



RESPOSTA À IMPUGNAÇÃO

Processo
RSD
020116/005110/2025

OFÍCIO Nº 83/2026/SUMLIC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025

EMPRESA: GE HealthCare do Brasil Comércio e Serviços para Equipamentos Médico-Hospitalares Ltda

ASSUNTO: PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO DO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025

1. RELATÓRIO:

Trata-se de impugnação apresentada pela empresa **GE HealthCare do Brasil Comércio e Serviços para Equipamentos Médico-Hospitalares Ltda** acerca do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025**, cujo objeto é "Registro de Preços para a Aquisição de Equipamentos Hospitalares para o Hospital Municipal Henrique Sérgio Gregori, através da Secretaria Municipal de Saúde / FMS..."

2 - DA TEMPESTIVIDADE:

A empresa **GE HealthCare do Brasil Comércio e Serviços para Equipamentos Médico-Hospitalares Ltda** apresentou IMPUGNAÇÃO ao Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025** no dia 05/03/2026.

Destacamos que a impugnação é tempestiva, haja vista que a publicação do Edital indicou, inicialmente, a data de **11/03/2026** para abertura das propostas, motivo pelo qual será CONHECIDA a impugnação ora analisada, na forma prevista no Edital e legislação pertinente.

3 - DAS RAZÕES DE IMPUGNAÇÃO:

Requer resumidamente:

"a GE HealthCare solicita a revisão do item impugnado, qual seja: descritivo técnico, subcontratação, prazo de entrega, emissão de notas fiscais separadas, a fim de alinhá-lo aos preceitos legais da Lei nº 14.133/2021, garantindo a lisura e a equidade no processo licitatório.

ITEM 15 – MAMOGRAFO DESCRITIVO TÉCNICO

Pede-se

GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, MULTIPULSO, MICROPROCESSADO DE 7,0 KW. FAIXA DE 22 A 49 KV EM INCREMENTOS DE 1 KV. FAIXA DE 2 A 300 MAS (FOCO FINO) E 2 A 600 MAS (FOCO GROSSO).

Sugerimos

GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, MULTIPULSO, MICROPROCESSADO DE 5,0 KW. FAIXA DE 22 A 49 KV EM INCREMENTOS DE 1 KV. FAIXA DE 2 A 600 MAS

Pede-se

TUBO DE RAIOS-X COM ANODO GIRATÓRIO DE TUBGSTÊNIO, COM ROTAÇÃO DO ANODO DE 10.800 RPM (180 HZ). SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO ANODO DE 300 KHU. DISSIPACÃO CONTÍNUA DO ANODO DE 60 KHU/MIN, EQUIVALENTE A 733,33 W. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO TUBO DE 500 KHU.

Sugerimos

TUBO DE RAIOS-X COM ANODO GIRATÓRIO DE TUBGSTÊNIO E/OU MOBILIDENIO, COM ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MÍNIMO 9000 RPM. SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO

DO ANODO DE 300 KHU. DISSIPACÃO CONTÍNUA DO ANODO DE 40 KHU/MIN. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO TUBO DE 450 KHU.

Pede-se

ÁREA EFETIVA DO DETETOR DE 24 X 30CM. COLIMAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM O TAMANHO DO COMPRESSOR. ESTE EQUIPAMENTO POSSIBILITA O EXAME DE PACIENTES NAS POSIÇÕES: EM PÉ, SENTADOS OU EM DECÚBITO. DETECTOR DIGITAL NATIVO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DE CONVERSÃO DIRETA, MATERIAL SELÊNIO-AMORFO. TAMANHO DO PIXEL DE 50 µM, PROFUNDIDADE DO BIT: 16 BITS (AQUISIÇÃO) E 14 BITS (NA AWS). MATRIZ DE 4728 (VERTICAL) X 5928 (HORIZONTAL) = 28,027,584 PIXELS. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM NO DISPLAY EM 5 SEGUNDOS E TEMPO DE AQUISIÇÃO COMPLETA EM 15 SEGUNDOS OU MENOS.

