

**ANEXO I**  
**DESCRIÇÃO DO OBJETO / ITENS**  
**Coleta de Preços nº 1961665**

**1. INTRODUÇÃO**

O presente documento tem por objetivo descrever o(s) equipamento(s)/material(s) a ser(em) adquirido(s) em razão do Convênio nº 961665/2024, firmado entre o Contratante e o Ministério da Saúde.

**2. MÉTODO DE REMUNERAÇÃO**

A Contratada será remunerada por ORDEM BANCÁRIA DE TRANSFERÊNCIA VOLUNTÁRIA - OBTV realizada por meio da Plataforma Transferegov.br, de acordo com o valor emitido na Nota Fiscal, desde que seja compatível com a importância

**3. EQUIPAMENTO(S)/MATERIAL(S) QUE SERÁ(ÃO) ADQUIRIDO(S)**

A tabela abaixo descreve os itens que serão adquiridos:

OBJETO – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
03	<p><b><u>VENTILADOR PULMONAR MODELO I-HOPE</u></b> <b><u>MARCA WORLD LIFE/KTK</u></b></p> <p>Microprocessado transporte para suporte ventilatório de pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais.</p> <p>Ciclado a volume ou a Pressão, transportável intra/extra hospitalar e atendimento de emergência, projetado para atender pacientes com insuficiência respiratória.</p> <p>Características mínimas Modalidades VCV (Ventilação Controlada a Volume), PLV (Ventilação limitada a Pressão), SIMV (Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada) e CPAP (Ventilação com Pressão Positiva nas Vias Aéreas).</p> <p>Pressão controle de 1 à 99 cmH2O FiO2 de 50 à 100 % Peep de 0 à 40 cmH2O Possui controle digital direto para os principais parâmetros ajustáveis a cada modalidade, Pré-ajuste automático de parâmetros ventilatórios em função da determinação do peso do paciente.</p> <p>Display de cristal líquido apresentando os controles e a monitorização da ventilação. Ajuste de parâmetros com rapidez e precisão através de</p>	06	R\$ 88.000,00	R\$ 528.000,00

	<p>botão giratório. Manômetro eletrônico para monitorização das pressões. Botão para inspiração manual. Condição de Stand By ativada manualmente, de forma rápida e precisa. Válvulas de segurança e anti-asfixia incorporadas no equipamento, assim como válvulas de oxigênio, pressão e expiratória com servo-controle eletrônico. Parâmetros ajustados específicos referente a cada modalidade escolhida, com possibilidade de ajustes de sensibilidade por pressão e por fluxo.</p> <p>Válvulas de segurança conta asfixia e Pressão Alta. Alarme pressão limite, desconexão, bateria fraca e pressão de O<sub>2</sub>, com interface blender com ar aspirado do ambiente para concentrações de O<sub>2</sub> de no mínimo 50 a 100%. Alimentação 100 ou 220 Vac, entrada de bateria externa, bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas.</p> <p>Possui alças na parte frontal do aparelho, para proteção do painel em caso de choque. Possui suporte para maca e suporte para parede.</p> <p>Acessórios: conforme edital.</p> <p>Registro Anvisa: 10394530056.</p>			
06	<p><b><u>APARELHO DE ANESTESIA MODELO SAT 500 PLUS MARCA KTK COM 02 VAPORIZADORES</u></b></p> <p>O Aparelho de Anestesia SAT 500 é um equipamento destinado à administração de Anestesia Inalatória, desenvolvido para atender as mais diversas condições de ventilação, e qualquer tipo de paciente em qualquer condição física ou patológica, Indicado para pacientes de neonatal até adulto obeso. Entrada para cilindro reserva de O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O. Destina-se à conexão de um cilindro de emergência. Mesa de trabalho com tampo em aço inoxidável. Rodízios com Travas que proporcionam uma ótima estabilidade, locomoção e manobrabilidade do Sistema de Anestesia. Puxadores anatômicos para facilitar a movimentação do aparelho. Reanimador manual com balão auto-inflável (opcional). Tubulação interna identificada com cores diferentes para cada gás. Dimensões reduzidas; Fácil manuseio; Fácil visualização dos parâmetros. Placa para o controle de modalidades e válvulas de fluxo e pressão (SMD); Placa para interface gráfica com o usuário (SMD); Display colorido QVGA; Ajuste de parâmetros ventilatórios através do botão Easy-Touch; Possibilidade de usar até 2 Vaporizadores Calibrados; Modalidades Ventilatórias VCV, PCV, SIMV/P®, SIMV/V e PSV; Comutação através de comando eletrônico entre as modalidades controladas e a manual; Filtro SIVA 3400 autoclavável; Interligação entre módulos através de conexões internas, eliminando tubos, traquéias e fios externos. Sensor único e universal (adulto, pediátrico e neonatal). Rotâmetro Mecânico</p>	01	R\$ 96.800,00	R\$ 96.800,00

