



ATA DE REUNIÃO

Ref:

Página 1 de 2

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Pauta: | Comissão Técnica de Avaliação | Data: | 05/04/2019 |
| Convênio: | SANI 805/2018 | Hora Inicial: | 14h |
| Edital: | Tomada de Preços nº 016/2019 | Hora Final: | 15h |
| Equipamento: | Monitor Multiparâmetro com capnógrafo | | |
| Quantidade: | 06 | | |

Elaborado por: Valdete Adriana Fagundes da Silva

Participantes

Assinaturas

Renan Ramos Urizzi – Secretaria Municipal de Saúde

Benedita Aparecida de Oliveira – Conselho Municipal de Saúde

Dr. Éder Rafael Zamoner – Diretor de Licitações da Prefeitura

Dr. João Pereira da Silva – Tesoureiro da Santa Casa

Dr. Cristiano de Oliveira Maia – Diretor Clínico

Dr. Marcos Halane Ferreira Paulino – Diretor Técnico

Daniela Thomazini Moro – Administradora

Sílvia Goreti da Silva Colmanetti – Coordenadora Apoio

Liliane Passarelli R. Silva – Coordenadora da Assistência

Ricardo A. Sassolli – Coordenador de Manutenção

Pâmela Cyntia Dias – Encarregado Adm. Materiais

Marcela Leticia Seleguim Silva - Enfermeira

Valdete Adriana Fagundes da Silva – Resp. Elaboração Projeto

Ausentes:

| ASSUNTO PENDENTE | RESPONSÁVEL | PRAZO |
|------------------|-------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

A Comissão Técnica de Avaliação analisou **duas** propostas recebidas no período disposto, das empresas: PROLIFE e PHILIPS. A análise do edital ocorreu em 3 (três) etapas, sendo elas:

➤ **Tabela 1 – Proposta.**

Nesta etapa as duas empresas foram classificadas.

➤ **Tabela 2 – Requisitos Técnicos.**

Nesta etapa as duas empresas foram classificadas.

➤ **Tabela 3 – Preço**

Vencendo todas as etapas exigidas no processo licitatório, a empresa **PROLIFE** foi classificada por apresentar menor valor.

Portanto, eu, Valdete Adriana Fagundes da Silva, lavro essa ata, tendo por vencedora a empresa **PROLIFE** para o fornecimento **06** (Seis) **Monitores Multiparâmetros com Capnógrafos** e declaro não existir nenhum outro assunto pendente.

| Seq. | HABILITAÇÃO | PROLIFE | PHILIPS |
|------|--|---------|---------|
| 1 | Anexo I - Carta de Apresentação - papel timbrado da empresa | OK | OK |
| 2 | Anexo II - Conteúdo da Proposta - Dados completos, assinado pelo signatário | OK | OK |
| 3 | Anexo III - Termo de Compromisso de Assistência Técnica (2 anos) | OK | OK |
| 4 | Anexo IV - Termo de Compromisso de Garantia (2 anos) | OK | OK |
| 5 | Anexo V - Termo de Compromisso de Disponibilidade de Peças de Reposição (5 anos) | OK | OK |
| 6 | Anexo VI - Termo de Compromisso de Substituição | OK | OK |
| 7 | Anexo VII - Atestado de Capacidade Técnica | OK | OK |
| 8 | Declaração de substituição | OK | OK |
| 9 | Catálogo ou documento equivalente do equipamento | OK | OK |
| 10 | ANVISA - Certificado de Registro do Produto junto ao Ministério da Saúde ou Declaração de não classificação | OK | OK |
| 11 | Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União | OK | OK |
| 12 | Certidão Negativa de Débitos – Secretaria da Fazenda Estadual | OK | OK |
| 13 | Certidão Negativa de Débitos – Secretaria da Fazenda Municipal | OK | OK |
| 14 | Certidão Negativa de Débitos – FGTS | OK | OK |
| 15 | Certidão Negativa na Justiça do Trabalho | OK | OK |
| 16 | Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal | OK | OK |
| 17 | Registro Comercial | OK | OK |
| 18 | INMETRO - Certificado de Registro do Produto junto ao INMETRO ou Declaração de não classificação | OK | OK |
| 19 | Laudo Técnico dos Sistemas de Segurança do Equipamento ou Declaração de não classificação | OK | OK |
| 20 | IBAMA - Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais ou Declaração de não classificação | OK | OK |
| 21 | Não esta cumprindo penalidade de Suspensão Temporária para licitar ou contratar | OK | OK |
| 22 | Não pode atua sob a forma de consórcios ou grupo de empresas | OK | OK |
| 23 | Não esta com falência decretada | OK | OK |
| 24 | O arquivo digital possui menos de 2MB | OK | OK |

