



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078
F 5511 3067-8152
E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal de São Paulo

EDITAL Nº 01/2020
Processo nº 23089.105671/2020-91

OBJETO: CHAMAMENTO PÚBLICO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO EMERGENCIAL DE MATERIAL HOSPITALAR PARA AÇÕES DE ENFRENTAMENTO AO COVID-19

Edital de Chamamento Público para credenciamento de fornecedores interessados para CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE MATERIAIS HOSPITALARES PARA AS MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO AO COVID- 19 no âmbito da Universidade Federal de São Paulo-UNIFESP.

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores:

A empresa **GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA**, após examinar minuciosamente o Edital e seus Anexos da DISPENSA DE LICITAÇÃO em epígrafe e, após tomar pleno conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a transmitir-lhes a seguinte Proposta de fornecimento **PARA MONITOR MULTIPARÂMETROS**:



Lote	Descrição	Marca	UND	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
82	MONITOR MULTIPARÂMETROS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS ABAIXO. MODELO: B125 Dash GE + E-cop + E-sco + Suporte REGISTRO ANVISA: 80071260387 PROCEDÊNCIA: CHINA FABRICANTE: GE MEDICAL SYSTEMS	GE	Und.	70	R\$ 82.057,00 (Oitenta e Dois Mil e Cinquenta e Sete Reais)	R\$ 5.743.990,00 (Cinco Milhões e Setecentos e Quarenta e Três Mil e Novecentos e Noventa Reais)
84	CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS ABAIXO. MODELO: REGISTRO ANVISA: PROCEDÊNCIA: FABRICANTE: ***Pontos de não atendimento: 20 leitos - atendemos 16 leitos (suprimos com a entrega de duas centrais)	GE	Und.	10	R\$ 81.190,44 (Oitenta e Um Mil e Cento e Noventa Reais e Quarenta e Quatro Centavos)	R\$ 811.904,40 (Oitocentos e Onze Mil e Novecentos e Quatro Reais e Quarenta Centavos)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:					R\$ 6.555.894,40 (Seis Milhões e Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil e Oitocentos e Noventa e Quatro Reais e Quarenta Centavos)	

*****Nesta proposta não estão inclusos os itens: 01 Cabo extensor para medida de debito cardíaco e 01 kit padrão Edwards totalmente compatível/- 01 Cabo para medida de pressão invasiva padrão Edwards e 01conjunto de acessórios para medição totalmente compatível.**



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078
F 5511 3067-8152
E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

DESCRIPTIVO TÉCNICO MONITOR MULTIPARÂMETROS

MONITOR DE PACIENTES B125 GE DASH



O monitor de pacientes B125 GE Healthcare oferece desempenho em que você pode confiar. É simples e intuitivo para equipe clínica, flexível para diversas áreas de cuidados e confiável para ambientes de trabalho desafiadores.

Excelência parâmetro

O monitor B125 é projetado com parâmetros avançados para monitoramento preciso e confiável de pacientes:

- Análises de arritmia EK-Pro e Segmento ST
- Pressão sanguínea não invasiva DINAMAP™ SuperSTAT
- Monitoramento de saturação de SpO2 GE TruSignal™

Interface de usuário simples e intuitiva

O monitor B125 facilita a aquisição, o monitoramento e a interpretação de dados do paciente para apoiar a tomada de decisões em tempo hábil:

- Sete configurações de fluxo de trabalho pré-configuradas
- Escolha de monitoramento de forma de onda numérica ou contínua
- Capacidade de visualização numérica grande
- Tela sensível ao toque (touch screen)

Flexível para diversas áreas de cuidados e necessidades médicas

Projetado com tecnologias avançadas para oferecer suporte a conectividade e operações em toda a empresa do hospital.

- Conectividade às redes GE CARESCAPE™, Mobile Care Web Viewer e HL7 direto
- Flexibilidade para compartilhar módulos de parâmetro e acessórios em outros monitores da GE



- Full Disclosure (36h), National Early Warning Score (ferramenta clínica), Arritmia Full e Oxícardiorespirograma (OCRG).

Robusto e confiável

Seu design robusto e resistente a ambientes adversos e ao desgaste diário de áreas de atendimento ocupadas.

