

Processo Seletivo 2021	<b>CONVITE PARA PARTICIPAÇÃO NA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO DIGITAL</b>
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Luziânia, 09 de novembro 2021.

Gostaríamos de convidá-los à submeter suas propostas técnicas e comerciais, para o processo seletivo emergencial do Hospital de Campanha, implantado nas dependências do Hospital Estadual de Luziânia, tendo em vista que, o IMED - Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento, assumiu, em caráter de emergência, o gerenciamento, operacionalização e à execução das atividades do **Hospital Estadual de Luziânia (HEL)**, localizado na Avenida Alfredo Nasser, s/n - Parque Estrela D'alva VII, Luziânia - GO, CEP: 72.820-200, para atendimento em regime de 24 horas por dia, 07 dias por semana, ininterruptamente, segue nossa solicitação formal.

Diante desse cenário, solicitamos o envio de uma proposta para aquisição de **01 (um)** equipamento “**CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO DIGITAL**”,

1. Escopo Técnico para **CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO DIGITAL**:  
Anexo I

Aguardamos o envio da Proposta Técnica e Comercial, nos termos acima dispostos, **em caráter de urgência**, devidamente assinada pelo Representante Legal,

Atenciosamente,

Processo Seletivo Luziânia

ALEXANDRE  
KOSLOVSKY  
SOARES:259913258  
47

Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
KOSLOVSKY  
SOARES:25991325847

[processo.seletivo@hospital-luziania.org.br](mailto:processo.seletivo@hospital-luziania.org.br)

**Hospital Estadual de Luziânia (HEL)**

# ANEXO I

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO: Aquisição de **CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO DIGITAL**

A FORNECEDORA deverá fornecer o equipamento considerando os itens abaixo e na melhor das situações adequando-os às características de seu equipamento e considerações, levando em conta um equipamento de raios-X compacto, permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen e extremidade.

- Aparelho de Raio-X Fixo Digital nativo direto e integrado de 800 mA ou maior.
- Gerador:
  - Gerador de raios-x de alta frequência (multipulso), microprocessado em alta frequência de no mínimo 20 KHz
  - Potência de saída do gerador mínima de 50 kw ou maior;
  - Alimentação trifásica: 380 v - 60 hz;
  - Variação de tensão de no mínimo 40 a 150 kV;
  - Faixa mínima de mAs: 1 a 800 mAs - variação dos tempos de exposição não superior a 5 segundos
  - Corrente máxima de no mínimo 800 mA;
  - Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede;
- Painel de comando:
  - Mesa de comando com painel de teclas de simples toque.
  - Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital;

- Indicação de código de erros no comando;
- Seleção dos níveis de pelo menos KV e mAs por meio de teclas.
- Mesa de exames:
  - Tampo flutuante nos quatro sentidos, sendo por deslocamento longitudinal (direita e esquerda) e transversal (para frente e para trás) com freios eletromagnéticos acionados por pedal.
  - Tampo flutuante com movimentos longitudinal e transversal; largura do tampo de no mínimo 80 cm; comprimento do tampo de no mínimo 200 cm;
  - Especificações gerais:
    - Deslocamento transversal do tampo de no mínimo +/- 10cm;
    - Deslocamento longitudinal do tampo de no mínimo +/- 34cm;
    - Freios eletromagnéticos com liberação por pedal;
    - Grades com razão mínima de 10:1; 152 linhas/pol e ponto focal com 122 cm;
    - Possibilidade de inserção de cassetes nos tamanhos de 13x18cm até 35x43cm;
    - Peso do paciente mínimo suportado pela mesa de 200kg.
- Estativa porta-tubo:
  - Sem necessidade de fixação ao teto ou parede.
- Estativa fixa:
  - Rotação do tubo de RX em +- 175<sup>o</sup>; dispositivo de segurança no movimento vertical; distância foco-filme mínima de 100 cm;

- Deslocamento longitudinal da estativa de no mínimo 180 cm.
  
- Mural Bucky:
  - Grade anti difusora com razão mínima de 10:1, com no mínimo 60 linhas/cm;
  - Utilização de chassis de 13x18 até 35x43 cm;
  - Freios mecânicos ou eletromagnéticos;
  - Deslocamento vertical maior que 120 cm.
  
- Tubo de raios X:
  - Cúpula de alta capacidade térmica, com proteção contra superaquecimento;
  - Capacidade térmica do anodo de pelo menos 300.000 HU;
  - Capacidade térmica de dissipação do conjunto emissor de pelo menos 1.250.000 HU;
  - Rotação do anodo de no mínimo de 9000 RPM;
  - Foco fino de no máximo 0,6mm e grosso de no máximo 1,2 mm;
  - Potência referência do foco de 18 kW/50kW ou superior.
  