Tabela: 2
Convênio: 805/2018
Edital: Tomada de Preços nº 016/2019
Equipamento: Monitor Multiparâmetro com Capnógrafo
Quantidade: 06

| Equipamento: Monitor Multiparâmetro com Capnógrafo | | | |
|--|---|---|--|
| Características | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | PROLIFE | PHILIPS |
| MONITOR | Monitor Multiparâmetro com capnografia, elétrico com monitor colorido de 15 polegadas, bateria interna com autonomia de no mínimo 4 horas. | Com estrutura mista, o monitor ProLife T7 vem com os parâmetros básicos pré-configurados (ECG, Respiração, 2 canais de Temperatura, PNI, Oximetria e 2 canais de Pressão Invasiva) com a Capnografia através de módulo intercambiável pelo usuário e mais 2 slots para encaixe de módulos adicionais (vide Opcionais). | Monitor Multiparâmetros Modelo: Efficia CM150 N de Registro ANVISA: 10216710305 Marca/Fabricante: Philips Procedência: China - O monitor CM150 da Série Efficia é compacto, versátil e fácil de operar. |
| CONEXÃO | Permite conexão com impressora e saída serial – para comunicação, apresentação simultânea, armazenamento de informações do paciente, visualização de tendências gráficas, | Conexão - Alta conectividade através de saída de vídeo (VGA), saídas USB (para conexão de mouse e teclado), slot para cartão de memória, conectores para sincronização com desfibriladores e com sistema de chamada de enfermeira, além da capacidade de integrar com Sistema de Informações do Hospital através de Protocolo HL7. Possui comunicação através de rede cabeada, que possibilita a visualização de outros leitos em modo "leito a leito" bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife. Módulos - Os módulos da ProLife possuem conexão através de infravermelho com sistema plug and play. Basta inserir o módulo e o equipamento o reconhece imediatamente iniciando a monitorização sem a necessidade de reiniciar ou configurar o monitor. Alarmes | O monitor CM150 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. |
| APLICAÇÃO | Equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, respiração, SPO2, PNI, ETCO2, CO2, Arritmia Avançada e Registrador de temperatura, para ser utilizado no centro cirúrgico, para o diagnóstico de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Alimentação elétrica 110/220v, 50/60Hz. Apresentar porta USB. Deve permitir interligação em rede com a central de monitoração (com ou sem fio), para acompanhamento e programação à distância. Monitor constituído por monitor e processador em um bloco único com bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expando o interior do mesmo, com autonomia mínima de 4 horas. Deve possuir grau de proteção contra entrada de líquido de no mínimo IPX1. O sistema de refrigeração do motor não deve ser através de ventoinha/cooler. Deve apresentar arquitetura modular ou mista com os parâmetros de ECG, respiração, SPO2, PNI e temperatura deverão ser pré-configurados no monitor ou em módulo único destacável do monitor principal, com capacidade de análise de agentes anestésicos, BIS e EEG e transmissão Neuro-muscular (TNM/NMT). | Aplicações - Modo de demonstração protegido por senha para simular os sinais vitais durante treinamento do corpo clínico. Possui função de cálculo de medicamentos, de parâmetros hemodinâmicos, ventilatórios, oxigenação e de função renal. Alimentação bivolt automático e bateria de lítio interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia de 120 minutos. Opcional: bateria extra para autonomia de 240 minutos. Opcionais Impressora térmica integrada; Bateria de lítio extra; Módulo de Agentes Anestésicos (Mainstream ou Sidestream); Módulo com 2 canais de Pressão Invasiva; Módulo com 2 canais de Temperatura. Módulo ICG, Módulo Capnografia Mainstream; Módulo de Débito Cardíaco Invasivo, Módulo de BIS. Oximetria de Pulso: Faixa de saturação de SpO2: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 20 a 300 bpm (tecnologia Nellcor); Pressão Invasiva: Monitorização de 2 canais simultâneos de pressão invasiva; Faixa de medição: -50 a 300 mmHg; Uma curva para cada canal de PI; Legendas e escalas configuráveis de acordo com a pressão monitorizada. Capnografia: Medição por espectrofotometria, pelo método mainstream (fluxo principal) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 0 a 150 rpm. | Oferece Análise de Segmento ST, medições de ECG, Resp, Oximetria de pulso, Pressão Não Invasiva, 2 canais de Temperatura, Análise Básica de Arritmias, Impressora térmica Interna, Análise Avançada de Arritmias, 2 canais de Pressão Invasiva, Capnografia Mainstream e Débito Cardíaco. É possível também acrescentar expansão modular para parâmetro de EEG, BIS, TNM, PAI, CO2, Gases, entre outros. |

