

Varginha/MG, 19 de junho de 2023.

À

**SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA
ESTADO DO CEARÁ**

**PREGÃO ELETRÔNICO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05.02.01/2023**

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, uma companhia estabelecida em Varginha/MG, vem apresentar sua Proposta Técnica Comercial para a participação deste certame, onde aceita todas as condições exigidas no edital quer seja quanto à habilitação, prazos de entrega, validade da proposta, especificações técnicas e quaisquer outras exigências ou compromisso solicitado neste certame, referente aos equipamentos discriminados a seguir:

Itens	Quant.	Equipamento
01	01	MONITOR MULTIPARÂMETROS
02	01	DEFIBRILADOR
03	05	ELETROCARDÍOGRAFO



AVELINO DE CAMPOS FIGUEIRA
RG.: 44.777.946-1 SSP/SP
CPF: 346.543.518-41
PROCURADOR
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS
CNPJ: 58.295.213/0021-11
Av. Otto Salgado, 250/252
Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira,
CEP: 37066-440

Varginha/MG, 19 de junho de 2023.

À

**SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA
ESTADO DO CEARÁ**

**PREGÃO ELETRÔNICO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05.02.01/2023**

OBJETO: Aquisição de equipamentos hospitalares.

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Especificação	Qtd	Valor Unit.	Valor. Total
01	MONITOR Modelo: CM120 (conforme especificações abaixo)	01	R\$ 13.672,00 (treze mil, seiscentos e setenta e dois reais)	R\$ 13.672,00 (treze mil, seiscentos e setenta e dois reais)
02	DEFIBRILADOR Modelo: DFM100 (conforme especificações abaixo)	01	R\$ 28.532,00 (vinte e oito mil, quinhentos e trinta e dois reais)	R\$ 28.532,00 (vinte e oito mil, quinhentos e trinta e dois reais)
03	ELETROCARDÍOGRAFO Modelo: TC10 (conforme especificações abaixo)	01	R\$ 9.755,00 (nove mil, setecentos e cinquenta e cinco reais)	R\$ 9.755,00 (nove mil, setecentos e cinquenta e cinco reais)

Especificações Técnicas:

ITEM 01 – MONITOR

Modelo: Efficia CM120

N de Registro ANVISA: 10216710305

Marca/Fabricante: Philips

Procedência: China

O monitor CM120 da Série Efficia é compacto, versátil e fácil de operar. Oferece medições de ECG, Resp, Oximetria de pulso, Pressão Não Invasiva, 2 canais de Temperatura (**Sensores cotados separadamente**), Análise de Segmento ST, Análise Básica de Arritmias, e **opcionalmente***: Impressora térmica Interna, Análise Avançada de Arritmias, Mapa do Segmento ST, 2 canais de Pressão Invasiva, Capnografia Microstream ou Mainstream e Débito Cardíaco.



O monitor CM120 foi desenvolvido para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais em áreas de pronto socorro, ambulatório, pronto atendimento, centro cirúrgico, recuperação pós cirúrgica, unidade de terapia semi-intensiva ou intensiva e transporte entre unidades hospitalares.

Sua tela sensível ao toque de 12" de cristal líquido oferece até 12 curvas e dados numéricos de todos os parâmetros. **Opcionalmente*** oferece tendências gráficas e numéricas com armazenamento de até 240 horas de dados, possui duas portas USB que podem ser utilizadas para conectar pen drives externos, teclados, mouses, entre outros.

Leve e portátil, o monitor CM120 pode possuir gancho para grade de leito para transporte dentro e fora do hospital. Pesa menos 6 kg com uma bateria interna com autonomia de 6 horas para uma configuração básica com ECG, SPO2 e monitoração de NBP, **opcionalmente*** podendo adicionar uma segunda bateria subindo para 12 horas de autonomia.

Fornece Indicação digital da frequência cardíaca (**ECG**) na faixa de 15 a 300 bpm para paciente adulto/pediátrico/neonatal, através de um cabo de 3, cabo de 5 vias ou, **opcionalmente*** 10 vias e detecção de arritmias básicas. Possui detecção de marcapasso, aviso de mau contato de eletrodo ou eletrodo solto, e proteção contra descarga do cardioversor e equipamentos eletrocirúrgicos.

Indicação de frequência respiratória (**Resp**) na faixa de 3 a 150 resp./min (rpm).

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page. The signature is stylized and appears to be a single name.

Indicação numérica dos valores de saturação e pulso (**SpO2**), nas faixas de 0 a 100 % e Pulso de 30 a 300 bpm. Apresenta formas de onda pletismográfica e taxa de pulsação em batidas por minuto. Fornece indicador numérico de qualidade de sinal pletismográfico e alarmes de dessaturação, máximo e mínimo.