Sugerimos

ÁREA EFETIVA DO DETETOR DE NO MINIMO 23 X 29CM. COLIMAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM O TAMANHO DO COMPRESSOR. ESTE EQUIPAMENTO POSSIBILITA O EXAME DE PACIENTES NAS POSIÇÕES: EM PÉ, SENTADOS OU EM DECÚBITO. DETECTOR DIGITAL NATIVO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DE CONVERSÃO DIRETA OU INDIRETA, MATERIAL SELÊNIO-AMORFO OU SILICIO AMORFO. TAMANHO DO PIXEL DE 100 µM, PROFUNDIDADE DO BIT: 14 BITS. MATRIZ APROXIMADA DE NO MINIMO 2300 X 2900 SEM BINNING. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM NO DISPLAY EM 5 SEGUNDOS E TEMPO DE AQUISIÇÃO COMPLETA EM 15 SEGUNDOS OU MENOS.

PEDE-se

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO AWS COM MONITOR DE 2 MEGAPIXELS DE 21", COM TECLADO, MOUSE E COMPUTADOR COM 16 GB DE MEMÓRIA RAM E 2TB DE ARMAZENAMENTO (SSD OU HDD) EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 100.000 IMAGENS.

Sugerimos

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO AWS COM MONITOR DE 2 MEGAPIXELS DE 21", COM TECLADO OU SISTEMA TOUCHSCREEN, MOUSE E COMPUTADOR COM 16 GB DE MEMÓRIA RAM E 2TB DE ARMAZENAMENTO (SSD OU HDD) EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 100.000 IMAGENS.

Pede-se

BIÓPSIA ESTEREOTÁXICA: SISTEMA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FORNECEDORES DE AGULHA (MAMMOTOME, SURUS, VACORA, ENCOR, ATEC, EVIVA, OUTROS). GUIAS DE AGULHA DISPONÍVEIS ENTRE OS TAMANHOS 8 A 22 G. IMAGENS DE ESTEREOTAXIA DE 70 X 60 MM. POSICIONADOR ELÉTRICO OU MANUAL COM COORDENADAS DE 0,1 MM. ÂNGULO DA ESTEREOTAXIA DE ±15°. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM EM 13 SEGUNDOS OU MENOS. RESOLUÇÃO DA IMAGEM DE 100 µM (MODO NORMAL) OU 50 µM (MODO MAGNIFICAÇÃO).

Sugerimos

BIÓPSIA ESTEREOTÁXICA: SISTEMA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FORNECEDORES DE AGULHA (MAMMOTOME, SURUS, VACORA, ENCOR, ATEC, EVIVA, OUTROS). GUIAS DE AGULHA DISPONÍVEIS ENTRE OS TAMANHOS 8 A 22 G. IMAGENS DE ESTEREOTAXIA DE 70 X 60 MM. POSICIONADOR ELÉTRICO OU MANUAL COM COORDENADAS DE 0,1 MM. ÂNGULO DA ESTEREOTAXIA DE ±15°. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM EM 13 SEGUNDOS OU MENOS. RESOLUÇÃO DA IMAGEM DE 100 µM.

Pede-se

TOMOSSÍNTESE 3D: SISTEMA DE TOMOSSÍNTESE MAMÁRIA DISPONÍVEL EM DUAS MODALIDADES, COM ANGULAÇÕES DE ±7,5° (MODO ST) E ±20° (MODO HR). NO MODO ST, SÃO 15 CORTES DE 1MM COM EXPOSIÇÃO EM APENAS 4 SEGUNDOS E RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 150 µM (OPCIONAL 100 µM). NO MODO HR, SÃO 15 CORTES DE 1MM COM EXPOSIÇÃO EM APENAS 9 SEGUNDOS E RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 100 µM (OPCIONAL 50 µM).

Sugerimos

TOMOSSÍNTESE 3D: SISTEMA DE TOMOSSÍNTESE MAMÁRIA DISPONÍVEL EM DUAS MODALIDADES, COM ANGULAÇÕES DE NO MINIMO 25 GRAUS, COM NO MINIMO 9 PROJEÇÕES DE 1MM.

