



# CIS-COMCAM

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS  
MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M

---

## RETIFICAÇÃO DE EDITAL

**PROCESSO Nº 03/2018**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2018**

**Objeto:** Constitui objeto do presente processo licitatório, selecionar a melhor proposta para a aquisição de um Sistema Computadorizado para Teste Ergométrico e um Holter.

O CISCOMCAM – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS DA COMCAM, torna pública a 1ª retificação ao Edital Pregão Eletrônico Nº 01/2018, publicado no Jornal Tribuna do Interior no dia 06/01/2018, edição nº 9.778, que passa a ter a redação a seguir especificada, permanecendo inalterados os demais itens e subitens do referido edital:

***Fica alterada a data do pregão para o dia 27 de fevereiro de 2018, mantendo-se os mesmos horários constantes no Edital Pregão Eletrônico 01/2018.***

### **1ª Alteração:**

**Onde se lê:**

#### **“2 DO OBJETO**

Constitui objeto do presente processo licitatório, selecionar a melhor proposta para a aquisição de **Sistema Computadorizado para Teste Ergométrico.**”

**Lê-se:**

#### **“2 DO OBJETO**

Constitui objeto do presente processo licitatório, selecionar a melhor proposta para a aquisição de **Sistema Computadorizado para Teste Ergométrico e Holter.**”

### **2ª Alteração:**

**Onde se lê:**



## **CIS-COMCAM**

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M**

---

“**8.1.17** Atestado com garantia dos equipamentos com assistência técnica de no mínimo 12 (doze) meses após a entrega.”

**Lê-se:**

“**8.1.17** Atestado com garantia dos equipamentos com assistência técnica de no mínimo **36 (trinta e seis) meses** após a entrega.”

**3ª Alteração:**

**Onde se lê:**

“12.1.2 Conter a planilha de preços, constando Razão Social, CNPJ, o(s) valor(es) unitário(s), marca e/ou procedência, característica(s), referência (part number, código de fábrica, etc.) e garantia não inferior a **12 (doze) meses** para cada item componente do(s) lote(s).”

**Lê-se:**

“12.1.2 Conter a planilha de preços, constando Razão Social, CNPJ, o(s) valor(es) unitário(s), marca e/ou procedência, característica(s), referência (part number, código de fábrica, etc.) e garantia não inferior a **36 (trinta e seis) meses** para cada item componente do(s) lote(s).”

**4ª Alteração:**

**Onde se lê:**

**“14 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**14.1** Constatando-se o recebimento definitivo do equipamento, o pagamento será realizado na seguinte forma:

**14.1.1** Entrada no valor de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), a realizar-se em até quinze dias após a entrega do equipamento;



## **CIS-COMCAM**

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M**

14.1.2 O valor residual dividido em seis parcelas iguais e vincendas mensalmente, sendo a primeira com vencimento, trinta dias após a entrada.”

**Lê-se:**

### **“14 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

14.1 Constatando-se o recebimento definitivo do equipamento, o pagamento será realizado na seguinte forma:

#### **14.1.1 Para o Lote 1:**

14.1.1.1 Entrada no valor de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), a realizar-se em até quinze dias após a entrega do equipamento;

14.1.1.2 O valor residual dividido em seis parcelas iguais e vincendas mensalmente, sendo a primeira com vencimento, trinta dias após a entrada.”

#### 14.1.2 Para o Lote 2:

##### 14.1.2.1 Parcela única.”

### **5ª Alteração (anexo I):**

**Onde se lê:**

## **2 DO PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

### **2.1 Lote 1 – Sistema Computadorizado para Teste Ergométrico**

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	UNID	1	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sistema computadorizado de Ergometria completo, com controle automático da esteira ergométrica.</li><li>▪ O sistema deverá possuir as seguintes características mínimas: capacidade para a realização de eletrocardiogramas de repouso e de esforço em 13 derivações; capacidade para monitorização e gravação contínua de uma ou todas as 13</li></ul>	R\$ 58.000,00	R\$ 58.000,00