- Segurança cibernética atualizada
- Desempenho estável em condições ambientais difíceis
- Teste de queda de 75 cm de altura para a unidade principal
- Bateria de três horas

Especificações técnicas

Tela de 12,1”

Resolução 1280 x 800 pixels (WVGA)

6 curvas simultâneas

Tela sensível ao toque e Botão Rotativo

Parâmetros Pré Configurados: ECG, Resp, SpO₂, PNI, Temp e 2 canais de Pressão Invasiva

Rack para um módulo embutido

Rack secundário externo (F2) para 2 módulos adicionais de especialidade, compatível com os seguintes módulos (adquiridos separadamente): Capnografia Sidestream (E-miniC, para pacientes > 5kg e E-sCO, para pacientes < 5kg), Análise de Gases (N-CAiO e E-sCAiO), Débito Cardíaco (E-COP), Nível de Consciência (E-Entropy)

Opcional:

- Módulo de impressora térmica

Parâmetros

ECG:

Configuração (3 vias): derivações I, II, III

Configuração (5 vias): derivações I, II, III, aVR, aVL, aVF e V

Frequência Cardíaca: 30 a 300 bpm

Respiração:

Respiração por impedância

Frequência Respiratória: Adulto / pediátrico 4 a 120 rpm; neonatal 4 a 180 rpm

Oximetria GE Trusignal:

Faixa de SpO₂: 1 a 100%

Frequência de Pulso 30 a 250 bpm

PNI:

Medição oscilométrica



Modo Manual, Automático e Contínuo

Intervalo de Medições:

- Sistólica:
 - Adulto/pediátrico: 30 a 290 mmHg
 - Recém-nascido: 30 a 140 mmHg
- PAM:
 - Adulto/pediátrico: 20 a 260 mmHg
 - Recém-nascido: 20 a 125 mmHg
- Diastólica:
 - Adulto/pediátrico: 10 a 220 mmHg
 - Recém-nascido: 10 a 110 mmHg

Tempos de ciclos automáticos disponíveis para medição de PNI: Personalizado, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 1,5 h e 2 h.

Pressão Invasiva

2 Canais

Intervalo de medição da pressão invasiva: -40 a 320 mmHg (-5,3 a 42,7 kPa)

Intervalo da frequência de pulso da pressão invasiva: 30 a 250 bpm

Temperatura

1 canal

Intervalo de medição de temperatura: 10 a 45°C

Unidades de medição de temperatura: °C ou °F

Kit Acessórios B125 GE DASH

Acessórios Inclusos (uso adulto)

- 01 (um) Cabo tronco Adulto, 3/5 vias, 3.6m - AHA
- 01 (um) Jogo de Rabicho Garra 5 vias, Adulto - AHA, 74cm, 5/set
- 01 (um) Mangueira de ar duplo PNI Adulto/Pediátrico, 3.6M
- 01 (um) Manguito, Adulto, caixa com 5 unidades
- 01 (um) Cabo tronco SpO2 TruSignal GE
- 01 (um) Sensor SpO2 TruSignal GE, adulto, tipo "Soft", reutilizável
- 01 (um) Cabo tronco temperatura simples
- 01 (um) Sensor Temperatura Pele Adulto/Pediátrico
- 01 (um) Cabo duplo de PI
- 01 (um) Adaptador de 5" para base de monitor B1x5 suporte
- 01 (um) suporte



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078

F 5511 3067-8152

E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

Módulo E-sCO



Módulo single para medida de oximetria e capnografia sidestream.

Módulo single para monitoramento e medida de oximetria e capnografia sidestream para pacientes adulto, pediátrico e neonatal para aplicações em ambientes de UTI e Centro Cirurgico medindo gases das vias aéreas. Utiliza tecnologia Sidestream, os parâmetros amostrados são realizados proximal ao paciente com linha de amostragem de gás e sensor de fluxo D-Lite atualizada a cada respiração.

O₂

Célula de O₂ paramagnética, 1-100%, EtO₂ e FiO₂.

CO₂

Absorção de luz infravermelha por amostra de gases, 0-15%, EtCO₂ e FiCO₂, curva de EtCO₂.