Justificativa:

As informações encontradas demonstram que o único fabricante que claramente documenta todas essas características de forma explícita é a Fujifilm, com a linha AMULET Innovality



Desta forma sugerimos revisao no descritivo da forma que mais empresas possam participar do certame. Tecnicamente temos a justificativa por item:

Justificativa para acrescentar molibdênio ao ânodo de tungstênio em tubos de mamografia

Espectro de radiação mais adequado para tecidos moles

- O molibdênio possui número atômico menor ($Z = 42$) que o tungstênio ($Z = 74$), o que resulta em emissão de raios X com energia mais baixa.
- Essa faixa de energia (17–19 keV) é ideal para visualizar tecidos moles, como as mamas, pois proporciona maior contraste entre diferentes estruturas, facilitando a detecção de microcalcificações e lesões.

Redução da dose de radiação ao paciente

- Como o molibdênio emite radiação de menor energia, ele permite uma melhor absorção pelos tecidos-alvo, reduzindo a necessidade de aumentar a dose para obter imagens de qualidade.
- Isso é especialmente importante em mamografia, que é um exame de rastreamento realizado com frequência.

Filtragem otimizada

- O molibdênio também é usado como filtro nos sistemas de mamografia, ajudando a eliminar radiação de alta energia desnecessária, o que contribui para a segurança do paciente.

Aplicações específicas

- Em pacientes com mamas mais densas ou maiores, o ródio (Rh) ou o próprio tungstênio podem ser usados como alternativa, pois emitem raios X de energia mais alta, capazes de penetrar melhor tecidos mais espessos.
- Já o molibdênio é preferido em mamas menores ou menos densas, como em pacientes mais jovens.

Justificativa para sugestoes no detector:

O detector utiliza uma combinação de Iodeto de Césio com Silício amorfo (CsI + a-Si), com elementos de pixel de 100 μm e sem junção entre pixels (sem utilização de *binning*). Essa configuração garante maior estabilidade frente a variáveis ambientais, como temperatura e umidade, reduzindo significativamente a necessidade de manutenção.

A escolha desses materiais, além de contribuir para a elevada qualidade de imagem, possibilitou o desenvolvimento de um sistema de refrigeração por ar. Isso reduz custos, dimensões e peso do equipamento, além de minimizar potenciais impactos ambientais futuros.

Esse detector também viabilizou a criação de uma nova grade com maior número de pares de linha, compatível com imagens 2D e 3D, reduzindo o tempo de preparo do equipamento antes dos procedimentos.

É importante destacar que cada pixel corresponde a uma pequena amostra da imagem total. Pixels menores, por si só, não asseguram melhor visualização de estruturas finas, pois o ruído quântico e atômico impõe um limite físico ao menor objeto detectável. Para compensar o aumento de ruído associado a pixels muito pequenos, seria necessário elevar a dose de radiação. Portanto, a definição do tamanho de pixel ideal para mamografia deve considerar não apenas a resolução, mas também fatores como dose, DQE (Detective Quantum Efficiency) e toda a cadeia de formação da imagem.

A GE prioriza a excelência na qualidade de imagem com a menor dose possível, alinhando-se às diretrizes e preocupações globais atuais relacionadas à segurança radiológica.

Por fim, gostaríamos de ressaltar que todos esses pontos já haviam sido discutidos e aceitos na segunda revisão, motivo pelo qual causa estranhamento seu retorno nesta terceira análise.



DO PRAZO DE ENTREGA

EDITAL SOLICITA: 1.3. LOCAL DE ENTREGA: ALMOXARIFADO HME, situado na Avenida Marcílio Dias, nº 800, Jardim Jalisco – Resende/RJ; 1.4. HORÁRIO DE ENTREGA: Período compreendido entre 08h às 16h, de segunda a sexta feira, exceto nos feriados nacionais, do Estado do Rio de Janeiro e do Município de Resende RJ; 1.5. PRAZO DE EXECUÇÃO/ENTREGA: 90 (noventa) dias úteis após o recebimento da nota de empenho; 1.6. CONTATO DO SOLICITANTE: Direção HME TEL: (24)3381-2155; E-MAIL: direcaohme.resende@gmail.com 1.7. PERÍODO: De 12 (doze) meses.

