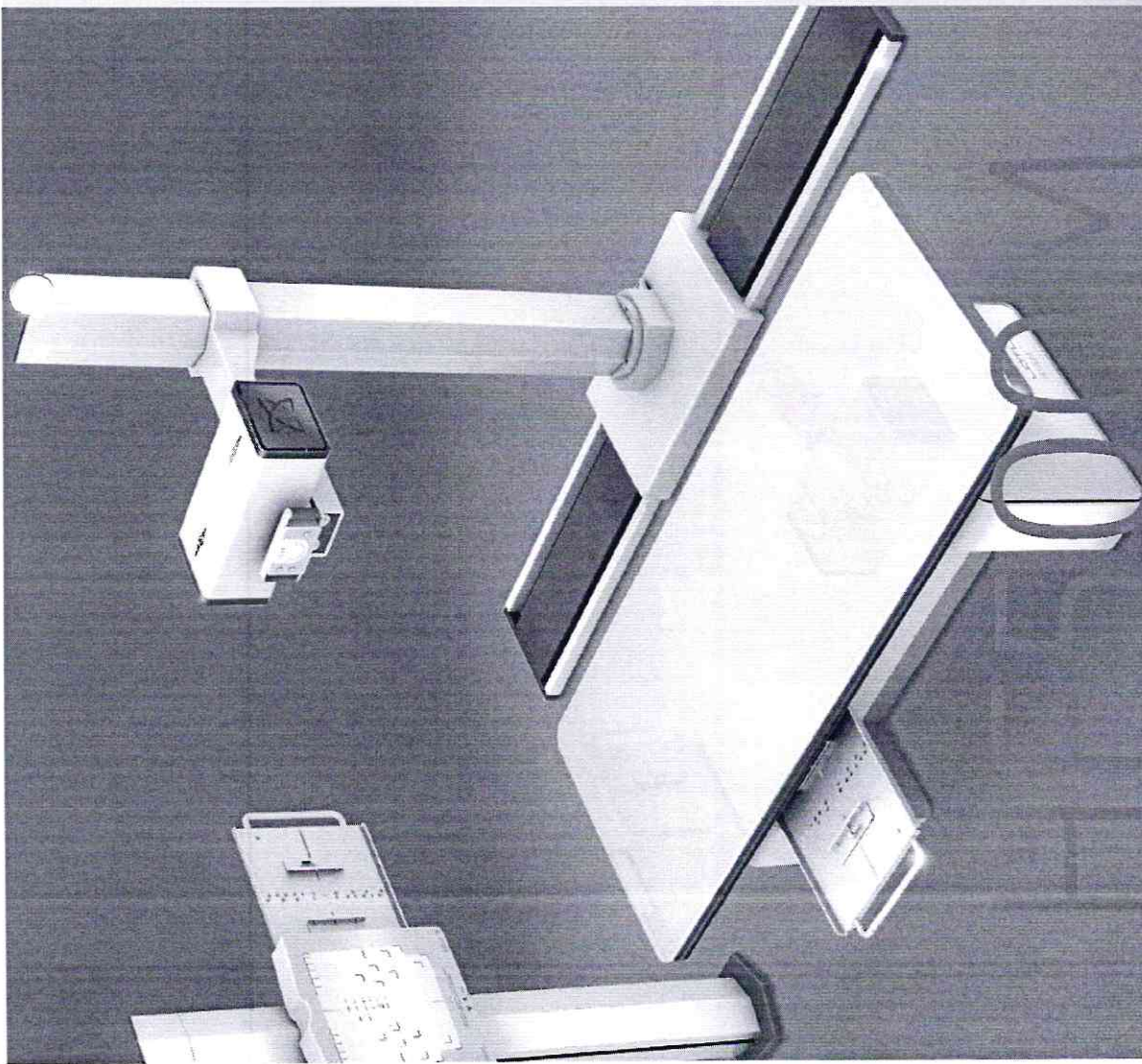
Prazo de validade da proposta: 60 dias.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.

Declaramos, para os devidos fins, que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

27 de março de 2018.



CONJUNTO RADIOLÓGICO DE ALTA FREQUÊNCIA HF5000 CONJUNTO RADIOLÓGICO DE ALTA FREQUÊNCIA DIGITAL HF5000

Conjunto radiológico de alta frequência desenvolvido com tecnologia brasileira. Suas qualidades proporcionam ao usuário e ao operador maior conforto, eficácia e segurança. Possui configurações para fornecer imagens radiológicas tanto em sistema analógico como em sistema digital do tipo DR de fábrica, com um dos mais eficientes detectores do mercado mundial, com interface totalmente em português. É equipado com um completo menu de funções.

INOVAÇÃO

Relatório de registro de Eventos

A moderna CPU microprocessada do HF5000, armazena em sua memória interna os últimos 5000 eventos realizados no equipamento. Este relatório, que só é obtido através do serviço técnico autorizado, contém informações tais como as técnicas utilizadas em todos os disparos, números de disparos, registro de erros, temperatura do tubo, entre outros.