| Equipamento: Monitor Multiparâmetro com Capnógrafo | | | |
|--|---|---|---|
| Características | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | PROLIFE | PHILIPS |
| PARÂMETROS | <p>Deve possuir ECG com exibição na tela de no mínimo 8 curvas simultâneas, possibilitar a inclusão de dados do paciente (ID, nome) de forma manual e com leitor de código de barras. Frequência cardíaca com faixa mínima de leitura de 30 a 300 bpm com alarme de FC máxima, mínima e alarmes para pelo menos 15 tipos de arritmias e para desnivelamento do segmento ST. Deve possuir temperatura com dois canais simultâneos, faixa mínima de leitura de 25°C a 43°C, alarmes de máximo e mínimo para temperatura. Deve possuir SPO2 com faixa de leitura mínima de 30 a 100%; precisão: +/- 2% para faixa de leitura de 70% a 100% de SPO2; Medição de pulso de 30 a 300 bpm; apresentação de curva pletismográfica; deve apresentar alarmes: máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Deve possuir saturação de oxigênio com tecnologia para leitura em baixa perfusão ou presença de movimento, podendo ser tecnologias Nellcor, Masimo ou Fast (a marca da tecnologia de oximetria deverá constar expressamente no manual do produto depositado no site da ANVISA). Deve possuir respiração com medição pelo método de impedância torácica e faixa de leitura mínima de 1 a 150 rpm com apresentação da curva de respiração, com detecção e alarme de apneia com tempo programável. Deve possuir pressão não invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário (15, 30 e 120 minutos).</p> | <p>Parâmetros - ECG: 3 ou 7 derivações simultâneas e possibilidade de inclusão futura de monitorização simultânea de 12 derivações; análise de segmento ST; análise de arritmia com gravação de 128 eventos arritmicos e suas respectivas curvas; faixa de frequência cardíaca: de 10 a 300 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa; Reconhecimento e alarmes para 18 tipos de arritmias/artefatos, detecção de pulso de marcapasso. Frequência Respiratória: Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração; com alarme de apneia. Temperatura: Monitorização de 2 canais simultâneos; faixa de temperatura: 0 a 50°C; Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e STAT; intervalo do modo automático programável entre 1 minuto a 8 horas, faixa de pressão sistólica: 30 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 220 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; válvula de pressão excessiva; armazenamento para revisão das últimas 1000 medidas; Função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário.</p> | <p>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. Efetua a medida de Capnografia através do método Mainstream (expirada) 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). 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.</p> |
| DISPLAY | <p>Display digital em cristal líquido colorido de no mínimo 15 polegadas com tecnologia de toque na tela sensível (touch screen) para garantir agilidade nos acessos aos recursos de operação e configuração do equipamento ou manual. Deve possuir tendências de pelo menos 72 horas. Deve possuir indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga/desliga para acionamento, menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitoradas e dos ajustes do display. Deve possuir sistema para apresentação de mensagens funcionais em display, sistema ininterrupto para alarmes visuais. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional.</p> | <p>Display Visor LCD colorido de 15" com navegação através de tela de toque, resolução mínima 1024x768 pixels, com apresentação de até 12 curvas simultaneamente e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes. Software e teclado em português. Características Físicas Peso aproximado de 6 kg e alça integrada para transporte.</p> | <p>Sua tela sensível ao toque de 15" de cristal líquido oferece até 12 curvas e dados numéricos de todos os parâmetros. Tendências gráficas e numéricas com armazenamento de 240 horas de dados, possui duas portas USB que podem ser utilizadas para conectar pen drives externos, teclados, mouses, entre outros. O monitor CM150 pesa aproximadamente 7,5 kg com uma bateria interna com autonomia de 4 horas, opcionalmente* podendo adicionar uma segunda bateria subindo para 8,5 horas de autonomia.</p> |
| ALARMES | <p>Além dos alarmes fisiológicos, deve possuir também: sensor fora do paciente; sinal fraco e interferência luminosa e sistema de alarmes audiovisuais.</p> | <p>Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis, e memória para armazenar 128 grupos de eventos de alarme e curvas associadas ao parâmetro no momento do alarme. Possui leds que diferenciam os tipos de alarme. Memória - Possui tendências gráficas e numéricas de até 168 horas, de todos os parâmetros ativos além de modo de tela para visualizar tendências de oxícardiorespirograma. Além dos valores medidos, armazena dados de alarme e eventos de arritmias.</p> | <p>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, 5 vias ou 10 vias opcionalmente* 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 0 a 150 resp./min (rpm). 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.</p> |

