

Secretaria de  
**ADMINISTRAÇÃO**

**LICITAÇÕES E CONTRATOS**



*Juntos faremos o que deve ser feito!*

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 065/2017  
(Proc. Adm. 216/2017).**

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

**Ref: Impugnações: IBF – INDUSTRIA BRASILEIRA DE FILMES S/A; SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA; UNIVEN HEALTHCARE LTDA; PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.**

Tratam-se de impugnações ofertadas pelas empresas acima, onde apontam, em síntese, que as descrições dos produtos constantes do Anexo I, limitariam a ampla participação, pois baseadas em descritivos de produtos de marcas específicas.

As impugnações são tempestivas.

No mérito, merecem parcial acatamento, com o que, fica alterado o Anexo I do edital, conforme segue, salientando-se, que as especificações abaixo devem ser as mínimas que os produtos devem atender, sendo aceitos, por óbvio, produtos com características superiores.

Note-se ainda, que o não acatamento dos demais apontamentos e solicitações de alteração do objeto, não constantes das alterações abaixo, dá-se ante a necessidade do Município na aquisição de produtos que atendam a demanda e característica geral dos usuários, bem como a qualidade esperada dos produtos.

Ante o exposto, fica alterado o Anexo I do edital, conforme segue:

**“ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA**

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

LOTE 03 EXCLUSIVO PARA ME OU EPP (VIDE EDITAL)					
LOTE 01					
Item	Descritivo	Qtde	Un.	Valor Unit.	Valor Total
01	<u>Raio-X com certificação ANVISA com detector, carregador e console de operação</u> Raio-X com certificação ANVISA	01	UNI	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00

<p>Faixa de kV: entre 35 a 45 a entre 120kv a160kv  Tensões de Alimentação: 220v  Potência Máxima: entre 50 a 60 kw  Faixa de mAs: entre 0,3 a 0,5 até 500mAs Corrente Máxima:  entre 600 a 700 mA  Dimensões mínimas do Tampo: 90 x 210 cm (L x C)  Capacidade de Trabalho: 200 Kg ou maior  Freio do Movimento do Tampo: Eletromagnético (pedal)  Deslocamento Padrão Vertical: entre 110 a 130 cm  Angulação Opcional: 360º  Foco Variável: 100 a 180 cm  Estativa Porta  Deslocamento Longitudinal: de 170 a 195 cm  Deslocamento Vertical: de 130 a 155 cm  Freio dos Deslocamentos: Eletromagnético  Rotação da Coluna: 360º  Rotação do Braço Porta Tubo: 180º  Giro da Cúpula: 150º ou mais  Filtragem Colimador: de 1,7 mmAL a 1,90mmAL ou superior  Filtragem Total do Conjunto: de 2,3mmAL a 2,5mmAL ou superior  Focos do Tubo: 125kV entre 0,5 a 0,7 e entre 1,4mm a 1,6mm, 150kV entre 0,5 a 0,7 e entre 1,1mm a 1,3mm</p> <p><u>Detector e carregador</u>  Detector Digital Plano: Silício Amorfo  Dimensão de Área Útil: 34 x 34cm ou maior em ambas as dimensões  Cintilador: Iodeto de Celsio (Csl)  Matriz Ativa: 1994 x 2430 pixel ou superior  Tamanho do Pixel: 175 um ou superior  Profundidade da Imagem: 16 bits  Carga Máxima Tolerada Distribuída sobre a Superfície do Detector: 300 kg ou mais  Detector sem fio</p> <p><u>Console de operação:</u>  Processador: 4 núcleos 8 threads  HD: 500gb ou superior  Memória: 4gb ou mais  Monitor: Led de 23" colorido touchscreen 1080 x 1920  Conectividade: DICOM 3.0, DICOM Storage, DICOM Print, DICOM MWM para conexão RIS e HIS, Drive cd/dvr para gravação de mídia externa  Configuração dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas  Possibilidade de inserção de marcações, textos fixos ou editados pelo usuário, Zoom, rotação, movimentação e inversão, ampliação e redução para enquadramento  Ajustes independentes de latitude, contraste e brilho, com</p>				
---	--	--	--	--