	<p>Pneumático: O Rotâmetro constitui-se em um bloco de fluxômetro projetado especificamente para a utilização com Sistema de Anestesia, tendo como funções básicas o controle e a monitorização das pressões e dos fluxos dos gases que alimentam o equipamento. Após serem misturados nos Rotâmetros, estes gases são enviados ao Vaporizador para receberem uma certa concentração de agente anestésico volátil. Características: Sistema Servomático de Pressão, que impede automaticamente a administração de N<sub>2</sub>O ao paciente se houver uma queda na pressão de O<sub>2</sub>. Sistema Servomático de Fluxo, que limita o fluxo máximo de N<sub>2</sub>O fornecido pelo aparelho, em função do fluxo regulado de O<sub>2</sub>, garantindo uma concentração nominal mínima de 25% de O<sub>2</sub> na mistura O<sub>2</sub> / N<sub>2</sub>O. Obs: A mistura mínima de 25% de oxigênio é garantida pelo servomático de fluxo mesmo que ocorra uma baixa pressão de O<sub>2</sub>. O alarme “BAIXA PRESSÃO O<sub>2</sub>” quando a pressão de O<sub>2</sub> entre 280 kPa e 0 kPa. O corte do fornecimento de N<sub>2</sub>O é gradual, chegando a nível zero somente quando a pressão da rede de O<sub>2</sub> também for zero. Chave seletora de N<sub>2</sub>O ou ar comprimido, para a escolha do gás a ser misturado com o oxigênio. Esta chave impede a abertura simultânea dos fluxos de N<sub>2</sub>O e ar. Backlight de alta intensidade luminosa que facilita a utilização do Sistema de Anestesia em salas escuras. Botões de controle de fluxo com proteção de 360° contra acionamento accidental. Botão de O<sub>2</sub> com a forma diferente dos demais botões, para advertir o anestesista apenas pelo tato quando o fluxo deste gás estiver sendo alterado. Válvulas reguladoras de pressão incorporadas para os gases O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O e Ar. Conexões padronizadas para a alimentação dos gases. Saída comum de gases com conexões padronizadas. Tubulação interna com cores padronizadas para cada gás, prevenindo ligações invertidas durante uma manutenção interna. Alimentação elétrica da iluminação do rotâmetro é feita pela mesa do aparelho em 12V. Fluxômetro de alto fluxo de N<sub>2</sub>O. Mede o fluxo de N<sub>2</sub>O entre 1,0 e 10 l/min. no aparelho. A utilização deste fluxômetro é liberada automaticamente com a chave seletora de gás na posição N<sub>2</sub>O e o fluxo de O<sub>2</sub> aberto. Leitura no centro da esfera, em litros por minuto. Fluxômetro de alto fluxo de Ar comprimido. Mede o fluxo de ar comprimido entre 0,5 e 10 l/min no aparelho. A utilização deste fluxômetro é liberada automaticamente com a chave seletora de gás na posição Air e o fluxo de O<sub>2</sub> aberto. Leitura no centro da esfera, em litros por minuto. Rotâmetro de baixo fluxo de O<sub>2</sub> Mede o fluxo de O<sub>2</sub> entre 10 e 900 ml/min no aparelho. Fluxômetro de alto fluxo de O<sub>2</sub> Mede o fluxo de O<sub>2</sub> entre 1,0 e 10 l/min no aparelho. A utilização deste fluxômetro é liberada automaticamente com a pressão adequada de O<sub>2</sub> que alimenta o Rotâmetro. Leitura no centro da esfera, em litros por minuto. Controle de Fluxo de O<sub>2</sub> Botão que regula o fluxo de O<sub>2</sub> acionando também o sistema servomático de fluxo. O fluxo regulado por este botão deve ser lido nos rotâmetros. Este botão possui uma proteção de 360 ° contra acionamento accidental. Abertura no sentido anti-horário. A entrega de fluxo especificada</p>			
--	---	--	--	--

<p>não será garantida sob uma alimentação de oxigênio inferior à 207 kPA (+/- 14) de pressão. Controle do Fluxo de Ar Botão que regula o fluxo de Ar. O fluxo regulado por este botão deve ser lido nos fluxômetros. Este fluxo somente pode ser aberto se a chave seletora de gás estiver na posição Ar e se o fluxo de O2 estiver Fechado (servomático de fluxo). Este botão possui uma proteção de 360° contra acionamento acidental. Abertura no sentido anti-horário. A entrega de fluxo especificada não será garantida sob uma alimentação de Ar inferior à 172 kPA (+/- 14) de pressão. Botão de Oxigênio direto (Flush de O2 ) Enquanto estiver sendo pressionado, este botão causa o fornecimento de um alto fluxo de oxigênio diretamente para a saída comum de gases, sem passar pelo Vaporizador. O retorno do botão é automático com a sua liberação. Chave Seletora de Gás Chave seletora entre N2O e ar comprimido, para a escolha do gás que será utilizado para a mistura com o O2. Esta chave impede que os fluxos de N2O e de ar comprimido sejam abertos simultaneamente. Controle do Fluxo de N2O Botão que regula o fluxo de N2O. O fluxo regulado por este botão deve ser lido nos fluxômetros. Este fluxo somente pode ser aberto se a chave seletora de gás estiver na posição N2O e se o fluxo de O2 estiver aberto (servomático de fluxo). Este botão possui uma proteção de 360° contra acionamento acidental. Abertura no sentido anti-horário. A entrega de fluxo especificada não será garantida sob uma alimentação de Óxido Nitroso inferior à 207 kPa (+/- 14) de pressão. Fluxômetro de baixo fluxo de N2O. Mede o fluxo de N2O entre 10 e 900 ml/min. no aparelho. Saída de Fluxo auxiliar de gases frescos. Resuscitador, Baraka ou Sistema de Bain. Chave FGF ( Fluxo de gás fresco ). Chave seletora que quando posicionado em FGF permite fluxo de gás fresco direto para o filtro. Especificações do Vaporizador Sistema de Enchimento: Dispositivo de Enchimento com Chave (específico para cada agente), Devem ser utilizados apenas DISPOSITIVO DE LIBERAÇÃO DE VAPOR ANESTÉSICO em conformidade com a Norma ABNT NBR ISO 80601-2-13:2017. Filtro Valvular SIVA 3400. O Filtro Valvular SIVA 3400 foi projetado exclusivamente para compor o sistema respiratório do Sistema de Anestesia. Ele desempenha funções de acoplar o ventilador e o circuito de anestesia e também possibilitar a utilização de sistemas do tipo circular valvular com absorção de gás carbônico, onde este tipo de sistema respiratório permite o reaproveitamento dos gases expirados pelo paciente. Características: Fole passivo, permitindo ao médico a visualização direta do volume corrente pela excursão do fole. Maior segurança em baixos fluxos (fluxo basal), uma vez que, a qualquer sinal de falta de FGF devido ao consumo ou vazamentos no sistema, é rapidamente identificado através da visualização do fole. Este fole funciona ainda com o reservatório de FGF. Fidelidade total do Volume Corrente ajustado no Ventilador, já que não há interferência do Fluxo de Gases Frescos. Melhor saturação do circuito, devido à inexistência de áreas de estagnação e tempo de resposta reduzido, sendo que em</p>			
--	--	--	--

	<p>poucos ciclos podem-se perceber as variações desejadas pelo anestesista. Melhor aproveitamento do FGF, já que o SIVA 3400 elimina somente o excesso, resultando em uma economia de gases anestésicos. Canister transparente para permitir a visualização da cal sodada em seu interior, com volume interno máximo de 1600 ml. Facilidade e rapidez na troca da cal sodada, devido ao sistema de fechamento do canister por trava rápida. O canister e o fole são universais podendo ser usados para pacientes neonatal, pediátrico e adulto. Válvula Inspiratória e Expiratória facilmente desmontável para limpeza e esterilização, possuindo tampas transparentes para uma clara visualização de seu funcionamento. Válvula de controle de pressão (APL) com graduação. Esta válvula poderá ser utilizada na modalidade manual controlada ou espontânea. A válvula APL possui ajuste de posição totalmente fechada, impedindo escape de gases. Entrada do fluxo contínuo de gases frescos incorporada ao SIVA 3400. Suporte para balão. Circuitos respiratórios totalmente desmontáveis. Filtro totalmente autoclavável (à 134°C) O Filtro Integrado ao Sistema de Anestesia (Circuito respiratório, sensores e linha pra sensor, sensor gases com adaptador de vaís aéreas, rotâmetro e vaporizador), possui complacência de 183ml/30cmH<sub>2</sub>O. Saída para o AGSS: Conexão cônica de 30 mm (macho) em Conformidade com a NBR 5356-1 para ligação com um Sistema de Despoluição de Gás Anestésico.</p> <p>Acessorios: Conforme edital.</p> <p>Registro Anvisa: 10229820111</p>			
<b>VALOR TOTAL: SEISCENTOS E VINTE QUATRO MIL, OITOCENTOS REAIS.</b>				R\$ 624.800,00

#### 4. ASPECTOS GERAIS

- Local de Entrega: Rua Coronel Leite Pinto, nº 20 – Centro – Valença, RJ –Cep: 27603 126
- Prazo de Entrega: 60 dias, contado da data de recebimento da confirmação do pedido.
- O Proponente vencedor deverá manter contato com o Responsável Técnico pelo Edital de COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS - DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA para qualquer assunto relativo à aquisição do objeto do Edital, sempre por escrito, pelo e-mail [compras.publica@faa.edu.br](mailto:compras.publica@faa.edu.br) ressalvados os entendimentos verbais ocorridos em detrimento da urgência de cada caso.
- O Proponente vencedor responderá civil e penalmente por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados ao Contratante e/ou terceiros envolvidos no trâmite do processo de compra, transporte, entrega, treinamento e/ou manutenção/assistência técnica dos materiais.

Garantia 12 meses

Pagamento: 30 dias



**RAZÃO SOCIAL:** Vale Sul Fluminense Equipamentos Médicos Ltda – Me

**CNPJ:** 07.425.249/0001-98 **TELEFONE:** (24)3343-0416

**ENDEREÇO:** Rua 41 C, nº 783, Vila Santa Cecília, Volta Redonda - RJ

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** valesulfluminense@hotmail.com

**BANCO:** Brasil **AGÊNCIA:** 2922-x **CONTA CORRENTE:** 206342

**INSCRIÇÃO ESTADUAL/ N°:** 77.934.987

Volta Redonda 10 de março de 2025

**Vale Sul Fluminense**  
*José Marcos Estraiher*  
(24) 3343-0416/ 9964-2511

07.425.249/0001-98  
VALE SUL FLUMINENSE  
EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.  
Rua: 41C Nº 783  
VILA SANTA CECÍLIA CEP: 27.255-430  
VOLTA REDONDA - RJ