

Nº: 120

M/A: 05/2023

Teófilo Otoni, 06 de maio 2023.

A/C: Licitação

ASSUNTO

<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO

Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: R\$ 1.940.000,00	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Tomógrafo	Patrimônio:
Empresa: Canon Medical Systems do Brasil Ltda	Marca: CANON	Modelo: AQUILION PRIME SP (TSX – 303B)

PARECER

Após avaliação da proposta enviada pela empresa Canon Medical Systems do Brasil Ltda, respondendo a Cotação Prévia de Preços nº 02/2023.

Tomógrafo:

Diante do descritivo apresentado a proposta atende aos requisitos mínimos solicitados para o equipamento Tomógrafo.

Atenciosamente,

Engenharia Clínica

Diretor Técnico

Assoc. Hosp. Santa Rosália

Douglas Nola Borges

Engenharia Clínica Coordenação

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO

() Sim () Não

Data da aprovação: / /

	PARECER TÉCNICO	REG ENG 001
		VERSÃO: 0

Nº: 121 M/A: 05/2023

Teófilo Otoni, 19 de maio 2023.

A/C: Licitação

ASSUNTO	
<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO		
Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: R\$ 2.956.190,00	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Tomógrafo	Patrimônio:
Empresa: SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.	Marca: SIEMENS	Modelo: SOMATOM GO.TOP

PARECER
<p>Após avaliação da proposta enviada pela empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA, respondendo a Cotação Prévia de Preços nº 02/2023.</p> <p>Tomógrafo:</p> <p>No item 1.56. Estabilizador de tensão externo ao tomógrafo compatível com a potência do gerador do equipamento ofertado, com proteção de sub/sobre tensão; não foi fornecido. Este item se faz necessário para garantir a segurança elétrica pois a instituição está situada em uma região com auto índice de variações de energia fornecida pela concessionária local, situação esta que a demanda a necessidade da empresa licitada disponibilizar o equipamento com estabilização externo dedicado, possibilitando uma maior qualidade e controle de energia garantindo o bom funcionamento, bem como a redução de eventuais custos de manutenção.</p> <p>No item 1.2. Detector com mínimo de 64 fileiras físicas e 128 cortes, com cobertura do detector de ao menos 40mm; Não encontrado nos materiais encaminhados junto com a proposta (proposta; 2.0_Anexo_Imagens (1); Flyer-go.Top; e manual de operação) nenhuma informação sobre a cobertura do detector onde possa identificar que ele tenha ao menos 40mm; Diante da falta de dados que comprovem a solicitação do edital este item fica pendente.</p> <p>Conclusão:</p> <p>Diante do descritivo apresentado a proposta não atende aos requisitos mínimos solicitados no edital e além disto apresenta valor ofertado maior que a empresa vencedora.</p>

Atenciosamente,

ASSOC. HOSP. Santa Rosália

Douglas Nula Borges
 *EA-MG 88779 D - Eng. Elétrico

Engenharia Clínica

Engenharia Clínica Coordenação

Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Data da aprovação: / /	

CHECK - LIST

Descrição equipamento Tomógrafo			
Distribuidor	Informar	CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA	SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
Valor	Informar	R\$ 1.940.000,00	R\$ 2.956.190,00
Marca	Informar	CANON	SIEMENS
Modelo	Informar	AQUILION PRIME SP (TSX – 303B)	SOMATOM GO.TOP
Quantidade	Informar	1	1
Especificações do Equipamento			
1.1 Gantry com abertura mínima 70 cm, faixa de angulação mecânica ou digital mínima de +/- 30º	Obrigatório	OK	OK
1.2 Detector com mínimo de 64 fileiras físicas e 128 cortes, com cobertura do detector de ao menos 40mm	Obrigatório	OK	não informa
1.3 Tempo de corte total em 360º de 0,35 segundos ou menor, capacidade para aquisição helicoidal contínua mínima de 100 segundos;	Obrigatório	OK	OK
1.4 Capacidade térmica do anodo de no mínimo, 7,0 MHU, gerador de raios-X com potência de, no mínimo, 70kW;	Obrigatório	OK	OK
1.5 Capacidade de resfriamento do tubo de no mínimo 1000 KHU/min.	Obrigatório	OK	OK
1.6 Espessura de corte mínima de 0,625mm ou menor	Obrigatório	OK	OK
1.7 Campo de visão variável entre 50 e 500 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo 02 (dois) monitores coloridos de, no mínimo, 19 polegadas com teclado e mouse.	Obrigatório	OK	OK
1.8 O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens.	Obrigatório	OK	OK
1.10 Software Multiplanar em tempo real (MPR);	Obrigatório	OK	OK
1.11 Software para Rotação de Imagem, filtragem, cálculo de volume e subtração de imagens;	Obrigatório	OK	OK
1.12 Software para Angiografia (MIP)	Obrigatório	OK	OK
1.13 Software 3D Volume Rendering (VRT);	Obrigatório	OK	OK
1.14 Software Slab MPR;	Obrigatório	OK	OK
1.15 Software MPR Curvilíneo e oblíquo	Obrigatório	OK	OK
1.16 Software Surface Display (SSD);	Obrigatório	OK	OK
1.17 Software Pulmonar (Min-ip);	Obrigatório	OK	OK
1.18 Software Projeção de Raios-X (CVR);	Obrigatório	OK	OK
1.19 Software para Estudos Dinâmicos;	Obrigatório	OK	OK
1.20 Software para redução de artefatos metálicos	Obrigatório	OK	OK
1.21 Software de protocolos dedicados para a Pediatria com baixa radiação	Obrigatório	OK	OK

