

Processo Seletivo 2021	CONVITE PARA PARTICIPAÇÃO NA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE ARCO CIRÚRGICO
------------------------------	--

Luziânia, 08 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 “**ARCO CIRÚRGICO**”,

1. Escopo Técnico para **ARCO CIRÚRGICO**: 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:259913
25847

Assinado de forma
digital por
ALEXANDRE
KOSLOVSKY
SOARES:25991325847

processo.seletivo@hospital-luziania.org.br

Hospital Estadual de Luziânia (HEL)

ANEXO I

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO: Aquisição de **ARCO CIRÚRGICO**

A FORNECEDORA deverá fornecer o equipamento considerando os itens abaixo e na melhor das situações adequando-os às características de seu equipamento e condições.

- Equipamento de raio X tipo arco C, com emissão de radiações ionizantes do tipo Raio X, capacitado para Radiografia e Fluoroscopia, composto por Arco-C montado sobre rodízios, Gerador de Raio X, Tubo de Raio X, Colimador, Unidade de comando, Intensificador de imagem e Sistema de TV com suporte móvel, com subtração digital de imagens..
- Possibilidade de Ajustes de KV, mA, mAs (corrente*tempo), tempo.
- Seleção dos três tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que um dos campos deve ter diâmetro aproximado de 9" (nove polegadas) e tamanho mínimos dos campos de 23 cm.
- Seleção de fluoroscopia: pulsada, contínua e manual.
- Aquisição simples e seqüencial de imagens.
- Ajuste de modo radiográfico ou fluoroscopia.
- Capacidade de congelamento da última imagem.
- Processamento das Imagens
 - Filtro Recursivo ou Somação para a Redução de Ruídos
 - Filtro Espacial para realce de borda,
 - Tabela com valores de cinza para realce de contraste
- Dados
 - Fluoroscopia Contínua - 40 KV - 110 KV
 - Fluoroscopia Pulsada

- Fluoroscopia Digital - 40 KV - 110 KV
- Exposição - 40 KV - 110 KV

- Teclado Alfa Numerico com caracteres especiais

- 02 (dois) monitores TFT com no mínimo 19", com resolução de 1280 x 1024 Pixels, para apresentação da Imagem de Referência e de Fluoroscopia, com controle de brilho e contraste

- Memória RAM com capacidade mínima de armazenamento de 08 (oito) imagens digitais.

- Sistema DICOM "Storage" e "Print" (armazenamento e impressão).

- Armazenamento e visualização de Cine-loop digital.

- Indicadores visuais: Valor selecionado para mA, Valor selecionado para KV, Valor selecionado mAs (corrente x tempo); Tempo de fluoroscopia; Equipamento em operação.

- Tubo de Raio-X: Anodo giratório de no mínimo 10KW/ 300KHU (ou superior) de capacidade térmica, ou Anodo Fixo de no mínimo 2,5KW / 100 KHU (ou superior) de capacidade térmica, com foco duplo, com controle automático. Potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento / resfriamento compatíveis com o gerador de raio X;

- Colimação: Filtragem total de raio X de, no mínimo, 2.5 mmAl.

- Intensificador de imagem: Intensificador com campo triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9" (nove polegadas).

- Câmera de Vídeo: Câmera do tipo CCD; Resolução mínima de 525 linhas horizontais.

- Sistema de Câmara do tipo CCD (Matriz de Pixels de pelo menos 1k/1k)

- Possuir rotação motorizada e rotação de imagem sem radiação

- Monitor de Vídeo: 02 (dois) monitores de LCD dimensão mínima de

19”(dezesesseis polegadas), definição e resolução mínima compatível com a câmera de vídeo; monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real.

- Segurança: Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de Raios-X; Bloqueio do disparo para valores programados que excedem a potência do tubo.
- Gerador de Raio – X: Tipo alta frequência, com controle microprocessado; Tensão de saída máxima de pelo menos 120 (cento e vinte) KV. Corrente de saída de pelo menos 80 (oitenta) mA para o modo radiografia; Compensação automática das flutuações da rede elétrica;
- Características do Arco C: abertura mínima de 60 cm (sessenta centímetros), profundidade mínima de 50 cm anodo (cinquenta centímetros), deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros), deslocamento vertical: 40 cm (quarenta centímetros),rotação orbital mínima: 120° (cento e vinte graus), rotação pivotante mínima: 360° (trezentos e sessenta graus).
- Cabo disparador
- Todos os movimento do Arco devem ser contrabalançados e freados mecanicamente ou de forma magnética
- Defletores de cabos em todas as rodas
- Controle motorizado da altura do Arco
- Modos De Operação:
 - fluoroscopia com armazenamento da última imagem;
 - fluoroscopia pulsada com armazenamento da ultima imagem; radiografia digital, possibilitar subtração digital em tempo real, possuir processamento digital da imagem para estudos vasculares (zoom e roadmapping). taxa

- mínima de transferência: 6 quadros/segundos para armazenamento em hd.
 - processamento de imagem em matriz 1024x1024: filtro recursivo para supressão de ruídos;
 - filtro dependente de movimento para supressão de ruídos na imagem;
 - técnica de ajuste automático de janela;
 - filtros de frequências espaciais para visualização com realce de bordas;
 - tabelas densitométricas para realce de contraste;
 - intensificação de contraste;
 - rotação da imagem, sem radiação;
 - inversão e reflexão da imagem;
 - visualização positivo/negativo;
 - diafragmas eletrônicos, horizontais e verticais;
 - conexão usb, para exportar imagens para flashdrive no formato bmp ou jpeg.
 - unidade cd/r para leitura de imagens no formato dicom-3.
- Deve Acompanhar:
- Carro para Transporte dos monitores (se aplicável)
 - Cabo de aterramento com comprimento de no mínimo 5 metros
 - Cobertura têxtil em duas partes, esterilizáveis, para o intensificador de imagem

- 05 (cinco) Presilhas para a fixação da cobertura esterilizável
- Sistema de imagem on-line totalmente digital com capacidade de armazenamento de no mínimo 15 (quinze) mil imagens, incluindo o processamento
- Armazenamento e arquivo de imagens em matriz de 1K

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.

- **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	AVISO DE DECLARAÇÃO DE VENCEDOR REFERENTE À PARTICIPAÇÃO NA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA FONECIMENTO DE “ARCO CIRÚRGICO”

Luziânia-GO, 08 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) “ARCO CIRÚRGICO”** para fins de suporte as atividades de gestão desenvolvidas pelo IMED junto ao **Hospital Estadual de Luziânia (HEL)**, que, após a fase de apresentação de propostas, foi declarado o seguinte:

1. Contratação homologada para: SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA., devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.449.930/0006-02, que foi a primeira colocada com a proposta de R\$ 373.800,00 (trezentos e setenta e três mil e oitocentos reais).

A empresa GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.029.372/0002-21, foi a segunda colocada com a proposta de R\$ 390.000,00 (trezentos e noventa mil reais).

A empresa KONIMAGEM COMERCIAL LTDA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 59.135.085/0001-83, foi a terceira colocada com a proposta de R\$ 410.000,00 (quatrocentos e dez mil reais).

A empresa VMI MÉDICA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.659.246/0001-03, foi a quarta colocada com a proposta de R\$ 420.000,00 (quatrocentos e vinte mil reais).

A PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA., devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.255.403/0001-60, foi a quinta colocada com a proposta de R\$ 665.110,00 (seiscentos e sessenta e cinco mil cento e dez reais).

ALEXANDRE
KOSLOVSKY
SOARES:25991325847

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE
KOSLOVSKY
SOARES:25991325847

IMED – Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento