



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

R. Quinze de Janeiro, 11 - Bairro Centro - CEP 92010-300 - Canoas - RS - <https://www.canoas.rs.gov.br/>

DESPACHO

Diretoria de Licitações – Versão fevereiro de 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - LEI 14133/2021

1.

- INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Secretaria Requisitante:

Processo SEI nº **25.0.000044329-0**

2.

- DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Nome: Cristia Giordana Slaviero

Matrícula: 128712

3.

- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente Pregão Eletrônico, modalidade de aquisição que visa garantir a eficiência e transparência no processo de compra, está alinhado com a missão da Secretaria Municipal de Saúde (SMS). O objetivo estratégico é aperfeiçoar os processos de trabalho, a infraestrutura e a gestão orçamentária, assegurando eficiência administrativa e qualidade operacional. A aquisição de equipamentos médico-hospitalares é necessária para atender ao Hospital Universitário de Canoas (HU). Estes equipamentos são fundamentais para garantir a continuidade dos serviços de diagnóstico por imagem, ampliar a capacidade de atendimento, proporcionar maior precisão diagnóstica e reduzir o tempo de realização e liberação de exames. A modernização tecnológica possibilita ainda a melhoria do fluxo assistencial, a integração com sistemas digitais de armazenamento e gestão de imagens, a redução de falhas operacionais e a necessidade de repetição de exames, bem como maior segurança para pacientes e profissionais de saúde. Ademais, a contratação contribui para a atualização do parque tecnológico hospitalar, evitando a descontinuidade dos serviços, aumentando a eficiência na utilização dos recursos públicos e assegurando conformidade com as normas sanitárias e regulatórias vigentes, promovendo qualidade e resolutividade na assistência prestada à população usuária do Sistema Único de Saúde.

4.

- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os equipamentos a serem adquiridos devem atender ao descritivo técnico constante no Termo de Referência. A empresa contratada deverá estar em conformidade com as normas técnicas e reguladoras relacionadas à área (registrados na ANVISA e atender às normas da ABNT e RDCs vigentes).

Embora a apresentação de amostras não seja obrigatória para esta contratação, ressalta-se que o fornecimento estará condicionado ao processo de recebimento provisório e definitivo. Isso visa assegurar a conformidade dos produtos entregues com as especificações contratadas, garantindo a plena satisfação e eficácia na utilização. O fornecimento será em entrega única, a empresa contratada deve estar preparada para fornecer todos os itens licitados conforme a descrição apresentada no pregão. A empresa contratada deverá fornecer garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Estado. Os Equipamentos adquiridos deverão ser entregues com manuais técnicos e catálogos originais.

5.

- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

A análise de mercado revela a oferta de fornecedores e a variedade de preços praticados, além da conformidade técnica e segurança para sua aquisição.

5.1- Modalidade: A contratação deve seguir o rito da Nova Lei de Licitações e

Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021). Considerando o objeto de bens comuns (equipamento padronizado) e o valor, a modalidade de licitação mais adequada é o Pregão Eletrônico.

2.

O Sistema de Pregão Eletrônico é uma modalidade de aquisição que visa garantir a eficiência e transparência no processo de compra de materiais e equipamentos médicos hospitalares. Através desta modalidade, é possível realizar aquisições de forma rápida, segura e transparente, promovendo a concorrência entre os fornecedores e garantindo a melhor oferta para a instituição.

3.

Vantagens do Sistema de Pregão Eletrônico - Eficiência e transparência no processo de compra -
Redução de custos e tempo de aquisição - Maior concorrência

entre os fornecedores - Garantia da melhor oferta para a instituição necessário realizar mais de um processo licitatório no ano, devido às demandas apresentadas durante o período.

6.

- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Por se tratar de um pregão eletrônico contendo itens variados compreende-se que a aquisição do material atende, de maneira integrada, às demandas que motivaram a atual contratação.