Auto Teste

Um detalhado algoritmo de auto teste do equipamento agrega ao produto um preciso diagnóstico de eventuais falhas no conjunto, importante ferramenta para se obter agilidade no atendimento técnico. O equipamento foi desenvolvido com diversos circuitos redundantes de diagnóstico e de bloqueio em situações de falha, o que evita riscos de danos ao equipamento ou ao operador e ao usuário.

Tecnologia de dupla geração

A geração de raios x do equipamento HF5000 é realizada através da tecnologia com dois circuitos separados em tanques positivo e negativo, com controle de chaveamento independente e sincronizado. O resultado é uma baixa oscilação de KV (ripple) na frequência final de 112kHz. Esta alta frequência na tensão diferencial aplicada ao tubo de raios X implica em uma maior qualidade da radiação, tornando possível a realização de exames com alta qualidade de imagem e menores doses de radiação absorvidas pelo paciente.

Fidelidade dos parâmetros de raios x

O Conjunto radiológico HF5000 foi desenvolvido com um circuito de compensação automática para a aplicação das técnicas de raios X. Durante o disparo, se o circuito verificar alguma variação na corrente de disparo (mA) em relação ao selecionado, corrige automaticamente o tempo do próprio disparo, garantindo que o mAs selecionado pelo operador seja gerado precisamente, independentemente de qualquer variação ocorrida no sistema. Esta tecnologia garante a aplicação correta dos valores selecionados no painel de comando, com altíssima repetibilidade, deixando o equipamento imune a interferências externas.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Informações ao usuário totalmente em português e assistência em todo o território brasileiro. Placas e circuitos eletrônicos produzidos no Brasil, garantindo o fornecimento com custos nacionais.

EXCELÊNCIA EM DESIGN

Design desenvolvido para proporcionar ao paciente maior conforto e tranquilidade ao realizar seus exames, além de melhor ergonomia e agilidade ao operador.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Tensão de alimentação: 220VAC ou 380VAC
Faixa de kV: 40kV a 150kV
Faixa de mA: 50 A 630mA
Classificação: Classe I, Tipo B
Tipo de geração: Multipulso (alta frequência)
Potência nominal: 50kW
Tensão máxima tubo: 150 kV
Detector digital (somente na versão digital):
Portátil 35x43cm / CsI ou Gadox / 140µm / 14 bits / peso aproximado 3kg

Handwritten signatures and initials.

CONJUNTO RADIOLÓGICO DE ALTA FREQUÊNCIA
CONJUNTO RADIOLÓGICO DE ALTA FREQUÊNCIA DIGITAL

LOTUS
healthcare

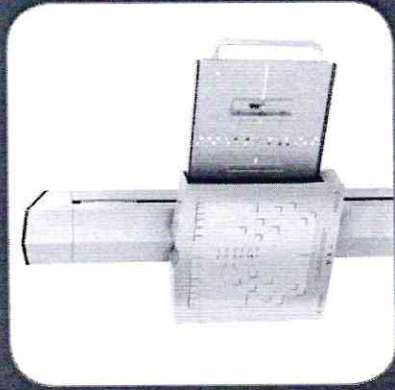


www.lotushealthcare.com.br - vendas@lotusindustria.com.br

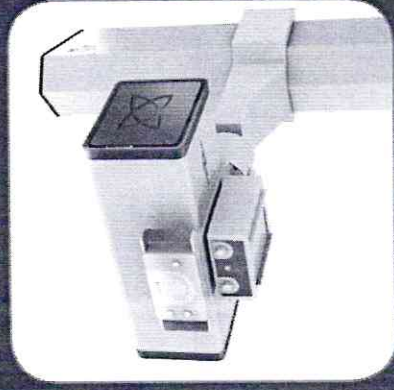
DISTRIBUIDOR

LICITANTE U6

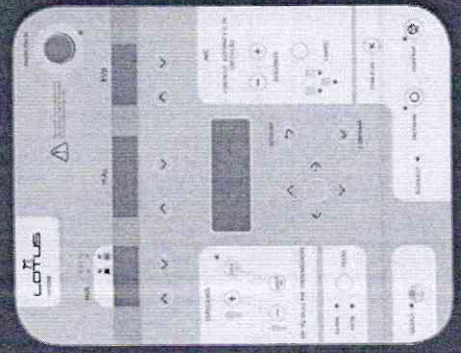
IMAGENS ILUSTRATIVAS / DESIGN DE PRODUTO POR ASA DESIGN



BUCKY MURAL



ESTATIVA



PAINEL DE COMANDO

INOVAÇÃO
ALTA TECNOLOGIA
CONFIABILIDADE
DESIGN



ESTAÇÃO DE TRABALHO*



DETECTOR DIGITAL*

* SOMENTE NA VERSÃO DIGITAL



DESENVOLVIDO
NO BRASIL

LICITANTE 05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/ CE
REF.: PREGÃO ELETRONICO Nº. 008.2018 - SRP
ABERTURA 28/03/2018 ÀS 09:00 HORAS

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP)

PROPOSTA DE PREÇO									
LOTE 02 EXCLUSIVO PARA ME/EPP									
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNITARIO (EXTENSO)	V. TOTAL (EXTENSO)	
1	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA.		UNID	1	45.000,00	45.000,00	quarenta e cinco mil reais	45.000,00	quarenta e cinco mil reais
VALOR TOTAL DO LOTE 02						45.000,00	quarenta e cinco mil reais		
TOTAL GLOBAL						45.000,00	quarenta e cinco mil reais		
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA						45.000,00	quarenta e cinco mil reais		
TOTAL GLOBAL EXTENSO						45.000,00	quarenta e cinco mil reais		

Condições:
Prazo de Entrega máximo: 05 (cinco) dias.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A FRETE, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS PERTINENTES À FABRICAÇÃO E TRANSPORTE DO OBJETO LICITADO.



99B

4

CARTA DE PROPOSTA

Att

Pregoeira da Prefeitura Municipal de Paraipaba-Ce.

Número do Pregão Eletrônico: 008.2018 - SRP



Objeto: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E VENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFICA COMPLETA; CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE (COM COTAS PARA ME/EPP), tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante do anexo I do presente edital.

LOTE 1 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	RAIO-X 500 Ma/125 KV MICROPROCESSADOR Características técnicas: mesa de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de raios-x, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica.	UND	CDK	1	R\$ 135.500,00	R\$ 135.500,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 1: R\$ 135.500,00 (cento e trinta e cinco mil e quinhentos reais).

LOTE 2 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA.	UND	TECMAGEM	1	R\$ 29.100,00	R\$ 29.100,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 2: R\$ 29.100,00 (vinte e nove mil e cem reais).

LOTE 3 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 18X24	UND	KONEX	1	R\$ 731,00	R\$ 731,00
02	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 24X30	UND	KONEX	1	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00
03	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 30X40	UND	KONEX	1	R\$ 1.521,00	R\$ 1.521,00
04	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X35	UND	KONEX	1	R\$ 1.581,00	R\$ 1.581,00
05	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X43	UND	KONEX	1	R\$ 1.841,00	R\$ 1.841,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 3: R\$ 6.684,00 (seis mil e seiscentos e oitenta e quatro reais).

LOTE 4 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 122,00	R\$ 976,00
02	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 199,00	R\$ 1.592,00
03	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 352,00	R\$ 2.816,00
04	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 425,00	R\$ 3.400,00
05	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 324,00	R\$ 648,00
06	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 187,00	R\$ 374,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 4: R\$ 9.806,00 (nove mil e oitocentos e seis reais).

VALOR TOTAL DA CARTA PROPOSTA: R\$ 181.090,00 (cento e oitenta e um mil e noventa reais).

Prazo de Entrega: dos bens conforme os termos do edital

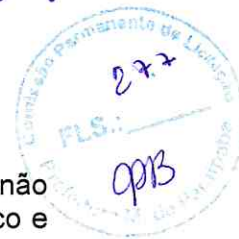
Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 (sessenta) dias

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

OBS: Os preços serão propostos de forma completa, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, equipamentos, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constantes da proposta.

9PB



Processadora automática de filmes de raios-x.

Tanques injetados (revelador/fixador até 11 litros e água até 10 litros) em material não corrosivo (ABS/PVC) com alta e maior resistência a corrosão, Estrutura monobloco e fechamentos laterais e superiores também em material não corrosivo de alta resistência (ABS/PVC) a corrosão dos químicos (revelador e fixador); Sistema de transporte dos filmes através de engrenagens e rosca sem fim e guias plásticas injetadas, sem molas ou encaixes. Racks de transporte de filme com rolos fabricados em PU (poliuretano) e borrachas especiais para que se ajustem aos diversos tipos e espessuras dos filmes, através da gravidade e flutuação, e que não se deformam nem provocam atritos; Racks leves e de fácil manutenção, sem molas ou encaixes. Racks com laterais de cores distintas sendo vermelho (revelador), azul (fixador) e cinza (água) para que sejam diferenciadas visualmente, e com isto evitar inversões de posicionamento e contaminação de químico; Sistema de exaustão de gases interna forçada, necessária para direcionar os gases produzidos pelos químicos para fora da sala de revelação e proteger a saúde dos operadores. Sistema de proteção contra superaquecimento para o revelador, fixador e secador; Visualização externa dos parâmetros de ajuste, através de um display de cristal líquido externo de fácil acesso pelo operador, Cavalete de sustentação em aço inox. Placa CPU eletrônica microprocessada; Sistema de chaveamento de cargas através de Tiristores eletrônicos evitando o uso de reles que têm vida útil reduzida e aumentam o custo de manutenção. Sistema de controle de temperaturas através de termopar eletrônico tipo PTC, o que garante uma faixa max de **variação de temperatura (+/-0.1°C)** e com isso produz uma imagem mais nítida sem manchas ou alterações provenientes da variação de temperatura. Reposição automática de químico revelador e fixador independentes para cada químico, com taxas programáveis pelo display; Recurso de controle de energia (stand-by), com tempo programável. Sensor de nível independente para cada tanque de químico com aviso sonoro. Painel com display de cristal líquido para visualização e programação dos parâmetros ao alcance do usuário. Acionamento automático através de sensor de entrada para início de processo. Informação visual e sonora da inserção de filme. Controle de temperaturas independentes para cada químico. Chave liga/desliga através de disjuntor de proteção contra surtos de tensão. Bombas de reposição de químico automáticas e independentes para revelador e fixador; Bombas de circulação com acionamento eletromagnético e filtros nos químicos revelador e fixador. Resistências de aquecimento para químico revelador e fixador com controles independentes; Tanques externos de reposição de químicos, como acessório.