| Equipamento: Monitor Multiparâmetro com Capnógrafo | | | |
|--|--|--|--|
| Características | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | PROLIFE | PHILIPS |
| ACESSÓRIOS PARA CADA MONITOR | <p>01 cabo ECG com 5 vias; 01 cabo de extensão para oximetria; 01 sensor reutilizável de oximetria, de dedo para adulto; 01 sensor reutilizável de oximetria de dedo neonatal/ infantil 01 mangueira extensora para manguito de PNI; 01 manguito para PNI, reutilizável, para adulto; 01 manguito para PNI, reutilizável, para pediátrico e neonatal; 01 Sensor de temperatura, reutilizável, dedo adulto/pediátrico tipo de pele; 01cabo de força padrão ABNT; 01 bateria recarregável; 01 mangueira de pressão; 01 cabo ETCO2; 01 cabo IBP; 01 Cabo CO; 01 Suporte para fixação.</p> <p>Obs: Todos os cabos e acessórios necessários para o devido funcionamento do equipamento.</p> | <p><u>Acessórios para cada Monitor</u> 01 cabo de ECG de 5 vias tipo garra padrão IEC 01 Sensor de Oximetria, reusável, tipo clipe adulto 01 Cabo extensor para sensor de SpO2 01 Extensão para braçadeira de PNI, reusável, com engate rápido 01 Braçadeira de PNI, reusável, paciente adulto 01 Sensor de temperatura de pele, reusável, adulto/pediátrico 02 Cabos adaptadores para pressão invasiva 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos 01 Bateria de Lítio 01 Cabo de aterramento 01 Manual de Operação</p> <p><u>Acessórios que acompanham o módulo de Capnografia</u> 01 cabo adaptador reutilizável; 01 Sensor de capnografia mainstream Capnostat 5*; 01 adaptador de vias aéreas, de uso único, adulto/pediátrico.</p> | <p>Acompanha: 01 Cabo de ECG com 5 vias 01 Cabo de extensão para oximetria 01 Sensor reutilizável de oximetria, de dedo para adulto / pediátrico 01 Sensor reutilizável de oximetria de dedo neonatal / infantil 01 Mangueira de pressão adu/ped 01 Mangueira de pressão neonatal 01 Manguito para PNI adulto 01 Manguito para PNI pediátrico 01 Manguito para PNI neonatal 01 Sensor de temperatura, reutilizável de pele 01 Cabo de força padrão ABNT 01 Bateria recarregável 01 Sensor Capnostat 5 01 Adaptador de vias aéreas 01 Cabo de IBP 01 Cabo de CO 01 Suporte para fixação</p> |

| Características | Edital eletrônico | PROLIFE | PHILIPS |
|---|--------------------------|----------------|----------------|
| Valor Unitário | R\$ 34.000,00 | R\$ 29.000,00 | R\$ 40.000,00 |
| Valor Total | R\$ 204.000,00 | R\$ 174.000,00 | R\$ 240.000,00 |
| Classificação por ordem de menor preço | | | |