SOLICITAMOS: Nossos equipamentos são de origem importada, fabricação complexa, fabricado de acordo com as necessidades e solicitações do órgão adquirente, portanto demandando maior tempo. Ainda levando em consideração que os equipamentos possuem partes e peças ou ainda sua totalidade de procedência estrangeira, sugerimos assim que, **O ITEM 15 – MAMOGRAFO** o prazo seja alterado para 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da data do recebimento da Nota de Empenho ou documento equivalente, para tornar viável o tempo para a fabricação e trâmites de logística e desembaraço.

ITEM 16 ULTRASSOM DO DESCRITIVO TÉCNICO

1. Edital solicita: *Transdutor linear que atenda as frequências de no mínimo 4,0 a 14 MHz.*

Considerando a variação técnica entre os transdutores disponíveis no mercado, solicitamos o esclarecimento se serão aceitos equipamentos com o seguinte transdutor:

• **01 Transdutor Linear com faixa de frequência ajustável de 4,0 a 13,0 MHz.**

Ressaltamos que essa faixa de frequência atende plenamente às aplicações clínicas previstas, mantendo qualidade de imagem, profundidade de penetração e resolução adequadas, em total conformidade com a finalidade técnica do edital.

2. Edital solicita: *Frame rate de pelo menos 2.500 frames por segundo.*

Esclarecemos que o equipamento ofertado apresenta **frame rate máximo de 1.789 fps**, valor associado a tecnologias avançadas de otimização de imagem que garantem excelente desempenho diagnóstico, mesmo com valor nominal inferior ao especificado.

Solicitamos, portanto, confirmação se serão aceitos equipamentos que, embora apresentem **frame rate de 1.789 fps**, entregam:

- alta resolução temporal na avaliação de estruturas em movimento;
- fluidez e estabilidade de imagem em exames dinâmicos;
- recursos avançados de processamento que asseguram desempenho diagnóstico equivalente ou superior;
- plena aderência à finalidade técnica descrita no edital.

3. Garantia – prazo não especificado claramente no edital

Verificamos que o edital não especifica de forma clara se o período de garantia obrigatório é de **12 meses** ou **24 meses**. Solicitamos, portanto, esclarecimento sobre **qual prazo de garantia** será exigido para o fornecimento do equipamento.

4. Emissão de Notas Fiscais (Hardware e Software)

Considerando que, por características fiscais e operacionais da empresa, os itens de **hardware** e **software/licenças** são faturados separadamente, solicitamos esclarecimento se o órgão **aceitará a emissão de duas Notas Fiscais**, uma referente ao hardware e outra referente ao software, desde que ambas dentro das condições contratuais estabelecidas.

DA SUBCONTRATAÇÃO

EDITAL SOLICITA: 14.8. DA SUBCONTRATAÇÃO 14.8.1. Na execução do objeto da presente licitação, será vedada a subcontratação do serviço.

SOLICITAMOS: Assistência técnica prestada por terceiros autorizados é considerado subcontratação?

EMISSÃO DE NOTAS FISCAIS EQUIPAMENTO / SOFTWARES

Solicitamos a validação quanto à possibilidade de emissão de duas notas fiscais distintas referentes ao fornecimento previsto no Edital de Licitação nº 90098/2025, sendo:

- (NFE) Nota fiscal de ICMS para o faturamento do Equipamento (Hardware - produto);
- (NFS) Nota fiscal de ISS para o faturamento do Software (Licenciamento/Serviço).

Ambas as notas seriam emitidas pelo mesmo CNPJ, sem qualquer alteração nos valores totais contratados.

Tal necessidade decorre do entendimento consolidado pelo Supremo Tribunal Federal – STF no Tema de Repercussão Geral nº 590, que estabeleceu que o Software, seja de prateleira ou embarcado, configura prestação de serviços e, portanto, está sujeito à incidência do ISS (Imposto Sobre Serviços). Por outro lado, o Equipamento, por se tratar de mercadoria, está sujeito à incidência do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços).

Dessa forma, considerando que cada item está sujeito a regimes tributários distintos — o ISS sendo um tributo municipal e o ICMS um tributo estadual —, a emissão de uma única nota fiscal para ambos os itens não é viável. Cada imposto possui legislação própria e deve ser recolhido de forma separada, conforme a natureza da operação.

