



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO:

- 1.1** REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO FUTURA DE VENTILADORES PULMONARES PARA EQUIPAR O NOVO PRÉDIO DO PRONTO ATENDIMENTO QUE ESTÁ EM CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE ENTREGA PARA DEZEMBRO DE 2024.
- 1.2** AQUISIÇÃO MINÍMA DE 25%.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1 Faz-se necessária a aquisição de ventiladores pulmonares para os desenvolvimentos das atividades do novo prédio do Pronto Atendimento que está em construção, com previsão de entrega para Dezembro de 2024, o ventilador pulmonar tem a finalidade de dar suporte ventilatório em casos de extrema urgência e promover o atendimento seguro, facilitando assim, o esforço empreendido dos profissionais para assegurar a vida e a saúde de usuários com insuficiência respiratória, impossibilitados de respirar. Dessa forma, este aparelho garante a manutenção da vida através de modalidades de ventilações programadas conforme cada necessidade ventilatória, viabilizando os cuidados prestados aos pacientes em situação de urgência, dando suporte no momento de reanimação cardiopulmonar.

3. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

3.1 O Plano de Contratação Anual do Município ainda não está publicado.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1** É necessário que este equipamento ofereça múltiplas opções de estratégias de ventilação para proteção pulmonar, incluindo modos que minimizem o risco de barotrauma e possuir modos de ventilação assistida que suportem a transição gradual da ventilação para a respiração espontânea.
- 4.2** É essencial que o equipamento deve possuir uma manobra automática para validar o posicionamento e o enchimento do balão, garantindo a precisão e a segurança do procedimento.
- 4.3** O equipamento deve possuir um modo direcionado a volume real que se adapta automaticamente à pressão inspiratória para levar em consideração mudanças rápidas no pulmão. Além disso, Capacidade de ajustar automaticamente os parâmetros de ventilação para manter volumes correntes de proteção.
- 4.4** Modo que se adapta automaticamente à pressão inspiratória para mudanças rápidas na mecânica pulmonar, Ajustes separados de respirações controladas e assistidas para reduzir variações no volume corrente e garantir pressão de distensão/motriz baixa.

5. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE

5.1 O quantitativo foi obtido a partir de levantamento realizado pelas Secretaria de Saúde do Município, no qual verificou-se a atual insuficiência desses, o que poderia causar prejuízos para a continuidade dos serviços.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

Quantidade	Unidade	Descrição do Objeto
4	Por Unidade	Ventilador mecânico com ferramentas exclusivas de suporte à decisão, como Pressão transpulmonar, Manobra de Recrutamento Alveolar (OLT), Índice de estresse e Aedi - a atividade elétrica do diafragma, e modo de ventilação NAVA. Apresenta várias opções para proteção pulmonar e desmame personalizado. Facilita a visualização quando a pressão de platô/distensão ou motriz ou o volume corrente por peso corporal predito (VT/PBW) estão fora dos alvos predefinidos e são necessárias intervenções. A complacência dinâmica calculada com precisão (C_{di}) e o índice de estresse (SI) completam a imagem, ajudando a detectar alterações no volume pulmonar e a verificar a hiperdistensão. Possui manobra automática para validar o posicionamento e o enchimento do balão. Uma visualização de diagnóstico fornece formas de onda de pressão esofágica (Pes) e transpulmonar (PL), com parâmetros-chave para a avaliação de segurança da ventilação controlada e espontânea. A relação entre as vias aéreas e as pressões transpulmonares é muito mais intuitiva. Volumes correntes de proteção direcionados é um modo direcionado a volume real que se adapta automaticamente à pressão inspiratória para levar em consideração as mudanças rápidas na mecânica pulmonar. A regulação separada de respirações controladas e assistidas reduz as variações do volume corrente e garante uma pressão distensão/motriz mais baixa. Uma estratégia de baixo volume corrente pode, portanto, ser mantida quando o paciente começa a respirar espontaneamente. O modo automático interativo facilita a transição para a respiração espontânea para pacientes e funcionários. Alterna facilmente entre os modos controlado e assistido, dependendo do esforço do paciente. Existem três combinações disponíveis para o modo automático: PC ⇔ PS, PRVC ⇔ VS e VC ⇔ VS. Modos de VNI configuráveis para todas as categorias de pacientes, terapia com alto fluxo e terapia suave com heliox. Recurso para nebulização totalmente integrado. Proteção pulmonar personalizada, a cada respiração Desmame personalizado com ventilação protetora pulmonar e diafragmática. Equipado para o segmento neo natal, onde a faixa de volume corrente pode ser expandida até