	possibilidade de recorte no tamanho e posição da imagem especificados pelo usuário, com compensação de densidades Acesso ao sistema através de login e senha Conversão da imagem para formato JPEG sem custos Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB)				
02	<p><u>Manutenção do Raio-X</u> Sem prejuízo das obrigações da contratada quanto aos serviços que deverão ser prestados dentro da “garantia de fábrica”, após tal período, ficará obrigada a licitante vencedora, à manutenção do equipamento de raio-X entregue, pelo prazo de 12 meses, contados da data do término do período de garantia de fábrica, podendo ser prorrogado, a critério exclusivo da Administração, por até 60 meses conforme Inciso II, do Art. 57 da lei 8.666/93. A minuta do contrato a ser firmado segue anexa.</p> <p>O valor anual deste serviço não poderá exceder 14% do valor do equipamento licitado (item 01), sob pena de desclassificação da licitante no lote. O valor será pago em parcelas mensais, reajustado anualmente de acordo com o índice IPCA, se houver prorrogação do prazo, para além dos primeiros doze meses de serviços.</p> <p>Estarão inclusas no contrato de manutenção preventiva e corretiva, todas e quaisquer peças necessárias para o perfeito funcionamento do equipamento (inclusive o tubo), com exceção de peças danificadas por mau uso (devidamente comprovado e atestado) ou danos físicos (devidamente comprovado e atestado). Todo chamado será somente dado como concluído com a volta do equipamento a operação em perfeitas condições com o prazo máximo de 30 dias. Deslocamento e quaisquer despesas necessárias para a manutenção do equipamento estão inclusas nos preços propostos, não sendo permitido a cobrança de nenhum valor adicional.</p>	01	Sv.	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00
<b>Valor total do lote 01: R\$ 342.000,00</b>					
<b>LOTE 02</b>					
Item	Descritivo	Qtde	Un.	Valor Unit.	Valor Total
01	<p><u>Digitalizadora com suporte para digitalização de mamografia e raio x com certificação ANVISA e console de operação</u></p> <p>Digitalizadora com suporte para digitalização de mamografia e raio x com certificação ANVISA Resoluções de 20,0 pixels/mm para mamografia e 10,0 pixels/mm para radiologia geral ou resoluções tecnicamente</p>	01	UNI	R\$ 129.360,00	R\$ 129.360,00