Importante ressaltar que tais alterações, em nada afetarão a qualidade e execução dos exames, do contrário, caso seja a mesma aceita, possibilitará a participação do maior número de participantes, o que, conseqüentemente aumentará as chances desta r. Administração obter produto com melhor preço e com a qualidade que se faz necessária.”

4 – DA ANÁLISE DOS PEDIDOS:

Primeiramente, devemos destacar que o processo licitatório visa selecionar a melhor proposta para a contratação. Dessa forma, há que existir requisitos mínimos, indispensáveis e razoáveis a serem exigidos dos interessados de modo que não haja, ou pelo menos, que seja minimizado, os riscos de uma má contratação, o que o poderia acarretar sérios danos à Administração e à coletividade. O objetivo do edital é garantir que os interessados participem em condições de igualdade, sendo selecionada a proposta mais vantajosa para a Administração.

Não é, de forma alguma, objetivo da Administração Municipal, alijar licitantes de participar de processos licitatórios. Pelo contrário, todos os procedimentos visam a garantir os princípios basilares da administração pública, tais como a isonomia competitividade legalidade e eficiência.

Inicialmente, é oportuno consignar que todas as decisões tomadas no presente processo foram amparadas pelo regramento licitatório vigente levando consigo a submissão aos princípios basilares que norteiam as ações da Administração Pública, ao contrário afirma a recorrente, princípios insculpidos no art. 5º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conforme segue:

Art. 5º - Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional



sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

No entanto, haja vista a natureza técnica do questionamento, esta Superintendência de Licitações e Contratos encaminhou o mesmo para análise e manifestação da unidade requisitante **Secretaria Municipal de Saúde** que se manifestou no sentido, in verbis:

“em resposta ao questionamento da empresa GE HEALTHCARE DO BRASIL COMERCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA informamos:

Pede-se:

GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, MULTIPULSO, MICROPROCESSADO DE 7,0 KW. FAIXA DE 22 A 49 KV EM INCREMENTOS DE 1 KV. FAIXA DE 2 A 300 MAS (FOCO FINO) E 2 A 600 MAS (FOCO GROSSO).

Sugestão

GE:

GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, MULTIPULSO, MICROPROCESSADO DE 5,0 KW. FAIXA DE 22 A 49 KV EM INCREMENTOS DE 1 KV. FAIXA DE 2 A 600 MAS

Resposta:

Aceito. Deverá ser considerado:
GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, MULTIPULSO, MICROPROCESSADO DE POTÊNCIA NOMINAL DE NO MÍNIMO 5,0 KW. FAIXA DE 22 A 49 KV EM INCREMENTOS DE 1 KV. FAIXA DE 2 A 600 MAS

Pede-se:

TUBO DE RAIOS-X COM ANODO GIRATÓRIO DE TUBGSTÊNIO, COM ROTAÇÃO DO ANODO DE 10.800 RPM (180 HZ). SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO ANODO DE 300 KHU. DISSIPACÃO CONTÍNUA DO ANODO DE 60 KHU/MIN, EQUIVALENTE A 733,33 W. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO TUBO DE 500 KHU.

Sugestão

GE:

TUBO DE RAIOS-X COM ANODO GIRATÓRIO DE TUBGSTÊNIO E/OU MOBILIDENIO, COM ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MINIMO 9000 RPM. SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO ANODO DE 300 KHU. DISSIPACÃO CONTÍNUA DO ANODO DE 40 KHU/MIN. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO TUBO DE 450 KHU

Resposta:

Aceito. Deverá ser considerado:
TUBO DE RAIOS-X COM ANODO GIRATÓRIO DE TUBGSTÊNIO E/OU MOBILIDENIO, COM ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MINIMO 9000 RPM. SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO ANODO DE 300 KHU. DISSIPACÃO CONTÍNUA DO ANODO DE 40 KHU/MIN. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DO TUBO DE 450 KHU

Pede-se:

ÁREA EFETIVA DO DETETOR DE 24 X 30CM. COLIMAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM O TAMANHO DO COMPRESSOR. ESTE EQUIPAMENTO POSSIBILITA O EXAME DE PACIENTES NAS POSIÇÕES: EM PÉ, SENTADOS OU EM DECÚBITO. DETECTOR DIGITAL NATIVO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DE CONVERSÃO DIRETA, MATERIAL SELÊNIO-AMORFO. TAMANHO DO PIXEL DE 50 µM, PROFUNDIDADE DO BIT: 16 BITS (AQUISIÇÃO) E 14 BITS (NA AWS). MATRIZ DE 4728 (VERTICAL) X 5928 (HORIZONTAL) = 28,027,584 PIXELS. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM NO DISPLAY EM 5 SEGUNDOS E TEMPO DE AQUISIÇÃO COMPLETA EM 15 SEGUNDOS OU MENOS.

