



DOCUMENTO OFICIAL FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANOAS ORÇAMENTO Nº 32/2022

A Fundação Municipal de Saúde de Canoas torna público a solicitação de orçamentos com intuito de instruir o processo administrativo para a aquisição direta de **EQUIPAMENTOS AMBULATORIAIS**, em atendimento às demandas da Fundação Municipal de Saúde de Canoas (FMSC).

Item	Descrição	Unidade de Compra	Quant. Estimada	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL para operação contínua, ciclado a volume, para uso em pacientes adultos em transporte intra-hospitalar.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modalidade mínima de Ventilação: Controlada ou Assistida/Controlada a Volume. • Volume: 100 a 2000 ml. • Frequência respiratória: 6 a 40 resp/min. • Relação I/E: 1/3 a 1:1. • PEEP: 0 a 15 cm H₂O. • Pressão suporte: 5 a 40 cmH₂O. • Possibilidade de funcionamento a 100 % O₂ ou mistura Ar/O₂ • Peso máximo: 5 Kg. <p>Alimentação: 127 AC, 60 Hz (ou 110/220 ou comutação automática 100-240 Vac) com bateria interna recarregável com autonomia mínima de 6 horas em operação.</p> <p>Alarmes: Audiovisual para desconexão do paciente e falha na alimentação elétrica e com possibilidade de ajuste de valores limites para os parâmetros: pressão mínima, pressão máxima e frequência respiratória. Monitorização através de display LCD com indicação da pressão do circuito, pressão de pico, frequência respiratória e relação I/E.</p> <p>Acessórios Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 03 Traqueia circuitos pacientes completos (com válvulas e sensor de fluxo se aplicável). • 01 Mangueira de O₂.	Unidade	01		



	<p>A empresa deverá apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Registro no Ministério da Saúde.• Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA e/ou Certificado de qualidade internacional para dispositivos médicos com tradução juramentada.• 01 (uma) cópia do manual de operação (por aparelho).• Garantia: 12 (doze) meses após o aceite definitivo do equipamento.• Após a entrega dos equipamentos, os fornecedores têm prazo máximo de 07 (sete) dias para proceder à instalação e treinamento de operação, em datas a serem agendadas com a gestão do serviço.• Todos os materiais listados deverão ser novos, nunca utilizados, sendo proibido o fornecimento de materiais usados ou reconicionados.				
02	<p>BOMBA DE INFUSÃO COM EQUIPO UNIVERSAL.</p> <p>Bomba Infusora microprocessada com programação interativa e sequencial, sistema peristáltico linear com equipos dedicados, para utilização adulto, programação volume/ fluxo ou volume/tempo, rápida visualização dos parâmetros do controle de infusão, deve possuir memória de volumes infundidos, sem contador de gotas, função purgar equipo, parâmetros de seleção e desempenho para volumes até 9999mL.</p> <ul style="list-style-type: none">• Limites da taxa de infusão: 0,1 a 1200 mL/h Ad, mínimo de 1 a 5mL para infusões = a 1ml/h e para infusões <1ml/h, ser ajustável ou manter-se vazão máxima da infusão, repetir programação.• Precisão não inferior a 95%, deve possuir rótulos de medicamentos, alarmes e pré alarmes visuais e sonoros para oclusão, ar na linha, fim de infusão, bateria baixa ou descarregada, porta aberta, recursos para ajuste de pressão de infusão, sensibilidade de bolhas de ar, zerar volumes parciais e totais, travar teclado, alterar velocidade sem parar a infusão, infundir qualquer tipo de solução parenterais, dietas enterais e hemoderivados.• Bateria recarregável com autonomia mínima de 4 horas.• Peso aproximado 2,5Kg.• Tensão de alimentação bi-volt automática 127v/220v – 60 hz, o equipamento deve ser compacto e permitir empilhamento.	Unidade	03		



	<p>A empresa deverá apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Registro no Ministério da Saúde.• Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA e/ou Certificado de qualidade internacional para dispositivos médicos com tradução juramentada.• Laudo de Calibração por bomba Infusora e todos os equipamentos utilizados, para a calibração devem ser certificados por órgão credenciado.• 01 (uma) cópia do manual de operação (por aparelho).• Garantia: 12 (doze) meses após o aceite definitivo do equipamento.• Após a entrega dos equipamentos, os fornecedores têm prazo máximo de 07 (sete) dias para proceder à instalação e treinamento de operação, em datas a serem agendadas com a gestão do serviço.• Todos os materiais listados deverão ser novos, nunca utilizados, sendo proibido o fornecimento de materiais usados ou reconicionados.				
03	<p>MONITOR MULTIPARÂMETROS Constituído por monitor, processador, fonte de alimentação em um único bloco, com parâmetros básicos iniciais (ECG, Respiração, Temperatura, PNI e SpO2) pré-configurados.</p> <p>Especificações para os parâmetros incorporados ao equipamento:</p> <p>1) Parâmetro Eletrocardiograma (ECG):</p> <ul style="list-style-type: none">• Pré-amplificador de ECG flutuante com 07 derivações (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial).• Capacidade para apresentação das 07 derivações simultâneas.• Indicação sonora do pulso QRS, com possibilidade de ajuste de volume.• Taxa de atualização de no máximo 1 segundo.• Ajuste de ganho das derivações (sensibilidade) minimamente ajustável entre: 5, 10 e 20 mm/mV.• Detecção de marca passo com indicação.• Indicação digital da frequência cardíaca na tela;• Faixa mínima de amostragem de frequência cardíaca entre: 15 a 300 bpm com resolução de 1 bpm.• Alarmes audiovisuais para máxima e mínima frequência cardíaca, eletrodo	Unidade	01		



