



Prefeitura de Joinville

MEMORANDO SEI Nº 0015693054/2023 - HMSJ.UAD.APA

Joinville, 26 de janeiro de 2023.

À SAP.LCT

Assunto: Análise Técnica - Pregão Eletrônico 597/2022

Objeto: Aquisição de equipamento Hemodinâmica de Solo para o Hospital Municipal São José.

Prezados,

Em resposta ao Memorando SEI nº 0015691757, segue abaixo nossa análise técnica referente a proposta comercial atualizada da empresa Philips Medical Systes Ltda (SEI nº0015686856 / 0015686838), perante as exigências editalícias do Pregão Eletrônico 597/2022:

1) Referente ao descritivo das propostas de preços, se estão de acordo com o Anexo I do Edital (SEI 0013838282) e Errata (SEI 0014850730) para a empresa arrematante, ou seja, comparando-se o descritivo da proposta com o respectivo item do Anexo I do Edital, bem como, de possíveis prospectos (ou assemelhados) apresentados, detalhamos abaixo:

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS	AVALIAÇÃO TÉCNICA
<p>"8.9.1 – Certificado de Registro de Produtos emitidos pela Agência Nacional de Vigilância do Ministério da Saúde ou publicação deste no Diário Oficial da União (LEGÍVEL e dispostos na mesma ordem da listagem de itens do Anexo I do edital, identificando em seu cabeçalho o número do item, destacando as informações preferencialmente com caneta marca texto), quando exigido pela legislação vigente;</p> <p>8.9.1.1 – Na desobrigação do item anterior, anexar documento oficial, comprovando o fato, devidamente identificado;</p> <p>8.9.1.2 – Serão aceitos Protocolos de Renovação do Certificado de Registro de Produtos, desde que tenham sido datados e protocolados no mínimo 06 (seis) meses antes do vencimento e acompanhados do Certificado de Registro de Produtos antigos, para a devida comprovação, de acordo com legislação vigente."</p>	<p>Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 41 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).</p>
<p>"8.9.2 - Prospecto devidamente identificado, com informações técnicas, contendo marca e modelo do produto. Se o item for importado, o prospecto deverá ser apresentado com a devida tradução para a língua portuguesa por tradutor oficial."</p>	<p>Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 42 à 575 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).</p>
<p>"8.9.2.1 - Critérios de análise: Os prospectos dos itens cotados pelos proponentes neste instrumento, deverão conter todas as informações das características técnicas. As especificações técnicas definidas no Edital deverão ser igualadas, como poderão ser superadas, desde que sejam mantidas as exigências conceituais de padrão, desempenho e funcionalidades da solução. Para tal, a licitante deverá, obrigatoriamente, sob pena de desclassificação, registrar este fato em sua proposta. A licitante deverá encaminhar toda a documentação técnica e explicações que permitam a manifestação fundada e conclusiva sobre a equivalência ou superioridade da solução divergente. Os produtos cotados deverão preencher todas as especificações técnicas previstas no item II do Termo de Referência - Anexo V."</p>	<p>Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 02 à 33 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).</p>

2) Referente as condições de habilitação, detalhamos abaixo:

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS	AVALIAÇÃO TÉCNICA
<p>"k) Alvará Sanitário Estadual ou Municipal (quando competente).</p> <p>k.1) Na desobrigação do item anterior, anexar documento oficial, comprovando o fato, devidamente identificado."</p>	<p>Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 31 à 35 dos Documentos de Habilitação (SEI nº 0015686842).</p>