Efetua medida de Pressão Não Invasiva (**PNI**) pelo método oscilométrico em pacientes adulto, pediátrico e neonatal, de 10 a 270 mmHg, variando de acordo com o tipo de paciente. Possui alarmes de máximo e mínimo. Executa medidas de pressão arterial Sistólica, Média e Diastólica em modo automático, manual e STAT com intervalos de medida de 1 a 120 minutos.

Efetua medida de temperatura (**Temp**) utilizando transdutor superficial ou de cavidade reutilizável ou descartável com faixa de leitura de 25 a 45°C.

Efetua a medida de **2 pressões invasivas (PI)*** utilizando transdutor reutilizável ou descartável com faixa de leitura de -40 a 360 mmHg para pressão invasiva. ***(Opcional não incluso)**

Efetua a medida de **Capnografia*** através do método **Mainstream®** onde a mesma reflete a máxima concentração de CO₂ durante o ciclo de respiração. Geralmente, esse valor de máxima concentração é observado no final da fase de expiração, justificando o termo EtCO₂ (Dióxido de Carbono Expirado Final). ***(Opcional não incluso)**

O **Débito Cardíaco (DC ou CO)*** é o volume de sangue injetado pelo coração por unidade de tempo, expresso em litros por minuto. A Medida do Valor do Débito Cardíaco, é obtida através do método padrão de termo diluição com Bolus, e é tido como o “Padrão Ouro” (Gold Standard). Trabalha com faixas de medição de DC de 0 a 20 l/min; Temp. sangue de 17 a 43°C; Temp. injetável 0 a 27°C e com volumes injetáveis de 3, 5 ou 10 ml. ***(Opcional não incluso)**

Possui impressora térmica.

- Acompanha:**
- 01 cabo de ECG 5 vias
 - 01 sensor de SpO2 - tamanho Adulto
 - 01 mangueira de pressão – Adulto / Pediátrico
 - 01 manguito de PNI - tamanho Adulto
 - 01 sensores de temperatura esofágico / retal
 - 01 cabo de força
 - 01 manual de operação
 - 01 bateria recarregável Li-íon

ITEM 02 – DESFIBRILADOR

MODELO: Efficia DFM100

Registro ANVISA N° 10216710313

MARCA/FABRICANTE: Philips

PROCEDÊNCIA: China

O Efficia DFM100 é um monitor/desfibrilador/cardioversor leve e portátil, com apenas 6,1 kg com uma bateria, pás externas de desfibrilação e cabos inclusos. Possui uma tela colorida de cristal líquido de alta resolução de 7 polegadas, permite a visualização de até 3 ondas simultâneas.



Possui quatro modos de operação: Monitoração, Desfibrilação Externa Semi-automática – DEA (opcional), desfibrilação manual e marca passo externo não invasivo (opcional).

Ambos os modos, DEA e Manual, utilizam uma forma de onda bifásica SMART® Biphasic de baixa energia para desfibrilação. SMART® Biphasic é uma forma de onda de baixa energia para compensação da impedância, cuja finalidade é ser ajustada a diversos tipos de pacientes, tornando-a mais eficaz e com muitos menos risco de refibrilação e danos ao músculo cardíaco.

No modo de Monitoração é possível visualizar até três formas de onda de ECG simultaneamente, ou de qualquer outro parâmetro adicional. A monitoração de ECG se encontra disponível nos modos Manual, cardioversão e monitoração, através de cabo de ECG de 3 vias ou, opcionalmente, cabo de ECG de 5 vias ou pás adesivas (somente 2ª derivação cardíaca - DII).

Também se encontram disponíveis monitorações de **Oximetria de Pulso (SpO2)** e **Pressão Arterial Não Invasiva (PNI)**. Monitorização, opcional não inclusa de **Capnografia Mainstream / Sidestream (EtCO2)***. As medidas desses parâmetros são apresentadas na tela e seus alarmes podem ser ajustados individualmente para alertar sobre alterações na condição do paciente. ***(Parâmetro de ETCO2 não incluso)**

O Efficia DFM100 pode armazenar internamente até 50 relatórios de resumo dos eventos, tendências, curvas monitorizadas e opcionalmente realizar a transmissão (**software Event Review não incluso***) dos mesmos para sistema de gerenciamento de eventos, via interface USB.

Modo DEA, o Efficia DFM100 analisa o ECG do paciente e determina se a aplicação de choque é recomendada. Os comandos de voz orientam o processo de desfibrilação em 3 etapas: ligar, seguir as instruções e aplicar o choque se indicado; fornecendo instruções fáceis

de serem seguidas e informações sobre o paciente. Os comandos de voz são reforçados por mensagens apresentadas na tela.

