

RESPOSTA A IMPUGNAÇÃO DE EDITAL COTAÇÃO PRÉVIA 004/2023

OBJETO: aquisição de tomógrafo.

Trata-se o presente de resposta à IMPUGNAÇÃO apresentada TEMPESTIVAMENTE pela empresa GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.029.372/0001-40, interposta contra os termos do Edital de Cotação Prévia de Preços nº 004/2023, o que se segue:

1. DA ADMISSIBILIDADE DO PEDIDO:

Conforme estabelece no edital de Cotação Prévia de Preços nº 004/2023 no item 1.4, os pedidos de esclarecimentos e alteração do edital devem ser interpostos em até 02 (dois) dias úteis anteriores à data da entrega das cotações, sendo ela: 06 de novembro de 2023.

Desta forma, o pedido de impugnação ao edital fora encaminhado no dia 31 de outubro de 2023, sendo, de certo, tempestivo.

2. DA IMPUGNAÇÃO

Intenta, a Impugnante, averba o instrumento em tela ao Edital em apreço, aduzindo DIREITOS, e, ao final, exhibe o PEDIDO, *ipsis litteris*:

“Diante de todo o exposto, requer-se seja a presente Impugnação julgada procedente, de modo a retificar as obrigações e responsabilidades da parte compradora e da parte vendedora no que diz respeito aos riscos e despesas inerentes à atividade de importação, como correta medida de direito.

Como consequência do pedido acima, a GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA requer a suspensão imediata do procedimento do PROCESSO Nº 005/2023 COTAÇÃO PRÉVIA Nº 004/2023 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL OBJETO: AQUISIÇÃO DE TOMÓGRAFO para que seja republicado o Edital, com a mencionada alteração na modalidade de fornecimento dos Equipamentos, garantindo-se assim a participação de todos os potenciais interessados, sob os mesmos parâmetros e oportunidades.

Requer-se, ainda, seja determinada a republicação do Edital de Cotação Prévia, com inserindo a alteração aqui pleiteada, com visibilidade à todos os potenciais participantes, reabrindo-se o prazo inicialmente previsto.

Diante de todo o exposto, requer-se: a) O acolhimento da presente Impugnação; b) Alteração das especificações e exigências do Termo de Referência e assim conferir o caráter competitivo do certame para fins de participação da Impugnante e demais fabricantes, na medida em que, da forma como está redigido o Edital, invariavelmente, apenas um fabricante (Canon) tem a possibilidade de participar do certame, caracterizando o direcionamento do Edital;”

3. DA ANÁLISE DA COMISSÃO

Em ato anterior, a impugnação fora repassada para o Setor de Engenharia Clínica, que, de fato, fora respondida, mas dando improcedência aos pedidos expostos acima; porém, em ato posterior, através de *e-mail*, a empresa impugnante encaminhara um quadro demonstrativo de especificações técnicas, a saber:

Edital	Canon Aquilion Serve	Canon Aquilion Prime	GE Revolution Maxima	Siemens go.Top	Philips In-cisive
Abertura de gantry mínima: 70 cm;	80	78	70	70	72
Faixa de angulação mecânica mínima: +/- 30°;	flex e tilt	+/-30	digital +/- 30°	+/-30	-24/+30°
Tempo de corte total (360°): 0,35 segundos ou menor;	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Capacidade para aquisição helical contínua: mín. de 100 segundos;	100	100	120	300	120
Faixa de corrente de tubo no mínimo: 20 a 420 mA;	10-420	10-600	10-600	13-625	5-667
Faixa mínima de KV: 80 a 135 KV;	80-135	80-135	80-140	70-140	70-140
Gerador de RX de no mínimo 50 KW;	50,4	72	72	75	72
Capacidade térmica do anodo de no mínimo 5,0 MHU real;	5	7,5	7	7	8
Capacidade de resfriamento do tubo de no mínimo 840 KHU/ min.;	864	1386	1070	1700	1608

Detector de estado sólido com no mínimo 64 fileiras físicas;	80	80	64	64	64
Cobertura mínima de 37 mm;	40	40	40	38,4	40
Espessura de corte: mínimo de 0,625mm ou menor com no mínimo 7 níveis axiais;	0,5	0,5	0,625	0,6	0,625
Campo de visão: variável entre 50 e 500 mm.	500	500	50-500	50 - 500	50-500
Tempo de reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512: no mínimo 20 imagens/segundo;	até 100	50 (70 opcional)	55	23	60
Peso suportável mínimo: 215 Kg;	220	220	227	227	205 kg
Workstation adicional	Vitrea	Vitrea	AW	Syngo via	Intellispace
Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 24" 1920x1200 ou superior e 300cd/m2 ou superior;	24" 1920x1200	24" 1920x1200	19" 1280x1024	24" 1920x1200	no info
Processador com 6 núcleos ou mais de 3,6GHz;	6 núcleos - 3.6 Ghz	6 núcleos - 3.6 Ghz	6 núcleos de 3.7 Ghz	10 núcleos - 2.5GHz	no info
32GB de memória RAM;	32	32	64GB	96	no info
Placa de vídeo com no mínimo 5 GB GDDR5 de memória;	5GB	5GB	2 GB	NVIDIA Quadro RTX 4000 -8GB	no info
Sistema operacional MS Windows 10 Professional	MS Windows 10 Professional	MS Windows 10 Professional	Sistema baseado em Linux - GE Healthcare Helios 6	Windows Server 2019	no info