A aquisição dos Equipamentos é a solução ofertada para a solução. A proposta consiste na aquisição de equipamentos médico-hospitalares essenciais, compreendendo:

Aparelho de Raio X (fixo-digital), Negatoscópio, Computador (desktop - avançado), Impressora Dry de filmes radiológicos, destinados a atender às demandas diagnósticas e assistenciais do Hospital Universitário de Canoas. A aquisição visa assegurar a adequada estruturação dos serviços de diagnóstico, terapia e imagem, promovendo maior eficiência operacional, segurança do paciente e qualidade na assistência prestada. A disponibilização de equipamentos modernos, tecnologicamente atualizados e em conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes permitirá maior precisão diagnóstica, suporte terapêutico adequado, agilidade na tomada de decisão clínica e melhoria da resolutividade dos atendimentos.

Além disso, a modernização do parque tecnológico contribuirá para a otimização dos fluxos assistenciais, redução de falhas operacionais, maior integração entre sistemas e diminuição de riscos assistenciais, fortalecendo a capacidade instalada do Hospital

Universitário de Canoas e qualificando o atendimento prestado à população usuária do Sistema Único de Saúde.

Essa solução proporcionará:

-

Ampliação da capacidade instalada dos setores de diagnóstico, terapia e imagem;

-

Maior precisão e qualidade na realização de exames e procedimentos;

-

Redução do tempo de atendimento e liberação de resultados;

-

Melhoria do fluxo assistencial e integração com sistemas digitais hospitalares;

-

Maior segurança para pacientes e profissionais, com equipamentos atualizados e em conformidade com as normas vigentes;

-

Diminuição da necessidade de retrabalho e repetição de exames;

-

Otimização dos recursos públicos, com ganhos de eficiência operacional;

-

Fortalecimento da resolutividade clínica e da qualidade da assistência prestada pelo Hospital Universitário de Canoas.

7.

- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Item	Descrição / Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor máx. unit. (R\$)	Valor máx. total (R\$)
1	<u>Aparelho de Raio X - Fixo Digital</u> Aparelho de Raios-X Fixo Digital (DR), novo, composto por gerador de alta frequência com potência mínima de 50 kW, faixa de tensão de 40 a 150 kV, corrente mínima de 500 mA e tempo mínimo de exposição de 1 ms, com controle microprocessado e sistema de programação anatômica (APR); tubo de raios-X com ânodo giratório, capacidade térmica mínima de 300 KHU, duplo foco (fino e grosso) e sistema de proteção térmica; estativa porta-tubo com movimentação vertical e longitudinal, giro mínimo de $\pm 90^\circ$ e sistema de travamento seguro; mesa radiográfica com tampo flutuante multidirecional, capacidade mínima de carga de 200 kg e grade antidifusora; bucky mural com ajuste de altura e compatibilidade com o detector fornecido; detector digital plano (Flat Panel) com área ativa mínima de 35 x 43 cm, tecnologia TFT ou equivalente, profundidade mínima de 14 bits, resolução adequada para radiologia geral e conexão cabeada ou sem fio; estação de trabalho com software de aquisição e processamento de imagens, ferramentas de ajuste (brilho, contraste, zoom e medição), compatível com padrão DICOM 3.0 e integração com PACS/RIS; equipamento com registro ativo na ANVISA, conformidade com normas da CNEN e ABNT aplicáveis, fornecido com instalação, testes operacionais e garantia mínima de 12 meses.		1	R\$ 203.702,17	R\$ 203.702,17

	<u>Negatoscópio</u> - capacidade mínima para 01 corpo (uma chapa), estrutura em chapa de aço com pintura eletrostática ou material equivalente de alta durabilidade, painel frontal em			329,19	329,19
--	--	--	--	--------	--------

2	acrílico leitoso ou material translúcido de alta resistência, iluminação interna por tecnologia LED de alta luminosidade e baixo consumo de energia, com distribuição uniforme da luz, livre de sombras ou pontos escuros, luminância homogênea adequada para leitura diagnóstica, acionamento por interruptor liga/desliga frontal ou lateral, alimentação elétrica bivolt automático (110/220V – 60Hz), fixação para instalação em parede, dimensões compatíveis com filmes radiográficos padrão 35 x 43 cm, e garantia mínima de 12 meses.		1		
---	---	--	---	--	--