1.22 Tempo de reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512, ou superior, de, no mínimo, 40 imagens/segundo	Obrigatório	OK	OK
1.23 Protocolo Dicom 3.0 com, no mínimo, as seguintes modalidades habilitadas: Print, Storage SCU / SCP, MWM (Worklist), Q/R (Query/Retrieve) SCP/SCU, MPPS, Storage Commitment.	Obrigatório	OK	OK
1.24 Sistema de gatilhamento prospectivo (aquisição axial) e retrospectivo pelo ECG.	Obrigatório	OK	OK
1.25 Sistema de gatilhamento de raios-x prospectivo para redução de dose de radiação que permita angiografias de coronárias contrastadas	Obrigatório	OK	OK
1.26 Software de gatilhamento de aquisição por nível de contraste permitindo múltiplos ROI's;	Obrigatório	OK	OK
1.27 Softwares que permitam a realização perfusão dinâmica, cerebral com cobertura superior a 50 mm;	Obrigatório	OK	OK
1.28 Instrução automática para os pacientes com no mínimo 15 mensagens programáveis;	Obrigatório	OK	OK
1.29 Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 220Kg, com largura do tampo móvel de aproximadamente 400mm ou superior	Obrigatório	OK	OK
1.32 Processador de no mínimo 3,0 GHz com, no mínimo, 32Gb de memória RAM;Capacidade em HD de 500 Gbytes ou superior, unidade de armazenamento auxiliar em DVD que permita o uso de mídias de pelo menos 4,7 Gbytes, monitor colorido tipo flat screen de, no mínimo, 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVDRW, modem e placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 1GB de memória, teclado e mouse óptico.	Obrigatório	OK	OK
1.33 Software para a Estação de Trabalho	Obrigatório	OK	OK
1.34 Software cardíaco incluindo programa de segmentação automática das artérias coronárias;	Obrigatório	OK	OK
1.35 Software para Análise da Função Cardíaca;	Obrigatório	OK	OK
1.36 Software de Scoring cardíaco pelo método de Agatston e volume, programa para avaliação e quantificação de estenose	Obrigatório	OK	OK
1.37 Software de supressão automática de ossos	Obrigatório	OK	OK
1.38 Software de análise de nódulos pulmonar automatizada	Obrigatório	OK	OK
1.39 Software para estudo de embolia pulmonar;	Obrigatório	OK	OK
1.40 Software para análise de hematoma e aneurisma	Obrigatório	OK	OK
1.41 Software para acompanhamento oncológico, que permita realizar medidas automáticas de RECIST e WHO, incluindo a segmentação automática de lesões;	Obrigatório	OK	OK
1.42 Software dedicado para lesões hepáticas incluindo segmentação e avaliações de nódulos;	Obrigatório	OK	OK
1.43 Software 3D	Obrigatório	OK	OK
1.44 Volume rendering e surface	Obrigatório	OK	OK
1.45 Software MPR em tempo real;	Obrigatório	OK	OK

1.46 Software de visualização de imagens: MRI, CT, DX, RG, RF, US, XA, PET e PET / CT	Obrigatório	OK	OK
1.47 Subtração de duas imagens que permita a fusão multimodalidade	Obrigatório	OK	OK
1.48 CT Segmentação, visualização e análise de qualquer artéria em imagens CT.	Obrigatório	OK	OK
1.49 Detecção automática de limites de lúmens das artérias com análise de diâmetros e estenoses.	Obrigatório	OK	OK
1.50 Software para planejamento de TAVI	Obrigatório	OK	OK
1.51 Capacidade de segmentação de carótidas, polígono de Willis, Aorta, renal, musculo esquelético, vias aéreas e laringe e urograma.	Obrigatório	OK	OK
1.52 Software Endoscopia virtual, software para Colonoscopia Virtual para identificação de pólipos e geração de CDs com visualizador de imagens DICOM;	Obrigatório	OK	OK
1.53 Acessórios: suporte de crânio adulto e infantil, suporte de pernas, jogo de fantasmas para calibração e controle de qualidade, estabilizador de rede (externo ou internamente ao tomógrafo) com potência compatível para todo o equipamento, nobreak independente para os computadores (Console e estação de laudos) com potência compatível para sua finalidade e demais acessórios necessários para o completo funcionamento do sistema.	Obrigatório	OK	OK
1.54 Alimentação elétrica do tomógrafo: compatível com 380 Volts trifásico	Obrigatório	OK	OK
1.55 Deve ser fornecido Quadro elétrico de força (QDF) compatível com o equipamento de tomografia ofertado	Obrigatório	OK	OK
1.56 Estabilizador de tensão externo ao tomógrafo compatível com a potência do gerador do equipamento ofertado, com proteção de sub/sobre tensão	Obrigatório	OK	não informa
1.57 Nobreak para console e estação de trabalho com autonomia de 15 min.	Obrigatório	OK	OK
1.58 Monitor Cardíaco	Obrigatório	OK	OK
Registros			
Anvisa (nº)	Informar	OK	OK
Legenda da planilha de check list:			
<p>Não informa - Não atende e/ou não foi possível localizar na documentação enviada. OK - Atende e/ou atendeu as especificações técnicas solicitadas</p>			


DOUGLAS NOLA BORGES (RESPONSÁVEL TÉCNICO)
CREA MG - 88770 D