Sugestão

GE:

ÁREA EFETIVA DO DETETOR DE NO MINIMO 23 X 29CM. COLIMAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM O TAMANHO DO

Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251,
Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090.
Tel.: (24) 3354-4625

COMPRESSOR. ESTE EQUIPAMENTO POSSIBILITA O EXAME DE PACIENTES NAS POSIÇÕES: EM PÉ, SENTADOS OU EM DECÚBITO. DETECTOR DIGITAL NATIVO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DE CONVERSÃO DIRETA OU INDIRETA, MATERIAL SELÊNIO-AMORFO OU SILÍCIO AMORFO. TAMANHO DO PIXEL DE 100 μ M, PROFUNDIDADE DO BIT: 14 BITS. MATRIZ APROXIMADA DE NO MÍNIMO 2300 X 2900 SEM BINNING. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM NO DISPLAY EM 5 SEGUNDOS E TEMPO DE AQUISIÇÃO COMPLETA EM 15 SEGUNDOS OU MENOS.

Resposta:

Aceito parcialmente. Deverá ser considerado: ÁREA EFETIVA DO DETECTOR DE NO MÍNIMO 23 X 29CM. COLIMAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM O TAMANHO DO COMPRESSOR. ESTE EQUIPAMENTO POSSIBILITA O EXAME DE PACIENTES NAS POSIÇÕES: EM PÉ, SENTADOS OU EM DECÚBITO. DETECTOR DIGITAL NATIVO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DE CONVERSÃO DIRETA, MATERIAL SELÊNIO-AMORFO. TAMANHO DO PIXEL DE NO MÁXIMO 85 μ M, PROFUNDIDADE DO BIT: 16 BITS. MATRIZ APROXIMADA DE NO MÍNIMO 2800 X 3500 SEM BINNING. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM NO DISPLAY EM 5 SEGUNDOS E TEMPO DE AQUISIÇÃO COMPLETA EM 15 SEGUNDOS OU MENOS.

Pede-se:

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO AWS COM MONITOR DE 2 MEGAPIXELS DE 21", COM TECLADO, MOUSE E COMPUTADOR COM 16 GB DE MEMÓRIA RAM E 2TB DE ARMAZENAMENTO (SSD OU HDD) EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 100.000 IMAGENS.

Sugestão

GE:

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO AWS COM MONITOR DE 2 MEGAPIXELS DE 21", COM TECLADO OU SISTEMA TOUCHSCREEN, MOUSE E COMPUTADOR COM 16 GB DE MEMÓRIA RAM E 2TB DE ARMAZENAMENTO (SSD OU HDD) EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 100.000 IMAGENS.

Resposta:

Negado. O teclado deve ser fornecido para facilitar a digitação na entrada de dados dos pacientes. O teclado virtual através da tela touchscreen é pouco funcional e prejudica o fluxo de trabalho.

Pede-se:

BIÓPSIA ESTEREOTÁXICA: SISTEMA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FORNECEDORES DE AGULHA (MAMMOTOME, SURUS, VACORA, ENCOR, ATEC, EVIVA, OUTROS). GUIAS DE AGULHA DISPONÍVEIS ENTRE OS TAMANHOS 8 A 22 G. IMAGENS DE ESTEREOTAXIA DE 70 X 60 MM. POSICIONADOR ELÉTRICO OU MANUAL COM COORDENADAS DE 0,1 MM. ÂNGULO DA ESTEREOTAXIA DE $\pm 15^\circ$. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM EM 13 SEGUNDOS OU MENOS. RESOLUÇÃO DA IMAGEM DE 100 μ M (MODO NORMAL) OU 50 μ M (MODO MAGNIFICAÇÃO).

