

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ N°

Ao
Governo do Estado de Roraima
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ N°

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO N°. 20101.029901/2021.95

Aquisição de EQUIPAMENTOS TIPO TOMOGRAFOS PARA ATENDER AS UNIDADES DE SAÚDE DA SESAU-RR.

Lote 01					
Item	Código SIMPAS	Descrição	UF	Quantitativo	Cronograma/Prazo de Entrega
01	65.15.19.00113699-2		Un	05	60 dias corridos
<p>TOMOGRAFO, multislice, 16 canais, capacidade termica do anodo de no minimo 5 MHU. Gantry: Abertura minima do gantry de 70 cm ou maior; faixa de angulacao minima de +/- 30; aquisicao multislice de, no minimo, 16 cortes simultaneos por rotacao de 360 graus; tempo maximo de corte por rotacao (360 graus): 0,8 segundos ou menor; faixa de corrente do tubo: minimo de 30 mA (ou menor) a 300 mA (ou maior); faixa de KV: 90 KV (ou valor menor) a 130 KV (no minimo); gerador de raios X: potencia maxima de, pelo menos, 40 KW; capacidade termica do anodo de, no minimo 5 MHU; detectores de estado solido; com sistema prospectivo de controle automatico do mAs para reducao de dose, Mesa: Capacidade minima da mesa, suportar peso de, pelo menos, 200 Kg; faixa de movimento vertical da mesa, 450 mm (ou menos) a 830 mm (ou mais); precisao do movimento longitudinal da mesa de, no minimo 0,25mm; faixa de varredura de, pelo menos, 150 cm sendo permitido um desvio de -5%. Sistema de aquisicao de dados: Tempo de reconstrucao de imagens axiais em matriz de 512 x 512: no minimo 20 imagens por segundo; tempo maximo de varredura continua de 100 segundos ou maior; espessura de corte de 0,75 mm (ou menor); campo de visao variavel, no minimo, entre 50 e 500 mm; matriz de reconstrucao de 512 x 512; matriz de exibicao de 1024 x 1024; resolucao de alto contraste minima de 15 lp/cm. Console de operacao: Devera possuir monitor de LCD colorido, de 19 polegadas, com resolucao de 1280 x 1024; teclado para controle de aquisicao e mouse optico; devera possuir sistema de intercomunicacao entre o operador e o paciente com microfone e controle de volume; devera possuir instrucao automatica para o paciente com mensagens programaveis; capacidade de armazenamento de imagens em Hard Disk de, pelo menos, 140 GB; unidade de armazenamento auxiliar de dados em DVD que permita o armazenamento de, pelo menos, 7500 imagens em midias de 4,7 GB; protocolo de comunicacao DICOM com versao minima 3.0, para Interface de Software e Hardware, habilitados e sem limites ou restricoes de uso (como aquisicao de licencas adicionais ou periodos de expiracao), com as funcionalidades minimas: DICOM Store, DICOM Storage Commitment, DICOM Basic Print, DICOM Worklist (HIS/RIS), DICOM MPPS, e DICOM viewer, auto-executavel, incluso em cada copia realizada em CD/DVD R/RW e sem limite de licencas; interface para impressao padrao DICOM ou Windows Post Script. O sistema devera permitir manipulacao e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisicao de novas imagens; ser capaz de realizar exames de estereotaxia; ser capaz de realizar estudos dinamicos. Possuir mecanismo para modulacao de dose especifica para pediatria. Possuir sistema de gerenciamento e reducao de dose de radiacao, para melhoria do controle de qualidade de imagem com baixa dose ao paciente. Workstation adicional (estaco de trabalho independente): Monitorde, pelo menos 19 polegadas com resolucao minima de 1280 x 1024; teclado e mouse optico; placa de rede padrao Ethernet; placa de video com, no minimo, 256 MB de memoria; 6 GB de memoria RAM, no minimo; processador multi-core, com velocidade minima de clock (frequencia de operacao) de 2,53 GHz por nucleo; gravador de CD/DVD; gravador de CDs com o visualizador de imagens DICOM; protocolos de comunicacao DICOM com versao minima 3.0, para Interface de Software e Hardware, habilitados e sem limites ou restricoes de uso (como aquisicao de licencas adicionais ou periodos de expiracao), com as funcionalidades minimas: DICOM Store, DICOM Storage Commitment, DICOM Basic Print, Query/Retrieve (Busca/Recuperacao), DICOM MPPS e DICOM viewer, auto-executavel, incluso em cada copia realizada em CD/DVD R/RW e sem limite de licencas; interface para impressao padrao DICOM ou Windows Post Script. Softwares: Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrucoes: volume rendering, surface e projecao de raios-X (Console e Workstation); Software multiplanar em tempo real (MPR), (Console e Workstation); Software angiografico (MIP) (Console e Workstation); Software pulmonar (Workstation); Software dental; Software de perfusao cerebral (Console e Workstation); Software para deteccao automatica da chegada do meio de contraste em uma regio de interesse (bolus tracking ou similar) (Console); Software de para reconstrucoes vasculares curvilineas em diferentes planos (Console e Workstation); Sistema de subtracao digital ossea (Console e Workstation); Software de pos-processamento de colonoscopia virtual (Workstation); Protocolos abertos, com a possibilidade de alteracoes de acordo com a necessidade do usuario. Acessorios: Acessorios para o posicionamento e conforto do paciente, incluindo suportes de cabeca axial, cintas de</p>					

posicionamento, almofadas, colchao para posicionamento, extensao para o topo da mesa com respectiva cobertura, suporte de braco, suporte de cabeca-braco, suporte de joelho (ou pernas); Suporte, rampa ou dispositivo radiopaco que permita angulacao femur-tibial em 15, 30 e 45 graus para estudos especificos (caso a empresa nao fabrique, podera adquirir de terceiros); jogo de fantasmas para calibracao; mesa e armarios para os computadores; duas cadeiras ergometricas (uma para o console de operacao e uma para a estacao de trabalho); dois manuais de operacao (em portugues); um jogo de manuais de operacao em portugues; demais acessorios fornecidos pelo fabricante, imprescindiveis para o bom funcionamento do equipamento, e que nao tenham sido mencionados neste edital. 01 (uma) injetora de contraste de pedestal ou rack, incluindo base com rodizios ou sistema alternativo, para seringas para injecao sequencial ou simultanea de contraste ou solucao salina, contendo: suporte para 02 (duas) seringas de no minimo de 60 ml, 150 ml e 200 ml de capacidade para maior flexibilidade nos procedimentos; unidade de processamento eletronico, display alfanumerico e cabeca injetora sustentada por braco articulado, permitindo movimento de 360 graus da cabeca injetora nos planos vertical e horizontal; Cabeca injetora com indicacao digital de volume de enchimento, permitindo eficiente controle de enchimento da seringa com velocidade variavel; Controle de volume, fluxo, tempo e pressao; Sistema de seguranca eletronico e mecanico de parada da injecao no caso de excesso de volume, fluxo ou pressao; Console giratorio, com indicacao digital dos parametros selecionados e possibilidade de programacao dos valores de: fluxo, volume, limite de pressao, retardo, duracao e controle de aceleracao de injecao; Aquecedor da seringa para manter o meio de contraste a temperatura corporal. Deve permitir programacao de disparo e interrupcao da injecao de dentro da sala de exames e da sala de comando. 02 (dois) protetores de tireoide, tamanho adulto, com as seguintes caracteristicas minimas: com confeccao em borracha plumbifera flexivel com equivalencia em chumbo de 0,50 mmPb; deve ser confeccionado em nylon lavavel, com fecho em velcro, deve ser do tipo viseira. 02 (dois) aventais plumbiferos, tamanho adulto com as seguintes caracteristicas minimas: Fabricado em borracha plumbifera flexivel, com protecao na frente minima (equivalencia) de 0,50 mmPb e com protecao nos ombros minima de 0,25 mmPb, com fechamento atraves de tiras cruzadas atraves de velcro, avental com dimensoes minimas de 100 X 60 cm, com acabamento em nylon impermeavel. Alimentacao eletrica: Deverao estar inclusos no fornecimento do Tomografo todos os equipamentos necessarios a adequacao da alimentacao eletrica do Tomografo: estabilizadores, modulos adequadores de tensao, autotransformadores, transformadores de isolamento, no-break e etc. Instalacao e treinamento para tecnicos e Engenharia Clinica 100% por conta do fornecedor. Garantia minima de 24 meses e garantia de assistencia tecnica e reposicao de pecas no pais por minimo de 10 (dez) anos. Apresentar Registro no Ministerio da Saude do equipamento; apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Praticas de Fabricacao. Deve obedecer as seguintes normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; NBR IEC 60601-2-27; NBR IEC 60601-2-30; NBR IEC 60601-2-34.

VALIDADE DE 180 DIAS.

Favor mencionar os dados abaixo na proposta:

- a) Dados cadastrais;**
- b) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- c) Assinatura e data.**

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

[...]

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.