# CIS-COMCAM

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M

			<p>derivações, sendo estas CM5 ou CS5, DI, DII, DIII, V1, V2, V3, V4, V5, V6, aVR, aVL e aVF; Visualização simultânea de todas as derivações; Velocidade de registro ECG ajustável em 25 e 50 mm/s; Configurável para a realização de testes em 3 canais; apresentação e impressão da gravação contínua; apresentação e impressão de todas as derivações e de seus batimentos médios O sistema de Ergometria deverá possuir os seguinte protocolos usuais da ergometria: Bruce, Ellestad, Naughton e Rampa; permitir a criação e gravação de protocolos próprios; permitir a leitura da frequência cardíaca na faixa de, no mínimo, 30 a 240 bpm e indicação quando atinge o valor de Submáxima e máxima; Possuir filtros digitais reais contra interferência de tremor muscular, filtros de rede e oscilação da linha de base; medidas automáticas de amplitude da onda R, desnivelamento e inclinação do segmento ST de todas as derivações monitoradas, os pontos de referências podem ser ajustadas e medidas manuais podem ser feitas e comparadas com as automáticas; apresentação e impressão de relatórios; duas opções de relatórios, com tabelamento de resultados (estágio, tempo, FC, PAS, PAD, duplo produto e MVO2 ou nomenclatura compatível) , cálculos de parâmetros (metabólicos e hemodinâmicos), gráfico de FC, PAS, PAD, histogramas de medidas de desnivelamento, inclinação do segmento ST e amplitude R, Scores e relatórios de vários formatos com opção de inserir frases prontas e digitação durante o exame; capacidade de salvamento do exame em meio eletrônico programa de análise pós-exame com apresentação, edição e impressão do exame; permiti arquivar e rever exames gravados do mesmo paciente; conexão via USB ou</p>	
--	--	--	---	--



# CIS-COMCAM

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS  
MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M

			<p>superior.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conversão A/D com taxa de amostragem mínima de 250 amostras por segundo por canal e resolução melhor que 5 micro Volts por bit.</li><li>▪ Alimentação do pré-amplificador através de porta USB sem necessidade de conexão com a rede elétrica.</li><li>▪ Programa com sistema de cadastro do paciente com recurso de busca por nome ou prontuário.</li><li>▪ Sistema que permite exportação de traçados em formato aberto.</li><li>▪ Acompanha mesa com console de isolamento elétrico (conforme normas do INMETO).</li><li>▪ Acompanha 01 esteira ergométrica: com velocidade de igual ou superior a 18km/h; controle de elevação que permite inclinação precisa, suave e gradual de, no mínimo, 0 a 25%; estrutura resistente com capacidade para suportar 200kg; braço lateral com empunhadura que evita esforço desnecessário; comandada integralmente pelo sistema, com chave de parada de emergência, possuir conexão USB ou superior.</li><li>▪ Acompanha 01 computador, monitor de vídeo e impressora compatível com a configuração adequada para atender ao perfeito funcionamento do Sistema.</li><li>▪ Acompanha cabo para eletrocardiograma em repouso, cabo para teste ergométrico em 13 canais, eletrodos clip e ventosa para ECG de repouso e demais acessórios aplicáveis necessários para a sua utilização.</li><li>▪ Incluído instalação e treinamento.</li></ul> <p>Garantia mínima de 3 anos.</p>		
<p>VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE: R\$ 58.000,00 (cinquenta e oito mil reais)</p>					



**2.14** Valor Total estimado de todos os lotes é de R\$ 58.000,00 (cinquenta e oito mil reais).

**Lê-se:**

## **2 DO PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

### **2.1 Lote 1 – Sistema Computadorizado para Teste Ergométrico**

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	UNID	1	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sistema computadorizado de Ergometria completo, com controle automático da esteira ergométrica.</li><li>▪ O sistema deverá possuir as seguintes características mínimas: capacidade para a realização de eletrocardiogramas de repouso e de esforço em 13 derivações; capacidade para monitorização e gravação contínua de uma ou todas as 13 derivações, sendo estas CM5 ou CS5, DI, DII, DIII, V1, V2, V3, V4, V5, V6, aVR, aVL e aVF; Visualização simultânea de todas as derivações; Velocidade de registro ECG ajustável em 25 e 50 mm/s; Configurável para a realização de testes em 3 canais; apresentação e impressão da gravação contínua; apresentação e impressão de todas as derivações e de seus batimentos médios O sistema de Ergometria deverá possuir os seguinte protocolos usuais da ergometria: Bruce, Ellestad, Naughton e Rampa; permitir a criação e gravação de protocolos próprios; permitir a leitura da frequência cardíaca na faixa de, no mínimo, 30 a 240 bpm e indicação quando atinge o valor de Submáxima e máxima; Possuir filtros digitais reais contra interferência de tremor muscular, filtros de rede e oscilação da linha de base; medidas</li></ul>	R\$ 58.000,00	R\$ 58.000,00



