



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

AVISO DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N. ° 0032/2023.

A Comissão de Pregão torna público para conhecimento de todos a **RETIFICAÇÃO** do Lote Único do Edital do Pregão Eletrônico n. ° 0032/2023. Tipo: Menor Preço Global. Objetivando a aquisição de CR-Digitalizador de Imagens Radiográficas e DRY-Impressora Radiológica, destinados ao aparelho de raio-X que será instalado no Hospital Municipal e Maternidade Amália Coutinho, deste município, conforme descrição, a saber:

ONDE SE LÊ:

ANEXO III - TERMO DE REFERÊNCIA

Utilizar-se-á também a resolução de 6 pixels/mm em modo padrão e 12 pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassete pois é a resolução que se enquadra para as impressoras a laser.

LEIA-SE:

ANEXO III - TERMO DE REFERÊNCIA

Utilizar-se-á também a resolução de 5 pixels/mm em modo padrão e 10 pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassete pois é a resolução que se enquadra para as impressoras a laser.

ONDE SE LÊ:

ANEXO V – DO LOTE / ESPECIFICAÇÕES QUANTITATIVOS

Utilizar-se-á também a resolução de 6 pixels/mm em modo padrão e 12 pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassete pois é a resolução que se enquadra para as impressoras a laser.

LOTE UNICO					
ITEM	QUANT	UF	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	P.UNIT.	P.TOTAL
1	01	Unid	CR – DIGITALIZADOR DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS Sistema de Digitalização de Imagens Radiográfica por placa de fósforo efetuada em equipamentos de raios-x. Digitalização de imagens com possibilidade de resolução de 6 pixels/mm em modo padrão, e 12pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassetes; Capacidade de processamento de no mínimo 60 chassis no tamanho 35x43cm. Escala de tons de cinza de 12 bits (4096 tons); Reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete através de um leitor de código	R\$ 132.146,66	R\$ 132.146,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA

ESTADO DA BAHIA

CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60

PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

		<p>de barras, sem a necessidade de acessórios externos para identificação bem como associar automaticamente a imagem adquirida ao paciente;</p> <p>Estação de cadastramento de pacientes e manipulação de imagens dotados de conexão DICOM 3.0 com as seguintes características: Monitor painel (LCD) 21.5 polegadas;</p> <p>Memória local de 8 GB;</p> <p>Disco rígido (HD) de 1Tb. Processador core i5; Armazenamento em disco local (HD) de 10.000 imagens.</p> <p>Efetua de modo automático o enegrecimento de borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação; Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo; Marcação das imagens com figuras ou palavras pré-gravadas;</p> <p>Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Reversão ou rotação de imagem (cima para baixo ou direita pra esquerda); Alteração do brilho e contraste das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado;</p> <p>Função para aceitar/rejeitar imagem; Possui algoritmo de compressões de imagens DICOM sem perda da qualidade da imagem;</p> <p>Zoom de regiões de interesse;</p> <p>Algoritmos de redução de ruído para remoção por software de granulação devido a discrepâncias de radiação na imagem adquirida;</p> <p>Filtro para remoção de gradeamento (Efeito Moiré);</p> <p>Serviço DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós-processadas; Serviço DICOM 3.0 Print SCU para impressão; Possibilidade de disponibilizar imagens para 04 (quatro) estações de visualização simultâneas e laudos através do software mini pacs. Serviço DICOM 3.0 Worklist Management SCU para recebimento de informações do sistema de informação radiológica (RIS) e hospitalar (HIS);</p> <p>Sistema completo com LAN Fast Ethernet; Possibilidade de formatar a impressão com até 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador 02 (dois) cassetes com placa de fósforo 35x43cm; 02 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24x30cm para Raios-X. Incluso instalação e treinamento de todos os</p>	
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			técnicos de radiologia.		
2	01	Unid	DRY-IMPRESSORA RADIOLÓGICA. Sistema de Impressão de filmes radiológicos especificações: Impressão fotossensível (laser a seco com resolução de impressão de 508 dpi; Espaçamento do ponto de laser de 50 micron Arquitetura de profundidade de pixel de 14 bits Tempo para primeira impressão: 100 segundos Produtividade de no mínimo 70 impressões/hora no tamanho 35x43cm e no filme 20 x 25 cm e no mínimo 100 filmes por hora. Suporta filmes para mamografia, raios-x, tomografia e ressonância magnética; tamanhos de filmes aceitos pela impressora 35x43cm; 28x35cm; 25 x 30 cm e 20 x 25 cm. Possui 2 (duas) bandejas para filmes compatíveis com todos os tamanhos de filme disponíveis; Calibração automática, sem a necessidade de intervenção do usuário. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. Carregamento de filme a luz do dia com capacidade de no mínimo 100 filmes. Trabalha com dois tamanhos simultaneamente carregados no equipamento on-line. Acompanha nobreak de 2.2Kwa compatível com o equipamento.	R\$ 42.833,33	R\$ 42.833,33
VALOR TOTAL DOS ITENS: R\$174.979,99 (cento e setenta e quatro mil, novecentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos).					R\$174.979,99