Diante disso, a Comissão encaminhará o quadro demonstrativo para o Setor de Engenharia Clínica para que fosse analisado e revisto a possibilidade de alteração do descritivo.

De fato, o descritivo inicial do item atendia, como pode-se observar, mais de um equipamento, rechaçando a ideia de direcionamento, tendo em vista que o descritivo destaca as exigências MÍNIMAS, ou seja, equipamentos mais robustos jamais deixariam de atender o Termo de Referência.

No entanto, com o intuito de dar maior amplitude de participantes e, além disso, de deixar o instrumento convocatório mais claro e sem obscuridade, o Setor de Engenharia Clínica refez o descritivo, passando para:

TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO HELICOIDAL MULTISLICE NO MÍNIMO 128 CORTES POR ROTAÇÃO	
Gantry:	
•	Abertura de gantry mínima: 70 cm;

- Faixa de angulação mecânica ou digital mínima: $\pm 30^\circ$;
- Tempo de corte total (360°): 0,35 segundos ou menor;
- Capacidade para aquisição helicoidal contínua: mín. de 100 segundos;
- Faixa de corrente de tubo no mínimo: 20 a 620 mA;
- Faixa mínima de KV: 80 a 135 KV;
- Gerador de RX de no mínimo 70 KW;
- Capacidade térmica do anodo de no mínimo 7,0 MHU real;
- Capacidade de resfriamento do tubo de no mínimo 1000 KHU/min.;
- Capacidade de estudos helicoidais multislice com gantry angulado para angiografias cerebrais (permitindo evitar a exposição de RX no cristalino);

Sistema de aquisição e reconstrução de dados:

- Detector de estado sólido com no mínimo 64 fileiras físicas;
- Capacidade de geração de no mínimo 128 cortes por rotação em 360° (ou 360 cortes por segundo);
- Cobertura mínima de 37 mm;
- Espessura de corte: mínimo de 0,625mm ou menor com no mínimo 7 níveis axiais;
- Campo de visão: variável entre 50 e 500 mm.

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 iterativa (i-Dose 4, Safire, AIDR-3D, VEO ou similar);

Console:

- Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo monitor Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 19" 1920x1200 ou superior e 300cd/m² ou superior; teclado e mouse;
- 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:
 - o Angiografia (MIP);
 - o 3D Volume Rendering (VRT);
 - o Slab MPR;
 - o MPR Curvilíneo e oblíquo;
 - o Surface Display (SSD);

- o Software Pulmonar (Min-ip);
- o Projeção de Raios-X (CVR);
- o Software para Estudos Dinâmicos (Dynamic Scan);
- o Software de gatilhamento de aquisição por nível de contraste, permitindo múltiplos ROI's;
- Capacidade total em Hard disk (imagens e Raw data): pelo menos 800 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 seguintes modalidades: Print, Storage SCU / SCP, MWM (Worklist), Q/R (Query/Retrieve) SCP/SCU, MPPS, Storage Commitment;
- Instrução automática para os pacientes com no mínimo 30 mensagens programáveis;
- Sistema de gatilhamento de raios-x prospectivo para redução de dose de radiação que permita angiografias de coronárias contrastadas;
- Interface para impressão padrão DICOM e Windows "postscript" para uso em impressora convencional.

Mesa do paciente:

- Peso suportável mínimo: 215 Kg;
- Largura mínima do tampo móvel: no mínimo de 400 mm;
- Altura mínima do solo: entre 300 e 600 mm, quando completamente abaixada;
- Precisão de movimento: 0,25 mm;
- Cobertura volumétrica mínima de 1500 mm.

