

Goiânia, 18 de Março de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA
TR. Nº 048/2020

De: Engenharia Clínica - HDT

Para: Gerência Administrativa - HDT

1. MATERIAL: tomografia computadorizada

DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL:

Aquisição de equipamento de tomografia computadorizada

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

Gantry

- 12 mm de cobertura de detectores ou superior
- Tipo dos detectores - Estado Sólido
- Espessura de corte de 1 mm ou menor
- Tempo de varredura para cortes de 360° - no mínimo 0.8 segundos ou menor
- Inclinação do Gantry Tilt Digital ou equivalente.
- Diâmetro de abertura – 65 cm ou maior.

Tubo do raio-x

- Capacidade armazenamento térmico – 3,5 MHU ou superior – Valor efetivo
- Capacidade de dissipação mínima de 800 KHU/min
- Refrigeração - óleo/ar

Gerador de raio-x

- Potência – 26 kW ou superior – Valor efetivo
- Faixa de tensão – 80kV ou menor, até 130kV ou maior.
- Corrente de 10 até 230 mA ou superior – Valor efetivo

Exploração helicoidal

- Tempo máximo de scan disponível - 100seg
- Volume máximo de scan – 1380 mm ou maior
- Resolução espacial - 14 lp/cm

Mesa

- Deslocamento vertical de no mínimo 43 cm ou superior.
- Capacidade de sustentação - 200 kg
- Faixa útil de scan – 1380mm ou superior.
- Precisão do movimento horizontal: +/- 0,25 mm

Ismael Moreira da Rocha Júnior
Comprador
HDT / ISG - GO

Acessórios

- Suporte de cabeça
- Suporte de cabeça coronal
- Suporte de braços
- Colchonetes para acomodação do paciente

Processamento de imagem – Console

- Computador – CPU mínima - Processador Dual 2.66 GHz
- Memória RAM - 8 GB
- HD de 500 GB
- Monitor tamanho - 19" LCD
- Plataforma – Windows
- Scan FOV – 450 mm
- Matriz de reconstrução - 512x512
- Tempo de reconstrução: 10 imagens por segundo em matriz 512 ou superior
- Visualizador 2-D Slab
- Software para automatismo do disparo da aquisição helicoidal de acordo com a opacificação do contraste (Bolus Tracking)
- Software para modulação de corrente de acordo com a região do corpo a ser examinada
- MPR - Reformatação multiplanar
- Projeção de intensidade máxima (MIP)
- Projeção de intensidade mínima (MinIP)
- Reconstrução SSD tridimensional
- Software para estudos dinâmicos (Dynamic Scan)
- Virtual Endoscopy
- Reconstrução Iterativa
- Redutor de Artefatos Metálicos
- Volume Rendering (Renderização de volumes)
- Protocolo DICOM 3.0 (Send/ Receive/Storage/Worklist)

Imagem

- Tamanho do monitor - 19" LCD
- Matriz de reconstrução - 1024x1024

Acessórios relacionados ao Tomógrafo

- Transformador de isolamento
- Nobreak para o console proporcionado até 30 minutos de reserva de bateria para o console
- Fantasmas para calibração do equipamento
- Sistema de estabilização de tensão interna ou deve-se fornecer um estabilizador de tensão externo ao equipamento caso não possua o interno.

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO:

Destinação: Radiologia

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

Considerando que o Hospital Estadual de Doenças Tropicais se encontra sem equipamento de tomografia computadorizada

Considerando a demanda de se realizar tomografia computadorizada nos pacientes para diagnóstico de doenças pulmonares, gástricas e renais.

Considerando o surto atual do Covid-19

Considerando que o diagnóstico dos danos causados pelo Covid-19 não são detectados nem em aparelho de raio-x e nem em aparelho de ultrassom, apenas aparelho de tomografia, justificando desta forma a aquisição deste equipamento.

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

4.1. Item 1 – 1 unidade;

5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

5.1. Atender aos pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irrealizáveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;

5.2. Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;

5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Hospital Estadual de Doenças Tropicais Dr. Anuar Auad – HDT das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis e havendo necessidade aos sábados das 08:00 às 12:00 horas impreterivelmente, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 (cinco) dias corridos;

5.4. O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

5.5. O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS

Ismael Moreira da Rocha Júnior
Comprador
HDT / ISG - GO



- Certidão de Tributos Federais

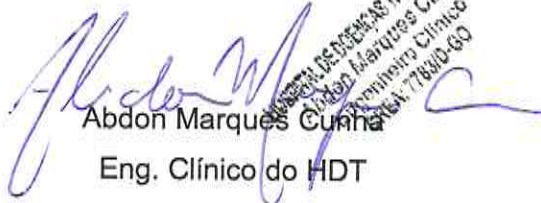
- Cartão do CNPJ

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.1. O prazo para o pagamento será de até 60 (sessenta) dias a partir da apresentação da nota fiscal.

6.2. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG – CG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda Quadra: H 4 LT 1/03 – Parque lozandes - CEP 74.884.120 – Goiânia – Goiás.

6.3. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.


Abdon Marques Cunha
Eng. Clínico do HDT

HOSPITAL ESTADUAL DE DOENÇAS TROPICAIS HDT
Abdon Marques Cunha
Engenheiro Clínico
CNPJ nº 03.969.808/0003-31


Ismael Moreira da Rocha Júnior
Comprador
HDT / ISG - GO