LEIA-SE:

ANEXO V – DO LOTE / ESPECIFICAÇÕES QUANTITATIVOS

Utilizar-se-á também a resolução de 5 pixels/mm em modo padrão e 10 pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassete pois é a resolução que se enquadra para as impressoras a laser.

LOTE UNICO					
ITEM	QUANT	UF	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	P.UNIT.	P.TOTAL
1	01	Unid	CR – DIGITALIZADOR DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS Sistema de Digitalização de Imagens	R\$ 132.146,66	R\$ 132.146,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA

ESTADO DA BAHIA

CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60

PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			<p>Radiográfica por placa de fósforo efetuado em equipamentos de raios-x.</p> <p>Digitalização de imagens com possibilidade de resolução de 5 pixels/mm em modo padrão, e 10 pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassetes; Capacidade de processamento de no mínimo 60 chassis no tamanho 35x43cm. Escala de tons de cinza de 12 bits (4096 tons); Reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete através de um leitor de código de barras, sem a necessidade de acessórios externos para identificação bem como associar automaticamente a imagem adquirida ao paciente;</p> <p>Estação de cadastramento de pacientes e manipulação de imagens dotados de conexão DICOM 3.0 com as seguintes características: Monitor painel (LCD) 21.5 polegadas;</p> <p>Memória local de 8 GB;</p> <p>Disco rígido (HD) de 1Tb. Processador core i5; Armazenamento em disco local (HD) de 10.000 imagens.</p> <p>Efetua de modo automático o enegrecimento de borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação; Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo; Marcação das imagens com figuras ou palavras pré-gravadas;</p> <p>Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Reversão ou rotação de imagem (cima para baixo ou direita pra esquerda); Alteração do brilho e contraste das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado;</p> <p>Função para aceitar/rejeitar imagem; Possui algoritmo de compressões de imagens DICOM sem perda da qualidade da imagem;</p> <p>Zoom de regiões de interesse;</p> <p>Algoritmos de redução de ruído para remoção por software de granulação devido a discrepâncias de radiação na imagem adquirida;</p> <p>Filtro para remoção de gradeamento (Efeito Moiré);</p> <p>Serviço DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós-processadas; Serviço DICOM 3.0 Print SCU para impressão; Possibilidade de disponibilizar imagens para 04 (quatro) estações de visualização simultâneas e laudos através do software mini pacs. Serviço DICOM 3.0 Worklist Management SCU para recebimento de informações do sistema de</p>	
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			informação radiológica (RIS) e hospitalar (HIS); Sistema completo com LAN Fast Ethernet; Possibilidade de formatar a impressão com até 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador 02 (dois) cassetes com placa de fósforo 35x43cm; 02 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24x30cm para Raios-X. Incluso instalação e treinamento de todos os técnicos de radiologia.		
2	01	Unid	DRY-IMPRESSORA RADIOLÓGICA. Sistema de Impressão de filmes radiológicos especificações: Impressão fotossensível (laser a seco com resolução de impressão de 508 dpi; Espaçamento do ponto de laser de 50 micron Arquitetura de profundidade de pixel de 14 bits Tempo para primeira impressão: 100 segundos Produtividade de no mínimo 70 impressões/hora no tamanho 35x43cm e no filme 20 x 25 cm e no mínimo 100 filmes por hora. Suporta filmes para raios-x, tomografia e ressonância magnética; tamanhos de filmes aceitos pela impressora 35x43cm; 28x35cm; 25 x 30 cm e 20 x 25 cm. Possui 2 (duas) bandejas para filmes compatíveis com todos os tamanhos de filme disponíveis; Calibração automática, sem a necessidade de intervenção do usuário. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. Carregamento de filme a luz do dia com capacidade de no mínimo 100 filmes. Trabalha com dois tamanhos simultaneamente carregados no equipamento on-line. Acompanha nobreak de 2.2Kwa compatível com o equipamento.	R\$ 42.833,33	R\$ 42.833,33
VALOR TOTAL DOS ITENS: R\$174.979,99 (cento e setenta e quatro mil, novecentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos).					R\$174.979,99