Faixas de Operação e programações

Tempo de seco à seco: entre 90 a 300 segundos.

Temperatura do revelador: entre 20 a 45°C.

Temperatura do fixador: entre 20 a 45°C.

Temperatura do secador: entre 20 a 70°C.

Taxa de reposição do revelador: Ajustável.

Taxa de reposição do fixador: Ajustável.

Tempo de Stand-by: Até 5 min.

Ajuste de velocidade de processo: 2 (dois) programas independentes.

Capacidade de processamento

Processa qualquer tipo de filme sensível ao raios x, inclusive folhas;

Filmes de raios x de tamanhos 10 x 10 até tamanhos 35 x 43 cm *

*Os tamanhos de filmes de raios x possuem dimensões padrões estabelecidos pelos fabricantes. Dimensões fora dos padrões devem ser consultadas.

3.2 Capacidades de Produção*:

35 a 160 cm/min ou;

220 filmes de tamanho 35 x 43 cm/hora ou;

165 filmes 24 x 30 cm/hora ou;

320 filmes diversos/hora.



*Atenção: Os tempos de processos são determinados por cada fabricante de filme/químicos os quais devem ser respeitados para se obter a revelação correta, o que influencia diretamente na produtividade da máquina.

Alimentação Elétrica

220 V AC (+- 3%) / 15 A Max. / 50 ou 60 Hz

Aterramento exclusivo.

*Necessário o uso de estabilizador (não incluso) em locais onde a energia elétrica não conseguir manter uma estabilidade Max. de 3% do valor da rede.

Capacidade dos tanques internos de químicos

Revelador: 11 litros.

Fixador: 11 litros.

Água: 10 litros.

Consumo de água

Em produção: 3,5 litros/horas max.

Em stand-by: 0 (zero).

Dimensões do equipamento

Equipamento embalado:

Dimensões embalado : 950 x 756 x 630 mm

Peso com embalagem : 90 Kg

Equipamento montado:

710(L)x1100(H)x1208(C) mm, com cava

Peso montado e sem químicos: 84 Kg

Acessórios:

Acompanha a processadora

*Cavalete de sustentação em aço inox

* Divisória para instalar em câmara clara e escura.

* Disjuntor elétrico de segurança

* 2(dois) tanques de reposição de químicos de até 50 litros cada,

* Mangueiras, buchas e parafusos.

* Manual de operação e manutenção em português

* Sistema de filtro para processamento de resíduos.

Itens não inclusos:

* Adaptadores hidráulicos ao padrão de mangueiras fornecidos com o equipamento.

* Filtro de água



Instalação

Este equipamento requer infraestruturas elétrica, hidráulica e mecânica adequada e pessoas credenciadas pela empresa Lotus, para a instalação.

Consulte manual de instrução.

Atenção: A instalação fora dos padrões mínimos exigidos ou por pessoa não habilitada acarretará em perda da garantia.

10. Outros

MARCA: **Lotus**



MODELO: **LX-2**

*Processadora fabricada dentro das normas e exigências da portaria nº. 453 da ANVISA.

*Fábrica certificada com Boas Práticas de Fabricação (BPF- ANVISA)

*Equipamento registrado na ANVISA nº. **80123869001**.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

qpb  

LICITANTE 03

COM EXAUSTÃO DE GASES / ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O BRASIL / GARANTIA DE 1 ANO



LX-2

975

PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIO-X



LOTUS

healthcare

LX-2 - PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS X

Projetada especialmente para atender a todos os filmes de raios x, aliando alta tecnologia, agilidade e baixo custo.