Modo Manual oferece desfibrilação simples em 3 etapas. É possível analisar o ECG do paciente e se for o necessário: 1) selecionar a energia; 2) carregar; e 3) aplicar o choque. O modo Manual também permite que seja realizada cardioversão sincronizada, imediatamente após a detecção de uma onda R na medida do ECG, e oferece a estimulação cardíaca não invasiva (marca passo externo*).

A Desfibrilação é feita por intermédio de pás externas adulta com pediátrica embutida e indicador de contato. **Opcionalmente**, o choque pode ser realizado através de pás internas (**não inclusas***) ou pás adesivas multifuncionais de desfibrilação.

Seletor giratório de carga oferece rápido acesso e manuseio às possibilidades de ajuste de carga (1 a 9, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200J). Permite que alterações no nível de carga possam ser realizadas quando o aparelho está carregado, sem a necessidade de uma nova recarga.

Modo de **Marca Passo**, oferece terapia de estimulação transcutânea não invasiva. Os pulsos estimulados são aplicados por pás adesivas multifuncionais.

Software para detecção de arritmias capaz de detectar as 5 arritmias que sinalizam risco de vida: asístole, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia extrema e taquicardia extrema.

Configuração do Efficia DFM100 é flexível e pode ser realizada para melhor atender às necessidades de diversos usuários.

É o único equipamento do mercado que possui um indicador de pronto para o uso, que permite rapidamente identificar se o equipamento está pronto para uso. Isso só é possível, pois o Efficia DFM100 possui um exclusivo sistema de auto teste diário, semanal e mensal, que testa todas as partes do sistema, circuito de carga, choque, análise, parâmetros, display, interface com o usuário, entre outros.

Todos os testes realizados nos últimos doze meses são armazenados na memória interna do aparelho, podendo ser revisados na própria tela ou impressos no registrador.

Armazenamento de dados críticos automático, como resumos de eventos e relatórios de tendências, em sua memória interna. Capacidade para armazenar internamente 8h contínuas de formas de ondas de ECG e eventos, mais 50 relatórios de resumo de eventos com até 30 minutos consecutivos.

O Efficia DFM100 também permite armazenar exportar os dados e informações armazenadas via interface USB para um dispositivo USB compatível, não incluso, para serem transmitidos para o HeartStart Event Review Pro, a solução Philips para gerenciamento de dados. (**software não incluso PN 861276***)

Registrador integrado de 50 mm, onde são determinados eventos impressos manual ou automaticamente. É possível definir as faixas impressas, incluindo faixas solicitadas manualmente e as geradas por um evento (marcação, carga ou choque). Permite a impressão de eventos, cargas, choques, alarmes, testes operacionais e informações do aparelho.

Bateria de íon de lítio recarregável com 2,5h de autonomia utilizando toda a capacidade de monitoração com aferição da Pressão não invasiva a cada 15 minutos ou 100 choques na capacidade máxima. A carga disponível da bateria pode ser facilmente verificada nos indicadores da bateria localizados adequadamente na tela do Efficia DFM100 ou nos medidores da própria bateria. Grau de proteção IP54.

Tensão de alimentação, 100-240VAC / 50-60Hz automático.

Acompanha:

- 01 cabo de ECG 5 vias
- 01 cabo de ECG 3 vias
- 01 par de pás externas com pediátrica embutida
- 01 sensor de SpO2 Adulto
- 01 mangueira de PNI – Adulto / Pediátrico
- 01 manguito de PNI - Adulto
- 10 Pás adesivas (eletrodo multifunção) DEA e Marcapasso – tam. Adulto
- 01 cabo de força
- 01 cabo para pás adesivas
- 12 rolos de papel térmico
- 01 manual de operação
- 01 bateria recarregável Li-íon

ITEM 03 – ELETROCARDIOGRAFO

MODELO: PAGEWRIter TC10

ANVISA N° 10216710222

MARCA/FABRICANTE: Philips

PROCEDÊNCIA: China

O PageWriter TC10 é um eletrocardiógrafo portátil e fácil de usar, oferecendo uma solução acessível e compacta.

Possui uma Tela de Cristal Líquido colorida **de 7 polegadas, touchscreen**, para visualização dos dados do paciente (nome, registro, sexo, comentários, idade e data), possibilitando uma maior economia de papel através da pré-



visualização ou da possibilidade de armazenamento e envio dos exames para sistemas de gerenciamento de ECG.

Para otimizar a eficiência clínica, os dados dos pacientes podem ser inseridos rapidamente através de um teclado virtual ou externo ou através de um leitor de códigos de barra* (**item opcional**).

É possível efetuar a transmissão de dados através de rede **Wi-fi***. ***(item opcional)**
Aquisição Digital e simultânea de até 12 derivações de ECG ao toque de uma única tecla.

