



## IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BIRIGUI

### AVISO DE INTERESSE EM CONTRATAR Nº 168/2020 HOSPITAL MUNICIPAL DE URGÊNCIA GUARULHOS/SP

Contrato de Gestão: Nº 902/2020 – FMS  
Ente público convenente: Município de Guarulhos

Regime de eventual Contratação: Pessoa Jurídica

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DE SAÚDE IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BIRIGUI, nos termos do regulamento de compras e contratações de obras e serviços, torna público o INTERESSE EM CONTRATAR, conforme dados abaixo:

Objeto: Contratação de empresa especializada em:

Locação de tomógrafo

#### 2 – Especificações da locação

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO - CARACTERÍSTICAS DESEJÁVEIS DO EQUIPAMENTO	Vr Mensal (r\$)
1	1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO TOMOGRAFO COMPUTADORIZADO 16 CANAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: GANTRY: ABERTURA DE GANTRY MÍNIMA: 65 CM; FAIXA DE ANGULAÇÃO MÍNIMA: +/- 30º; TEMPO DE CORTE TOTAL (360º): 0,6 SEGUNDOS OU MENORCAPACIDADE PARA AQUISIÇÃO HELICAL CONTÍNUA: MÍN. DE 60 SEGUNDOS; FAIXA MÍNIMA DE CORRENTE DE TUBO: 20 A 200 MA OU SUPERIOR; FAIXA MÍNIMA DE KV: 80 A 120 KV OU SUPERIOR; GERADOR DE RX DE NO MÍNIMO 24KW; CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE NO MÍNIMO 3,0 MHU (OU EQUIVALENTE); CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DO TUBO DE NO MÍNIMO 500 KHU/MIN.; CHILLER PARA RESFRIAMENTO, SE NECESSÁRIO; SISTEMA DE ROTAÇÃO DO GANTRY TIPO ELETROMAGNÉTICO SEM USO DE CORREIA. CAPACIDADE DE ESTUDOS HELICOIDAIS MULTISLICE COM GANTRY ANGULADO. SISTEMA DE AQUISIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE DADOS: DETECTOR DE ESTADO SÓLIDO COM NO MÍNIMO 16 FILEIRAS FÍSICAS COBERTURA MÍNIMA DE 20 MM; ESPESSURA DE CORTE: MÍNIMO DE 0,625MM OU MENOR; CAPACIDADE MÍNIMA DE 16 CORTES POR ROTAÇÃO EM 360º (OU 16 CORTES POR SEGUNDO); CAMPO DE VISÃO: VARIÁVEL ENTRE 50 E 500 MM. MATRIZ DE RECONSTRUÇÃO 512 X 512 E MATRIZ DE VISUALIZAÇÃO 1024 X 1024 GERENCIAMENTO DE DOSE TECNOLOGIA PARA REDUÇÃO DE DOSE APLICADA AO PACIENTE, POSSUINDO ENTRE OUTROS: COLIMAÇÃO ATIVA; RECURSO DE SW E HW PARA REDUÇÃO DE RUÍDOS NA IMAGEM DURANTE A AQUISIÇÃO E PÓS-PROCESSAMENTO; RECURSO DINÂMICO DE OTIMIZAÇÃO DE DOSE APLICADA AO PACIENTE, NOS PLANOS X, Y E Z DURANTE A AQUISIÇÃO, COM CAPACIDADE DE MODULAÇÃO DA CORRENTE (MA) DE ACORDO COM A REGIÃO DO CORPO A SER EXAMINADA; RECURSO AVANÇADO AUTOMATIZADO DE RECONSTRUÇÃO INTERATIVA PROTOCOLOS ESPECÍFICOS PARA UTILIZAÇÃO EM CRIANÇAS COM BAIXO KV. CONSOLE: CONSOLE COM CAPACIDADE DE AQUISIÇÃO E RECONSTRUÇÃO RESPECTIVAMENTE, CONTENDO MONITOR DE NO MÍNIMO LCD 21" COLORIDO, TECLADO E MOUSE; SOFTWARE RECONSTRUÇÃO 32 CORTES O SISTEMA DEVE PERMITIR MANIPULAÇÃO, FILMAGEM E PROCESSAMENTO DE IMAGENS PREVIAMENTE ARMAZENADAS DURANTE A AQUISIÇÃO DE NOVAS IMAGENS; SOFTWARE MULTIPLANAR EM TEMPO REAL (MPR); SOFTWARE PARA ROTAÇÃO DE IMAGEM, FILTRAGEM, CÁLCULO DE VOLUME E SUBTRAÇÃO DE IMAGENS. SOFTWARE PARA: ANGIOGRAFIA AVANÇADO (MIP E ESTUDO ESTENOSE VASCULAR); 3D VOLUME RENDERING (VRT); SLAB MPR; MPR CURVILÍNEO E OBLÍQUO; SURFACE DISPLAY (SSD); SOFTWARE PULMONAR (MIN-IP); PROJEÇÃO DE RAIOS-X (CVR); PROTOCOLOS PEDIÁTRICOS PRÉ PROGRAMADO SOFTWARE DE GATILHAMENTO DE AQUISIÇÃO POR NÍVEL DE CONTRASTE, PERMITINDO MÚLTIPLOS ROI'S; SOFTWARE PARA MEDIDAS DE VOLUME DE LESÕES BASEADAS EM DIFERENÇAS DE DENSIDADE; CAPACIDADE TOTAL EM HARD DISK (IMAGENS E RAW DATA): PELO MENOS 600 GBYTES; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO AUXILIAR EM DVD QUE PERMITA O USO DE MÍDIAS DE PELO MENOS 4,7 GBYTES; TEMPO DE RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS AXIAIS EM MATRIZ 512X512: NO MÍNIMO 20 IMAGENS/SEGUNDO; PROTOCOLO DICOM 3.0, COM AS SEGUINTE MODALIDADES: PRINT, STORAGE SCU / SCP, MW/M (WORKLIST), Q/R	