# CIS-COMCAM

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M

			<p>automáticas de amplitude da onda R, desnivelamento e inclinação do segmento ST de todas as derivações monitoradas, os pontos de referências podem ser ajustadas e medidas manuais podem ser feitas e comparadas com as automáticas; apresentação e impressão de relatórios; duas opções de relatórios, com tabelamento de resultados (estágio, tempo, FC, PAS, PAD, duplo produto e MVO2 ou nomenclatura compatível) , cálculos de parâmetros (metabólicos e hemodinâmicos), gráfico de FC, PAS, PAD, histogramas de medidas de desnivelamento, inclinação do segmento ST e amplitude R, Scores e relatórios de vários formatos com opção de inserir frases prontas e digitação durante o exame; capacidade de salvamento do exame em meio eletrônico programa de análise pós-exame com apresentação, edição e impressão do exame; permiti arquivar e rever exames gravados do mesmo paciente; conexão via USB ou superior.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conversão A/D com taxa de amostragem mínima de 250 amostras por segundo por canal e resolução melhor que 5 micro Volts por bit.</li><li>▪ Alimentação do pré-amplificador através de porta USB sem necessidade de conexão com a rede elétrica.</li><li>▪ Programa com sistema de cadastro do paciente com recurso de busca por nome ou prontuário.</li><li>▪ Sistema que permite exportação de traçados em formato aberto.</li><li>▪ Acompanha mesa com console de isolamento elétrico (conforme normas do INMETO).</li><li>▪ Acompanha 01 esteira ergométrica: com velocidade de igual ou superior a 18km/h; controle de elevação que permite inclinação precisa, suave e gradual de, no mínimo, 0 a 25%; estrutura resistente com</li></ul>		
--	--	--	--	--	--



**CIS-COMCAM**  
**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS**  
**MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M**

			<p>capacidade para suportar 200kg; braço lateral com empunhadura que evita esforço desnecessário; comandada integralmente pelo sistema, com chave de parada de emergência, possuir conexão USB ou superior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acompanha 01 computador, monitor de vídeo e impressora compatível com a configuração adequada para atender ao perfeito funcionamento do Sistema.</li> <li>▪ Acompanha cabo para eletrocardiograma em repouso, cabo para teste ergométrico em 13 canais, eletrodos clip e ventosa para ECG de repouso e demais acessórios aplicáveis necessários para a sua utilização.</li> <li>▪ Incluído instalação e treinamento.</li> </ul> <p>Garantia mínima de 3 anos.</p>		
<p><b>VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE: R\$ 58.000,00 (cinquenta e oito mil reais)</b></p>					

**2.2 Lote 2 – Holter**

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	UNID	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravador de Holter de 12 derivações;</li> <li>- mínimo 03 unidades de gravadoras portáteis de ecg e estação computadorizada de leitura/programação</li> <li>- Gravação de exame com duração, no mínimo, de 5 dias;</li> <li>- Transfere os dados de ECG através de cabo USB ou cartão de memória;</li> <li>- Memória interna de no mínimo 4 GB;</li> <li>- Gravação da respiração noturna e</li> </ul>	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00



**CIS-COMCAM**  
**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA COMUNIDADE DOS**  
**MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - C O M C A M**

		<ul style="list-style-type: none"><li>armazena a posição do paciente;</li><li>- Tela de LCD: para visualização do ECG em tempo real, frequência cardíaca, hora, status da bateria/pilha, status do cabo do paciente e taxa de respiração;</li><li>- Funcionamento através de bateria/pilha alcalina ou recarregável;</li><li>- Canal exclusivo de detecção de espículas de baixíssima amplitude;</li><li>- Proteção para cardioversor desfibrilador implantado;</li><li>- Acompanha cabo paciente de 10 fios;</li><li>- Acompanha Sistema de Analisador de Holter: detecção automática;</li><li>- Acompanha 01 computador com impressora compatível com a configuração adequada para atender ao perfeito funcionamento do Sistema e demais acessórios aplicáveis para sua utilização;</li><li>- Deverão acompanhar o sistema todos os acessórios aplicáveis necessários para sua utilização;</li><li>- Incluído instalação e treinamento;</li><li>- Garantia mínima de 3 anos.</li></ul>		
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE: R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais)				



2.3 Valor Total estimado de todos os lotes é de R\$ 98.000,00 (noventa e oito mil reais).”

**6ª Alteração (anexo I):**

**Onde se lê:**

“7.1.2 Conter a planilha de preços, constando Razão Social, CNPJ, o(s) valor(es) unitário(s), marca e/ou procedência, característica(s), referência (part number, código de fábrica, etc.) e garantia não inferior a **12 (doze) meses** para cada item componente do(s) lote(s).”

**Lê-se:**

“7.1.2 Conter a planilha de preços, constando Razão Social, CNPJ, o(s) valor(es) unitário(s), marca e/ou procedência, característica(s), referência (part number, código de fábrica, etc.) e garantia não inferior a **36 (trinta e seis) meses** para cada item componente do(s) lote(s).”

**7ª Alteração (anexo I):**

**Onde se lê:**

“**20.2** O custo estimado total da licitação é de R\$ 58.000,00 (cinquenta e oito mil reais).”

**Lê-se:**

“**20.2** O custo estimado total da licitação é de R\$ 98.000,00 (noventa e oito mil reais).”

Campo Mourão, 09 de fevereiro de 2018.

Willian José Marques Costa  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Portaria nº 43/2017

Via original assinada encontra-se nas dependências do CISCOMCAM.