Oferece uma Memória Digital Interna com capacidade de armazenamento de até **200 exames** e saída **USB** para exportação de exames nos formatos **PDF**.

Ferramentas como **Mapa ST** e **STEMI-CA*** para auxiliar na identificação da área infartada e o novo algoritmo de interpretação **DXL** com mais de 600 frases diagnósticas interpretativas* (**item opcional**).

Os equipamentos vem com Filtro Digital para interferências externas de rede, tremor muscular entre outros e proteção do paciente através de entrada flutuante. Proteção conforme NBR IEC 601-2-25/IEC 601.1.

Bateria interna recarregável com autonomia contínua por 10 horas sem impressão.
Tensão de alimentação, 100-240VAC / 50-60Hz automático.

- Acompanha: 01 Conjunto com 4 eletrodos periféricos tipo clips;
- 01 Conjunto com 6 eletrodos precordiais reutilizáveis;
- 01 Cabo paciente de 10 vias originais do fabricante;
- 10 Rolos de papel térmico
- 01 Tubo de gel
- 01 Cabo força;
- 01 manual de operação
- 01 bateria recarregável Li-íon



AVELINO DE CAMPOS FIGUEIRA
RG.: 44.777.946-1 SSP/SP
CPF: 346.543.518-41
PROCURADOR
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS
CNPJ: 58.295.213/0021-11
Av. Otto Salgado, 250/252
Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira,
CEP: 37066-440

CONDIÇÕES GERAIS

- **Condição de pagamento:** 30 (trinta) dias;

- **Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias;

- **Prazo de entrega:** 30 (trinta) dias;

- **Local de entrega:** A ser indicado na ordem de compra.

- **Prazo de garantia dos equipamentos:** 12 (doze) meses de garantia a contar da instalação, contra defeitos de fabricação em condições normais de uso;

- **Assistência técnica:** Permanente, prestada exclusivamente nos laboratórios da Philips dentro do território nacional ou no local de instalação dos equipamentos através do representante credenciado conforme abaixo:

PROEL COM. E SERV. LTDA - EPP.

CNPJ. 10.518.694/0001-07

Rua Alfeu Alboim, 693 A - Papiçu

Fortaleza – CE CEP: 60175-375

Fone: (85) 3265-2218 – Fax: (85) 3365-2231

Responsável: Sr. Manoel Décio Pinheiro Filho

- **Manutenção:** a Philips oferece “Contrato de Manutenção” preventiva e corretiva para todos os equipamentos de sua fabricação após o prazo de garantia pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da entrega definitiva dos equipamentos;

- **Instalação/Treinamento:** a Philips, através de seus profissionais/representantes, fará montagem, instalação, testes de funcionamento e treinamento nos locais determinados sem ônus aos elementos designados pelo Hospital, para um perfeito manuseio dos equipamentos.

- **Observação:** Os preços ofertados, dentro do prazo de validade da proposta, estão computados os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o material e a venda a ser realizada, bem como, o custo de transporte, inclusive carga e descarga e outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento da presente licitação.

PROPONENTE:

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.

ENDEREÇO – FILIAL: Rua Otto Salgado, 250, Prédio Varginha B2 – Parte B, Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira, CEP 37066-440 – Varginha/MG
CNPJ/MF: 58.295.213/0021-11
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001986101.02-97
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 028864
Fone/Fax: (11) 96912-4517 – barbaraalbuquerque@philips.com

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil - Agência: 3400-2 - C/C 5549-2
CNPJ: 58.295.213/0021-11 - **Favorecido:** Philips Medical Systems Ltda
OBS: O depósito deve ser identificado com a razão social do depositante ou CNPJ

DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

- **IVALDO BELLA**, brasileiro, casado, contador, portador da cédula de identidade RG nº 19.507.280, e inscrito no CPF sob nº. 135.356.018-00;
- **AVELINO DE CAMPOS FIGUEIRA**, brasileiro, casado, advogado, portador da cédula de identidade RG nº 44.777.946-1 SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº 346.543.518-41.

Declaramos que atendemos todas as exigências.

Endereço para envio de correspondências: Avenida Dr. Marcos Penteado de Ulhôa Rodrigues, 939 - 4º Andar. Torre Jacarandá – Tamboré CEP: 06460-040 - Barueri/SP.

Contatos por e-mail para assuntos referentes à envio/assinatura de contratos, empenhos, recursos, ofícios e notificações: licitacoes.brasil@philips.com



AVELINO DE CAMPOS FIGUEIRA
RG.: 44.777.946-1 SSP/SP
CPF: 346.543.518-41
PROCURADOR
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS
CNPJ: 58.295.213/0021-11
Av. Otto Salgado, 250/252
Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira,
CEP: 37066-440