- Sistema de digitalização:
  - Detector digital de estado sólido do tipo Painel Plano (FLAT PANEL DETECTOR) constituído por Cintilador de Iodeto de Césio (CsI) ou outro material detector com tecnologia superior;

- Detector com exame de panorâmica escala de cinza 16 bits;
- Detector de campo total com conexão sem fio entre a estação de aquisição.
- Capacidade de suportar pelo menos 150 kg distribuídos sobre a superfície do detector.
- Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de iodeto de césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas..
  
- Dimensões do detector plano (campo ativo) de aproximadamente :
  - 34cm x 42cm ( com variação de +/- 1 cm) ou superior.
  - Matriz Ativa mínima de 3032 x 2436 pixels.
  - Tamanho do pixel igual ou inferior à 140 micrômetros.
  - Conectividade DICOM 3.0 para armazenamento de imagens.
  - O detector deve possuir fonte de energia portátil (bateria, capacitor ou tecnologia similar) com capacidade mínima de 4 horas de exame ou 150 imagens por carga, em caso de bateria externa, além da bateria integrante do detector, o conjunto deverá acompanhar 02 (duas) unidades de bateria extra por detector.
  
- Estação de trabalho com configuração mínima:
  - 500GB de armazenamento Hard Disk e memória local mínima de 4 GB para visualização da pré-imagem;
  - sistema de imagem deve realizar ajuste de brilho e contraste, ampliação, realce de bordas, medidas de distância e ângulo, com função impressão, armazenamento e worklist;
  - indicação dos dados radiográficos (kV, mAs, DI, etc.) nas imagens;

- possibilidade de visualização da imagem bruta em até 7 segundos após a execução no console.
  
- Inserção dos dados dos pacientes manualmente e via DICOM WORKLIST.
  
- Console de operação, processador de imagens digitais com monitor LCD de no mínimo 19".
  
- Acessórios:
  - par de cabos de alta tensão conforme a norma brasileira;
  
  - colimador luminoso com timer eletrônico e com certificação “CE”;
  
  - luminosidade a 100 cm: 160 lux;
  
  - filtragem equivalente de alumínio: 2mm Al.

#### DEMAIS CONDIÇÕES COMERCIAIS

- **Garantia** – . A FORNECEDORA deverá fornecer o equipamento considerando uma garantia mínima de 24 meses, contados a partir do funcionamento do equipamento.
  
- **Instalação** - A FORNECEDORA deverá fornecer o equipamento considerando sua instalação, devendo informar antecipadamente as condições estruturais mínimas adequadas, além disso, deverão considerar - montagem e demonstração de funcionamento inclusos
  
- **Certificações** – exigiremos que o equipamento tenha Registro no Ministério da Saúde/ Vigilância Sanitária, Certificação NBR 60601 em laboratório credenciado pelo Inmetro e a empresa Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento.



- **Transporte** - A FORNECEDORA deverá fornecer o equipamento considerando o transporte até as instalações do **Hospital Estadual de Luziânia (HEL)**, localizado na Avenida Alfredo Nasser, s/n - Parque Estrela D'alva VII, Luziânia - GO, CEP: 72.820-200.
- **Prazo de entrega** - A FORNECEDORA deverá fornecer o equipamento considerando o melhor prazo de entrega no destino acima mencionado.
- **Preço do Equipamento** - A FORNECEDORA deverá fornecer o preço do equipamento considerando, incluir as despesas, taxas, e demais impostos devidos na importação e no faturamento, bem como, a despesa de frete e seguro relativo ao transporte interno do equipamento destino final, o **Hospital Estadual de Luziânia (HEL)**

Processo Seletivo 2021	<b>AVISO DE DECLARAÇÃO DE VENCEDOR REFERENTE À PARTICIPAÇÃO NA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE “CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO DIGITAL”</b>
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Luziânia-GO, 06 de dezembro 2021.

O IMED – Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento torna público aos interessados no Processo Seletivo, cujo objeto é a Aquisição de **01 (UM) CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO DIGITAL** para fins de suporte às atividade de gestão desenvolvidas pelo IMED junto ao **Hospital Estadual de Luziânia (HEL)**, que, após a fase de apresentação e análise das propostas, foi declarado o seguinte:

1. **CONTRATAÇÃO HOMOLOGADA PARA:** SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA., devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.449.930/0006-02, que foi a primeira colocada com a proposta de R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais).

A empresa VMI MÉDICA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.659.246/0001-03, foi a segunda colocada com a proposta de R\$ 365.000,00 (trezentos e sessenta e cinco mil reais).

E a empresa PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA., devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o 12.255.403/0001-60, foi a terceira colocada com a proposta de R\$ 632.000,00 (seiscentos e trinta e dois mil reais)

ALEXANDRE KOSLOVSKY Assinado de forma digital por  
SOARES:25991325847 ALEXANDRE KOSLOVSKY  
SOARES:25991325847

IMED – Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento