MEMORANDO SEI Nº 31540921/2026 - SES.UCO.ACM

Joinville, 09 de novembro de 2026.

À

SAP.LCT

Assunto: Análise Técnica - **Pregão Eletrônico nº 527/2026** - Portal de Compras do Governo Federal nº 43/2026

Objeto: Aquisição de equipamento de ultrassom 3D/4D.

Em atenção ao memorando SEI nº 31494780, seguem as análises solicitadas:

48353 - Equipamento de Ultrassom Avançado 3D/4D

Fornecedor: Canon

Modelo/Marca: X2000 / Canon

Descritivo: Descritivo na proposta de acordo com o edital.

Registro ANVISA: 10295039002 - Vigente (confirmado no portal da ANVISA)

Prospecto: Apresentou.

Considerando que o equipamento será utilizado pela Maternidade Darcy Vargas **e diante da especificidade do equipamento em função do uso pretendido,** a proposta da licitante foi encaminhada à equipe técnica da unidade. O documento foi assinado pelo Sr. Ronaldo Goulart Nunes, engenheiro clínico da Maternidade Darcy Vargas.

A análise está transcrita a seguir:

> *Este parecer examina a comprovação documental das características do equipamento Canon X2000 ofertado em relação ao descritivo do edital. A análise utiliza exclusivamente o catálogo, a proposta e o manual do equipamento como evidência técnica, tendo o edital como parâmetro de comparação.*
>
> *1 - Registro e Modelo*

Requisito Descritivo	*Evidência e referência*	*Avaliação*
Marca e Modelo	*Proposta página 2, Canon X2000*	*Registro Documentado.*
Registro Anvisa Vigente	*Proposta página 2: Registro ANVISA: 10295039002*	*Vigente, conforme consulta ao site: https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/q/?numeroRegistro=10295039002* *Consulta realizada em 05/11/2026.*

2 - Divergências Determinantes

Requisito		

Descritivo	Evidência e referência	Avaliação
Doppler tecidual TDI	Somente sonda de matriz de fase: Manual, página 62, seção 4.3.19.	Uso com o conjunto ofertado não demonstrado; há incompatibilidade de configuração conforme o manual. Não atende ao solicitado no descritivo
Modo M anatômico	Procedimento descrito sob sonda de arranjo em fase: Manual página 72, seção 4.3.49.	Sonda requerida não relacionada na proposta. Não atende ao solicitado no descritivo.
Doppler contínuo CW	Free Steer M somente para arranjo faseado: Manual, página 61, seção 4.3.16.	Não há comprovação de CW com qualquer uma das quatro sondas ofertadas.
Strain e strain rate miocárdicos	Funciona com sonda pediátrica ou matriz em fase: Manual, páginas 61 e 62, seção 4.3.18.	A inclusão nominal do software não comprova uso com o conjunto ofertado.

2.1 Faixa do transdutor volumétrico

O descritivo exige transdutor convexo volumétrico com faixa mínima de 2 a 8 MHz. A proposta identifica o V2-6 (Proposta, página 4). O catálogo informa 2,5 a 6,8 MHz (página 07), enquanto a tabela específica do X2000 no manual informa 2,5 a 6,5 MHz (manual, página 317). Ambas as faixas deixam de abranger o intervalo solicitado. A divergência entre catálogo e manual precisa ser esclarecida, mas nenhuma das duas versões comprova atendimento.

2.2 Recursos Cardíacos e Sondas Ofertadas

A proposta relaciona C2-6, L3-10, E4-10 e V2-6, sem sonda setorial de arranjo faseado (Proposta, página 4). Embora inclua Extended Cardiac Package, TDI, CW e strain/strain rate (páginas 3-4 e 11), o manual estabelece dependências de hardware que não se resolvem apenas com licença de software.

Não se deve equiparar a expressão "matriz em fase", usada para sondas cardíacas, à comprovação da arquitetura matricial tridimensional exigida. Também não se deve considerar elastografia por compressão como prova automática de análise de deformação miocárdica.

2.3 Senhas e Manutenção Preventiva

No edital, página 20, exige todas as senhas de configuração normal e de serviço disponíveis à engenharia clínica sem custo durante a vida útil. O termo de garantia do Manual, página 318, item 5, reserva os acessos à CMB e veda sua transferência ao comprador. O item 1.4 do mesmo termo exclui manutenção preventiva, enquanto o Edital exige sua execução durante a garantia, inclusive peças necessárias, sem ônus. São conflitos expressos que exigem manifestação específica da proponente.

3 - Transdutores e Condições de Garantia

Requisito Descritivo	Evidência e referência	Avaliação
Convexo volumétrico 2-8 MHz	V2-6: catálogo, página 07, 2,5-6,8 MHz; manual, página 317, 2,5-6,5 MHz.	Divergência documentada nas duas fontes.
Endocavitário transvaginal 5-9 MHz	E4-10: Catálogo, página 07, 4-12 MHz; Manual, página 316, 4-9 MHz.	Faixas abrangem 5-9 MHz. Há contradição de indicação: manual o descreve como microconvexo pediátrico/neonatal, enquanto proposta e catálogo o denominam endocavitário. Confirmar indicação transvaginal autorizada.
Linear 3-9 MHz ou 5-11 MHz	L3-10: Catálogo, página 07, 3-15 MHz; manual, página 314, 4-14 MHz.	As duas fontes abrangem a alternativa 5-11 MHz. Atende à faixa por essa alternativa; conciliar divergência documental.
Convexo 2-5 MHz	C2-6: catálogo, página 07, 2-6,8 MHz; manual, página 316, 1-6,8 MHz.	As duas fontes abrangem 2-5 MHz. Atende à faixa; conciliar limites declarados.
Sondas multifrequenciais e seleção automática	Proposta, página 7, descreve seleção eletrônica pelo painel.	Multifrequência descrita. Seleção automática nos modos B e Doppler colorido não integralmente demonstrada.
Garantia mínima de dois anos	Proposta, páginas 4 e 15, 24 meses; Termo de Garantia do manual, página 318, 12 meses da instalação ou 13 da	Contradição documental. Exigir confirmação de 24 meses contados do recebimento definitivo e prevalência sobre o termo padrão.

	entrega, o que ocorrer primeiro.	
Preventivas e peças durante a garantia	*Termo de Garantia do manual, página 318, item 1.4, exclui preventivas.*	*Divergência documentada em relação ao edital, página 20.*
Senhas de configuração e serviço	*Manual, página 318, item 5, reserva acessos exclusivamente à CMB.*	*Divergência documentada em relação ao descritivo do edital, página 20.*
Cobertura do sistema e acessórios	*Proposta, páginas 15-16, contém exclusões por desgaste; Termo de garantia, página 318, item 4, limita acessórios de outras marcas às respectivas garantias.*	*Confirmar cobertura integral exigida no edital, inclusive transdutores, e afastar limitações conflitantes.*

Obs.: A denominação comercial da sonda e sua frequência central não substituem a faixa operacional comprovada. A indicação anatômica precisa ser compatível com o uso solicitado, especialmente para a sonda transvaginal. A constatação sobre o V2-6 independe dessas pendências adicionais.

4 - Imagem e Processamento

Requisito Descritivo	*Evidência e Referência*	*Avaliação*
Monitor ≥ 23 pol e touch ≥ 12 pol	*Monitor 23,8 polegadas e touch 15,6 polegadas: páginas 6, 8 da proposta e 21 do catálogo.*	*Atende documentalmente.*
Quatro transdutores conectados	*Quatro portas ativas e uma de descanso: páginas 3, 7 da proposta e 21 do catálogo.*	*Atende documentalmente.*
Modos B BB BM M e Doppler colorido e pulsado	*Listagem de modos: páginas 7-8 da proposta e 04 do catálogo; manual, seções 4.3.*	*Atende aos modos básicos descritos. Demais modos permanecem sujeitos às restrições da seção 4 deste parecer.*
Cine de 2D espectro e M; tela inteira	*Cine, página 7; Full Screen, página 6; manual descreve revisão e modos.*	*Comprovação parcial: não há demonstração integral de todas as combinações e modalidades em tela inteira exigidas.*
Frame rate ≥ 2200 quadros/s em 2D	*Não localizada especificação numérica inequívoca no conjunto apresentado.*	*Não comprovado. Solicitar taxa, sonda, profundidade, setor, densidade de linhas e modo de aquisição.*
Harmônica tecidual de pulso invertido e HPRF	*Ofertados nas páginas 3, 5 e 7.*	*Atende documentalmente quanto aos recursos descritos.*
Composição angular redução de ruído otimização e pós processamento	*Compound e Q-Image, página 9 da proposta; otimização e ajustes, páginas 7-8 da proposta e 03-05 do catálogo.*	*Atende documentalmente aos recursos descritos.*
Medições e análise automática de íntima média	*Auto IMT e Ultra IMT incluídos, páginas 3 e 9 da proposta; pacote de cálculos, página 05 do catálogo.*	*Capacidade descrita. Confirmar automatismo e aplicações vasculares abrangidas; não substitui strain miocárdico.*
Live 3D e renderização foto realística	*4D License e Virtual HD incluídos, página 3 da proposta; iluminação e sombreamento, página 11 da proposta; manual, página 62.*	*Atende documentalmente à capacidade 4D e renderização com luz virtual, conforme condição geral do descritivo.*
Feixe tridimensional tipo matricial	*Sonda V2-6 descrita como volumétrica, página 26 do catálogo e 317 do manual.*	*Arquitetura matricial tridimensional não comprovada. Não se conclui mecanismo mecânico apenas pela denominação volumétrica.*
Planos simultâneos bi e triplanares em 2D cor e TDI	*Quantificação multiplanar, página 10 da proposta; Smart Volume Slice, página 11; 4D, página 62 do manual.*	*Comprovação parcial. Fatiamento de volume não demonstra, isoladamente, planos ortogonais simultâneos ao vivo em todos os modos.*

O descritivo do edital página 20 admite tecnologias similares para Live 3D e biplano quando fornecem planos ortogonais simultâneos em tempo real com reconstrução volumétrica dinâmica. Essa equivalência foi considerada; a descrição genérica de 4D e de cortes de volume não basta para demonstrar todas essas condições. O efeito Doppler com aspecto 3D e o HD 3D Free Hand também não comprovam, por si, aquisição matricial tridimensional.

5 - Conectividade, Acessórios e Suporte

Requisito Descritivo	*Evidência e Referência*	*Avaliação*
SSD ≥ 512 GB	*Proposta, página 3, lista SSD de 500 GB e também SSD de 1 TB; catálogo, páginas 03 e 06 do catálogo, padrão de 500 GB e opção de 1 TB.*	*Há oferta expressa de 1 TB compatível. Confirmar instalação e destinação do SSD de 1 TB; não classificar automaticamente pelo padrão de 500 GB.*
DVD e pelo menos quatro portas USB	*CD/DVD incluído, página 4 da proposta; quatro USB e quatro USB-C, página 3.*	*Atende documentalmente. Descritivo aceita gravador externo fornecido integralmente.*
Exportação JPEG MPEG e AVI em DVD USB e rede	*Proposta, página 8, cita BMP, JPEG, MPEG4, Cinepack, WMV7, WMV9 e DICOM via USB.*	*Comprovação parcial. AVI não explicitado; exigir formato de arquivo e codec. MPEG4 é declarado, mas exportação completa nas três mídias não foi demonstrada.*
DICOM storage commitment query retrieve e worklist	*DICOM Kit incluído, página 4 da proposta, com serviços exigidos.*	*Atende documentalmente à listagem dos serviços; confirmar licenças habilitadas.*
Impressora laser colorida em rede	*Impressão USB, proposta página 8 e catálogo página 03; DICOM Print incluído, página 4 da proposta.*	*Não comprovado integralmente. DICOM Print não demonstra, isoladamente, impressão em impressora laser colorida via rede.*
Plataforma operacional e segurança	*Não identificada versão do sistema operacional compatível com o requisito solicitado no descritivo.*	*Não comprovado. Solicitar sistema, edição, versão e suporte às atualizações de segurança e rede.*
Ergonomia e alimentação 220 V 60 Hz	*Monitor articulado, painel ajustável, rodízios com freio e fonte compatível, páginas 6-8 da proposta e catálogo página 03.*	*Atende documentalmente aos elementos descritos.*
Vídeo printer preto e branco	*Incluído na proposta, página 4.*	*Atende documentalmente.*
Nobreak online dupla conversão 2 kVA 220 V e autonomia	*Somente "Nobreak 15min", página 4 da proposta.*	*Comprovação parcial. Modelo, topologia, potência e tensões não especificados. Bateria interna não comprova esse acessório.*

Manifestação final:

Considerando a análise técnica realizada, conclui-se que apesar de haver pontos passíveis de diligência para comprovação de fornecimento, o item ofertado não atende aos seguintes requisitos do edital:

1) Doppler tecidual TDI - Somente sonda de matriz de fase: Manual, página 62, seção 4.3.19. - Uso com o conjunto ofertado não demonstrado; há incompatibilidade de configuração conforme o manual. **Não atende ao solicitado no descritivo**
2) Modo M anatômico - Procedimento descrito sob sonda de arranjo em fase: Manual página 72, seção 4.3.49. - Sonda requerida não relacionada na proposta. **Não atende ao solicitado no descritivo.**

Proposta desclassificada por não atendimento integral aos requisitos do edital.

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente por **Elenise Sobral Bonfim**, **Coordenador(a)**, em 09/11/2026, às 13:30, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **31540921** e o código CRC **DB0811A4**.

OFÍCIO ENG. CLINICA nº 064/2026 Joinville, 06 de Novembro de 2026.

Prezados,

Conforme solicitado, segue parecer técnico referente a Proposta apresentada pela empresa Canon referente ao Item 1 do Anexo I do **Edital SEI 31195739/2026, Pregão Eletrônico 527/2026** da Prefeitura Municipal de Joinville, aquisição de equipamento de Ultrassom 3D/4D, sendo que para o qual temos o seguinte:

À
ELENISE SOBRAL BONFIM
Setor de Compras
Secretaria Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Joinville
Joinville – SC

Pág. 01 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

Este parecer examina a comprovação documental das características do equipamento **Canon X2000** ofertado em relação ao descritivo do edital. A análise utiliza exclusivamente o catálogo, a proposta e o manual do equipamento como evidência técnica, tendo o edital como parâmetro de comparação.

1 – Registro e Modelo

Requisito Descritivo	Evidência e referência	Avaliação
Marca e Modelo	Proposta página 2, Canon X2000	**Registro Documentado.**
Registro Anvisa Vigente	Proposta página 2: Registro ANVISA: 10295039002	**Vigente**, conforme consulta ao site: https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/q/?numeroRegistro=10295039002 Consulta realizada em 05/11/2026.

2 - Divergências Determinantes

Requisito Descritivo	Evidência e referência	Avaliação
Doppler tecidual TDI	Somente sonda de matriz de fase: Manual, página 62, seção 4.3.19.	Uso com o conjunto ofertado não demonstrado; há incompatibilidade de configuração conforme o manual. **Não atende ao solicitado no descritivo**
Modo M anatômico	Free Steer M somente para arranjo faseado: Manual, página 61, seção 4.3.16.	Sonda requerida não relacionada na proposta. **Não atende ao solicitado no descritivo**
Doppler contínuo CW	Funciona com sonda pediátrica ou matriz em fase: Manual, páginas 61 e 62, seção 4.3.18.	Não há comprovação de CW com qualquer uma das quatro sondas ofertadas.
Strain e strain rate miocárdicos	Procedimento descrito sob sonda de arranjo em fase: Manual página 72, seção 4.3.49.	A inclusão nominal do software não comprova uso com o conjunto ofertado.

2.1 Faixa do transdutor volumétrico

O descritivo exige transdutor convexo volumétrico com faixa mínima de 2 a 8 MHz. A proposta identifica o V2-6 (Proposta, página 4). O catálogo informa 2,5 a 6,8 MHz (página 07),

Pág. 02 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

enquanto a tabela específica do X2000 no manual informa 2,5 a 6,5 MHz (manual, página 317). Ambas as faixas deixam de abranger o intervalo solicitado. A divergência entre catálogo e manual precisa ser esclarecida, **mas nenhuma das duas versões comprova atendimento**.

2.2 Recursos Cardíacos e Sondas Ofertadas

A proposta relaciona C2-6, L3-10, E4-10 e V2-6, sem sonda setorial de arranjo faseado (Proposta, página 4). Embora inclua Extended Cardiac Package, TDI, CW e strain/strain rate (páginas 3–4 e 11), o manual estabelece dependências de hardware que não se resolvem apenas com licença de software.

Não se deve equiparar a expressão “matriz em fase”, usada para sondas cardíacas, à comprovação da arquitetura matricial tridimensional exigida. Também não se deve considerar elastografia por compressão como prova automática de análise de deformação miocárdica.

2.3 Senhas e Manutenção Preventiva

No edital, página 20, exige todas as senhas de configuração normal e de serviço disponíveis à engenharia clínica sem custo durante a vida útil. O termo de garantia do Manual, página 318, item 5, reserva os acessos à CMB e veda sua transferência ao comprador. O item 1.4 do mesmo termo exclui manutenção preventiva, enquanto o Edital exige sua execução durante a garantia, inclusive peças necessárias, sem ônus. São conflitos expressos que exigem manifestação específica da proponente.

3 - Transdutores e Condições de Garantia

Requisito Descritivo	Evidência e referência	Avaliação
Convexo volumétrico 2–8 MHz	V2-6: catálogo, página 07, 2,5–6,8 MHz; manual, página 317, 2,5–6,5 MHz.	**Divergência documentada nas duas fontes.**
Endocavitário transvaginal 5–9 MHz	E4-10: Catálogo, página 07, 4–12 MHz; Manual, página 316, 4–9 MHz.	Faixas abrangem 5–9 MHz. Há contradição de indicação: manual o descreve como microconvexo pediátrico/neonatal, enquanto proposta e catálogo o denominam endocavitário. Confirmar indicação transvaginal autorizada.

Pág. 03 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

Requisito Descritivo	Evidência e referência	Avaliação
Linear 3–9 MHz ou 5–11 MHz	L3-10: Catálogo, página 07, 3–15 MHz; manual, página 314, 4–14 MHz.	As duas fontes abrangem a alternativa 5–11 MHz. Atende à faixa por essa alternativa; conciliar divergência documental.
Convexo 2–5 MHz	C2-6: catálogo, página 07, 2–6,8 MHz; manual, página 316, 1–6,8 MHz.	As duas fontes abrangem 2–5 MHz. Atende à faixa; conciliar limites declarados.
Sondas multifrequenciais e seleção automática	Proposta, página 7, descreve seleção eletrônica pelo painel.	Multifrequência descrita. Seleção automática nos modos B e Doppler colorido não integralmente demonstrada.
Garantia mínima de dois anos	Proposta, páginas 4 e 15, 24 meses; Termo de Garantia do manual, página 318, 12 meses da instalação ou 13 da entrega, o que ocorrer primeiro.	Contradição documental. Exigir confirmação de 24 meses contados do recebimento definitivo e prevalência sobre o termo padrão.
Preventivas e peças durante a garantia	Termo de Garantia do manual, página 318, item 1.4, exclui preventivas.	Divergência documentada em relação ao edital, página 20.
Senhas de configuração e serviço	Manual, página 318, item 5, reserva acessos exclusivamente à CMB.	Divergência documentada em relação ao descritivo do edital, página 20.
Cobertura do sistema e acessórios	Proposta, páginas 15–16, contém exclusões por desgaste; Termo de garantia, página 318, item 4, limita acessórios de outras marcas às respectivas garantias.	Confirmar cobertura integral exigida no edital, inclusive transdutores, e afastar limitações conflitantes.

Obs.: A denominação comercial da sonda e sua freqüência central não substituem a faixa operacional comprovada. A indicação anatômica precisa ser compatível com o uso solicitado, especialmente para a sonda transvaginal. A constatação sobre o V2-6 independe dessas pendências adicionais.

Pág. 04 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

4 - Imagem e Processamento

Requisito Descritivo	Evidência e Referência	Avaliação
Monitor ≥23 pol e touch ≥12 pol	Monitor 23,8 polegadas e touch 15,6 polegadas: páginas 6, 8 da proposta e 21 do catálogo.	Atende documentalmente.
Quatro transdutores conectados	Quatro portas ativas e uma de descanso: páginas 3, 7 da proposta e 21 do catálogo.	Atende documentalmente.
Modos B BB BM M e Doppler colorido e pulsado	Listagem de modos: páginas 7–8 da proposta e 04 do catálogo; manual, seções 4.3.	Atende aos modos básicos descritos. Demais modos permanecem sujeitos às restrições da seção 4 deste parecer.
Cine de 2D espectro e M; tela inteira	Cine, página 7; Full Screen, página 6; manual descreve revisão e modos.	Comprovação parcial: não há demonstração integral de todas as combinações e modalidades em tela inteira exigidas.
Frame rate ≥2200 quadros/s em 2D	Não localizada especificação numérica inequívoca no conjunto apresentado.	Não comprovado. Solicitar taxa, sonda, profundidade, setor, densidade de linhas e modo de aquisição.
Harmônica tecidual de pulso invertido e HPRF	Ofertados nas páginas 3, 5 e 7.	Atende documentalmente quanto aos recursos descritos.
Composição angular redução de ruído otimização e pós processamento	Compound e Q-Image, página 9 da proposta; otimização e ajustes, páginas 7–8 da proposta e 03–05 do catálogo.	Atende documentalmente aos recursos descritos.
Medições e análise automática de íntima média	Auto IMT e Ultra IMT incluídos, páginas 3 e 9 da proposta; pacote de cálculos, página 05 do catálogo.	Capacidade descrita. Confirmar automatismo e aplicações vasculares abrangidas; não substitui strain miocárdico.
Live 3D e renderização foto realística	4D License e Virtual HD incluídos, página 3 da proposta; iluminação e sombreamento, página 11 da proposta; manual, página 62.	Atende documentalmente à capacidade 4D e renderização com luz virtual, conforme condição geral do descritivo.

Pág. 05 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

Requisito Descritivo	Evidência e Referência	Avaliação
Feixe tridimensional tipo matricial	Sonda V2-6 descrita como volumétrica, página 26 do catálogo e 317 do manual.	Arquitetura matricial tridimensional não comprovada. Não se conclui mecanismo mecânico apenas pela denominação volumétrica.
Planos simultâneos bi e triplanares em 2D cor e TDI	Quantificação multiplanar, página 10 da proposta; Smart Volume Slice, página 11; 4D, página 62 do manual.	Comprovação parcial. Fatiamento de volume não demonstra, isoladamente, planos ortogonais simultâneos ao vivo em todos os modos.

O descritivo do edital página 20 admite tecnologias similares para Live 3D e biplano quando fornecem planos ortogonais simultâneos em tempo real com reconstrução volumétrica dinâmica. Essa equivalência foi considerada; a descrição genérica de 4D e de cortes de volume não basta para demonstrar todas essas condições. O efeito Doppler com aspecto 3D e o HD 3D Free Hand também não comprovam, por si, aquisição matricial tridimensional.

5 – Conectividade, Acessórios e Suporte

Requisito Descritivo	Evidência e Referência	Avaliação
SSD ≥512 GB	Proposta, página 3, lista SSD de 500 GB e também SSD de 1 TB; catálogo, páginas 03 e 06 do catálogo, padrão de 500 GB e opção de 1 TB.	Há oferta expressa de 1 TB compatível. Confirmar instalação e destinação do SSD de 1 TB; não classificar automaticamente pelo padrão de 500 GB.
DVD e pelo menos quatro portas USB	CD/DVD incluído, página 4 da proposta; quatro USB e quatro USB-C, página 3.	Atende documentalmente. Descritivo aceita gravador externo fornecido integralmente.
Exportação JPEG MPEG e AVI em DVD USB e rede	Proposta, página 8, cita BMP, JPEG, MPEG4, Cinepack, WMV7, WMV9 e DICOM via USB.	Comprovação parcial. AVI não explicitado; exigir formato de arquivo e codec. MPEG4 é declarado, mas exportação completa nas três mídias não foi demonstrada.
DICOM storage commitment query retrieve e worklist	DICOM Kit incluído, página 4 da proposta, com serviços exigidos.	Atende documentalmente à listagem dos serviços; confirmar licenças habilitadas.
Impressora laser colorida em rede	Impressão USB, proposta página 8 e catálogo página 03; DICOM Print incluído, página 4 da proposta.	Não comprovado integralmente. DICOM Print não demonstra, isoladamente, impressão em impressora laser colorida via rede.

Pág. 06 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

Requisito Descritivo	Evidência e Referência	Avaliação
Plataforma operacional e segurança	Não identificada versão do sistema operacional compatível com o requisito solicitado no descritivo.	Não comprovado. Solicitar sistema, edição, versão e suporte às atualizações de segurança e rede.
Ergonomia e alimentação 220 V 60 Hz	Monitor articulado, painel ajustável, rodízios com freio e fonte compatível, páginas 6–8 da proposta e catálogo página 03.	Atende documentalmente aos elementos descritos.
Vídeo printer preto e branco	Incluído na proposta, página 4.	Atende documentalmente.
Nobreak online dupla conversão 2 kVA 220 V e autonomia	Somente “Nobreak 15min”, página 4 da proposta.	Comprovação parcial. Modelo, topologia, potência e tensões não especificados. Bateria interna não comprova esse acessório.

6 - Conclusão:

À vista da documentação técnica examinada, opina-se desfavoravelmente à emissão de declaração de atendimento integral do equipamento Canon X2000 ao descritivo do Pregão Eletrônico nº 527/2026.

O fundamento objetivo é a faixa insuficiente do V2-6, as restrições do manual para TDI, M anatômico e strain / strain rate diante das sondas ofertadas, e os conflitos das condições de senhas e manutenção preventiva. A cobertura de CW com o conjunto proposto também carece de demonstração específica.

Não há suporte documental para atestar atendimento integral da proposta da Canon Medical Systems do Brasil Ltda. ao PE 527/2026. A insuficiência da faixa do V2-6 constitui divergência técnica expressa, além das incompatibilidades de configuração e das condições contraditórias apontadas. Os recursos favoravelmente documentados, inclusive 4D com iluminação virtual, não eliminam essas divergências.

De acordo com a análise realizada, principalmente no Item 2 deste documento de forma integral e a referência aos demais itens com atendimento parcial, que o equipamento **Canon X2000** (marca/modelo) ofertado pela empresa, **NÃO ATENDE** ao descritivo do equipamento solicitado no edital.

Este parecer não certifica desempenho em ensaio, configuração entregue regularidade ou obrigações de assistência e garantia. O exame restringe-se à comparação técnica

Pág. 07 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

solicitada, sem utilização de sites, materiais de outros modelos ou declarações comerciais como evidência substitutiva.

Assinam este documento de forma digital,

Ronaldo Goulart Nunes
Engenheiro Clínico - MDV

Andrea Betina Schmitt
Coordenadora Médica
Ambulatório de Alto Risco - MDV

Pág. 08 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SES 00055935/2026 e o código 18ZP05JN.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **18ZP05JN**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

RONALDO GOULART NUNES (CPF: 818.XXX.809-XX) em 06/11/2026 às 15:50:39
Emitido por: "SGP-e", emitido em 25/03/2019 - 14:29:57 e válido até 25/03/2119 - 14:29:57.
(Assinatura do sistema)

ANDREA BETINA SCHMITT (CPF: 688.XXX.630-XX) em 06/11/2026 às 15:52:22
Emitido por: "SGP-e", emitido em 08/04/2025 - 16:47:32 e válido até 08/04/2125 - 16:47:32.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VTXzcwNTlfMDAwNTU5MzVfNTYzOTBfMjAyNl8xOFpQMDVKTg== ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SES 00055935/2026** e o código **18ZP05JN** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.