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

		2ml. A terapia de alto fluxo reduz o trabalho respiratório do paciente por meio de um fluxo preciso de gás aquecido e umidificado, melhorando o conforto e a tolerância. Pode ser utilizado seja para um recém-nascido de 300 gramas ou um adulto, respeitando cada necessidade do paciente e adaptando o melhor tratamento. Equipado com circuito infantil e adulto. Registro da ANVISA e Garantia de 12 meses.
--	--	--

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 Verifica-se ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos equipamento pretendidos, conforme os requisitos estabelecidos pelo Município. Os itens que compõem a solução pretendida possuem grande oferta no mercado nacional e padrão de qualidade que pode ser objetivamente definido/aferido pelas unidades demandantes.

7. ESTIMATIVA DE VALOR

7.1 O levantamento de mercado foi realizado de acordo com a cotação do Banco de Preço.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:	VALOR:
Ventilador mecânico com ferramentas exclusivas de suporte à decisão, como Pressão transpulmonar, Manobra de Recrutamento Alveolar (OLT), Índice de estresse e Aedi - a atividade elétrica do diafragma, e modo de ventilação NAVA. Apresenta várias opções para proteção pulmonar e desmame personalizado. Facilita a visualização quando a pressão de platô/distensão ou motriz ou o volume corrente por peso corporal predito (VT/PBW) estão fora dos alvos predefinidos e são necessárias intervenções. A complacência dinâmica calculada com precisão (Cdin) e o índice de estresse (SI) completam a imagem, ajudando a detectar alterações no volume pulmonar e a verificar a hiperdistensão. Possui manobra automática para validar o posicionamento e o enchimento do balão. Uma visualização de diagnóstico fornece formas de onda de pressão esofágica (Pes) e transpulmonar (PL), com parâmetros-chave para a avaliação de segurança da ventilação controlada e espontânea, A relação entre as vias aéreas e as pressões	R\$68.599,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

transpulmonares é muito mais intuitiva. Volumes correntes de proteção direcionados é um modo direcionado a volume real que se adapta automaticamente à pressão inspiratória para levar em consideração as mudanças rápidas na mecânica pulmonar. A regulação separada de respirações controladas e assistidas reduz as variações do volume corrente e garante uma pressão distensão/motriz mais baixa. Uma estratégia de baixo volume corrente pode, portanto, ser mantida quando o paciente começa a respirar espontaneamente. O modo automático interativo facilita a transição para a respiração espontânea para pacientes e funcionários. Alterna facilmente entre os modos controlado e assistido, dependendo do esforço do paciente. Existem três combinações disponíveis para o modo automático: PC $\leftrightarrow$ PS, PRVC $\leftrightarrow$ VS e VC $\leftrightarrow$ VS. Modos de VNI configuráveis para todas as categorias de pacientes, terapia com alto fluxo e terapia suave com heliox. Recurso para nebulização totalmente integrado. Proteção pulmonar personalizada, a cada respiração Desmame personalizado com ventilação protetora pulmonar e diafragmática. Equipado para o segmento neo natal, onde a faixa de volume corrente pode ser expandida até 2ml. A terapia de alto fluxo reduz o trabalho respiratório do paciente por meio de um fluxo preciso de gás aquecido e umidificado, melhorando o conforto e a tolerância. Pode ser utilizado seja para um recém-nascido de 300 gramas ou um adulto, respeitando cada necessidade do paciente e adaptando o melhor tratamento. Equipado com circuito infantil e adulto. Registro da ANVISA e Garantia de 12 meses.