<p>"l) Comprovação da autorização de funcionamento de empresa, expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) do Ministério da Saúde, inclusive para distribuidora (não será aceito protocolo de encaminhamento). l.1) Na desobrigação do item anterior, anexar documento oficial, comprovando o fato, devidamente identificado; "m) Caso seja comprovada a isenção de registro do equipamento na ANVISA, o proponente fica desobrigado a apresentar a documentação listada na alínea l."</p>	<p>Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 36 e 37 dos Documentos de Habilitação (SEI nº 0015686842).</p>
<p>"n) Termo de Visita Técnica emitido pelo Hospital Municipal São José, adquirido quando da visita técnica agendada, conforme o Item 10 - Condições Gerais (DA VISITA TÉCNICA), do Anexo V - Termo de Referência, indicando que o representante legal da proponente conhece os locais onde serão instalados os itens, <u>ou Declaração de Renúncia</u> ao direito de visita técnica, em razão de considerar o conteúdo do Edital e seus Anexos suficientes para elaboração da proposta, para os proponentes que optarem por não realizar a vistoria. n.1) A visita técnica deverá ser programada nos termos do item 10 - Condições Gerais (DA VISITA TÉCNICA), dispostos no Anexo V - Termo de Referência. n.2) Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento da situação existente ou do estado de conservação do local de suas instalações."</p>	<p>Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 38 dos Documentos de Habilitação (SEI nº 0015686842).</p>

3) Referente ao Termo de Referência (Anexo V do edital SEI nº 0013838282 / Errata SEI nº 0014850730):

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS	AVALIAÇÃO TÉCNICA
"Equipamento de solo"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 03-04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Altura máxima piso-teto 2,80 m (Pé direito)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 04 e 31 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Tecnologia de alta performance e desempenho para utilização em procedimentos de alta complexidade em neurroradiologia intervencionista"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 02 à 33 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Tecnologias de redução de radiação"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Sistema Detector de imagem 30 cm x 40 cm ou superior de tamanho, com qualidade igual ou superior a 2k, capaz de adquirir imagens fluoroscópicas e radiográficas com altíssima definição e resolução"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Telas na sala de exames e na sala da Estação de Trabalho de Reconstrução"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 08-12 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Arco em C, montado no solo (altura máxima piso-teto 2,80 m) com movimentos motorizados"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 03-04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"No mínimo de 50 projeções programáveis e com possibilidade de armazenar posição do arco, SID do detector, angulação do arco, rotação da base, formato de zoom e altura da mesa"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Velocidade de rotação de no mínimo 20°/s LAO/RAO"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possibilitar movimentos combinados simultâneos RAO / LAO-CRAN / CAUD"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Sistema de proteção contra colisão, que previne o toque no paciente"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Cobertura total do paciente em exames periféricos e cardíacos sem a movimentação deste"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 04 e 05 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Projeções de +/- 50° CRAN/CAUD e +/- 100° LAO/RAO (aceita-se variação de +/- 5° para CRAN/CAUD e LAO/RAO)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir movimentos de arco motorizado com velocidade variável e controlados pelo operador"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Velocidade mínima de rotação do braço de 20 graus/s e 40 graus/s em angiografia rotacional"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 16 e 24 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Rotação mínima do braço de 90° LAO e 90° RAO"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 04 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir distância fonte-imagem com variação na faixa de: 90 cm (aceita-se variação de +/- 5 cm) a 120 cm (aceita-se variação de +/- 5 cm)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 05 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Profundidade do braço em C de 90 cm, aceita-se variação de +/- 5 cm"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 04 e 397 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Mesa Paciente"	
"Capacidade de controle de todo o sistema através de console de comando ao lado da mesa"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 09 e 24 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Mesa de exame de tempo de alta resistência, flutuante com deslocamento longitudinal mínimo de 100 cm e transversal de mínimo de 25 cm, com possibilidade de inclinação frontal de no mínimo 15° e inclinação lateral para cada lado de no mínimo de 15°"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 05, 27 e 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Rotação de base mínima de +/- 90° (180° total), função motorizada"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 27 e 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).

"Suportar no mínimo 200 kg para peso do paciente + no mínimo 20 kg adicionais (acessórios) + no mínimo 50 kg para aplicação de técnica de ressuscitação cardio pulmonar (RCP). Total mínimo de 270 kg"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 05 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Comprimento da mesa de exames de 290 cm (aceita-se variação de +/- 10 cm) e cobertura de 190 cm (aceita-se variação de +/- 10 cm)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 05 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Realizar movimentos do tampo para as laterais de no mínimo de +/- 17 cm cada lado"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 05 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Movimentos longitudinais, altura e outros da mesa devem ser motorizados; movimentos laterais aceita-se motorizado ou mecânico. Possuir sistema de trava de segurança."	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 05, 27 e 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Gerador de Raio-X e Tubo"	
"Gerador de 100 kW com seleção automática de foco e controlador de dose microprocessado"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Tubo de Raio-x com rotação contínua de anodo em suspensão líquida"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Capacidade de armazenamento de calor do anodo mínima de 3,0 MHU – escala quantitativa de radiodensidade"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Tubo bifocal, sendo: Foco fino de no máximo 0,6 m Foco grosso no máximo de 1,0 mm"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir controle automático de exposição durante aquisição (controle do kV, mA e largura do pulso)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06, 384, 385 e 386 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Inserção automática de filtros de CU para diminuição de radiação no paciente"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06 e 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Sistema de controle automático de exposição a partir de parâmetros da fluoroscopia"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Visando uma redução de radiação para o paciente e o médico, o sistema deve ter a capacidade de fazer colimação da imagem sem a emissão de raios-x"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 03 e 175 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Protocolos automáticos para compensação de movimento, redução de ruído, aprimoramento da imagem e pixel shift com controle automático de movimento"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Intervalo de tensão mínima de 50 kV a 125 kV"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Filtros de no mínimo 0,2 mm, 0,3 mm e 0,5 mm equivalente de cobre"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06 e 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir fluoroscopia pulsada com no mínimo 3 níveis de controle de dose e pelo menos 3 taxas de fluoroscopia pulsada"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Sistema de medição de dose total e acumulada"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Realizar seleção do foco automático"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 03, 345 e 406 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir proteção contra sobrecarga do tubo, com controle de temperatura"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06, 08 e 381 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir sistema de gerenciamento de dose de radiação para redução da exposição do paciente e do operador"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 03 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Sistema de Imagem"	
"Detector plano com diagonal de no mínimo 30 cm x 40 cm e resolução mínima de 2,5 lp/mm;"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 04 e 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Fluoroscopia pulsada de alta resolução com matriz mínima de 1024 x 1024, no mínimo 3 níveis de controle de dose possibilitar trabalho profundidade mínima de 12 bits e pelo menos 3 taxas de fluoroscopia pulsada. Deve possibilitar trabalho nas frequências de 7,5 ou 10 pulsos/s, 15 pulsos/s e 30 pulsos/s entre outras e possibilitar frequências adicionais"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06, 07 e 12 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Tamanho do pixel de no máximo 200 micrômetros"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte para 4 ou 6 monitores na sala de exames, de acordo o sub item abaixo, contendo resolução mínima de 1280 pixels x 1024 pixels: No caso mínimo de 6 monitores flat screen devem ser de no mínimo 19" ou no caso mínimo de 4 monitores flat screen devem ser de no mínimo 27", capacidade de no mínimo 06 inputs de vídeo: ao vivo, referência, segunda referência, 3D e 3D Roadmap + 2 coloridos para conexão de outros equipamentos como poligrafo e ultrassom. Fixação de teto suspensa para os monitores, com posicionamento flexível, rotação livre e ajuste de altura."	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 11, 12 e 13 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte para 2 monitores na sala de controle, contendo resolução mínima de 1280 pixels x 1024 pixels: 2 monitores no mínimo, flat screen de no mínimo 19" para imagem ao vivo na sala de controle. (O segundo monitor pode ser considerado como acessório sem necessariamente ser integrado ao conjunto)."	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 09, 10, 11 e 12 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Mínimo de 5 campos de zoom do detector"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Matriz de imagem de no mínimo 2048 x 1536 e profundidade de no mínimo 16 bits (65 mil tons de cinza). Aceita (2048 X 1920 e "2k x 2k") ou superior:"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).

"Apresentar eficiência de detecção quântica (DQE)70 % ou superior a uma resolução de lp/mm"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Realizar gravação de no mínimo 20 segundos de fluoroscopia"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Mínimo de 3 taxas de pulsos por segundo"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Capacidade de armazenamento de 50.000 imagens irrestritas quanto ao seu tipo"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Controle remoto para o sistema"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 11, 106 e 107 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Unidade Digital e Software"	
"Sistema digital de alta resolução para aquisição e apresentação de imagens em matriz mínima de 1024 x 1024 16 bits, velocidade de aquisição variável de 0,5 f/s a 6,0f/s; (Aceita -se matriz de 2k)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06, 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Subtração digital de 0,5 f/s a 0,6 f/s e velocidade variável de no mínimo 0,5 f/s a 6,0 f/s;"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possuir software para cálculos de Estenose, Fração de Ejeção, filtro de realce de bordas, filtro de redução de ruído"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 18, 30, 31, 223, 226 à 228 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para aquisição de 3D Angiográfico para vascular com opção de reconstrução segmentar em dois volumes como, vasos, ossos e dispositivos, podendo possibilitar a fusão dos volumes na mesma reconstrução volumétrica"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 06, 07, 08 e 21 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para sobreposição de imagem volumétrica sobre a fluroscopia (3D Rodmap)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 07, 15, 17, 18 e 22 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para sobreposição de imagem volumétrica sobre a fluroscopia realizando a fusão de imagem de CT (Computer Tomography) e MR (Magnetic Resonance)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 22 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para exibição de imagem de perfusão cerebral"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 23 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software de reconstrução tridimensional de anatomias vasculares que possa ser controlado de dentro da sala de exames (3d Vascular)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 15 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"3D – Roadmap"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 07, 15, 17, 18 e 22 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para Roadmap da máscara para simplificar os procedimentos e sobrepor a fluroscopia em uma imagem capturada selecionada"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 25 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Aquisição tomográfica; Rotacional com ferramentas de obtenção de tomografia computadorizada de crânio para detecção de isquemias cerebrais"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 15, 16 e 18 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software de análise de posicionamento de Stent intracraniano"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 18 e 19 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software que possibilite a gravação da fluoroscopia total dos procedimentos"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 04, 06 e 168 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Subtração digital"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Funções de deslocamento automático de pixel, Rodmap, seleção de nova máscara, e programa para medidas de distâncias, estenoses com calibração automática"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 13, 19 e 23 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Funcionalidades DICOM: DICOM Query/Retrieve (Busca/Recuperação) DICOM Print (Impressão) DICOM RIS/Worklist (Lista de Tarefas) DICOM Send, DICOM Storage (Armazenamento) DICOM Storage Commitment (Confirmação de Armazenamento) Relatório estruturado de dose de Raio-x; DICOM Modality Performed Procedure Step (Procedimento Realizado por Equipamento) DICOM Off-line Media files "File Meta Information". "DICOMDIR file"."	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 12 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Armazenamento e revisão de imagens fluoroscópicas, fluoroloop/fluorostore, de no mínimo 300 imagens fluoroscópicas"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 4, 6 e 168 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Funções de deslocamento automático de pixel, roadmap sobre imagem fluroscópica e sobre imagem DAS previa, com possibilidade de exibição em tempo real imagens fluoroscópica 2D Roadmap (subtraída) e imagem nativa simultaneamente dentro da sala de exames, seleção de nova máscara, e programa para medidas de distâncias, estenoses com calibração automática."	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 04, 13, 19 e 23 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Estação de Trabalho de Reconstrução"	

