



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial Ventiladores Mecânicos

Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

11 de março de 2021 15:48

Para: comercial@leistungbrasil.com

Boa tarde,

Encaminhamos em anexo especificação de ventiladores mecânicos que deverão ser objeto de Contratação Emergencial pela Secretaria Municipal de Belém / PA, para fins de solicitação de proposta comercial junto a sua empresa;

Solicitamos que a PROPOSTA SEJA ENVIADA NO PRAZO DE 24 HORAS A CONTAR DESTA DATA, considerando a necessidade imediata de aquisição do bem;

Solicitamos ainda, que seja informada na proposta comercial condições de entrega, condições de pagamento, bem como os valores unitário e global da proposta;

Estamos à disposição para sanar quaisquer dúvidas;

Aguardamos breve retorno.

Isabela Bino.

--

Departamento de Urgência e Emergência - DEUE/SESMA

Av. Governador José Malcher, nº 2820

Bairro: São Bráz – CEP: 66.090-100 - Belém/PA Tel: (91) 3184-6116



Descrição VENTILADOR PULMONAR.pdf

230K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Orçamento - 301.21 - PM de Belém.PA - 05 Luft3 (A.P) - 11.03.21

Comercial <comercial@leistungbrasil.com>

11 de março de 2021 16:16

Para: Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA****HOSPITAL DE RETAGUARDA DOM VICENTE ZICO - HRDVZ****BELÉM - PA****CNPJ: 07.917.818/0001-12**

Boa tarde Isabela,

Segue anexo o orçamento solicitado.

Modelo: LUFT3 - AP

Favor observar as condições da proposta.

Para que possamos incluir em nossa programação, favor nos retornar dentro da validade da proposta.

A partir dessa validade, a proposta não tem mais validade.

Qualquer dúvida estou à disposição

Atenciosamente,

**Tatiane Custódio
Leistung****LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA.**



CERTIFICADO BPF

R 04-02 (4)
Rev04

Validade da Proposta: 01 (um) dia

Garantia dos Equipamentos:

Todos os equipamentos fabricados pela Leistung Equipamentos Ltda têm garantia de 12 (doze) meses a partir da data da compra por defeitos de fabricação, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural, conforme manual da fabricante.

INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: Será realizado através de vídeo explicativo.

Atenciosamente

**Departamento Comercial
LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA**

Atenciosamente

Leistung Equipamentos Ltda.

CNPJ: 04.187.384/0001-54

Andréia Aparecida Pazze

Gerente Comercial - Procuradora

CPF: 972.395.850-34

RG: 4077522251-SSP/RS

Página **2** de **2**

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

 **Assistência Técnica**
0800 645 1534



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

11 de março de 2021 16:14

Para: claudia.pinho@shoppingdasaudeonline.com.br

Boa tarde,

Encaminhamos em anexo especificação de ventiladores mecânicos que deverão ser objeto de Contratação Emergencial pela Secretaria Municipal de Belém / PA, para fins de solicitação de proposta comercial junto a sua empresa;

Solicitamos que a PROPOSTA SEJA ENVIADA NO PRAZO DE 24 HORAS A CONTAR DESTA DATA, considerando a necessidade imediata de aquisição do bem;

Solicitamos ainda, que seja informada na proposta comercial condições de entrega, condições de pagamento, bem como os valores unitário e global da proposta;

Estamos à disposição para sanar quaisquer dúvidas;

Aguardamos breve retorno.

Isabela Bino.

--

Departamento de Urgência e Emergência - DEUE/SESMA

Av. Governador José Malcher, nº 2820

Bairro: São Bráz – CEP: 66.090-100 - Belém/PA Tel: (91) 3184-6116



Descrição VENTILADOR PULMONAR.pdf

230K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

Cláudia Pinho <claudia.pinho@shoppingdasaudeonline.com.br>
Para: Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

12 de março de 2021 15:10

Boa tarde!

Segue orçamento solicitado.

--

Atenciosamente;
Cláudia Pinho
Dptº Vendas.
F.Cardoso & Cia Ltda
(91) 98191-5877 (91) 3182-0250
CNPJ:04.949.905/0001-63

[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos



Descrição VENTILADOR PULMONAR.pdf
230K



Orç209309 -sesma.pdf
206K



(Microsoft Word - 06-12-13 - C04010019_000 MOP VENTO S - vers_343o para laborat_363rio.doc).pdf
100K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

12 de março de 2021 09:55

Para: martinsjrmanutencao@gmail.com

Bom dia,

Encaminhamos em anexo especificação de ventiladores mecânicos que deverão ser objeto de Contratação Emergencial pela Secretaria Municipal de Belém / PA, para fins de solicitação de proposta comercial junto a sua empresa;

Solicitamos que a PROPOSTA SEJA ENVIADA NO PRAZO DE 24 HORAS A CONTAR DESTA DATA, considerando a necessidade imediata de aquisição do bem;

Solicitamos ainda, que seja informada na proposta comercial condições de entrega, condições de pagamento, bem como os valores unitário e global da proposta;

Estamos à disposição para sanar quaisquer dúvidas;

Aguardamos breve retorno.

--

Departamento de Urgência e Emergência - DEUE/SESMA

Av. Governador José Malcher, nº 2820

Bairro: São Bráz – CEP: 66.090-100 - Belém/PA Tel: (91) 3184-6116



Descrição VENTILADOR PULMONAR.pdf

230K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

martins jr <martinsjrmanutencao@gmail.com>

12 de março de 2021 15:24

Para: Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Caríssimos,

Estamos enviando a nossa estimativa de preços.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**MARTINS SESMA.pdf**

799K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>
Para: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

12 de março de 2021 09:57

Bom dia,

Encaminhamos em anexo especificação de ventiladores mecânicos que deverão ser objeto de Contratação Emergencial pela Secretaria Municipal de Belém / PA, para fins de solicitação de proposta comercial junto a sua empresa;

Solicitamos que a PROPOSTA SEJA ENVIADA NO PRAZO DE 24 HORAS A CONTAR DESTA DATA, considerando a necessidade imediata de aquisição do bem;

Solicitamos ainda, que seja informada na proposta comercial condições de entrega, condições de pagamento, bem como os valores unitário e global da proposta;

Estamos à disposição para sanar quaisquer dúvidas;

Aguardamos breve retorno.

--

Departamento de Urgência e Emergência - DEUE/SESMA

Av. Governador José Malcher, nº 2820

Bairro: São Bráz – CEP: 66.090-100 - Belém/PA Tel: (91) 3184-6116



Descrição VENTILADOR PULMONAR.pdf
230K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

manutencao.bioeletronica@bol.com.br <manutencao.bioeletronica@bol.com.br>
Para: Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

12 de março de 2021 15:27

Em anexo a nossa proposta comercial referente ao ventiladores mecânicos

BIONORTE

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA BIONORTE - SESMA.pdf**

574K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

12 de março de 2021 09:54

Para: mlopesesilva.cia@gmail.com

Bom dia,

Encaminhamos em anexo especificação de ventiladores mecânicos que deverão ser objeto de Contratação Emergencial pela Secretaria Municipal de Belém / PA, para fins de solicitação de proposta comercial junto a sua empresa;

Solicitamos que a PROPOSTA SEJA ENVIADA NO PRAZO DE 24 HORAS A CONTAR DESTA DATA, considerando a necessidade imediata de aquisição do bem;

Solicitamos ainda, que seja informada na proposta comercial condições de entrega, condições de pagamento, bem como os valores unitário e global da proposta;

Estamos à disposição para sanar quaisquer dúvidas;

Aguardamos breve retorno.

--

Departamento de Urgência e Emergência - DEUE/SESMA

Av. Governador José Malcher, nº 2820

Bairro: São Bráz – CEP: 66.090-100 - Belém/PA Tel: (91) 3184-6116



Descrição VENTILADOR PULMONAR.pdf

230K



Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Solicitação de Proposta Comercial

M Lopes e Silva <mlopesesilva.cia@gmail.com>

12 de março de 2021 15:23

Para: Departamento de Urgencia SESMA <deuesesma@gmail.com>

Boa Tarde.

Segue em anexo a cotação solicitada. Qualquer dúvida estamos à disposição.

A IMAGEM.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA SESMA IMAGEM.pdf**

352K



LEISTUNG



CERTIFICADO BPF

R 04-02 (4)
Rev04

Orçamento 301/21
Jaraguá do Sul (SC), 11 de Março de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA
HOSPITAL DE RETAGUARDA DOM VICENTE ZICO - HRDVZ
BELÉM - PA
CNPJ: 07.917.818/0001-12
E-MAIL: deuesesma@gmail.com
FONE: (91) 3184-6116
A/C: Isabela Bino

ORÇAMENTO

Quantidade: 05 unidades

VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO

Adulto e Pediátrico
Marca Leistung, Modelo LUFT3

Acompanha os seguintes acessórios:

- 1 Manual de Instruções
- 1 Braço articulado
- 1 pedestal c/rodízios
- 1 Cabo de força tripolar
- 1 Circuito paciente em PVC adulto / pediátrico
- 1 Mangueira para ar comprimido
- 1 Mangueira para oxigênio
- 1 Pulmão de teste com resistência
- 1 Válvula exalatória.
- 1 Filtro de AR comprimido

Preço unitário: R\$ 60.000,00 (Sessenta mil reais).
Preço Total (05 unds): R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais).

Condições pagamento: A vista depósito antecipado: 50% do valor do pedido na hora da efetivação e 50% no dia da coleta.

Dados Bancários: BANCO BANRISUL – Nº DO BANCO 41 – AG: 243 – C/C: 23.0023900-2

Frete: (FOB) – por conta do cliente

Prazo de Entrega: previsão para coleta na fábrica dia 16/03/21

Página **1** de **2**

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

 **Assistência Técnica**
0800 645 1534



LEISTUNG



CERTIFICADO BPF

R 04-02 (4)
Rev04

Validade da Proposta: 01 (um) dia

Garantia dos Equipamentos:

Todos os equipamentos fabricados pela Leistung Equipamentos Ltda têm garantia de 12 (doze) meses a partir da data da compra por defeitos de fabricação, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural, conforme manual da fabricante.

INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: Será realizado através de vídeo explicativo.

Atenciosamente

**Departamento Comercial
LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA**

Atenciosamente

Leistung Equipamentos Ltda.

CNPJ: 04.187.384/0001-54

Andréia Aparecida Pazze

Gerente Comercial - Procuradora

CPF: 972.395.850-34

RG: 4077522251-SSP/RS

Página **2** de **2**

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

 **Assistência Técnica**
0800 645 1534

SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE PUBLICA - SESMA
COMPRA EMERGENCIAL

Ref.:

Item	Descrição	Fabric	Qtde	Uni.	P. Unit.	Sub. Total
GRUPO						
001 00030359	VENTILADOR PULMONAR VENTO S UN 1 UN O VENTO® S É UM VENTILADOR MICROPROCESSADO DESENVOLVIDO PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL. É FÁCIL DE OPERAR E POSSUI MONITORIZAÇÃO COMPLETA. COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO CONFEREM ALTA SENSIBILIDADE E RESPOSTA RÁPIDA DO EQUIPAMENTO TRAZENDO UM MAIOR CONFORTO AO PACIENTE. CONTROLES DE VENTILAÇÃO MODOS VENTILATÓRIOS PARA PACIENTE ADULTO • VCV • CPAP/PS • PCV • PCV/AV • SIMV/P • NIV • SIMV/V	NOVITECH	5	UN	93.000,00	465.000,00
Total GRUPO						465.000,00

Total Geral.: 465.000,00

- A) IMPOSTOS INCLUSOS.
 B) PROCEDÊNCIA NACIONAL
 C) VALIDADE DA PROPOSTA: 15 (QUINZE) DIAS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA
 D) PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO OU ENQUANTO DURAR O ESTOQUE
 E) LOCAL DE ENTREGA: NO ENDEREÇO DA NOTA
 F) PAGAMENTO ATE 30 (TRINTA) DIAS APOS A ENTREGA DA MERCADORIA
 BANCO DO BRASIL S/A AG.: 3399-5 C/C: 4345-1
 G) C.N.P.J.: 04.949.905/0001-63
 H) INSC. EST.: 15.051.578-2
 I) DECLARAMOS QUE O PRODUTO OFERTADO ESTA DEVIDAMENTE REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE
 J) SOMENTE COMERCIALIZAMOS PRODUTOS EM SUAS EMBALAGENS (CAIXAS FECHADAS) POR MOTIVO DE CONTROLE DE LOTE E VALIDADE
 L) FATURAMENTO MINIMO (REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM): R\$ 1.000,00 / OUTRAS REGIÕES FATURAMENTO MINIMO (R\$ 2.000,00)
 M) RAZÃO SOCIAL: F. CARDOSO & CIA LTDA, ENDEREÇO: RUA JOÃO NUNES DE SOUZA, Nº125, BAIRRO: ÁGUAS BRANCAS, BR 316 KM 08,

F CARDOSO & CIA LTDA

Rua João Nunes de Souza, 125, BR 316 KM 8 - Ananindeua - Pa
 Fone/Fax.: (91) 3202-1344 Fax Licitação: (91) 3202-1310
<http://www.shoppingdasaude.belem.br> E-mail -
licitacao@shoppingdasaudeonline.com.br

F CARDOSO & CIA LTDA
04.949.905/0001-63

CLAUDIA-PC claudia

cláudia pires

E-mail: supervisor.licitacao@shoppingdasaudeonline.com.br
licitacao@shoppingdasaudeonline.com.br / licitacao1@shoppingdasaudeonline.com.br
licitacao2@shoppingdasaudeonline.com.br / licitacao3@shoppingdasaudeonline.com.br



MARTINS JR. COMÉRCIO ATACADISTA LTDA.
Comercial Martins Jr.
CNPJ: 15.459.519/0001-00

SECRETARIA DE SAÚDE DE BELÉM – SESMA

AQUISIÇÃO DE VENTILADORES MECÂNICOS

COTAÇÃO DE PREÇOS

Item	Especificação do Material	QT	UNIDADE	NARCA	P. Unit.	P. Total
1	Ventilador pulmonar: Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes Adultos, pediátricos e Neonatos, para ventilação invasiva e não invasiva; indicado para terapia intensiva; com pedestal, rodízios e freio. Modos Ventilatórios: Ventilação com volume controlado (assistido/controlado); Ventilação com pressão controlada (assistido/ controlado); Volume controlado com pressão regulada; Pressão de Suporte (PSV); Pressão de Suporte + Volume Corrente Garantido; Ventilação com Pressão Bifásica; Ventilação mandatória intermitente sincronizada. Ventilação não invasiva. Modos Ventilatórios neonatais: Ventilação com pressão controlada (assistido/ controlado); Pressão de Suporte (PSV); Ventilação Ciclado por Tempo com Pressão Limitada; CPAP Nasal. Especificação: Sensibilidade para disparo espontâneo que abranja a faixa de -0,5 a -12 cmH2O por pressão e 0,2 a 10 L/min por fluxo; Ventilação não invasiva com compensação de vazamento de até 50 L/min; Ventilação de backup programável para os modos espontâneos; Frequência respiratória de 1 a 120 rpm; Pressão controlada ajustável 1 a 80 cmH2O (acima da PEEP); Pressão de Suporte de 1 a 60 cmH2O (acima da PEEP); PEEP 0 a 45 cmH2O; Volume ajustável que abranja no mínimo a faixa de 5 a 2500 ml; Fluxo inspiratório até 150 lpm; Nebulização sincronizada com a inspiração; TGI sincronizado com a expiração; Forma de onda de fluxo quadrado, 100% de desaceleração, 50% de desaceleração; Deve possuir sensor de fluxo proximal para pacientes neonatais; Armazenar configuração do último paciente para uma rápida inicialização. Configuração da altura ou peso do paciente para os parâmetros iniciais. Deverá possuir um misturador de gases interno (Blender), controlado eletronicamente, que através da monitorização da FiO2, possibilita um controle preciso da concentração de oxigênio ajustada; Alarmes áudio visuais acionados segundo ordem de prioridade: Pressão Inspiratória alta e baixa, Apneia, frequência respiratória máxima, Volume corrente máximo e mínimo, volume minuto máximo e mínimo, PEEP máximo e mínimo, falta de gás de alimentação Ar e O2, queda de energia elétrica, bateria baixa, falha técnica, inversão da relação I:E; Deve possuir bateria interna com autonomia de no mínimo 90 minutos; Pausa inspiratória manual e/ou automática; Pausa expiratória para	5	UNIDADE	KTK	75.000,00	375.000,00



MARTINS JR. COMÉRCIO ATACADISTA LTDA.
Comercial Martins Jr.
CNPJ: 15.459.519/0001-00

determinar Auto PEEP. Mecânica Respiratória: AUTO PEEP, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, Resistência Inspiratória, Pressão de oclusão 100ms, Índice de Tobin (IRRS), Curva P-V em fluxo baixo, Capacidade Vital Lenta. Monitor gráfico com comandos diretamente na tela touch screen de no mínimo 12 polegadas, mostrando os seguintes parâmetros: Curva de pressão com diferenciação entre os ciclos espontâneos e controlados, pico de pressão inspiratória, pressão plateau, PEEP, pressão media nas vias aéreas, pico de fluxo inspiratório, pico de fluxo expiratório, volume corrente inspiratório e expiratório, frequência respiratória, tempo inspiratório e expiratório, relação I:E, Ti/Ttot, FIO2, Fugas, Constante de tempo Expiratório, complacência Dinâmica. Monitorização gráfica de até 5 curvas simultaneamente das seguintes curvas: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, pressão x volume, fluxo x volume, pressão x fluxo. Armazenar gráficos de tendências por 24 horas; armazenar histórico de alarmes de no mínimo 300 eventos; Acessórios: 01 - Circuito de Silicone autoclavável, 01 - pedestal com rodízios e freios, 01 - Braço articulado, 01 - Mangueira de Ar Comprimido 01 - Mangueira de Oxigênio, 01 - cabo de alimentação padrão ABNT, 01 - válvula de exalação. 01 - Mangueira para Blender/ respirador 02 - Circuito para pacientes adultos 02 - Circuito para pacientes pediátricos 02 - Circuito para pacientes neonatais. Registro na ANVISA

TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL REAIS

375.000,00

PRAZO DE ENTREGA: EM ATÉ 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS APÓS O RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO.

TODOS OS IMPOSTOS E CUSTO ESTÃO INCLUSOS

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS.

DATA: Belém, 12 de março de 2021

MARTINS JR. COM. ATACADISTA LTDA. ME
CNPJ: 15.459.519/0001-00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME

Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares

FONE (91) 98316-9835

E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

DATA: MARITUBA, 12 DE MARÇO DE 2021

PREFEITURA DE BELÉM - SESMA

COTAÇÃO DE PREÇOS

Nº	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QT	UNID.	MARCA	P.Unit.	P.Total
1	Ventilador pulmonar: Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes Adultos, pediátricos e Neonatos, para ventilação invasiva e não invasiva; indicado para terapia intensiva; com pedestal, rodízios e freio. Modos Ventilatórios: Ventilação com volume controlado (assistido/controlado); Ventilação com pressão controlada (assistido/ controlado); Volume controlado com pressão regulada; Pressão de Suporte (PSV); Pressão de Suporte + Volume Corrente Garantido; Ventilação com Pressão Bifásica; Ventilação mandatória intermitente sincronizada. Ventilação não invasiva. Modos Ventilatórios neonatais: Ventilação com pressão controlada (assistido/ controlado); Pressão de Suporte (PSV); Ventilação Ciclado por Tempo com Pressão Limitada; CPAP Nasal. Especificação: Sensibilidade para disparo espontâneo que abranja a faixa de -0,5 a -12 cmH2O por pressão e 0,2 a 10 L/min por fluxo; Ventilação não invasiva com compensação de vazamento de até 50 L/min; Ventilação de backup programável para os modos espontâneos; Frequência respiratória de 1 a 120 rpm; Pressão controlada ajustável 1 a 80 cmH2O (acima da PEEP); Pressão de Suporte de 1 a 60 cmH2O (acima da PEEP); PEEP 0 a 45 cmH2O; Volume ajustável que abranja no mínimo a faixa de 5 a 2500 ml; Fluxo inspiratório até 150 lpm; Nebulização sincronizada com a inspiração; TGI sincronizado com a expiração; Forma de onda de fluxo quadrado, 100% de desaceleração, 50% de desaceleração; Deve possuir sensor de fluxo proximal para pacientes neonatais; Armazenar configuração do último paciente para uma rápida inicialização. Configuração da altura ou peso do paciente para os parâmetros iniciais. Deverá possuir um misturador de gases interno (Blender), controlado eletronicamente, que através da monitorização da FiO2, possibilita um controle preciso da concentração de oxigênio ajustada; Alarmes áudio visuais acionados segundo ordem de prioridade: Pressão Inspiratória alta e baixa, Apneia, frequência respiratória máxima, Volume corrente máximo e mínimo, volume minuto máximo e mínimo, PEEP máximo e mínimo, falta de gás de alimentação Ar e O2, queda de energia elétrica, bateria baixa, falha técnica, inversão da relação I:E; Deve possuir bateria interna com	5	UNIDADE	SAMTRONIC	79.250,00	396.250,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME

Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares

FONE (91) 98316-9835

E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

autonomia de no mínimo 90 minutos; Pausa inspiratória manual e/ou automática; Pausa expiratória para determinar Auto PEEP. Mecânica Respiratória: AUTO PEEP, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, Resistência Inspiratória, Pressão de oclusão 100ms, Índice de Tobin (IRRS), Curva P-V em fluxo baixo, Capacidade Vital Lenta. Monitor gráfico com comandos diretamente na tela touch screen de no mínimo 12 polegadas, mostrando os seguintes parâmetros: Curva de pressão com diferenciação entre os ciclos espontâneos e controlados, pico de pressão inspiratória, pressão plateau, PEEP, pressão media nas vias aéreas, pico de fluxo inspiratório, pico de fluxo expiratório, volume corrente inspiratório e expiratório, frequência respiratória, tempo inspiratório e expiratório, relação I:E, Ti/Ttot, FIO2, Fugas, Constante de tempo Expiratório, complacência Dinâmica. Monitorização gráfica de até 5 curvas simultaneamente das seguintes curvas: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, pressão x volume, fluxo x volume, pressão x fluxo. Armazenar gráficos de tendências por 24 horas; armazenar histórico de alarmes de no mínimo 300 eventos; Acessórios: 01 - Circuito de Silicone autoclavavel, 01 - pedestal com rodízios e freios, 01 - Braço articulado, 01 - Mangueira de Ar Comprimido 01 - Mangueira de Oxigênio, 01 - cabo de alimentação padrão ABNT, 01 - válvula de exalação. 01 – Mangueira para Blender/ respirador 02 – Circuito para pacientes adultos 02 - Circuito para pacientes pediátricos 02 - Circuito para pacientes neonatais. Registro na ANVISA						396.250,00
---	--	--	--	--	--	------------



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME

Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares

FONE (91) 98316-9835

E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TODOS OS CUSTOS INCLUSOS, INCLUSIVE O FRETE

PRAZO DE ENTREGA: 60 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

.....
BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME

CNPJ: 17.704.211/0001-08

ERNANDES TAVARES

SÓCIO-DIRETOR

CPF: 116.932.312-0

End.: Rua PC Antônio Bezerra Falcão, 554 Casa B Térreo Centro-Marituba CEP-67200-000.

SESMA – BELÉM
COTAÇÃO DE PREÇOS
PROPONENTE:
A IMAGEM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ Nº 07.377.150/0001-68 -INCS. EST. Nº 15246.771-8

Rodovia do Mário Covas, nº470, Sala: 07-B. Coqueiro. Ananindeua / PA – Brasil

Item	Especificação do Material	QT	UND	FABRI	P.Unit.	P.Total
1	Ventilador pulmonar: Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes Adultos, pediátricos e Neonatos, para ventilação invasiva e não invasiva; indicado para terapia intensiva; com pedestal, rodízios e freio. Modos Ventilatórios: Ventilação com volume controlado (assistido/controlado); Ventilação com pressão controlada (assistido/ controlado); Volume controlado com pressão regulada; Pressão de Suporte (PSV); Pressão de Suporte + Volume Corrente Garantido; Ventilação com Pressão Bifásica; Ventilação mandatória intermitente sincronizada. Ventilação não invasiva. Modos Ventilatórios neonatais: Ventilação com pressão controlada (assistido/ controlado); Pressão de Suporte (PSV); Ventilação Ciclado por Tempo com Pressão Limitada; CPAP Nasal. Especificação: Sensibilidade para disparo espontâneo que abranja a faixa de -0,5 a -12 cmH2O por pressão e 0,2 a 10 L/min por fluxo; Ventilação não invasiva com compensação de vazamento de até 50 L/min; Ventilação de backup programável para os modos espontâneos; Frequência respiratória de 1 a 120 rpm; Pressão controlada ajustável 1 a 80 cmH2O (acima da PEEP); Pressão de Suporte de 1 a 60 cmH2O (acima da PEEP); PEEP 0 a 45 cmH2O; Volume ajustável que abranja no mínimo a faixa de 5 a 2500 ml; Fluxo inspiratório até 150 lpm; Nebulização sincronizada com a inspiração; TGI sincronizado com a expiração; Forma de onda de fluxo quadrado, 100% de desaceleração, 50% de desaceleração; Deve possuir sensor de fluxo proximal para pacientes neonatais; Armazenar configuração do último paciente para uma rápida inicialização. Configuração da altura ou peso do paciente para os parâmetros iniciais. Deverá possuir um misturador de gases interno (Blender), controlado eletronicamente, que através da monitorização da FiO2, possibilita um controle preciso da concentração de oxigênio ajustada; Alarmes áudio visuais acionados segundo ordem de prioridade: Pressão Inspiratória alta e baixa, Apneia, frequência respiratória máxima, Volume corrente máximo e mínimo, volume minuto máximo e mínimo, PEEP máximo e mínimo, falta de gás de alimentação Ar e O2, queda de energia elétrica, bateria baixa, falha técnica, inversão da relação I:E; Deve possuir bateria interna com autonomia de no mínimo 90 minutos; Pausa inspiratória manual e/ou automática; Pausa expiratória para determinar Auto PEEP. Mecânica Respiratória: AUTO PEEP, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, Resistência Inspiratória, Pressão de oclusão 100ms, Índice de Tobin (IRRS), Curva P-V em fluxo baixo, Capacidade Vital Lenta. Monitor gráfico com comandos diretamente na tela touch screen de no mínimo 12 polegadas, mostrando os seguintes parâmetros: Curva de pressão com diferenciação entre os ciclos espontâneos e controlados, pico de pressão inspiratória, pressão plateau, PEEP, pressão media nas vias aéreas, pico de fluxo inspiratório, pico de fluxo expiratório, volume corrente inspiratório e expiratório, frequência respiratória, tempo inspiratório e expiratório, relação I:E, Ti/Ttot, FIO2, Fugas, Constante de tempo Expiratório, complacência Dinâmica. Monitorização gráfica de até 5 curvas simultaneamente das seguintes curvas: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo,	5	UND	LEISTUNG	69.000,00	345.000,00

PARECER TÉCNICO

De: **DEUE / SESMA**

Para: **NSAJ / SESMA**

Prezada Diretora,

Considerando os termos do Memorando nº 170/2021 – DEUE / SESMA, de 10.03.2021, que tramita sob o processo GDOC nº 7119/2021, no qual este Departamento solicita a **COMPRA EMERGENCIAL DE VENTILADOR PULMONAR PARA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**, de acordo com as especificações contidas no Termo de Referência;

Considerando solicitação desse NSAJ / SESMA em 15.03.2021 que informa a necessidade de parecer técnico das propostas apresentadas no autos;

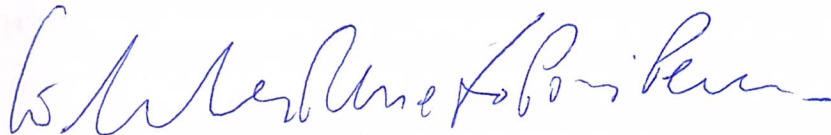
Considerando que o DEUE solicitou propostas por e-mail a 05 empresas prestadoras dos referidos serviços e todas empresas encaminharam propostas no prazo concedido, considerando a urgência da demanda, são elas:

1. Empresa **LEISTUNG**: avaliamos tecnicamente que a proposta da empresa supre as necessidades descritas no Termo de Referência em sua totalidade;
2. Empresa **SHOPPING DA SAÚDE**: avaliamos tecnicamente que a proposta apresentada pela empresa atende em sua totalidade as necessidades descritas para a prestação dos serviços especializados;
3. Empresa **MARTINS JR. COMÉRCIO ATACADISTA**: avaliamos tecnicamente que a proposta apresentada pela empresa atende em sua totalidade as necessidades descritas para a prestação dos serviços especializados;
4. Empresa **BIO NORTE COMERCIO**: avaliamos tecnicamente que a proposta apresentada pela empresa atende em sua totalidade as necessidades descritas para a prestação dos serviços especializados;

5. Empresa **A IMAGEM COMÉRCIO E SERVIÇOS**: avaliamos tecnicamente que a proposta apresentada pela empresa atende em sua totalidade as necessidades descritas para a prestação dos serviços especializados;

Diante do exposto, retornamos os autos para conhecimento dos termos deste Parecer Técnico e demais providências que couberem.

Atenciosamente,



KLEBER RENATO PONZI PEREIRA

Diretor
DEUE / SESMA



ESTÉFANO CORREA SILVA LOPES

Assessor Superior
DEUE / SESMA