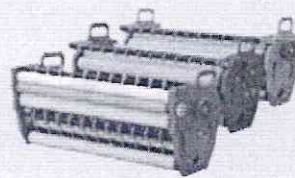
- Revela filmes de 100 mm até 360 mm.
- Racks com laterais injetadas em plástico nas cores vermelha, azul e cinza para o revelador, fixador e água respectivamente.
- Fácil manutenção e limpeza, leves e sem encaixes ou molas de fixação.
- Rolos de tração fabricados em Poliuretano (PU) de alta resistência e borrachas especiais.
- Estrutura monobloco em aço inox, com fechamentos laterais/superiores e tanques internos de químicos em material plástico injetado, resistente a corrosão.
- Cavalete de sustentação em aço inox.
- Tanques externos para reposição de químicos com capacidade de até 50 litros.
- Reposição automática e manual independentes para os químicos revelador e fixador com taxas ajustáveis.
- Tempo de processo ajustável.
- Controle de consumo de energia (stand-by) automático e programável.
- Sensor de nível independente com aviso sonoro e visual para revelador e fixador.
- Painel de controle externo, com display de cristal líquido para controle e programação das funções ao alcance do usuário.
- Acionamento automático para início de processo através de sensor de entrada de filme.
- Informação visual e sonora da entrada de filme.
- Controle de temperatura independente para o revelador, fixador e secador com variação $\pm 0,1$ °C.
- Sensores termostáticos de segurança para proteção de superaquecimento no revelador, fixador e secador.
- Sistema de circulação para os químicos, composto por bombas eletromagnéticas com filtragem.
- Disjuntor de segurança integrado ao equipamento (chave liga/desliga).
- Placa eletrônica com tecnologia microprocessada possibilitando, entre outros, os ajustes de tempo de processo, temperaturas dos químicos e secador, tempo de stand-by, taxas de consumo de químico.
- Exaustor interno de gases.
- Completo conjunto de acessórios para a instalação do equipamento, incluindo divisória para câmara clara/escura.



PAINEL DE CONTROLE EXTERNO COM DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO



CAVALETE EM AÇO INOX



RACKS COM LATERAIS INJETADAS A CORES



BPF

BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO

PRODUTO REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE

LINHA DE ENTRADA DE FILME	100 A 360 mm
CAPACIDADE DE PRODUÇÃO	220 FILMES / HORA (TAMANHO 350 x 430 mm) *
TEMPO DE PROCESSO SECO-A-SECO	AJUSTÁVEL DE 90 A 300 s (SEGUNDOS)
CAPACIDADE DOS TANQUES	REVELADOR - ATÉ 11 LITROS FIXADOR - ATÉ 11 LITROS ÁGUA - ATÉ 10 LITROS
TEMPERATURAS	REVELADOR - AJUSTÁVEL DE 20 °C A 40 °C FIXADOR - AJUSTÁVEL DE 20 °C A 40 °C FIXADOR - AJUSTÁVEL DE 20 °C A 70 °C
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	220V 50 / 60Hz + ATERRAMENTO
DIMENSÕES	ALTURA - 1110 mm COM CAVALETE// 400 mm SEM CAVALETE LARGURA - 710 mm COMPRIMENTO - 890 mm SEM O CESTO E A BANDEJA
PESO	84 kg EMBALADA

* Os filmes químicos utilizados com esta capacidade de produção deverão ser específicos para esta demanda.

OPB



LOTUS
healthcare

FONE (41) 3074 2100

www.lotushealthcare.com.br - vendas@lotusindustria.com.br

DISTRIBUIDOR

LICITANTE 01



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008.2018-SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X; PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

ABERTURA: 28 de Março de 2018 às 09h00min (Horário de Brasília)

DISPUTA DE LANCES: 28 de Março de 2018 às 09h30min (Horário de Brasília)

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA	UNID.	1	NEW INDÚSTRIA	80.000,00	80.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02						80.000,00
oitenta mil reais						

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 18X24	UNID.	1	KONEX	500,00	500,00
2	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 24X30	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
3	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 30X40	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
4	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 35X35	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
5	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 35X43	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
VALOR TOTAL DO LOTE 03						3.700,00
três mil e setecentos reais						

LOTE 04						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	400,00	3.200,00
2	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	500,00	4.000,00
3	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	500,00	4.000,00
4	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	700,00	5.600,00
5	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	2	IBF	700,00	1.400,00
6	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	2	IBF	500,00	1.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 04						19.200,00
dezenove mil e duzentos reais						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 102.900,00
cento e dois mil e novecentos reais

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Compra/Fornecimento

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DATA: 28/03/18

99B

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008.2018-SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X; PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

ABERTURA: 28 de Março de 2018 às 09h00min (Horário de Brasília)

DISPUTA DE LANCES: 28 de Março de 2018 às 09h30min (Horário de Brasília)



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA	UNID.	1	NEW INDÚSTRIA	80.000,00	80.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02						80.000,00

oitenta mil reais;

