

À
CÂMARA DOS DEPUTADOS
BRASÍLIA – DISTRITO FEDERAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90070/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 275603/2022

OBJETO: AQUISIÇÃO DE VENTILADOR PULMONAR, NOVO E PARA PRIMEIRO USO, INCLUINDO TREINAMENTO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, PELO PRAZO MÍNIMO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.

ANEXO 02

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA	
Razão Social: Leistung Equipamentos Ltda	CNPJ: 04.187.384/0001-54
Endereço: R. João Ropelatto, nº 202	Bairro: Nereu Ramos
Cidade: Jaraguá do Sul	CEP: 89.265-520
Estado: Santa Catarina	Inscrição Estadual: 25.441.710-8
Inscrição Municipal: 25536	Telefone: (47) 3371-2741
Fax: (47) 3371-9267	E-mail: licita@leistungbrasil.com
DADOS BANCÁRIOS	
Nome do Banco: Banco do Brasil S.A.	Nº do Banco: 001
Nome/Nº da Agência: 2011-7	Nº da Conta Corrente: 12745-0
Praça de Pagamento: Corupá, SC.	
Endereço da Agência Bancária: Avenida Getúlio Vargas, nº 04, Centro - Corupá/SC - CEP: 89.278-970.	

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267
www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:
12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto
Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

Assistência Técnica
(47) 99985-6173



Em atendimento ao Edital do Pregão em epígrafe, apresentamos a seguinte Proposta de Preços:

Item	Descrição	Marca	Modelo	Nº Registro da Anvisa	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>VENTILADOR PULMONAR Marca: Leistung Modelo: PR5 Adulto Pediátrico e Neonatal COM TELA GRÁFICA LCD de 10.4" (Touch Screen) <u>Nº. Registro da ANVISA: 80203470017</u> Fabricante: Leistung Equipamentos Ltda Produto de origem Nacional</p> <p>O ventilador PR5 está entre os mais completos ventiladores pulmonares do mercado, disponibilizando todos os modos ventilatórios necessários para atendimento em pacientes adultos, pediátricos e neonatais, além do menu de mecânica respiratória para vários diagnósticos. Oferece alta qualidade ventilatória adaptada a cada paciente com ajustes rápidos e seguros de cada parâmetro ventilatório, provendo ao profissional um trabalho agradável que permite maior atenção ao paciente.</p> <p>MODOS VENTILATÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADULTO / PEDIÁTRICO • VC assistido/ controlado • PC assistido / controlado • PS/CPAP • PRVC assistido/ controlado • SIMV(VC) + PS • SIMV(PC) + PS • Pressão bifásica (APRV) • HFNC - Oxigenoterapia 	Leistung	PR5	80203470017	UN	01	R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais).	R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais).

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

Assistência Técnica
● (47) 99985-6173



<ul style="list-style-type: none"> • Ventilação Não Invasiva - NEONATAL • PC assistido / controlado • PS/CPAP • Fluxo contínuo (TCPL) • CPAP Nasal • HFNC - Oxigenoterapia <p>Ventilação de backup disponível em todos os modos ventilatórios.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRVC <p>Associa o melhor dos modos ventilatórios controlados convencionais de volume e pressão, provendo o volume ajustado pelo operador com a menor pressão possível.</p> <p>A função utiliza forma de onda de fluxo livre, controle com realimentação da complacência e resistência do paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPENSAÇÃO DE FUGA DE AR <p>O PR5 Touch monitora constantemente a queda de pressão na via aérea. Essa tecnologia disponível nos modos de pressão, identifica o escape de ar e ajusta automaticamente as pressões na via aérea. Podendo compensar até 20 l/min, o que torna a VNI confortável e segura.</p> <p>CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventilação Neonatal • Configuração do paciente • Mecânicas Ventilatórias • FiO₂ 40 a 100% • Compensação de altitude • Ajuste do volume • Histórico de alarmes • <i>Rise time</i> 6 níveis • Ventilação não invasiva 						
--	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF



<ul style="list-style-type: none"> • Compensação de fugas • Leitura de fluxo proximal • Função O₂ 100% • Tendência de 24h • Sensibilidade inspiratória de fluxo ou pressão • Bateria de 10h • Cálculo automático do peso teórico • Interface intuitiva • Interface personalizável com memória <p>GERAL</p> <p>- CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hora e data atual • Hora e data do equipamento ligado • Bloqueio da tela <i>touch screen</i> • Indicador gráfico de fonte externa e bateria • Indicador do nível de carga da bateria • Barras indicadoras de faixa de ajuste dos parâmetros • Barra gráfica da pressão ventilatória com indicador do nível dos alarmes Leitura da FIO2 por célula galvânica ou pneumotacógrafo. • Símbolo para Stand by • Símbolo para histórico de alarme <p>CONFIGURAÇÕES INICIAIS</p> <p>Parâmetros do paciente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paciente: adulto; pediátrico ou neonatal • Sexo: masculino, feminino • Altura • Peso teórico • Volume por peso <p>Parâmetros do circuito ventilatório:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface: tubo, cânula ou máscara • Diâmetro 						
--	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254/417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

Assistência Técnica
• (47) 99985-6173

<ul style="list-style-type: none"> • Comprimento • Umidificador: ativo; passivo <p>PARÂMETROS</p> <p>- CONTROLES</p> <ul style="list-style-type: none"> • FiO_2: 40 a 100% • Tempo inspiratório: 0,2 a 10s • Relação I:E: 5:1 - 1:99 / 1:10 a 1:99 • Frequência do ventilador: 1 - 150 rpm • Volume corrente: 10 a 2.500 ml (2,0 ml e 4000 ml em modos por pressão) • Sensibilidade: Por fluxo: 0,5 a 10 l/min. Por pressão: -0,5 a -10,0 cmH₂O (PEEP compensado) • Pressão controlada (PC): 2 a 60 cm H₂O sobre PEEP • Pressão de suporte (PS): 2 a 60 cm H₂O sobre PEEP • Pressão inspiratória: 0 a 120 cm H₂O • <i>Rise time</i>: 6 níveis • Sensibilidade expiratória: 5 a 80% • Tempo de apneia: 5 a 60s • PEEP / CPAP: 0 a 50 cm H₂O • Fluxo inspiratório: 0 a 130 l/min. • Fluxo expiratório: Até 130 l/min. • O₂ 100%: 1 a 20 min. • Forma de onda de fluxo: Quadrada / Desacelerada 100% / Desacelerada 50% / Sinusoidal / Acelerada • Válvula de segurança interna de pressão inspiratória: Ajustada em 120 cm H₂O • Válvula reguladora de pressão de entrada de O₂: Incorporada internamente ao equipamento • Suspiro (modo VCV): Ciclos por hora, quantidade, volume tidal máximo • Escalas automáticas: Automática para amplitude e configurável para tempo • Congelar gráficos: Com grade para fácil interpretação dos valores 						
--	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
 (47) 99985-6173



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF



<ul style="list-style-type: none"> • Stand by: Mantém o ventilador em espera sem alteração da programação • Ventilação de backup: Disponível em todos os modos ventilatórios • Compensação de altitude: Compensação automática de altitude • Nível do som de alarme: 20 a 100% • Silêncio de alarme: Até 120 segundos <p>MONITORIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressão da via aérea: pico: 0 a 120 cmH₂O • Platô: 0 a 120 cmH₂O • Média: 0 a 120 cmH₂O • Base (PEEP): 0 a 120 cmH₂O • Tempo inspiratório: 0,1 a 10s • Tempo expiratório: 0,1 a 59s • Relação I:E: 49:1 a 1:99 • Volume corrente inspirado/expirado (distal e proximal): 0 a 9,99 l • Pico de fluxo inspiratório (distal e proximal): 140 l/min • Pico de fluxo expiratório (distal e proximal): 120 l/min • Complacência dinâmica: 1 a 999 ml/cmH₂O • Frequência total e espontânea: 1 a 250 rpm • Indicador gráfico de ciclos espontâneos e mecânicos: Símbolos e gráficos • Volume minuto (distal e proximal): 0,01 a 50 l/min. • Concentração de FiO₂: 40 a 100% • Relação TI/TTOT: 1 a 98,00% • Total de fugas: 0 a 100%. • Nível de carga da bateria: Barra proporcional % • Complacência do circuito paciente: 4,0 ml/cmH₂O <p>- ALARMES PROGRAMÁVEIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressão máxima 						
--	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

Assistência Técnica
• (47) 99985-6173



<ul style="list-style-type: none"> • Pressão mínima • Volume corrente máximo • Volume corrente mínimo • Volume minuto máximo • Volume minuto mínimo • Frequência máxima • Frequência mínima • FiO₂ • PEEP • Apneia <p>- ALARMES AUTOMÁTICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baixa pressão de Oxigênio • Bateria baixa • Microprocessador (Ventilador inoperante) • Relação I:E invertida • Desconexão paciente • Desconexão do sensor proximal <p>- MECÂNICAS VENTILATÓRIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto PEEP • Complacência e resistência <p>- TENDÊNCIA GRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume corrente • Volume minuto • Frequência • Complacência dinâmica • Pressão pico • Fluxo inspiratório • EtCO₂ <p>(Tendências gráficas até 24h com auxílio de grades para análise)</p> <p>- ADULTO/PEDIÁTRICO/NEONATAL (ATÉ 5 CURVAS SIMULTÂNEAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressão - tempo • Fluxo - tempo 						
--	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

Assistência Técnica
(47) 99985-6173

<ul style="list-style-type: none"> • Volume - tempo • Loop volume - pressão • Loop fluxo - volume • Loop pressão - fluxo • EtCO2 - Tempo (opcional com capnógrafo) <p>- HISTÓRICO DE ALARMES OU EVENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000 eventos com data, hora e alarme <p>- MENSAGENS COMPLEMENTARES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sem sensor de fluxo proximal <p>- OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA DO VENTILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aviso de necessidade de manutenção por hora de uso • Possibilidade de funcionamento sem sensor proximal • Possibilidade de funcionamento sem célula de oxigênio • Compensação de fugas em todos os modos ventilatórios (VNI) <p>FONTE EXTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão - corrente: 100V - 240V • Potência nominal: 175 VA • Tensão saída: 24V • Corrente máxima de saída: 7,3A <p>BATERIA INTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão nominal: 18V • Capacidade nominal: 7,5Ah • Tipo: Bateria de Lítio (Li+) • Bateria: 10 horas de Autonomia <p>ENTRADA PNEUMÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oxigênio (O₂): Entrada DISS 9/16" -18 • Pressão: 250 - 700 kPa (2,5 - 7 bar) • Fluxo máximo consumo: Até 150 l/min. <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</p>						
---	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

<ul style="list-style-type: none">• Altura: 321mm• Comprimento: 360mm• Profundidade: 270mm• Peso do equipamento: 6,9 Kg• Peso do pedestal: 12,6 Kg• Tela <i>touch screen</i>: 10,4 polegadas <p>GENERALIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">• Classificação de produto médico: Classe III• Modo de operação: Funcionamento contínuo• Classificação contra choque elétrico (isolamento): Classe II - equipamento energizado internamente• Classificação de proteção contra choque elétrico: Tipo B• Grau de proteção contra penetração nociva de água: IP 33 <p>Demais características conforme manual do equipamento</p> <p>ACESSÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Manual de Instruções;• 1 Manual Técnico;• 2 Circuitos de Silicone paciente adulto/pediátrico (autoclaváveis);• 2 Válvulas exalatórias;• 1 Sensor de fluxo proximal Adulto;• 1 Sensor de fluxo proximal Neonatal;• 2 Mangueira de oxigênio;• 2 Pulmão de teste com resistência;• 1 Fonte de alimentação completa;• 1 Suporte de fixação em maca;• 1 Suporte de fixação em ambulância;• 1 Alça para transporte;							
---	--	--	--	--	--	--	--

VALOR UNITÁRIO DO ITEM 01: R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais).

VALOR TOTAL DO ITEM 01: R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais).

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com



Documento autenticado por:

12/12/2024 16:27 - João Cavalcante Netto

Selo digital de segurança: 2024-ZNGZ-YXVL-NRAN-YKEF

Assistência Técnica
(47) 99985-6173