ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

Unidade de Apoio às Aquisições e Contratações

MODELO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - LEI 14.133/2021

Diretoria de Licitações - Versão fevereiro de 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – LEI 14.133/2021

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal da Saúde.

2 -SERVIDORA RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO:

Nome: Ionara de Fátima Diniz do Amaral

Matrícula: 129262

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de materiais para os kits de Válvulas de Ar Comprimido para a Secretaria Municipal de Saúde é necessária devido à falta de peças no estoque atual. O uso contínuo e a limpeza diária causaram desgaste natural.

Os kits atendem procedimentos de aspiração e nebulização nas Unidades de Saúde e Serviços Especializados. O Ar Comprimido medicinal evita riscos em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) em recém nascidos ou crianças pequenas onde o Oxigênio puro é inadequado, podendo levar ao coma (nos casos de DBPOC) ou cegueira (o caso de bebês, por exemplo). A compra garante o atendimento seguro aos pacientes e mantém o funcionamento da rede Municipal.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

A empresa a ser contratada deverá estar em conformidade com as normas técnicas e reguladoras relacionadas à área da Saúde. Este requisito inclui a apresentação de registros na ANVISA e Vigilância Sanitária, quando for exigido pela legislação garantindo a qualidade e segurança dos produtos a serem fornecidos;

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.

Que os produtos sejam, preferencialmente, embalados individualmente de maneira apropriada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis e/ou que sejam recicláveis. Este cuidado visa garantir máxima proteção durante o transporte e armazenamento dos bens.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

A análise de mercado revela a presença significativa de diversas empresas fornecedoras. Diante deste cenário, estabeleceu-se como forma para a aquisição o pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço nos termos da Lei nº 14.133/2021, com o objetivo de atender às necessidades previstas.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A aquisição descrita visa garantir a continuidade da assistência médica e de enfermagem na Atenção Primária em Saúde. Os materiais permitem procedimentos essenciais e seguros, como aspiração e nebulização, assegurando o atendimento à população e o funcionamento contínuo da rede Municipal de saúde.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Os quantitativos estimados para esta contratação foram determinados com base no número de Unidades de Saúde existentes no Município, incluindo os Serviços Especializados que utilizam o Ar Comprimido.

Considerando 32 (trinta e duas) Unidades de Saúde, Clínicas de Saúde da Família e Serviços Especializados do município de Canoas, a necessidade de cada estabelecimento contar com 02 (duas) unidades de cada item, torna-se necessária a aquisição de aspirador tipo Venturi, tomadas duplas com válvula de impacto, e umidificador rosca em metal para ar acomprimido, na quantidade de 64 (sessenta e quatro) cada.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Os valores abaixo estimados foram coletados na planilha de preços, conforme anexo

ITEM	CATMAT	**DESCRIÇÃO DO(S) ITEM(NS)**	**QUANTIDADE (UN)**	**VALOR MÁXIMO UNITÁRIO (R$)**	**VALOR MÁXIMO TOTAL (R$)**
1	459170 (genèrico)	**Aspirador Tipo Venturi para Torpedo de Ar Comprimido.** Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em Nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção em metal. Cor padrão amarelo (ar comprimido), Frasco coletor de vidro de 500 ml	64	**201,96**	**12.925,44**

		autoclavável. Conexão padrão ABNT NBR 11906. Registro na ANVISA.			
2	NE	**Tomadas Dupla com Válvula de Impacto Ar Comprimido Reguladores de Pressão** Características: cor padrão amarelo (ar comprimido), **c**orpo em alumínio injetado, pintura eletrostática, niples em latão cromada, borboleta em polipropileno com inserto metálico, pressão máxima de trabalho: 8Kgf/cm². Borboleta confeccionada com inserto em latão limpo e isento de óleos/graxas quimicamente, injetada posteriormente com termoplástico de alta resistência (polipropileno) com rosca interna para fixação de conector de gás. Tomada dupla adotar normas da ABNT (11906). Registro na ANVISA.	64	**140,00**	**8.960,00**
3	435411 (genérico)	**Umidificador** **Rosca em Metal** **para Torpedo de**	64	**34,81**	**2.227,84**

		Ar Comprimido: com Frasco de PVC 250ml, com nível máximo e mínimo. Cor padrão amarelo (ar comprimido), Conexão padrão ABNT NBR 11906 (tampa e porca injetados). Registro na ANVISA.			
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO R$ 24.113,28					

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Conforme regra da solução, a presente licitação será realizada sob a modelagem de adjudicação por item, com previsão de entrega integral (única).

De acordo com as características do objeto, a divisão do mesmo resguarda a integridade do conjunto da solução, não gera perda de economia de escala e se faz propícia a ampla participação dos licitantes.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não encontrado registro de aquisição ou Registro de Preços vigente dos itens requeridos, não havendo histórico de consumo.

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. Essa iniciativa reforça o compromisso com a qualidade e eficiência dos serviços prestados, bem como com a adequada infraestrutura necessária para atender às demandas da comunidade.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com esta contratação busca-se não apenas obter o melhor preço, mas também atender de maneira abrangente às necessidades das unidades requisitantes, visando ao aprimoramento e à qualificação do sistema de saúde do município.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências prévias ao contrato para serem adotadas. Por se tratar de sistema de aquisição no quantitativo conhecido, a Administração indicará um servidor responsável para o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

14 – PLANEJAMENTO À POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Dada a natureza do objeto que se busca adquirir, não há impactos ambientais significativos. Portanto, é necessário apenas que a licitante cumpra os critérios estabelecidos pelos órgãos fiscalizadores e pela política de sustentabilidade ambiental previamente discutida no tópico 4 deste Estudo Técnico Preliminar (ETP).
A presente contratação observará as diretrizes estabelecidas no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**, buscando incorporar critérios de sustentabilidade ambiental, econômica e social à aquisição de aspiradores de sucção, tomadas e umidificadores para cilindros de ar comprimido. A adoção desses critérios deverá ocorrer de forma compatível com as características e a finalidade dos equipamentos, sem comprometer a qualidade, a segurança, a eficiência e a adequada prestação dos serviços.
Na especificação dos objetos, deverão ser priorizados, quando tecnicamente aplicáveis, equipamentos com **maior eficiência energética**, menor consumo de recursos, maior durabilidade e possibilidade de manutenção e substituição de componentes, contribuindo para a redução dos impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos.
Também deverão ser observadas, quando pertinentes, exigências relativas à **restrição de substâncias potencialmente nocivas ao meio ambiente**, à correta destinação de resíduos, embalagens e componentes descartados e à utilização de materiais cuja fabricação, uso e descarte apresentem menor impacto ambiental, desde que tais requisitos sejam tecnicamente justificáveis e não restrinjam indevidamente a competitividade da contratação.
Quanto aos **aspiradores de sucção**, deverão ser considerados aspectos como eficiência energética, durabilidade, facilidade de higienização e manutenção, disponibilidade de peças de reposição e possibilidade de substituição de filtros e demais componentes, de modo a prolongar a vida útil do equipamento e reduzir a geração de resíduos.
Para as **tomadas**, deverão ser observados os requisitos de segurança e conformidade técnica aplicáveis, priorizando-se produtos de qualidade, duráveis e adequados ao uso previsto, evitando-se a aquisição de materiais de baixa durabilidade que possam resultar em substituições frequentes e consequente aumento da geração de resíduos.
No caso dos **umidificadores para cilindros de ar comprimido**, deverão ser priorizados equipamentos resistentes, seguros, de fácil manutenção e compatíveis com os cilindros e sistemas utilizados pela Administração, considerando-se sua vida útil, disponibilidade de componentes e possibilidade de manutenção preventiva e corretiva.
As embalagens dos produtos deverão, sempre que possível e sem prejuízo da proteção necessária ao transporte, utilizar materiais recicláveis, reutilizáveis ou de menor impacto ambiental. A contratada deverá promover a adequada gestão dos resíduos decorrentes do fornecimento, observando a legislação ambiental aplicável e as responsabilidades previstas para fabricantes, fornecedores e demais integrantes da cadeia de fornecimento.

A aplicação dos critérios de sustentabilidade será realizada de maneira **proporcional e compatível com o objeto**, considerando-se o ciclo de vida dos produtos, os custos envolvidos, a disponibilidade de soluções no mercado e a necessidade de garantir a segurança e a eficiência dos equipamentos. Dessa forma, busca-se conciliar o atendimento da necessidade administrativa com a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, em conformidade com os princípios e objetivos da legislação de contratações públicas.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Esta servidora declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Nome: Ionara de Fátima Diniz do Amaral

Matrícula: 129262

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Secretaria Municipal da Saúde.

Em 26 de agosto de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **Ionara de Fatima Diniz do Amaral**, **Diretora**, em 26/08/2026, às 16:59, 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 **3537563** e o código CRC **089D1EBA**.

26.0.000057929-6 3537563v2

Criado por luiz.petry, versão 2 por luiz.petry em 26/08/2026 14:30:39.