Acessórios Inclusos

01 (um) D-fend Pro+ Water Trap, caixa com 10 unidades

01 (um) Adaptador T reto para GAS, pacote com 10 unidades

01 (um) Tubo de amostragem para GÁS PVC/PE 3m, pacote com 10 unidades



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078

F 5511 3067-8152

E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

MÓDULO DE DÉBITO CARDÍACO POR TERMODILUIÇÃO E-COP



Características gerais:

- Módulo de Débito Cardíaco e um canal de Pressão Invasiva;
- Medida do D.C. pelo método de termodiluição;
- Realiza cálculos hemodinâmicos e de oxigenação;
- Exibe até seis resultados de injeções na tela, com apresentação das curvas e do valor médio;
- Compatível com cateteres de diversos fabricantes;
- Teclado diretamente no módulo para iniciar a medida do Débito Cardíaco e zerar o Canal de Pressão Invasiva;
- Ajuste de medidas em modos automático e manual;
- Edição de medidas;
- Edição dos cálculos de dados recebidos;
- Tendências dos cálculos;
- Permite utilizar simultaneamente os parâmetros Débito Cardíaco e PI – todos os tipos de medição, inclusive pressão intracraniana.

Acessório Incluso:



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078
F 5511 3067-8152
E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

01 (um) Cabo tronco para conectar os catéteres

Obs: O cabo de pressão invasiva (item 03), bem como acessórios descartáveis não fazem parte do kit de acessórios e devem ser adquiridos diretamente com o fornecedor do cliente.

DESCRITIVO CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO

CARESCAPE CENTRAL STATION CSCSv2.1 de 16 Leitos



A Estação Central CARESCAPE (CSCSv2.1) é baseada em uma plataforma de tecnologia de PC e é amigável para facilitar a operação usando um simples menu. Os controles interativos incluem o uso de um mouse de computador e teclado e tela LCD (opcional).

A CSCSv2.1 fornece monitoramento centralizado de pacientes conectados a monitores GE. Pode ser configurado para apresentar até quatro formas de onda em tempo real por paciente por até 16 pacientes e até nove formas de onda para um único paciente selecionado. Formas de onda incluem ECG, SpO2, respiração, curvas de ventilação como pressão, fluxo, pressão arterial invasiva e CO2.

Informações gerais do paciente, incluindo o número do registro médico e nome do paciente podem ser inseridos e modificados.



A janela de exibição para cada paciente mostra formas de onda e informações vitais, incluindo: nome do paciente, número do leito, arritmia, alarme com indicadores visuais, mensagens do sistema, indicador de pausa de áudio, indicador de alarme de áudio, mensagem de alarme, frequência cardíaca, monitorização de extra sístole, ECG, marcapasso, medição de ST. Parâmetros fisiológicos e formas de onda podem ser exibidos e impressos da CSCS.

Informações do paciente armazenadas ficaram disponível para revisão e impressão, incluindo: Tendências gráficas, tabulares, numéricas, Evento, Full Disclosure e ST Review. Os dados podem ser impressos numa impressora a laser de rede (opcional – vendido separadamente). No caso de revisão dos eventos, os dados também podem ser impressos e enviados ao prontuário eletrônico em um arquivo PDF.

A opção Full Disclosure (FD) fornece até 1 hora de informações do paciente batimento a batimento para os parâmetros e formas de onda. O FD exibe dados da forma de onda do paciente. Configurável para visualizar até oito formas de onda por paciente, incluindo ECG, PI, SpO2, taxa de respiração e formas de onda respiratórias (pressão, fluxo e CO2).

Especificações Gerais:

Sistema de centralização de monitoração e informações clínicas, com monitor colorido de alta resolução em LCD (opcional – vendido separadamente), para visualização de até 16 leitos simultaneamente (de acordo com o número de licenças habilitadas), com 8 curvas de comprimento em até 15 segundos, configuráveis por leito. Possível visualização de até 16 leitos no modo “view patient”.

- Possibilidade de interconexão com a linha B105, B125 e CARESCAPE
- Visualização em tempo real de até 16 leitos simultaneamente
- Revisão inclui impressão, diretório de eventos, curvas de eventos, gráfico de tendências, sinais vitais, e calipers de medidas em tela
- Registro das informações por meio de impressora laser
- Registro de tendências e eventos de até 24 horas
- Alarmes sonoro e visual, com opção para silenciar alarmes por paciente ou todos os alarmes ativos na estação central (dependente da configuração)
- Possui 3 níveis configuráveis de alarmes de pacientes - Baixo, Médio, Alto - em conformidade com o padrão IEC
- Histórico de eventos de arritmia
- Acesso à informação demográfica do paciente; revisão da arritmia, amostras de ECG, apnéia de frequência respiratória, medição de calliper (com cálculo de QTc) e segmento ST, SpO2, frequência de pulso de SpO2, eventos de violação de limite de taxa de respiração; dados de parâmetros em tendências gráficas e numéricos ; Dados completos de Full Disclosure, visualização de página com zoom ou em callipers. Parâmetros numéricos e formas de onda disponíveis em tempo real