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 18X24	UNID.	1	KONEX	500,00	500,00
2	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 24X30	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
3	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 30X40	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
4	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 35X35	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
5	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 35X43	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
VALOR TOTAL DO LOTE 03						3.700,00

três mil e setecentos reais

LOTE 04						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	400,00	3.200,00
2	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	500,00	4.000,00
3	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	500,00	4.000,00
4	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	700,00	5.600,00
5	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	2	IBF	700,00	1.400,00
6	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	2	IBF	500,00	1.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 04						19.200,00

dezenove mil e duzentos reais

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 102.900,00
cento e dois mil e novecentos reais

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Compra/Fornecimento

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DATA: 28/03/18

LICITANTE 04

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 008.2018 - SRP
 ABERTURA 28/03/2018 ÀS 09:00 HORAS

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIO-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIO-X E MAMOGRAFIACOMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLOGICOS E FILMES PARA RAIO-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES SA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

PROPOSTA DE PREÇO									
LOTE 03 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP									
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNITARIO (EXTENSO)	V. TOTAL (EXTENSO)	
1	CHASSI PARA FILMES RADIOLOGICOS 18X24.	KONEX	UNID	1	634,02	634,02	seiscentos e trinta e quatro reais e dois centavos	seiscentos e trinta e quatro reais e dois centavos	
2	CHASSI PARA FILMES RADIOLOGICOS 24X30.	KONEX	UNID	1	752,13	752,13	setecentos e cinquenta e dois reais e treze centavos	setecentos e cinquenta e dois reais e treze centavos	
3	CHASSI PARA FILMES RADIOLOGICOS 30X40.	KONEX	UNID	1	1.042,26	1.042,26	mil e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	mil e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	
4	CHASSI PARA FILMES RADIOLOGICOS 35X35.	KONEX	UNID	1	1.042,26	1.042,26	mil e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	mil e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	
5	CHASSI PARA FILMES RADIOLOGICOS 35X43.	KONEX	UNID	1	1.052,97	1.052,97	mil e cinquenta e dois reais e noventa e sete centavos	mil e cinquenta e dois reais e noventa e sete centavos	
VALOR TOTAL DO LOTE 03					4.523,64	4.523,64	quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos	quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos	
TOTAL GLOBAL					4.523,64	4.523,64	quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos	quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos	
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA					4.523,64	4.523,64	quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos	quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos	

Condições:
 Prazo de Entrega máximo: 05 (cinco) dias.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE NÓS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A FRETE, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS PERTINENTES À FABRICAÇÃO E TRANSPORTE DO OBJETO LICITADO.



QPB

CARTA DE PROPOSTA

LICITANTE 02



Att

Pregoeira da Prefeitura Municipal de Paraipaba-Ce.

Número do Pregão Eletrônico: 008.2018 - SRP

Objeto: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E VENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFICA COMPLETA; CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE (COM COTAS PARA ME/EPP), tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante do anexo I do presente edital.

LOTE 1 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	RAIO-X 500 Ma/125 KV MICROPROCESSADOR Características técnicas: mesa de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de raios-x, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica.	UND	CDK	1	R\$ 135.500,00	R\$ 135.500,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 1: R\$ 135.500,00 (cento e trinta e cinco mil e quinhentos reais).

LOTE 2 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA.	UND	TECMAGEM	1	R\$ 29.100,00	R\$ 29.100,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 2: R\$ 29.100,00 (vinte e nove mil e cem reais).

LOTE 3 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 18X24	UND	KONEX	1	R\$ 731,00	R\$ 731,00
02	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 24X30	UND	KONEX	1	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00
03	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 30X40	UND	KONEX	1	R\$ 1.521,00	R\$ 1.521,00
04	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X35	UND	KONEX	1	R\$ 1.581,00	R\$ 1.581,00
05	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X43	UND	KONEX	1	R\$ 1.841,00	R\$ 1.841,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 3: R\$ 6.684,00 (seis mil e seiscentos e oitenta e quatro reais).

LOTE 4 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 122,00	R\$ 976,00
02	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 199,00	R\$ 1.592,00
03	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 352,00	R\$ 2.816,00
04	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 425,00	R\$ 3.400,00
05	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 324,00	R\$ 648,00
06	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 187,00	R\$ 374,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 4: R\$ 9.806,00 (nove mil e oitocentos e seis reais).

VALOR TOTAL DA CARTA PROPOSTA: R\$ 181.090,00 (cento e oitenta e um mil e noventa reais).

Prazo de Entrega: dos bens conforme os termos do edital

Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 (sessenta) dias

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

OBS: Os preços serão propostos de forma completa, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, equipamentos, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constantes da proposta.

qpB

Chassis Radiográfico para Filme Plano Com e sem janela de identificação

Fabricado em alumínio aeronáutico e com acabamento em PVC de alta resistência, os chassis Kiran/Lumax são referências no mercado. A exclusiva camada de espuma faz com que o filme não tenha contato com a luz solar, dando total qualidade na revelação da imagem.



Tamanhos disponíveis:

- 13x18 18x24 30x40 35x91
- 15x30 20x25 35x35
- 15x40 24x30 35x43

Caixa Master: 10 unidades
Registro de ANVISA: 10410130017

Écran Radiográfico (Tela Intensificadora) Base Verde 400

Produzido com metais preciosos, o écran tem como função ampliar a luminosidade do raio que incidirá no filme plano instalado no chassis. Produto extremamente delicado, poderá ser enviado montado no chassis caso o cliente prefira.



Tamanhos disponíveis:

- 13x18 18x24 30x40 35x91
- 15x30 20x25 35x35 35x91 (com gradiente)
- 15x40 24x30 35x43

Caixa Master: 10 unidades
Registro de ANVISA: 10410130016

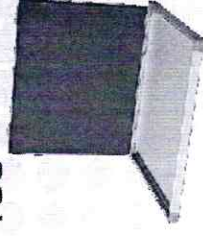
LUMAX

Chassis Radiográfico com Grade 103 linhas - Ratio 8:1 - Distância Focal 100

Chassis radiográfico com a grade integrada.

Tamanhos disponíveis:

- 18x24 24x30 30x40 35x35 35x43



Chassis com Grade e Ecran Gradiente 103 linhas - Ratio 10:1 - Distância Focal 40-72"

Chassis radiográfico com a grade integrada e ecran gradiente
Tamanho único: 35x91

Vidro (Visor) para Proteção Radiológica

Utilizado na confecção de biombos, salas de raio-x e tomografia.

As principais vantagens do nosso produto são:

- Alta transparência, devido a ausência de impurezas
- Embalagem projetada para o transporte seguro



Tamanho (mm)	Espessura	Proteção
1200x800	10 mm	2 mmPb
1000x700	10 mm	2 mmPb
300x200	10 mm	2 mmPb
400x300	10 mm	2 mmPb
250x200	10 mm	2 mmPb
150x100	10 mm	2 mmPb



Caixa Master: 1 unidade

CARTA DE PROPOSTA

Att

Pregoeira da Prefeitura Municipal de Paraipaba-Ce

Número do Pregão Eletrônico: 008.2018 - SRP



Objeto: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E VENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFICA COMPLETA; CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE (COM COTAS PARA ME/EPP), tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante do anexo I do presente edital.

LOTE 1 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	RAIO-X 500 Ma/125 KV MICROPROCESSADOR Características técnicas: mesa de comando, transformador de alta tensão, cabos de alta tensão, ampola produtora de raios-x, colimador luminoso, coluna porta tubo, estativa bucky mural, mesa radiológica.	UND	CDK	1	R\$ 135.500,00	R\$ 135.500,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 1: R\$ 135.500,00 (cento e trinta e cinco mil e quinhentos reais).

LOTE 2 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA.	UND	TECMAGEM	1	R\$ 29.100,00	R\$ 29.100,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 2: R\$ 29.100,00 (vinte e nove mil e cem reais).

LOTE 3 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 18X24	UND	KONEX	1	R\$ 731,00	R\$ 731,00
02	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 24X30	UND	KONEX	1	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00
03	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 30X40	UND	KONEX	1	R\$ 1.521,00	R\$ 1.521,00
04	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X35	UND	KONEX	1	R\$ 1.581,00	R\$ 1.581,00
05	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICOS 35X43	UND	KONEX	1	R\$ 1.841,00	R\$ 1.841,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 3: R\$ 6.684,00 (seis mil e seiscentos e oitenta e quatro reais).

LOTE 4 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 122,00	R\$ 976,00
02	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 199,00	R\$ 1.592,00
03	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 352,00	R\$ 2.816,00
04	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	IBF	8	R\$ 425,00	R\$ 3.400,00
05	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 324,00	R\$ 648,00
06	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	IBF	2	R\$ 187,00	R\$ 374,00

VALOR GLOBAL DO LOTE 4: R\$ 9.806,00 (nove mil e oitocentos e seis reais).

VALOR TOTAL DA CARTA PROPOSTA: R\$ 181.090,00 (cento e oitenta e um mil e noventa reais).

Prazo de Entrega: dos bens conforme os termos do edital

Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 (sessenta) dias

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

OBS: Os preços serão propostos de forma completa, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, equipamentos, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constantes da proposta.

qpb

LICITANTE 04

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 REF.: PREGÃO ELETRONICO Nº. 008.2018 - SRP
 ABERTURA 28/03/2018 ÀS 09:00 HORAS

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X, PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