"Hardware de alta performance, para processamento de imagem 3D com no mínimo 32 GB de memória RAM e no mínimo 1 TB de HD"	Não foram encontradas informações pertinentes a esta exigência editalícia nos documentos enviados pela licitante. Solicita-se a realização de diligência para confirmação dos parâmetros exigidos.
"02 Monitores, no mínimo sendo eles coloridos de alta qualidade de resolução, (mínimo 2k)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 12 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Hardware de alta performance com duplo processador ou superior, com no mínimo 4 GB de memória RAM e no mínimo 144 GB de HD"	Não foram encontradas informações pertinentes a esta exigência editalícia nos documentos enviados pela licitante. Solicita-se a realização de diligência para confirmação dos parâmetros exigidos.
"Disponibilidade de conexão Ethernet com velocidade de 1.000 Mbits de transferência de dados entre o equipamento e a workstation"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 405 e 406 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Estação multi-modalidade de revisão de imagens de RM (Magnetic Resonance), TC (Computer Tomography), PET (Positron Emission Tomography), US (Ultra Sonography), e Raio-x que permita a execução dos aplicativos a seguir em modo off-line, ou seja sem dependência do console principal do equipamento"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 20 e 21 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Matriz de aquisição mínima de 2k"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 08 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Possibilidade de manusear/editar/manipular imagens da Estação de Trabalho diretamente na sala de exames através de sistema composto de joystick ou touchscreen localizado ao lado da mesa"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 09 e 24 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para reconstrução tridimensional vascular"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 15 e 16 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software de subtração digital pós processada"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 06 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para reconstrução e visualização de imagens tomográficas vasculares diretamente da sala de angiografia com aquisição rotacional de no mínimo 40°/s"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 15 e 16 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Roadmap 3D. Software para navegação no interior dos vasos através da sobreposição da imagem 2D ao vivo de fluoroscopia com imagem 3D. O software deve permitir atualização automática da imagem de acordo com a movimentação da mesa e do arco, mudanças de zoom e da distância foco-filme. Possibilidade de sobreposição com imagem 3D de angio e imagem tomográfica adquirida com o próprio equipamento de angiografia"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 17 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software que permite a fusão de imagens de outras modalidades (MR e CT) com imagens 2D e 3D da angiografia, permitindo ainda a sobreposição da imagem fundida na fluoroscopia ao vivo"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 22 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Software para visualização em tempo real de imagens nativas e subtraídas de angiografia"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 07 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Leitor/gravador de CD-R/RW com visualizador nas mídias gravadas"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 10 e 24 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Porta USB e/ou porta SD com finalidade de gravador e leitor de mídias"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 10 e 24 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Sistema capaz de realizar medições, gravações de mídia e envio de imagens da rede PACS ao mesmo tempo que é realizado exames"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Acessórios"	
"Intercomunicador entre as salas de exames e a sala de comando"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 26 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Intercomunicador externo e sala de comando"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 26 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte anatômico e confortável para os braços"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Apoio unilateral anatômico e confortável para o braço"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte anatômico e confortável braço (radial)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte anatômico e confortável para cabeça"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte para soro"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 05, 28 e 29 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Proteção radiológica para a região inferior do corpo fixa à mesa, maleável e com diferentes posições de proteção"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 29 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Proteção radiológica móvel para a região superior do corpo (escudo protetor) suspensa no teto"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto nas páginas 13 e 14 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Foco cirúrgico de no mínimo 50.000 lux, com controle de intensidade luminosa e temperatura kelvin, integrado ao equipamento de hemodinâmica ofertado"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 14 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte para os trilhos da mesa (quando houver)"	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 32 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).
"Suporte cefálico para posicionamento da cabeça do paciente para procedimentos neurológicos."	Licitante ATENDE as exigências editalícias conforme exposto na página 28 da Proposta Comercial Atualizada (SEI nº 0015686856).

Sendo assim, concluímos que caso a licitante **PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA** confirme que o **SISTEMA DE**

HEMODINÂMICA Modelo Azurion 5 F20, atende as exigências editalícias referente ao "*Hardware de alta performance, para processamento de imagem 3D com no mínimo 32 GB de memória RAM e no mínimo 1 TB de HD*" e ao "*Hardware de alta performance com duplo processador ou superior, com no mínimo 4 GB de memória RAM e no mínimo 144 GB de HD*", o equipamento está de acordo o solicitado no edital do **Pregão Eletrônico 597/2022**.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Thays Roberta Tavares, Coordenador (a)**, em 06/02/2023, às 18:12, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0015693054** e o código CRC **0D42F62C**.

Av. Getúlio Vargas, nº 238, C.P 36 - Bairro Anita Garibaldi - CEP 89202-000 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.237480-3

0015693054v85