ONDE SE LÊ:

ANEXO VI - MODELO DE PROPOSTA ECONÔMICA PADRÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

LOTE UNICO						
ITEM	QUANT	UF	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	P.UNIT.	P.TOTAL
1	01	Unid	<p>CR – DIGITALIZADOR DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS</p> <p>Sistema de Digitalização de Imagens Radiográfica por placa de fósforo efetuado em equipamentos de raios-x.</p> <p>Digitalização de imagens com possibilidade de resolução de 6 pixels/mm em modo padrão, e 12pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassetes; Capacidade de processamento de no mínimo 60 chassis no tamanho 35x43cm. Escala de tons de cinza de 12 bits (4096 tons); Reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete através de um leitor de código de barras, sem a necessidade de acessórios externos para identificação bem como associar automaticamente a imagem adquirida ao paciente;</p> <p>Estação de cadastramento de pacientes e manipulação de imagens dotados de conexão DICOM 3.0 com as seguintes características: Monitor painel (LCD) 21.5 polegadas;</p> <p>Memória local de 8 GB;</p> <p>Disco rígido (HD) de 1Tb. Processador core i5; Armazenamento em disco local (HD) de 10.000 imagens.</p> <p>Efetua de modo automático o enegrecimento de borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação;</p> <p>Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo; Marcação das imagens com figuras ou palavras pré-gravadas;</p> <p>Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Reversão ou rotação de imagem (cima para baixo ou direita pra esquerda); Alteração do brilho e contraste das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado;</p> <p>Função para aceitar/rejeitar imagem;</p> <p>Possui algoritmo de compressões de imagens DICOM sem perda da qualidade da imagem; Zoom de regiões de interesse;</p> <p>Algoritmos de redução de ruído para remoção por software de granulação devido a discrepâncias de radiação na imagem adquirida;</p> <p>Filtro para remoção de gradeamento (Efeito Moiré);</p> <p>Serviço DICOM 3.0, Storage SCU para</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			<p>imagens brutas (raw data) e pós-processadas; Serviço DICOM 3.0 Print SCU para impressão; Possibilidade de disponibilizar imagens para 04 (quatro) estações de visualização simultâneas e laudos através do software mini pacs. Serviço DICOM 3.0 Worklist Management SCU para recebimento de informações do sistema de informação radiológica (RIS) e hospitalar (HIS);</p> <p>Sistema completo com LAN Fast Ethernet; Possibilidade de formatar a impressão com até 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador 02 (dois) cassetes com placa de fósforo 35x43cm; 02 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24x30cm para Raios-X. Incluso instalação e treinamento de todos os técnicos de radiologia.</p>			
2	01	Unid	<p>DRY-IMPRESSORA RADIOLÓGICA.</p> <p>Sistema de Impressão de filmes radiológicos especificações: Impressão fotossensível (laser a seco com resolução de impressão de 508 dpi; Espaçamento do ponto de laser de 50 micron Arquitetura de profundidade de pixel de 14 bits Tempo para primeira impressão: 100 segundos Produtividade de no mínimo 70 impressões/hora no tamanho 35x43cm e no filme 20 x 25 cm e no mínimo 100 filmes por hora. Suporta filmes para mamografia, raios-x, tomografia e ressonância magnética; tamanhos de filmes aceitos pela impressora 35x43cm; 28x35cm; 25 x 30 cm e 20 x 25 cm. Possui 2 (duas) bandejas para filmes compatíveis com todos os tamanhos de filme disponíveis; Calibração automática, sem a necessidade de intervenção do usuário. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. Carregamento de filme a luz do dia com capacidade de no mínimo 100 filmes. Trabalha com dois tamanhos</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			simultaneamente carregados no equipamento on-line. Acompanha nobreak de 2.2Kwa compatível com o equipamento.			
VALOR TOTAL DOS ITENS:						R\$.....