PROPOSTA DE PREGO									
LOTE 04 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP									
ITEM	MARCA	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNITARIO (EXTENSO)	V. TOTAL (EXTENSO)		
1	IBF	CX.	8	216,00	1.728,00	duzentos e dezesseis reais	1.728,00	mil setecentos e vinte e oito reais	
2	IBF	CX.	8	360,00	2.880,00	trezentos e sessenta reais	2.880,00	dois mil, oitocentos e oitenta reais	
3	IBF	CX.	8	621,00	4.968,00	seiscentos e vinte e um reais	4.968,00	quatro mil, novecentos e sessenta e oito reais	
4	IBF	CX.	8	768,00	6.144,00	setecentos e sessenta e oito reais	6.144,00	seis mil, cento e quarenta e quatro reais	
5	IBF	GALÃO	2	759,00	1.518,00	setecentos e cinquenta e nove reais	1.518,00	mil quinhentos e dezoito reais	
6	IBF	GALÃO	2	483,00	966,00	quatrocentos e oitenta e três reais	966,00	novecentos e sessenta e seis reais	
VALOR TOTAL DO LOTE 04				18.204,00	18.204,00	dezoito mil, duzentos e quatro reais			
TOTAL GLOBAL				18.204,00	18.204,00	dezoito mil, duzentos e quatro reais			
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA				18.204,00	18.204,00	dezoito mil, duzentos e quatro reais			
TOTAL GLOBAL EXTENSO									

Condições:
 Prazo de Entrega máximo: 05 (cinco) dias.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A FRETE, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS PERTINENTES À FABRICAÇÃO E TRANSPORTE DO OBJETO LICITADO.



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

LICITANTE 01

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008.2018-SRP
 OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE RAIOS-X; PROCESSADORES AUTOMÁTICOS PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA; CHASSIS PARA FILMES RADIOLÓGICOS E FILMES PARA RAIOS-X, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).
 ABERTURA: 28 de Março de 2018 às 09h00min (Horário de Brasília)
 DISPUTA DE LANCES: 28 de Março de 2018 às 09h30min (Horário de Brasília)



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RAIOS-X E MAMOGRAFIA COMPLETA	UNID.	1	NEW INDÚSTRIA	80.000,00	80.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02						80.000,00
oitenta mil reais						

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 18X24	UNID.	1	KONEX	500,00	500,00
2	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 24X30	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
3	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 30X40	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
4	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 35X35	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
5	CHASSI PARA FILMES RADIOLÓGICO 35X43	UNID.	1	KONEX	800,00	800,00
VALOR TOTAL DO LOTE 03						3.700,00
três mil e setecentos reais						

LOTE 04						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	FILME PARA RAIOS X 18X24, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	400,00	3.200,00
2	FILME PARA RAIOS X 24X30, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	500,00	4.000,00
3	FILME PARA RAIOS X 35X35, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	500,00	4.000,00
4	FILME PARA RAIOS X 35X43, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX.	8	IBF	700,00	5.600,00
5	REVELADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	2	IBF	700,00	1.400,00
6	FIXADOR PARA FILMES RADIOGRÁFICOS COM 38 LITROS	GALÃO	2	IBF	500,00	1.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 04						19.200,00
dezenove mil e duzentos reais						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 102.900,00
 cento e dois mil e novecentos reais

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Compra/Fornecimento

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DATA: 28/03/18

928

**Filmes Verdes****Descrição:**

Estes filmes possuem um ótimo contraste, alta sensibilidade, excelentes tons de cinza e são aptos ao processamento manual e automático de rápido acesso, 60 segundos de seco a seco.

Aplicação

Películas fotográficas para registro de imagens para diagnóstico médico, próprias para uso em radiologia geral.

Formatos Básicos:**Caixa com 100 filmes**

13x18 / 18x24 / 24x30 / 30x40 / 35.6x35.6 / 35.6x43.2 / 20.3x25.4 cm

Caixa com 25 filmes

30x90 / 35.6x91 cm

Formatos Especiais:**Caixa com 100 filmes**

15x30 / 15x40 / 27.9x35.6 cm.

Processamento:

Os filmes IBF-RX podem ser processados com químicos automáticos ou manuais existentes no mercado. Sugerimos o uso dos produtos químicos IBF (reveladores e fixadores) para a obtenção de melhores resultados. A temperatura recomendada para revelação automática é de 32 a 37°C. Veja as instruções da processadora para melhores resultados.

Iluminação de Segurança:

Os filmes IBF-RX devem ser abertos e manuseados somente sob luz especial com um filtro de segurança e lâmpada vermelha de 15 watts à uma distância maior do que 1,2 metros.

Como os filmes verdes são mais sensíveis às condições de iluminação de segurança das câmaras escuras (pela proximidade do verde e do vermelho no espectro de cores), os filtros de segurança das luminárias devem ser do tipo adequado (vermelho / âmbar). Além disso, a manipulação dos filmes deve ser rápida, uma vez que a iluminação de segurança pode aumentar rapidamente o véu desses filmes.

Armazenamento:

A temperatura para o armazenamento dos filmes deve se manter abaixo de 24°C, com a umidade relativa do ar variando de 50% a 55%. O filme deve ser estocado longe de qualquer forma de radiação. Deve-se observar a rotatividade dos filmes para que eles não passem do prazo de validade, ou seja, os filmes mais antigos devem ser utilizados primeiro.