

**– FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

**ADITAMENTO**

PROCESSO LICITATÓRIO nº127/2016

PREGÃO PRESENCIAL Nº096/2016

REGISTRO DE PREÇOS Nº079/2016

**OBJETO: presente licitação tem por objeto Contratação de serviços de locação de equipamentos do PAM.**

NOVA DATA DE ABERTURA DO PREGÃO: DIA 09/06/2016 as 08:30 horas no prédio do Fundo Municipal de Saúde de Arcos/MG.

Fica alterado a ordem e valores do Anexo I, Anexo IV e minuta de ata:

Item	Serviço	Apresentação	Quantidade meses estimada	Valor máximo admitido
1	<b>locação de um aparelho de bioquímica automatizado com as seguintes especificações mínimas:</b> •Velocidade: 330 testes fotométricos/hora + 240 testes ISE/hora. <b>570 Testes/hora</b> •Baixo consumo de água (1 litro/hora) •DVD multimídia •Software Windows xp <b>Dispensação:</b> Dois braços de dispensação para amostras e reagentes. Pré-aquecimento do reagente e detecção de líquido por sensor eletrônico. Capacidade de diluição de soros e urina. Repetição automática ou a pedido de amostras patológicas ou hiperativas <b>Reagentes:</b> 80 posições disponíveis para mono ou bi-reactivos. Identificação por códigos de barra. Possibilidade de utilizar seis diferentes tamanhos de frascos. <b>Amostras:</b> Possibilidade de utilizar tubos primários ou cubetas.52 posições para amostras de rotina ou STAT, 26 para padrões e controles. Sensor de detecção de nível de líquido. Identificação por códigos de barra	serviço	12	R\$2.650,00
3	<b>Locação de sala de cirurgia contendo : Um carrinho de anestesia com as seguintes especificações mínimas:</b> Devera ser para anestesia que deve contar	serviço	12	R\$3.250,00

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) - CNPJ: 02.666.567/0001-27

<p>com a sofisticação de alguns recursos dos ventiladores utilizados em terapia intensiva, com volume de 10 a 1.600 ml, que atende pacientes neonatais, pediátricos e adultos, com tela colorida facilitando a visualização dos parâmetros.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modalidades: VCV, PCV, SIMV/V, SIMV/P® e PSV;</li><li>• Ajustes digitais: volume corrente, frequência respiratória, pressão, relação I:E, peep, sensibilidade, pausa e pressão suporte;</li><li>• Disparo dos ciclos assistidos por pressão e/ou fluxo;</li><li>• Monitorização gráfica integrada: curvas Pxt, Fxt, CO2xt (opcional);</li><li>• Monitorização numérica: volume expirado, pressão, complacência estática e dinâmica, pressão platô, resistência, CO2, volume minuto, FiO2, agente anestésico, frequência respiratória, N2O com possibilidade de visualização de 5 parâmetros instantaneamente.</li><li>• Bateria interna com autonomia de 240 minutos para o ventilador e alarmes;</li></ul> <p>Ajuste na onda de fluxo do modo volume, gerando um menor pico de pressão em pacientes obstrutivos Rotâmetro eletrônico.</p> <p>Rotâmetro para O2, N2O e ar comprimido, com escalas para cada gás, sendo uma para baixos fluxos e outra para fluxos altos, com back-light de alta intensidade luminosa.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Servomático de pressão que corta automaticamente o fluxo de N2O na ausência de pressão de O2;</li><li>• Servomático de fluxo proporcional que garante uma concentração mínima de 25% de O2 na mistura O2/N2O;</li><li>• Alarme auditivo e visual de baixa pressão de O2;</li><li>• Manômetros para a monitorização das fontes dos gases (de 0 a 100 psi);</li><li>• Chave para a opção entre N2O e ar comprimido para mistura com O2.</li><li>• Chave seletora de FGF entre o filtro e a saída auxiliar. Filtro SIVA®</li></ul> <p>O exclusivo SIVA® - Sistema de Interface Ventilador/Anestesia, agrega vantagens em relação ao circuito respiratório</p>			
--	--	--	--

**– FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

<p>convencional.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtro valvular autoclavável com sistema antipoluição incorporado, que permite a perfeita integração entre o ventilador e o circuito de anestesia;</li><li>• Válvula APL graduada;</li><li>• Sistema de fole passivo;</li></ul> <p><b>1-Fornecer Dois vaporizadores completos calibrados de isoflurane e sevoflurane com certificado de calibração</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>1-</b> deve ter parâmetros incorporados de monitorização de gases e capnografia.</li><li><b>2-</b> tela de visualização digital de gases e monitorização com controle .</li></ul> <p><b>Fornecer todos os seguintes Acessórios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Circuitos respiratórios completos em silicone autoclavável para pacientes adultos.</li><li>- Circuitos respiratórios completos em silicone autoclavável para pacientes neonatais.</li><li>- Mangueiras de ar comprimido, óxido nitroso e oxigênio.</li><li>- Sensores de fluxo.</li><li>- Máscaras tamanho adulto e pediátrico.</li><li>- Balão de anestesia.</li><li>- Fluxômetros de oxigênio.- Sensor de oxigênio .Deve ser fornecido um nobreak.</li></ul> <p><b>2-Dois monitores multiparâmetros :</b> Para uso em modo Adulto, Pediátrico e Neonatal em um mesmo equipamento : Arquitetura modular : facilidade de ampliação da configuração Tela de Cristal Líquido colorida de 15" (LCD ou led)Transportável Entrada para Atualização de software em usb. Saída para impressora / Registrador Térmico Oximetria de 3ª geração, com rejeição de artefatos de movimento e capacidade de operação em baixa perfusão Deve conter parâmetro de Capnografia de 3ª geração para pacientes entubados e não entubados e análises de gases anestésicos .</p>			
---	--	--	--

**– FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

<p>Analises de gases anestésicos completos Tela de Alarmes de fácil uso: visualização simultânea de todos os alarmes programados Apresentação de Oxicardiorespirograma Expansão para 5 módulos adicionais Análise de Arritmia: classifica e registra automaticamente as formas de ondas de eventos Exporta monitoração do paciente para rede. Bateria interna recarregável Obs-Deve ser fornecido todos os acessórios incluindo cabos de ecg ,capnografia ,oximetria circuito para analisador de gases adulto infantil e neo natal bem como um nobreak.</p> <p><b>1 – Um cardioversor com as seguintes especificações :</b> Deve conter <b>Tecnologia CTR**</b> (Checagem em Tempo Real) <b>Deve ter todos estes módulos incorporados ;</b> Módulo Desfibrilador Externo Automático (DEA) Modo Prevenção de Morte Súbita (PMS) ECG (Eletrocardiograma) até 12 derivações Oximetria (SpO2) Marcapasso Não Invasivo Pressão Não Invasiva (PANI) Capnografia (EtCO2) Impressora Bateria recarregável removível</p> <p><b>Quanto ao desfibrilador deve ter estritamente na sua especificação :</b> <b>Forma de onda:</b> Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.Aplicação de choque: Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação.Desfibrilação adulto/externa: Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis.</p>			
--	--	--	--

**– FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

	<p>Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. Seleção de energia: botão de terapia no painel frontal. Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas. Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas. Comando sincronizado: botão SINC no painel frontal. <b>Auto Sequência de Carga: Quando se habilitada carrega energia pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.</b> -Deve ser fornecido um nobreak.</p>			
3	<p><b>Locação de um aparelho de Hemograma com as seguintes especificações mínimas:</b> <b>Aparelho de hemograma de 5-partes com citometria de fluxo e/ou impedância com contagem total e diferencial de leucócitos e carregador automático de 22 parâmetros</b> <b>Velocidade no modo manual: 80 amostras por hora , modo automático: 90 amostras por hora. Volume de aspiração de amostras modo fechado: de até 50 µL, memória para 10.000 resultados incluindo histogramas, limpeza automática com registro de manutenção ,fornecimento de impressora laser e nobreak e acessórios.</b></p>	serviço	12	R\$2.670,00

Arcos, 24 de maio de 2016.

Pregoeira

Assessoria Jurídica

Controle Interno