	(QUERY/RETRIEVE) SCP/SCU, MPPS, STORAGE COMMITMENT; INSTRUÇÃO AUTOMÁTICA PARA OS PACIENTES COM NO MÍNIMO 40 MENSAGENS PROGRAMÁVEIS; INTERFACE PARA IMPRESSÃO PADRÃO DICOM E WINDOWS "POSTSCRIPT" PARA USO EM IMPRESSORA CONVENCIONAL. PROGRAMA PARA AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ESTENOSE (VASCULAR AVANÇADO); SOFTWARE DE SUPRESSÃO AUTOMÁTICA DE OSSOS; SOFTWARE 3D, VOLUME RENDERING E SURFACE; SOFTWARE MPR EM TEMPO REAL; GERAÇÃO DE CD'S COM VISUALIZADOR DE IMAGENS DICOM; MESA DO PACIENTE: PESO SUPORTÁVEL MÍNIMO: 180 KG; LARGURA MÍNIMA DO TAMPO MÓVEL: NO MÍNIMO DE 400 MM; ALTURA MÍNIMA DO SOLO: ENTRE 300 E 480, QUANDO COMPLETAMENTE ABAIXADA; PRECISÃO DE MOVIMENTO LONGITUDINAL: 0,25 MM. WORKSTATION ADICIONAL (ESTAÇÃO DE TRABALHO INDEPENDENTE) A SER INSTALADA NA SALA DE LAUDO: SOFTWARES: PROGRAMA PARA AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ESTENOSE; SOFTWARE DE SUPRESSÃO AUTOMÁTICA DE OSSOS; SOFTWARE 3D, VOLUME RENDERING E SURFACE; SOFTWARE MPR EM TEMPO REAL; GERAÇÃO DE CD'S COM VISUALIZADOR DE IMAGENS DICOM; CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE MÍNIMA: PROCESSADOR XEON OU SUPERIOR; 16GB DE MEMÓRIA RAM; SISTEMA DE HD DE ALTA PERFORMANCE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB; MONITORES COLORIDOS TIPO FLAT SCREEN DE PELO MENOS 21" E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1280X1024; GRAVADOR DE DVD/CD-RW E/OU DVD/CD; PROTOCOLOS DICOM 3.0 (STORAGE, PRINT, WORLIST. QUERY E OUTROS), MODEM E PLACA DE REDE PADRÃO ETHERNET; PLACA DE VÍDEO COM NO MÍNIMO 1GB DE MEMÓRIA; DE PERNAS; JOGO DE FANTOMAS PARA CALIBRAÇÃO; ESTABILIZADOR COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GERADOR DO EQUIPAMENTO OFERTADO, COM PROTEÇÃO DE SUB/SOBRE TENSÃO; NO-BREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO PARA CONSOLE E ESTAÇÃO DE TRABALHO COM AUTONOMIA DE 15 MIN. BOMBA DE INFUSÃO PARA REALIZAÇÃO DE CONTRASTE; SISTEMA DE MANUTENÇÃO REMOTA.	
--	--	--

2.1 – O prazo inicial de locação será de 12 (doze) meses consecutivos, prorrogáveis por iguais períodos e sucessivos, até o limite de 60 (sessenta) meses, a critério da Administração, visando o atendimento no Hospital Municipal de Urgência de Guarulhos.

2.2. A Proponente deverá prever em sua proposta os custos de instalação e manutenção preventiva e corretiva do referido equipamento durante todo o prazo de contrato.

2.3. O equipamento deve possuir garantia total contra defeitos englobando reparos materiais, mão de obra ou instalação pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data de sua instalação, já incluindo nesse lapso a garantia legal. Esta garantia abrange todos os componentes do objeto contratual.

2.4. No valor da locação mensal o Proponente deverá prever uma FRANQUIA MENSAL DE 1000 Tomografias mês, com e sem contraste, devendo ofertar explicitamente um VALOR UNITÁRIO PARA CADA TOMOGRAFIA EXCEDENTE.

A Proposta deverá ser entregue através do endereço eletrônico [curriculo2@santacasabirigui.com.br](mailto:curriculo2@santacasabirigui.com.br)  
Prazo para envio : Até 05 de Maio de 2020

E para que chegue ao conhecimento de todos, expede-se este aviso.

Local: Birigui/SP

Data: 28/04/2020

Cláudio Castelão Lopes  
Presidente