Sugestão

GE:

BIÓPSIA ESTEREOTÁXICA: SISTEMA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FORNECEDORES DE AGULHA (MAMMOTOME, SURUS, VACORA, ENCOR, ATEC, EVIVA, OUTROS). GUIAS DE AGULHA DISPONÍVEIS ENTRE OS TAMANHOS 8 A 22 G. IMAGENS DE ESTEREOTAXIA DE 70 X 60 MM. POSICIONADOR ELÉTRICO OU MANUAL COM COORDENADAS DE 0,1 MM. ÂNGULO DA ESTEREOTAXIA DE $\pm 15^\circ$. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM EM 13 SEGUNDOS OU MENOS. RESOLUÇÃO DA IMAGEM DE 100 μ M.

Resposta:

Aceito parcialmente. Deverá ser considerado: BIÓPSIA ESTEREOTÁXICA: SISTEMA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FORNECEDORES DE AGULHA (MAMMOTOME, SURUS, VACORA, ENCOR, ATEC, EVIVA, OUTROS). GUIAS DE AGULHA DISPONÍVEIS ENTRE OS TAMANHOS 8 A 22 G. IMAGENS DE ESTEREOTAXIA DE 70 X 60 MM. POSICIONADOR ELÉTRICO OU MANUAL COM COORDENADAS DE 0,1 MM. ÂNGULO DA ESTEREOTAXIA DE $\pm 15^\circ$. EXPOSIÇÃO DA IMAGEM EM 13 SEGUNDOS OU MENOS. RESOLUÇÃO DA IMAGEM DE 85 μ M.



Pede-se:

TOMOSSÍNTESE 3D: SISTEMA DE TOMOSSÍNTESE MAMÁRIA DISPONÍVEL EM DUAS MODALIDADES, COM ANGULAÇÕES DE $\pm 7,5^\circ$ (MODO ST) E $\pm 20^\circ$ (MODO HR). NO MODO ST, SÃO 15 CORTES DE 1MM COM EXPOSIÇÃO EM APENAS 4 SEGUNDOS E RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 150 μM (OPCIONAL 100 μM). NO MODO HR, SÃO 15 CORTES DE 1MM COM EXPOSIÇÃO EM APENAS 9 SEGUNDOS E RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 100 μM (OPCIONAL 50 μM).

Sugestão

GE:

TOMOSSÍNTESE 3D: SISTEMA DE TOMOSSÍNTESE MAMÁRIA DISPONÍVEL EM DUAS MODALIDADES, COM ANGULAÇÕES DE NO MÍNIMO 25 GRAUS, COM NO MÍNIMO 9 PROJEÇÕES DE 1MM.

Resposta:

Aceito parcialmente. Deverá ser considerado:
TOMOSSÍNTESE 3D: SISTEMA DE TOMOSSÍNTESE MAMÁRIA COM ANGULAÇÃO MÍNIMA DE $\pm 15^\circ$, MÍNIMO 15 CORTES DE 1MM COM EXPOSIÇÃO INFERIOR A 15 SEGUNDOS, E RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE NO MÁXIMO 100 μM .

Justificativas:

Não é intuito da instituição de beneficiar qualquer fornecedor específico do mercado. Mas, é imprescindível que o equipamento ofertado atenda minimamente aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos, de modo a garantir a aquisição de equipamento de alta performance e rico em recursos avançados para antecipar o diagnóstico do câncer de mama na população local.”

5 – DA DECISÃO:

Diante do exposto e considerando manifestação do representante técnico da unidade requisitante da **Secretaria Municipal de Saúde** e com fulcro na legislação aplicável e no Edital de Licitação, resolvemos CONHECER DA IMPUGNAÇÃO interposta pela Empresa **GE HealthCare do Brasil Comércio e Serviços para Equipamentos Médico-Hospitalares Ltda**, por preencher os requisitos para tanto e, no mérito, **JULGÁ-LA PARCIALMENTE PROCEDENTE**, determinando a realização das adequações técnicas necessárias no edital, com a publicação de **ERRATA** e consequente **reabertura dos prazos legais**, nos termos da legislação vigente.

Resende, 10 de março de 2026.



Julio Cezar de Carvalho
Superintendente Municipal de Licitações e Contratos