8. DA SOLUÇÃO

8.1 A presente solução consistirá no Registro de Preços para eventual e futura aquisição dos equipamentos, conforme as especificações, as quantidades e padrões mínimos de qualidade e de desempenho. Uma vez que o município de Xangri-Lá não possui espaço físico para a guarda dos itens,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

as entregas serão realizadas de forma parcelada, de acordo com necessidade demandada, e de acordo com requisição emitida pela secretaria ordenadora. Essa abordagem permite evitar desperdícios e/ou falta do item.

9. PARCELAMENTO

9.1 O processo será parcelado em itens, aos quais o licitante poderá participar em tantos quantos forem de seu interesse, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Proporcionar suporte vital a pacientes com insuficiência respiratória, pneumonia grave, SDRA (Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo) e outras condições críticas.

10.2 Minimizar o risco de lesões pulmonares induzidas pela ventilação, como barotrauma e volutrauma, através de modos de ventilação protetores e ajustes precisos.

10.3 Fornecer dados contínuos e precisos sobre os parâmetros respiratórios dos pacientes, permitindo ajustes rápidos e informados no suporte ventilatório.

10.4 Proporcionar modos de ventilação que sejam confortáveis e menos invasivos para os pacientes, melhorando a experiência de tratamento.

11. DAS PROVIDÊNCIAS

11.1 A contratação não necessita de adequações por parte da Prefeitura Municipal de Xangri-Lá.

12. DAS CONTRATAÇÕES

12.1 Atualmente, não há contratações que guardam relação com o objeto da presente aquisição.

13. IMPACTO AMBIENTAL

13.1 A produção de ventiladores pulmonares envolvem a extração e o processamento de metais, plásticos e outros materiais, o que pode contribuir para a degradação ambiental;

13.3 Quando os ventiladores pulmonares atingem o fim de sua vida útil, elas se tornam resíduos eletrônicos. O descarte inadequado desses dispositivos pode resultar na liberação de substâncias tóxicas, como metais pesados (chumbo, mercúrio, cádmio) e retardadores de chama, que podem contaminar o solo e a água.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 Os estudos preliminares evidenciaram que a solução aqui apresentada a fim de atender os funcionários, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Xangri-Lá, 3 de junho 2024.

Elizabete Barbosa Zimmer
Secretária de Saúde



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 854 - CNPJ 94.436.474/0001-24

XANGRI-LÁ - RS - CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

773850D4B12042D18EF322776F5B279B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: ELIZABETE BARBOSA ZIMMER em 03/07/2024 13:43:59

CPF:***.***.010-00

Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/assinaturas/773850D4B12042D18EF322776F5B279B>



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ : 94.436.474/0001-24

Solicitação de Materiais / Serviços

Número da Solicitação: 02122/24 Data: 05/06/2024

DFD: SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE VENTILADORES PULMONARES.

Justificativa: SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE VENTILADORES PULMONARES.

1.1 Item necessário para equipar o novo prédio do Pronto Atendimento que está em construção, com previsão de entrega para Dezembro de 2024.

1.2 Fiscais do Contrato: Andressa Flaiban e Sebastião Prudêncio.

1.3 Aquisição mínima de 10%.

Ficha:	530	Cod Grupo:	001	GERAL	Cod/Fonte Recurso:	500 - Recursos não Vinculados de Impostos
Unidade:	010802			Fundo Municipal de Saúde		
Funcional:	10.302.0013.1080.0000			Veículo, Equipamento E Material Permanente		
Catec. Econ.:	4.4.90.52.08			APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS MEDICOS, ODONTOLOGICOS,		
Centro Custo	SECRETARIA DE SAUDE - GABINETE					

Item	Und.	Qtd.	Código	Descrição	V. Unitário	Valor
1	UN	4	001.053.013	VENTILADOR MECÂNICO TIPO SERVO Ventilador Mecânico tipo servo Ventilador mecânico com ferramentas exclusivas de suporte à decisão, como Pressão transpulmonar, Manobra de Recrutamento Alveolar (OLT), Índice de estresse e Aedi - a atividade elétrica do diafragma, e modo de ventilação NAVA. Apresenta várias opções par a proteção pulmonar e desmame personalizado. Facilita a visualização quando a pressão de platô/distensão ou motriz ou o volume corrent e por peso corporal predito (VT/PBW) estão fora dos alvos predefinidos e são necessárias intervenções. A complacência dinâmica calculada com precisão (Cdin) e o índice de estresse (SI) completam a imagem, ajudando a detectar alterações no volume pulmonar e a verificar a hiperdistensão. Possui manobra automática para validar o posicionamento e o enchimento do balão. Uma visualização de diagnóstico fornece formas de onda de pressão esofágica (Pes) e transpulmonar (PL), com parâmetros-chave para a avaliação de segurança da ventilação controlada e espontânea. A relação entre as vias aéreas e as pressões transpulmonares é muito mais intuitiva. Volumes correntes de proteção direcionados é um modo direcionado a volume real que se adapta automaticamente à pressão inspiratória para levar em consideração as mudanças rápidas na mecânica pulmonar. A regulação separada de respirações controladas e assistidas reduz as variações do volume corrente e garante uma pressão distensão/motriz mais baixa. Uma estratégia de baixo volume corrente pode, portanto, ser mantida quando o paciente começa a respirar espontaneamente. O modo automático interativo facilita a transição para a respiração espontânea para pacientes e funcionários. Alterna facilmente entre os modos controlado e assistido, dependendo do esforço do paciente. Existem três combinações disponíveis para o modo automático: PC ? PS, PRVC ? VS e VC ? VS. Modos de VNI configuráveis para todas as categorias de pacientes, terapia com alto fluxo e terapia suave com heliox. Recurso para nebulização totalmente integrado. Proteção pulmonar personalizada, a cada respiração Desmame personalizado com ventilação protetora pulmonar e diafragmática. Equipado para o segmento neo natal, onde a faixa de volume corrente pode ser expandida até 2ml. A terapia de alto fluxo reduz o trabalho respiratório do paciente por meio de um fluxo preci so de gás aquecido e umidificado, melhorando o conforto e a tolerância. Pode ser utilizado seja para um recém-nascido de 300 gramas ou um adulto, respeitando cada necessidade do paciente e adaptando o melhor tratamento. Equipado com circuito infantil e adulto.		R\$ 0,00
TOTAL POR FICHA						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ : 94.436.474/0001-24

Solicitação de Materiais / Serviços

Número da Solicitação: **02122/24**

Data: **05/06/2024**

DFD: SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE VENTILADORES PULMONARES.

Justificativa: SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE VENTILADORES PULMONARES.

1.1 Item necessário para equipar o novo prédio do Pronto Atendimento que está em construção, com previsão de entrega para Dezembro de 2024.

1.2 Fiscais do Contrato: Andressa Flaiban e Sebastião Prudêncio.

1.3 Aquisição mínima de 10%.

ELIZABETE BARBOSA ZIMMER
Secretaria Municipal

Nur de Albernaz Nader



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 854 - CNPJ 94.436.474/0001-24

XANGRI-LÁ - RS - CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

DE176587D68A489E8703ADB83DFC0DD0

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: ELIZABETE BARBOSA ZIMMER em 14/06/2024 16:16:10

CPF:***.***.010-00

Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/assinaturas/DE176587D68A489E8703ADB83DFC0DD0>



Relatório de Cotação: registro de preço ventiladores

Pesquisa realizada entre 03/06/2024 17:07:00 e 03/06/2024 17:25:58

Relatório gerado no dia 03/06/2024 17:26:32 (IP: 45.175.63.178)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

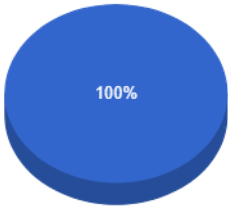
Item 1: Ventilador Mecânico tipo servo

PREÇOS / PROPOSTAS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
1 / 10		1	R\$ 68.599,50 (un)	-	R\$ 68.599,50	100%	R\$ 68.599,50
Preço Público	Órgão Público				Identificação	Data Licitação	Preço
1	HMSI-HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA ISABEL/AAB-ASSOCIAÇÃO ARACAJUANA DE BENEFICÊNCIA/SE				81154	01/02/2024	R\$ 68.599,50
Valor Unitário							R\$ 68.599,50
				Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 68.599,50		Média dos Preços Obtidos: R\$ 68.599,50	

Valor Global: R\$ 68.599,50

Valor do item em relação ao total

1) Ventilador...



Detalhamento dos Itens



Item 1: Ventilador Mecânico tipo servo

Preço Estimado: R\$ 68.599,50 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 68.599,50 Média dos Preços Obtidos: R\$ 68.599,50

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ventilador mecânico com ferramentas exclusivas de suporte à decisão, como Pressão transpulmonar, Manobra de Recrutamento Alveolar (OLT), Índice de estresse e Aedi - a atividade elétrica do diafragma, e modo de ventilação NAVA. Apresenta várias opções para proteção pulmonar e desmame personalizado. Facilita a visualização quando a pressão de platô/distensão ou motriz ou o volume corrente por peso corporal predito (VT/PBW) estão fora dos alvos predefinidos e são necessárias intervenções. A complacência dinâmica calculada com precisão (C_{din}) e o índice de estresse (SI) completam a imagem, ajudando a detectar alterações no volume pulmonar e a verificar a hiperdistensão. Possui manobra automática para validar o posicionamento e o enchimento do balão. Uma visualização de diagnóstico fornece formas de onda de pressão esofágica (Pes) e transpulmonar (PL), com parâmetros-chave para a avaliação de segurança da ventilação controlada e espontânea. A relação entre as vias aéreas e as pressões transpulmonares é muito mais intuitiva. Volumes correntes de proteção direcionados é um modo direcionado a volume real que se adapta automaticamente à pressão inspiratória para levar em consideração as mudanças rápidas na mecânica pulmonar. A regulação separada de respirações controladas e assistidas reduz as variações do volume corrente e garante uma pressão distensão/motriz mais baixa. Uma estratégia de baixo volume corrente pode, portanto, ser mantida quando o paciente começa a respirar espontaneamente. O modo automático interativo facilita a transição para a respiração espontânea para pacientes e funcionários. Alterna facilmente entre os modos controlado e assistido, dependendo do esforço do paciente. Existem três combinações disponíveis para o modo automático: PC ? PS, PRVC ? VS e VC ? VS. Modos de VNI configuráveis para todas as categorias de pacientes, terapia com alto fluxo e terapia suave com heliox. Recurso para nebulização totalmente integrado. Proteção pulmonar personalizada, a cada respiração Desmame personalizado com ventilação protetora pulmonar e diafragmática. Equipado para o segmento neo natal, onde a faixa de volume corrente pode ser expandida até 2ml. A terapia de alto fluxo reduz o trabalho respiratório do paciente por meio de um fluxo preciso de gás aquecido e umidificado, melhorando o conforto e a tolerância. Pode ser utilizado seja para um recém-nascido de 300 gramas ou um adulto, respeitando cada necessidade do paciente e adaptando o melhor tratamento. Equipado com circuito infantil e adulto.	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais **R\$ 68.599,50**
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



Órgão: HMSI-HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA ISABEL/AAB-ASSOCIAÇÃO ARACAJUANA DE BENEFICÊNCIA/SE

Objeto: A presente cotação prévia de preços tem por objeto a aquisição de equipamentos e material permanente hospitalar novos e com garantia (ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico), conforme especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I, parte integrante do presente Edital.

Descrição: Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico. Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais e pediátricos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação - Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico. Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais e pediátricos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilação de Backup no mínimo nos modos espontâneos ;Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/ adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, , SmartCare, PAV, ASV, AVA ou similar) ao menos para pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste do fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 2 a no mínimo 50 l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros: Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais. Principais parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I:E,pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica: resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, Circuito paciente pediátrico/ Circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em Língua Portuguesa. Grau de proteção IP21. Alimentação elétrica bivolt automática. Registro no Ministério da Saúde/ANVISA.

Data: 01/02/2024 09:30
Modalidade: DISPENSA ELETRÔNICA
SRP: NÃO
Identificação: 81154
Lote/Item: 1/1
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: licitanet.com.br
Quantidade: 16
Unidade: UNIDADE
UF: SE

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
31.829.598/0002-30		TECME DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA.			R\$ 58.250,00
VENDEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	Itapevi	AV PORTUGAL, 1100	(11) 3079-5111	robson@balencar.com.br	



CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
58.295.213/0021-11		PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA			R\$ 59.049,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MG	Varginha	R OTTO SALGADO, 250	GISELE	(11) 97164-2480	gisele.lima@philips.com
36.371.827/0001-59		JPL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES EIRELI			R\$ 67.160,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	São Caetano do Sul	RUA FRANCESCO COPPINI, 83	(11) 3565-3241 / (11) 4227-5078 / (11) 3565-3242	cadastro@somateccontabilidade.com.br	
24.603.766/0001-29		CLARA MARIA PEREIRA MARQUES			R\$ 67.180,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Vespasiano	R SENHOR DO BONFIM, 929	(31) 3991-0184	manancialequipamentos@gmail.com	
03.679.808/0001-35		BIO INFINITY COMERCIO HOSPITALAR E LOCACAO EIRELI			R\$ 67.200,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BARBARA HELIODORA, 567	Carolina	(11) 3647-9575	licitacao@bioinfinity.com.br
49.520.521/0001-69		INTERMED EQUIPAMENTO MEDICO HOSPITALAR LTDA			R\$ 69.999,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	Cotia	R SANTA MONICA, 980	CESAR	(11) 3106-8729	cesar.augusto@crlicitar.com.br
32.473.099/0001-35		DPS COMERCIO DE MATERIAIS HOSPITALARES LTDA			R\$ 90.000,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SC	Santo Amaro da Imperatriz	R NATIVIDADE, 3941	JONATAN	(48) 9606-8052	atendimentodpss@gmail.com
10.638.214/0001-41		GM FARMA COMERCIAL LTDA			R\$ 107.203,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SE	Nossa Senhora do Socorro	AV COLETORA, 215	(79) 3254-5299	pp6gm@yhao.com.br	
06.886.136/0001-27		MEDCOM COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA			R\$ 126.000,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SE	Aracaju	R DESEMBARGADOR JOSE SOTERO, 481	Bruno	(79) 3022-2562	ti@medcomcrs.com.br



CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
10.468.505/0001-39		LIFE COMERCIO E SERVICOS LTDA		R\$ 135.306,17	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SE	Aracaju	AVENIDA DESEMBARGADOR MAYNARD, 287	(79) 3224-7257	life.contabilidade01@gmail.com	





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0
licitanet.com.br

Data: 17/05/2024 15:09:29
Acessar a fonte [aqui](#)





MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 854 - CNPJ 94.436.474/0001-24

XANGRI-LÁ - RS - CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

1CD3B403B48345338D8020CA33848F06

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: CAROLINE GOMES NUNES em 18/06/2024 14:10:54

CPF:***.***-.490-83

Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/assinaturas/1CD3B403B48345338D8020CA33848F06>



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 854

CNPJ : 94.436.474/0001-24

Lista com a média dos valores cotados

Número da Cotação: 02122/24		Data: 05/06/2024	Abertura: 05/06/2024	Encerramento: 05/06/2024	
Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	001.053.013	VENTILADOR MECÂNICO TIPO SERVO	4	68.599,50	274.398,00
TOTAL			4	68.599,50	274.398,00



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 854 - CNPJ 94.436.474/0001-24

XANGRI-LÁ - RS - CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

B3065F688B22445383AE48CC400785AE

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: ELIZABETE BARBOSA ZIMMER em 14/06/2024 16:18:20
CPF:***.***-.010-00
Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA
- ✓ Assinante: RAFAEL MEDEIROS em 18/06/2024 14:32:42
CPF:***.***-.550-22
Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/assinaturas/B3065F688B22445383AE48CC400785AE>



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Xangri-Lá
Assessoria Jurídica do Gabinete

PARECER JURÍDICO Nº 00118/2024 – AJG
Pregão Eletrônico – Registro de Preços
Processo administrativo: 119700/2024

Xangri-Lá, 05 de julho de 2024.

1. RELATÓRIO E DAS PONDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se de análise jurídica prévia da Minuta do Edital do Pregão Eletrônico e de seus anexos, cujo objeto é a AQUISIÇÃO FUTURA DE VENTILADORES PULMONARES PARA SECRETARIA DE SAÚDE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

São também anexos do Edital os seguintes documentos: ANEXO I – Modelo de ATA de Registro de Preços, ANEXO II – Relação dos itens com valor referência, ANEXO III – Termo de Referência, ANEXO IV – Modelo Minuta Contrato.

2. DA ABRANGÊNCIA DO PARECER JURÍDICO

A presente análise é realizada nos termos do art. 8º, §3º, da Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações de Contratos), não abrangendo os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

Cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Deve-se salientar que o presente parecer é realizado sem caráter vinculativo e meramente opinativo, com o objetivo de orientar as autoridades competentes na resolução das questões postas em análise, de acordo com a documentação apresentada, em prol da segurança da própria autoridade assessorada a fim de que,

dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, possa avaliar e acatar, ou não, tais ponderações.

Desta forma, o seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

3. DA ANÁLISE JURÍDICA

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o [inciso VII do caput do art. 12 desta Lei](#), sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

- I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;
- II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;
- III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;
- IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;
- V - a elaboração do edital de licitação;
- VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;
- VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;
- VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
- IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;
- X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;
- XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o [art. 24 desta Lei](#).

Analisando os documentos que compõem a instrução do processo de contratação, verifica-se que o estudo técnico preliminar se encontra em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto no §1º e incisos do artigo 18 da Lei nº 14.133/2021.

Já quanto ao termo de referência, observa-se que o mesmo possui todos os elementos exigidos pela legislação, conforme art. 6º, XXIII, da Lei 14.133/21, tendo sido realizada a junção dos termos das secretarias que aderiram à presente licitação.

Registra-se a inexistência do plano anual de contratações do Município, o que prejudica a análise de compatibilidade da contratação com o referido plano, em que pese não se tratar de ato obrigatório para a realização do certame, uma vez que, o inciso VII, do artigo 12 da NLLC, afere a facultatividade da elaboração do plano anual de contratações.

Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Quanto a modalidade adotada, a mesma mostra-se escoreita, porquanto consoante o art. 29, da Lei nº 14.133/2021, deve-se adotar o pregão para aquisição de objetos que possuam padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Do mesmo modo, o critério de julgamento, qual seja, o menor valor por item, atende o que determina o art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se a necessidade de aplicação das disposições dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 às licitações e contratos, conforme art. 4º da Lei 14.133/2021, independentemente da não localização de empresas quando da pesquisa de preços, a fim de se evitar eventual impugnação. **Assim, sugere-se seja adequada a redação no início do edital conforme segue: “Em razão do art. 48, inciso III, da Lei Complementar 123/06, fica garantida para a presente licitação:”.**

Além disso, opino pela formatação do texto do anexo I do edital, com a justificação do texto da ata de registro de preços e organizar o espaçamento.

Em se tratando de aquisição de itens, entende-se que pode ser dispensado o contrato, sendo substituído por outro instrumento, como nota de despesa/empenho, pois se trata de compras de entrega imediata, nos termos do art. 95, inciso II da Lei 14.133/2021. **Contudo, considerando a peculiaridade do objeto e a exigência de garantia de 12 meses, OPINO pela realização de contrato.**

4. CONCLUSÃO

Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência, **opina-se pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo, desde que observados os apontamentos do presente parecer.**

Somente após o acatamento das recomendações emitidas ao longo do parecer, ou após seu afastamento, de forma motivada, será possível dar-se prosseguimento do feito, nos seus demais termos.

Salve melhor juízo, é o parecer.

Amanda Mattevi Brehm
Assessora Jurídica do Gabinete
OAB/RS 111.021



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 854 - CNPJ 94.436.474/0001-24

XANGRI-LÁ - RS - CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

83D8CD0479D44763AEBBCB9A24EBF50F

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: AMANDA MATTEVI BREHM em 05/07/2024 17:28:38

CPF:***.***-570-69

Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/assinaturas/83D8CD0479D44763AEBBCB9A24EBF50F>