<p>solto com reconhecimento/identificação do mesmo. • Proteção contra descargas do desfibrilador e microeletrocução com recuperação rápida da linha de base. • Alarmes audiovisuais; análise STR e reconhecimento de pulso de marca passo; monitoração de segmento ST em todas as derivações; alarmes do segmento ST para variação em uma única derivação e/ou múltiplas derivações; análise de arritmias no monitor, sem a necessidade de estar conectado a uma central de monitoração; análise de arritmias em pacientes adultos, análise de arritmia comentada, através de mensagens na tela.</p> <p>2) Parâmetro Oximetria (SpO₂):</p> <ul style="list-style-type: none">• Princípio de funcionamento através de absorção de luz infravermelha. • Indicação digital e apresentação da curva pletismográfica. • Faixa mínima de medição entre 0 e 100%, com precisão de +/- 2% (ou melhor) na faixa entre 70 e 100 %.• Faixa mínima de medição de pulso entre 20 e 300 bpm com precisão de +/- 1% (ou melhor).• Alarme ajustável de saturação máxima e mínima e para desconexão do sensor. <p>3) Parâmetro Respiração:</p> <ul style="list-style-type: none">• Princípio de funcionamento através de impedânciometria torácica (utilizando os eletrodos de ECG). • Indicação digital da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração. • Faixa mínima de medição entre 0 e 200 rpm. • Detecção e alarme de apneia com tempo programável. <p>4) Parâmetro NIBP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Método: oscilométrico. • Medição de pressão sistólica, média e diastólica. • Modo de funcionamento manual e automático, para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, com ciclos ajustáveis minimamente entre 1 e 240 minutos. • Precisão: +/- 3 mmHg (ou melhor).• Alarmes: pressão alta e baixa.				
---	--	--	--	--



<p>5) Parâmetro Temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 canais independentes e simultâneos. • Faixa de medição mínima: 0 e 45 °C; com resolução de 0,1° C • Alarmes de temperatura máxima e mínima. • Sensores esofágicos ou superficiais. <p>Especificações para monitor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor com display LCD colorido, matriz ativa, com tamanho mínimo de 10,4”, resolução mínima 800 x 600 e traçado tipo “non-fade”. • Capacidade para apresentação simultânea de pelo menos 6 curvas e 8 campos digitais na tela. • Controle de velocidade para o traçado das curvas variável minimamente entre 12,5, 25 e 50 mm/s. • Teclas liga/desliga, para configuração de alarme, para interrupção temporária de alarmes sonoros e de congelamento de imagem. • Sistema touchscreen para seleção e configuração de menus e parâmetros; <p>Especificações para bateria:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bateria recarregável de alta energia incorporada. • Filtro contra interferência de ruído da rede elétrica; Tensão de rede elétrica 90 a 264 Vca 50/60Hz. • Possibilidade de bateria interna recarregável incorporada ao gabinete com autonomia mínima de 60 minutos. • O display deve indicar o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou pela bateria; <p>Assessorios Inclusos (por monitor): • 01 Cabo força (por monitor). • 01 Cabo de ECG para pacientes adultos, 5 vias (por monitor), protegido contra interferências. • 01 Sensor de temperatura (por monitor). • 01 mangueira com engate para manguito (por monitor). • 02 Manguitos para PNI, tamanho adulto eutrófico e tamanho adulto obeso. • 01 Sensor de dedo para oximetria, original, reutilizável, para uso em pacientes adultos, comprimento mínimo 2 mts.</p> <p>A empresa deverá apresentar: • Registro no Ministério da Saúde. • Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA e/ou</p>				
---	--	--	--	--

DIÁRIO OFICIAL

DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CANOAS - RIO GRANDE DO SUL

ANO 2022 - Edição 2742 - Data 14/03/2022 - Página 78 / 103

Certificado de qualidade internacional para dispositivos médicos com tradução juramentada. • 01 (uma) cópia do manual de operação (por aparelho). • Garantia: 12 (doze) meses após o aceite definitivo do equipamento. • Após a entrega dos equipamentos, os fornecedores têm prazo máximo de 07 (sete) dias para proceder à instalação e treinamento de operação, em datas a serem agendadas com a gestão do serviço. • Todos os materiais listados deverão ser novos, nunca utilizados, sendo proibido o fornecimento de materiais usados ou reconicionados.				
VALOR TOTAL				

Total(ais) incluídos todos os impostos, taxas, fretes ou outras despesas se houver.

EMPRESA:
ENDEREÇO:
CNPJ:
FONE:

Validade do orçamento: indispensável que os preços sejam válidos por 60 (sessenta) dias.

Da execução: o material deverá ser entregue em até 05 (cinco) dias úteis a contar da emissão da Ordem de Compra.

Condições de Pagamento: o pagamento se dará através de depósito em conta corrente da contratada ou boleto bancário, no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento do material e mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal, ficando condicionado ao recebimento dos produtos solicitados pela contratante.

A proposta deverá ser encaminhada ao e-mail compras@fmsc.rs.gov.br ou entregue no endereço Rua Doutor Barcelos, nº 1600, Centro, Canoas/RS.

Cópias da presente solicitação poderão ser obtidas através do site <http://www.fmsc.rs.gov.br/>.

DEVOLVER ESTA PROPOSTA ATÉ 05 (CINCO) DIAS A CONTAR DA DATA DA PUBLICAÇÃO.

Data da emissão da proposta: ___/___/_____

Assinatura do responsável proponente