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078
F 5511 3067-8152
E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

- Sistema Windows, em português

Opcionais inclusos:

- Full-disclosure de 1 hora – 12 curvas e todos os parâmetros do intervalo de 1 hora disponível incluindo parâmetros numéricos e alarmes

Opcionais não inclusos:

- Licença Citrix®: permite acesso a informações clínicas de imagens diagnósticas
- Licença ADT: Recuperação de informações ADT de um Sistema hospitalar EHR/HIS através do gateway CARESCAPE em uma lista de opções de formato (picklist)
- Licença PDF para EMR: permite salvar um relatório como PDF, escolher uma impressora a laser em rede ou enviar um relatório eletronicamente direto para o registro do paciente no sistema de EMR do hospital.

Nota: A estrutura de cabeamento de rede com hubs deve ser providenciados pelo Hospital.

02 unid TELA LOCAL DELL TOUCH SCREEN DE 24"



Monitor Dell Touch Screen de 24" P2418HT



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078

F 5511 3067-8152

E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

- Tipo de visor: Monitor LCD com retro iluminação LED / matriz ativa TFT, Touchscreen, hub USB 3.0;
- Dimensões (LxPxA) 53.78 cm x 23.48 cm x 32.32 cm - com suporte (posição mais baixa);
- Peso: 7.42 kg;
- Conectores de Entrada: HDMI, VGA, DisplayPort.

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

- **Validade da proposta:** 90 (Noventa) dias corridos, contados da data de apresentação da mesma.
- **Prazo de Entrega:** 90 (noventa) dias, contados do recebimento do empenho para Monitor Multiparâmetros e Central.
- **Não temos equipamentos a pronta entrega.**
- **Garantia:** 24 meses.
- **Pagamento:** 30º (trigésimo) dia, através de ordem bancária e depósito em conta corrente, indicada pela Contratada.
- **Dados Bancários:** Banco Santander 033, C/C 13001791-8, Agência 3689 – Praça de Pagamento São Paulo / SP.

****“Diante da pandemia de COVID-19 e as ações governamentais em resposta a ela tem afetado e continuarão afetando a capacidade da VENDEDORA de fornecer bens e serviços em todo o mundo (o “Impacto COVID-19”). Caso o Impacto COVID-19 afete a capacidade da VENDEDORA de entregar dentro do prazo ou preços ora estimados, a VENDEDORA se reserva ao direito a realizar um ajuste equitativo no cronograma e no preço estimado, conforme apropriado, com o compromisso agir de boa-fé para mitigar o impacto no cronograma e/ou no custo.

****“Em razão dos impactos relacionados ao COVID-19, a VENDEDORA se reserva ao direito de tomar medidas em relação aos treinamentos e serviços que são oferecidos presencialmente, seja por questões de segurança e mobilidade, alta demanda e saúde pública. Por esta razão, a VENDEDORA priorizará e disponibilizará a execução dos serviços e treinamentos por meio de aplicações e plataformas online, além de demonstração e assistência remota em tempo real com especialistas clínicos. Não sendo o suporte online possível, a VENDEDORA espera a colaboração de seu cliente para limpar e descontaminar os equipamentos e conectores antes de disponibilizá-lo para manutenções e/ou aplicações, bem como entregar os equipamentos livres de acessórios relacionados a pacientes e fora de leitos de UTIs ou locais com presença de pacientes confirmados com o COVID-19.”



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 3629-6078
F 5511 3067-8152
E-mail: miriam.bicho@ge.com / governo.brasil@ge.com

DADOS DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

Endereço: Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 – Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil
T 5511 3629-6078/ F 5511 3067-8152 - E-mail: miriam.bicho@ge.com

Inscrição Estadual: 001517550.00-90

RESPONSÁVEIS LEGAIS PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Flávia Costa Paulino, RG 34.606.159-3, CPF 303.124.828-76, Coordenadora.

Solange Flório, RNE nº F1431109V, CPF 243.017.748-07, Coordenadora.

Endereço para Correspondência: Avenida Magalhães de Castro, nº 4.800, Cidade Jardim Corporate Center, Continental Tower, São Paulo, SP - CEP 05676-120 – 12 andar – Depto. Governo – A/C: Miriam Bicho.

Contagem/MG, 24 de abril de 2020.

GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.