

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 002/2022
CONVÊNIO Nº 919898/2021
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

RETIFICAÇÃO 01/2022

O Hospital de Caridade São Vicente de Paulo, através de seu representante legal, abaixo assinado, considerando atender as necessidades desta casa hospitalar,

DECIDE

Art. 1º - Alterar a especificação técnica do item 02.

ONDE SE LÊ:

Monitor multiparamétrico com controles e ajustes através de tela sensível ao toque de no mínimo 15 polegadas com módulo de transporte com para tela de monitorização integrado. Parâmetros Básicos disponíveis através do módulo de transporte. Possibilitar monitoração de no mínimo 8 curvas em tela para pacientes adulto, pediátrica e neonatais. Armazenamento de no mínimo 24 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão dos valores. Apresentar retrospecto de uma derivação de ECG em “full- disclosure”. Capaz de realizar aquisição de ECG de 12 derivações e imprimir o exame. Apresentar monitoração remota de outros monitores (mínimo vinte) integrado à rede para supervisão de outro paciente. Possibilidade de uso através do controle remoto. Ajustes de limites de alarmes para todos os parâmetros. Deve se conectar a rede do hospital (obrigatoriamente). Capacidade de comunicação com outros dispositivos médicos, monitores hemodinâmicos, ventiladores, etc. Características técnicas mínimas dos parâmetros: ECG: 3, 7 ou 12 derivações. Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 30 a 300bpm; Padrão de cores dos cabos de ECG - Somente será permitido padrão IEC. Respiração (impedância): Faixa de leitura: 0 a 120rpm; Oximetria de pulso: Tecnologia de baixa perfusão nos padrões: FastSpo2, Nellcor, Bluepro ou Masimo SET. Deve apresentar a curva pletismográfica com o respectivo valor numérico; Deve apresentar faixa de leitura de 1 a 100%; Medição de pulso: 30 a 250bpm; Pressão Não Invasiva: Faixa de medição de 10 a 250mmHg; Temperatura: Deve ter a possibilidade de medir ao menos 02 temperaturas; Faixa de medição de 0 a 45°C. Pressão Invasiva: 2 pressões invasivas, habilitado para calibração simultânea; Faixa de medição: -40 a 300mmHg; Possuir tecnologia para medição de PPV/VPP (Variação da Pressão de Pulso/Delta PP). Capnografia: Medir EtCO2 através do método mainstream / fluxo principal; Para pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Alarmes audiovisuais de todos os parâmetros monitorados com limites ajustáveis manual ou automaticamente. Débito Cardíaco Contínuo: (PICCO ou FLOTRAC ou SOFTWARE ou através de interface com outros monitores.); Débito Cardíaco por termodiluição; BIS (Índice Bispectral): Deve permitir monitorização de BIS (índice bi espectral) em 2 canais; Faixas de medidas: BIS (índice bi espectral) mínimo de 0 a 100 SQI (índice de qualidade do sinal) mínimo de 0 a 100% SEF (Frequência de borda espectral) mínimo de 0,5 a 30Hz SR (taxa de supressão de sinal) mínimo de 10, 15 e 30s. Deve permitir a detecção de impedância do sensor. Transmissão Neuromuscular – TNM. Estimulação: Controle de estímulo do módulo TNM com teclas no dispositivo e a teclas virtuais no monitor de leito.; Operar 5 modos de estimulação: Single, TOF (Train Of Four), DBS, TET, PTC (Post Tetanic Count); Corrente de estímulo: 0 a 60 mA ±30% (no pico); Intervalo selecionável: incrementos de 1 Ma; Sensor de temperatura: 20,0 a 42,5 °C ±0,5 °C; O monitor deve se pré configurado ou acompanhar os módulos para monitorar os seguintes parâmetros: ECG, respiração por impedância, SpO2, PNI (pressão não invasiva), Frequência de Pulso, 02 temperaturas, Pressão invasiva, Capnografia Mainstream, Débito Cardíaco Contínuo e Intermitente, BIS e TNM/TOF. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 Cabo de ECG de 5 vias com pré-cabo Padrão IEC (cabo tronco); 01 Cabo de ECG de 10 vias; 01 Sensor de Temperatura tipo disco pele; 01 Sensor de SpO2 tipo



clip, reutilizável, tamanho infantil/adulto com pré-cabo (cabo tronco); 01 Mangueira de ar para medição de PNI e 01 Manguito reutilizável tamanho adulto; 01 bateria; 02 Cabos para Pressão Invasiva compatível com transdutor de P.I. utilizado na instituição; 01 Cabo completo para capnografia mainstream; 05 unidades de adaptador de vias aéreas para pacientes intubados; 05 unidades de adaptador de vias aéreas para pacientes não-intubados; 01 Cabo de alimentação para rede elétrica ABNT; 01 Módulo Completo de BIS (Com cabos e 02 sensores descartáveis); 01 Módulo analisador de gases; 01 Módulo Completo de TOF (Com cabos e 100 eletrodos descartáveis); 01 Software ou Hardware para mensuração de Débito Cardíaco Contínuo; Para o conjunto dos 13 monitores, deverá ser fornecido também 02 (duas) unidades de controle remoto e uma (01) central de monitorização com saída HDMI/VGA. O equipamento deve ter registro na ANVISA – Ministério da Saúde; Garantia mínima de 03 anos para equipamentos e todos acessórios. Caso meramente distribuidor, apresentar carta do fabricante/importador autorizando o fornecimento com selo reconhecido pela Junta Comercial do estado de origem da distribuidora com firma reconhecida.