	<p><b>superiores.</b></p> <p>Cassetes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 14x14" (35x35 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (24x30 cm), 8x10" (18x24 cm) e 15x30 cm</p> <p>Nível de gradação digital de 12bits (4.096 níveis de cinza)</p> <p><b>Capacidade de processamento de 70 placas/horas ou superior</b></p> <p><u>Console de operação:</u></p> <p><b>Processador: 4 núcleos 8 threads</b></p> <p>HD: 500gb</p> <p>Memória: 4gb</p> <p>Monitor: Led de 23" colorido touchscreen 1080x1920</p> <p>Conectividade: DICOM 3.0, DICOM Storage, DICOM Print, DICOM MWM para conexão RIS e HIS, Drive cd/dvr para gravação de mídia externa</p> <p>Configuração dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas</p> <p>Possibilidade de inserções, ampliação e redução para enquadramento</p> <p>Ajustes independentes de latitude, contraste e brilho, com possibilidade de recorte no tamanho e posição da imagem especificados pelo usuário, com compensação de densidades</p> <p>Acesso ao sistema através de login e senha</p> <p>Conversão da imagem para formato JPEG sem custos</p> <p>Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB)</p> <p><u>Cassete para digitalizadora:</u></p> <p>2 Cassete e plates 14x17" (35x43 cm) para radiologia geral</p> <p>2 Cassete e plates 10x12" (24x30 cm) para radiologia geral</p> <p>3 Cassete e plates 10x12" (24x30 cm) para mamografia</p> <p>5 Cassetes e plates 8x10" (18x24 cm) para mamografia</p>				
02	<p><u>Impressora em filme certificada ANVISA com printserver para raio x</u></p> <p><b>Capacidade de processamento de 80 filmes/hora ou superior</b></p> <p>Filmes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 14x14" (35x35 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (25x30 cm) e 8x10" (20x25 cm)</p> <p>Primeira impressão em 52 segundos ou menos</p> <p><b>Capacidade 100 filmes por bandeja ou mais</b></p> <p>Correção de densidade automática</p> <p><b>Tamanho de pixel: 300 dpi e 3.2 Dmax ou superior</b></p> <p>Conexão DICOM via printserver</p> <p>Profundidade de contraste de 14 bits</p> <p>Entrada para até 7 canais</p>	01	UNI	R\$ 28.500,00	R\$ 28.500,00
03	<p><u>Impressora em filme certificada ANVISA com printserver para mamografia</u></p> <p><b>Capacidade de processamento 150 filmes/hora no tamanho 14x17" (35x43 cm) ou superior</b></p>	01	UNI	R\$ 44.352,00	R\$ 44.352,00

	Filmes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 14x14" (35x35 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (25x30 cm) e 8x10" (20x25 cm) <b>Primeira impressão em 52 segundos ou menos</b> <b>Duas bandejas com capacidade de 100 filmes por bandeja ou mais</b> Correção de densidade automática <b>Habilitada para mamografia com 580 dpi e 4,0 Dmax ou superior</b> <b>Tamanho de pixel: 300 dpi para demais modalidades ou superior</b> Profundidade de contraste de 14 bits Conexão DICOM via printserver Entrada para até 16 canais Interface de usuário touchscreen				
<b>Valor Total do Lote 02: R\$ 202.212,00</b>					
<b>LOTE 03</b>					
01	<u>Impressora em filme certificada ANVISA com printserver para raio x</u> <b>Capacidade de processamento de 80 filmes/hora ou superior</b> Filmes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 14x14" (35x35 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (25x30 cm) e 8x10" (20x25 cm) Primeira impressão em 52 segundos ou menos <b>Capacidade 100 filmes por bandeja ou mais</b> Correção de densidade automática <b>Tamanho de pixel: 300 dpi e 3.2 Dmax ou superior</b> Conexão DICOM via printserver Profundidade de contraste de 14 bits Entrada para até 7 canais	01	UNI	R\$ 28.500,00	R\$ 28.500,00
<b>Valor Total do Lote 03: R\$ 28.500,00</b>					

Obs.: As características solicitadas são mínimas, quaisquer características técnicas com qualidade superior a descrita serão aceitas.

Considerando a alteração do edital ora efetuada, ficam alteradas as datas de cadastro de propostas, sessão, etc, conforme abaixo.

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** A PARTIR DAS 08:00 HORAS DO DIA 03 DE JANEIRO DE 2.018, ATÉ AS 08:00H DO DIA 04 DE JANEIRO DE 2.018; **ABERTURA DAS PROPOSTAS:** AS 08:01HORAS DO DIA 04 DE JANEIRO DE 2018; **INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** AS 09HORAS DO DIA 04 DE JANEIRO DE 2018; **REFERÊNCIA DE TEMPO:** PARA TODAS AS REFERÊNCIAS DE TEMPO SERÁ OBSERVADO O HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF. **LOCAL:** [www.bbmnetlicitacoes.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br) "ACESSO IDENTIFICADO".

Leme, 12 de DEZEMBRO de 2017.

**DR. GUSTAVO ANTONIO CASSIOLATO FAGGION**  
**SECRETÁRIO DE SAÚDE**