Workstation adicional (Estação de Trabalho independente) COM PACOTE CARDÍACO a ser instalada na sala de laudo:

- Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 19" 1920x1200 ou superior e 300cd/m2 ou superior;

Softwares:

- Programa de segmentação automática das artérias coronárias;
- Software para Análise da Função Cardíaca;
- Software de Scoring cardíaco pelo método de Agatston e volume;
- Software cardíaco para avaliação das quatro câmaras;
- Programa para avaliação e quantificação de estenose;
- Software de supressão automática de ossos;
- Software 3D, volume rendering e surface;
- Software MPR em tempo real;
- Software Endoscopia e colonoscopia virtual;
- Geração de CD's com visualizador de imagens DICOM;

Configuração de Hardware mínima:

- Processador com 6 núcleos ou mais de 3,6GHz;
- 32GB de memória RAM;

- Sistema de HDs com capacidade mínima de 1TB;
- Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 24" 1920x1200 ou superior e 300cd/m2 ou superior;
- Gravador de CD-RW e DVD-RW;
- Placa de rede padrão Ethernet;
- Placa de vídeo com no mínimo 2 GB GDDR5 de memória;
- Teclado e mouse óptico;
- Sistema operacional compatível com o equipamento ofertado

Acessórios:

- Suporte de crânio;
- Suporte de crânio coronal;
- Suporte de pernas;
- Jogo de fantasmas para calibração;
- Estabilizador de tensão externo ou interno ao tomógrafo compatível com a potência do gerador do equipamento ofertado, com proteção de sub/sobre tensão;
- No-break para console e estação de trabalho;
- Quadro de força;
- Sistema de manutenção remota.

Extras:

- Aplicação no local;
- Garantia integral de 12 meses, incluindo todas as peças, softwares e tubo, contados a partir da data de instalação do equipamento;
- Manutenção preventiva durante a garantia de acordo com o manual do fabricante;

6

Sobre o DAP, a armazenagem, burocracias alfandegárias e a descarga do equipamento serão de responsabilidade do comprador, com base no *Incoterm DAP* – divulgado pela Câmara de Comércio Internacional.

E, por fim, a empresa impugnante apresenta alguns questionamentos, tendo como respostas:

Questionamento 01) No custo de frete será necessário contar com custo de içamento? O equipamento precisará de içamento? Será instalado em local diferente do térreo?

R.: O local de instalação será no térreo, sugiro que olhem no Google Maps a localização exata no Hospital; no mais, acrescento que o tomógrafo será recebido pela entrada ao lado do Pronto Socorro.

Questionamento 02) Declaração fornecida e assinada pelo licitante ou responsável legal no país, indicando o nome da assistência técnica credenciada no Estado de Minas Gerais para assistência imediata ao Hospital. Deverão estar contidos nesta autorização todos dados da empresa como nome, endereço completo, telefone e responsável técnico com CREA./Informamos:

assegurar assistência técnica e fornecimento de peças para todo o território nacional, podendo ser acionada por Telefone: 3004-2525 para regiões metropolitanas e 08000 165 799 demais localidades, Email: Suporte.tecnico@ge.com 24 horas, além do site <https://la.geicenter.com/icenter.html> disponível 24 horas. Essa assistência técnica é para todo o território nacional, inclusive à cidade Muriaé e estado MG, com o corpo técnico (engenheiro/técnico de campo) preparado com treinamentos realizados em ambientes próprios, sendo no Brasil e no exterior, para atendimento de todos os níveis de complexidade. A GE Healthcare historicamente já realiza atendimento técnico nesta cidade Muriaé e estado MG para essa modalidade de equipamento. Questionamos: Tendo em vista o exposto acima podemos participar desta forma?

R.: A empresa poderá participar, mas **DEVERÁ** apresentar todas as informações solicitadas em edital. Ou seja, as informações que foram apresentadas neste ato não estão completas.

Questionamento 03) Haverá complemento desta verba? Poderia nos enviar a dotação que evidencia este complemento? Existe a possibilidade de o pagamento da contraprestação em casos de empresas locais ser antecipado? É possível o envio do balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício social?

R.: Sim, haverá complemento da verba, mas não sabemos ao exato quanto, tendo em vista os valores ofertados.

Entendemos não ser necessário o envio de nosso balanço patrimonial, tendo em vista que o processo em tela é equiparado com o de licitações e, por isso, a relação jurídica entre contratante e contratada é de supremacia sobre o particular.

Questionamento 04) Quanto às especificações técnicas do equipamento.

R.: Alega a empresa GE que o equipamento está direcionado para a marca Canon, ocorre que as especificações do edital são MÍNIMAS, ou seja, podem ser apresentadas propostas com equipamentos superiores ao solicitado em edital.

Ante as considerações apresentadas, passemos à decisão.

4. DA DECISÃO

Analisando as razões da impugnante e referente à resposta da Engenharia Clínica, manifesto pelo conhecimento da impugnação, tendo em vista sua tempestividade, para, no mérito, dar-lhe provimento.

Portanto, o edital será retificado e reaberto prazo para apresentação de proposta.

Muriaé, 09 de novembro de 2023.

Sinval Ferreira da Silva
Provedor