3	<u>Impressora Dry de Filmes Radiológicos</u> Tecnologia de impressão térmica a seco (dry), compatível com padrão DICOM 3.0, resolução mínima de 300 dpi ou superior, capacidade de processamento adequada para ambiente hospitalar, com no mínimo 50 filmes por hora (formato 35 x 43 cm ou equivalente), suporte a múltiplos tamanhos de filmes (ex.: 20 x 25 cm, 25 x 30 cm e 35 x 43 cm), bandejas com alimentação automática, calibração automática de densidade, escala de cinza mínima de 14 bits, interface de rede Ethernet integrada, compatibilidade com sistemas PACS/RIS, painel de controle digital, memória interna para gerenciamento de filas de impressão, funcionamento bivolt automático (110/220V – 60Hz), instalação inclusa, registro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.		1	14.900,00	14.900,00
---	--	--	---	-----------	-----------

8.

- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Considerando os valores pesquisados pela UAAC, foi encontrado o total de R\$422.633,52 para a presente aquisição, considerando que os valores estimados refletem os praticados no mercado.

9.

- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A análise de mercado revela que existem empresas que fornecem este tipo de material com todas as especificidades dos itens. A escolha pelo pregão eletrônico se dá em decorrência da demanda imediata e também da necessidade de urgência aos serviços prestados. Como regra, a solução será feita de forma parcelada, ou seja, a licitação será realizada por item. De acordo com as características do objeto, a divisão do mesmo não acarreta prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, e se faz propícia à ampla participação de licitantes.

10.

- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não encontrados registros.

11.

- DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE

CONTRATAÇÃO – PAC:

A presente aquisição está alinhada aos objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Saúde, assegurando um sistema de saúde acessível a todos. A elaboração deste documento visa oferecer uma visão clara das

necessidades desta aquisição, contribuindo para o planejamento eficiente e transparente do processo de contratação, reforçando o compromisso com a qualidade e eficiência dos serviços prestados, bem como com a adequada infraestrutura necessária para atender às demandas da comunidade. Essa coerência entre os objetivos, recursos financeiros disponíveis e planejamento estratégico reforça a responsabilidade fiscal e a efetividade na execução das ações propostas.

12.

- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição dos materiais e equipamentos tem por objetivo aprimorar a capacidade de realização de exames, processamento de imagens, monitoramento e apoio à tomada de decisão clínica no âmbito do setor de diagnóstico e imagem. A medida visa garantir maior precisão diagnóstica, segurança e eficiência nos procedimentos realizados, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade assistencial e para o fortalecimento da estrutura de diagnóstico por imagem.

13.

- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências prévias ao contrato para serem adotadas. A administração indicará um servidor responsável para o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

14.

- PLANEJAMENTO E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Dada a natureza do objeto que se busca adquirir, não há impactos ambientais significativos.

15.

- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Esta servidora declara que a presente contratação , através desde estudo técnico preliminar, é viável e razoável ao interesse publico na aquisição dos equipamentos supramencionados no presente documento.

CRISTIA GIORDANA SLAVIERO MATRICULA 128712

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar Secretaria Municipal de

Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Cristia Giordana Slaviero, Chefe de Unidade**, em 12/04/2026, às 20:32, conforme art. 4º, do Decreto nº 221, de 22 de junho de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Giovana Correa, Diretora**, em 15/04/2026, às 16:36, conforme art. 4º, do Decreto nº 221, de 22 de junho de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Gabriela Paula Moureira, Diretora**, em 12/05/2026, às 09:16, conforme art. 4º, do Decreto nº 221, de 22 de junho de 2022.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.canoas.rs.gov.br/autentica_sei.php informando o código verificador **3044709** e o código CRC **B0640977**.