LEIA-SE:

LOTE UNICO						
ITEM	QUANT	UF	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	P.UNIT.	P.TOTAL
1	01	Unid	<p>CR – DIGITALIZADOR DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS</p> <p>Sistema de Digitalização de Imagens Radiográfica por placa de fósforo efetuado em equipamentos de raios-x.</p> <p>Digitalização de imagens com possibilidade de resolução de 5 pixels/mm em modo padrão, e 10 pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassetes; Capacidade de processamento de no mínimo 60 chassis no tamanho 35x43cm. Escala de tons de cinza de 12 bits (4096 tons); Reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete através de um leitor de código de barras, sem a necessidade de acessórios externos para identificação bem como associar automaticamente a imagem adquirida ao paciente;</p> <p>Estação de cadastramento de pacientes e manipulação de imagens dotados de conexão DICOM 3.0 com as seguintes características: Monitor painel (LCD) 21.5 polegadas;</p> <p>Memória local de 8 GB;</p> <p>Disco rígido (HD) de 1Tb. Processador core i5; Armazenamento em disco local (HD) de 10.000 imagens.</p> <p>Efetua de modo automático o enegrecimento de borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação;</p> <p>Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo; Marcação das imagens com figuras ou palavras pré-gravadas;</p> <p>Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Reversão ou rotação de imagem (cima para baixo ou direita pra esquerda); Alteração do brilho e contraste das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado;</p> <p>Função para aceitar/rejeitar imagem;</p> <p>Possui algoritmo de compressões de</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA

ESTADO DA BAHIA

CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60

PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			<p>imagens DICOM sem perda da qualidade da imagem; Zoom de regiões de interesse; Algoritmos de redução de ruído para remoção por software de granulação devido a discrepâncias de radiação na imagem adquirida;</p> <p>Filtro para remoção de gradeamento (Efeito Moiré);</p> <p>Serviço DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós-processadas; Serviço DICOM 3.0 Print SCU para impressão; Possibilidade de disponibilizar imagens para 04 (quatro) estações de visualização simultâneas e laudos através do software mini pacs. Serviço DICOM 3.0 Worklist Management SCU para recebimento de informações do sistema de informação radiológica (RIS) e hospitalar (HIS);</p> <p>Sistema completo com LAN Fast Ethernet; Possibilidade de formatar a impressão com até 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador 02 (dois) cassetes com placa de fósforo 35x43cm; 02 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24x30cm para Raios-X. Incluso instalação e treinamento de todos os técnicos de radiologia.</p>			
2	01	Unid	<p>DRY-IMPRESSORA RADIOLÓGICA.</p> <p>Sistema de Impressão de filmes radiológicos especificações: Impressão fotossensível (laser a seco com resolução de impressão de 508 dpi; Espaçamento do ponto de laser de 50 micron Arquitetura de profundidade de pixel de 14 bits Tempo para primeira impressão: 100 segundos Produtividade de no mínimo 70 impressões/hora no tamanho 35x43cm e no filme 20 x 25 cm e no mínimo 100 filmes por hora. Suporta filmes para raios-x, tomografia e ressonância magnética; tamanhos de filmes aceitos pela impressora</p> <p>35x43cm; 28x35cm; 25 x 30 cm e 20 x 25 cm. Possui 2 (duas) bandejas para filmes compatíveis com todos os tamanhos de filme disponíveis; Calibração automática, sem a necessidade de intervenção do usuário. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF Sob o nº 14.105.191/0001-60
PRAÇA MONSENHOR TOBIAS, 321, CENTRO, RIACHO DE SANTANA-BA

			rede através em RJ-45. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. Carregamento de filme a luz do dia com capacidade de no mínimo 100 filmes. Trabalha com dois tamanhos simultaneamente carregados no equipamento on-line. Acompanha nobreak de 2.2Kwa compatível com o equipamento.			
VALOR TOTAL DOS ITENS:						R\$.....

A sessão de abertura prevista para o dia 01/11/2023, às 09h00min fica prorrogada para o dia **17/11/2023, às 09h00min**, tendo em vista a modificação do Termo de Referência que altera a formulação das propostas financeiras, conforme previsto no artigo 21, § 4º da Lei 8.666/1993.

Os demais termos do edital permanecem ratificados.

Riacho de Santana-Ba, em 31 de outubro de 2023.

COMISSÃO DE PREGÃO

Isabela Fernandes Sena
Pregoeira

Luiza Franciele Guedes Guimarães
Membro

Emerson Ricardo da Silva Fernandes
Membro