LEIA-SE:

Monitor multiparamétrico com tela integrada de no mínimo 15 polegadas com controles e ajustes através de tela sensível ao toque. Parâmetros Básicos pré-configurados ou disponíveis através de módulo. Possibilitar monitoração de no mínimo 12 curvas em tela para pacientes adulto, pediátrica e neonatais. Possuir um temporizador para contagem de tempo em minutos e segundos. Armazenamento de no mínimo 24 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão dos valores. Apresentar retrospecto de uma derivação de ECG em “full- disclosure”. Capaz de realizar aquisição de ECG de 12 derivações e imprimir o exame. Apresentar monitoração remota de outros monitores (mínimo vinte) integrado à rede para supervisão de outro paciente. Possibilidade de uso através do controle remoto. Ajustes de limites de alarmes para todos os parâmetros. Deve se conectar a rede do hospital (obrigatoriamente). Capacidade de comunicação com outros dispositivos médicos, monitores hemodinâmicos, ventiladores, etc. Características técnicas mínimas dos parâmetros: ECG: 3, 7 ou 12 derivações. Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 30 a 300bpm; Padrão de cores dos cabos de ECG - Somente será permitido padrão IEC. Respiração (impedância): Faixa de leitura: 0 a 120rpm; Oximetria de pulso: Tecnologia de baixa perfusão nos padrões: FastSpo2, Nellcor, Bluepro ou Masimo SET. Deve apresentar a curva pletismográfica com o respectivo valor numérico; Deve apresentar faixa de leitura de 1 a 100%; Medição de pulso: 30 a 250bpm; Pressão Não Invasiva: Faixa de medição de 10 a 250mmHg; Temperatura: Deve ter a possibilidade de medir ao menos 02 temperaturas; Faixa de medição de 0 a 45°C. Pressão Invasiva: 2 pressões invasivas, habilitado para calibração simultânea; Faixa de medição: -40 a 300mmHg; Possuir tecnologia para medição de PPV/VPP (Variação da Pressão de Pulso/Delta PP). Capnografia: Medir EtCO2 através do método mainstream / fluxo principal; Para pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Alarmes audiovisuais de todos os parâmetros monitorados com limites ajustáveis manual ou automaticamente. Débito Cardíaco Contínuo: (PICCO ou FLOTRAC ou SOFTWARE ou através de interface com outros monitores.); Débito Cardíaco por termodiluição; BIS (Índice Bispectral): Deve permitir monitorização de BIS (índice bi espectral) em 2 canais; Faixas de medidas: BIS (índice bi espectral) mínimo de 0 a 100 SQI (índice de qualidade do sinal) mínimo de 0 a 100% SEF (Frequência de borda espectral) mínimo de 0,5 a 30Hz SR (taxa de supressão de sinal) mínimo de 10, 15 e 30s. Deve permitir a detecção de impedância do sensor. Transmissão Neuromuscular – TNM. Estimulação: Controle de estímulo do módulo TNM com teclas no dispositivo e a teclas virtuais no monitor de leito.; Operar 5 modos de estimulação: Single, TOF (Train Of Four), DBS, TET, PTC (Post Tetanic Count); Corrente de estímulo: 0 a 60 mA \pm 30% (no pico); Intervalo selecionável: incrementos de 1 Ma; Sensor de temperatura: 20,0 a 42,5 °C \pm 0,5 °C; O monitor deve se pré configurado ou acompanhar os módulos para monitorar os seguintes parâmetros: ECG, respiração por impedância, SpO2, PNI (pressão não invasiva), Frequência de Pulso, 02 temperaturas, Pressão invasiva, Capnografia Mainstream, Débito Cardíaco Contínuo e Intermitente, BIS e TNM/TOF. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 Cabo de ECG de 5 vias com pré-cabo Padrão IEC (cabo tronco); 01 Cabo de ECG de 10 vias; 01 Sensor de Temperatura tipo disco pele; 01 Sensor de SpO2 tipo clip, reutilizável, tamanho infantil/adulto com pré-cabo (cabo tronco); 01 Mangueira de ar para medição de PNI e 01 Manguito reutilizável tamanho adulto; 01 bateria; 02 Cabos para Pressão Invasiva compatível com transdutor de P.I. utilizado na instituição; 01 Cabo completo para capnografia mainstream; 05 unidades de adaptador de vias aéreas para pacientes intubados; 05 unidades de adaptador de vias aéreas para pacientes não-intubados; 01 Cabo de alimentação para rede elétrica ABNT; 01 Módulo Completo de BIS (Com cabos e 02 sensores descartáveis); 01 Módulo analisador de gases; 01 Módulo Completo de TOF (Com cabos e 100 eletrodos descartáveis); 01 Software ou Hardware para mensuração de Débito Cardíaco



Contínuo; Para o conjunto dos 13 monitores, deverá ser fornecido também 02 (duas) unidades de controle remoto e uma (01) central de monitorização com saída HDMI/VGA. O equipamento deve ter registro na ANVISA – Ministério da Saúde; Garantia mínima de 03 anos para equipamentos e todos acessórios. Caso meramente distribuidor, apresentar carta do fabricante/importador autorizando o fornecimento com selo reconhecido pela Junta Comercial do estado de origem da distribuidora com firma reconhecida.

Publique-se
Guarapuava, 11 de fevereiro de 2022.

HUBERTO JOSÉ LIMBERGER
PROVEDOR

