



1º ADENDO AO EDITAL N.º 020/2022

Processo Administrativo nº. 077/2022

Modalidade: Pregão presencial 020/2022

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de laboratório para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Corguinho-MS.

A Prefeitura Municipal de Corguinho - MS, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados que obedecendo aos princípios inerentes à Administração, resolve promover as seguintes retificações conforme o que se segue:

1 – DAS ALTERAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1 – No item 1 do Termo de Referência **onde se lê:**

...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Analisador bioquímico automatizado: Novo, com capacidade mínima de 60 testes por hora. Possibilidade de acoplamento de módulo ISE para sódio, potássio e cloro. Possuir mínimo de 26 posições de reagentes no rotor refrigerado. Rotor para mínimo de 60 cubetas de reação. Realizar leituras através de no mínimo 11 comprimentos de ondas. Ser de acesso randômico para amostras de urgência. Uso de amostras tipo soro, plasma, urina e sangue total, aceitando simultaneamente (sem necessidade de troca) em uma mesma bandeja ou rack: Tubos primários de 12 a 16 mm, eubetas e microcubetas. O equipamento deverá ser capaz de realizar hemólise automática para o exame de Hemoglobina Glicada (HbA 1 c). As reações deverão ser através de cubetas descartáveis para operação com química líquida ou através de slides para operação com química seca. Lavagem da Agulha de pipetagem entre as etapas para evitar contaminação. Sensor de fundo de tubo para detecção de nível. Identificação através de scanner a laser, com posicionamento automático na bandeja, realizado pelo equipamento, dos frascos de reagentes dedicados, originais do fabricante, por leitura bidimensional do código de barras dos mesmos, sem necessidade de transferência de frascos. Possibilidade de realizar calibração por lote de reagentes. Possibilidade de atualização de valores de novos lotes de calibradores e controles, automaticamente via códigos de barras dos mesmos. Possuir através do software, para cada exame, contador regressivo da quantidade de testes possíveis à realizar por frasco(s) ou conjunto de reagente(s). Controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings. Possuir impressora térmica interna. Possuir inventário ou histórico de	Unidade	01	R\$ 150.325,00	R\$ 150.325,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

	reagentes para rastreabilidade. Possuir computador com tela de trabalho Touch screen. Possibilidade de interfaciamento bidirecional. Voltagem 100 — 240 volts. Acompanhar Nobreak senoidal compatível. Obrigatório apresentar catálogo descritivo com as especificações. Para manutenções em garantia, preventivas e corretivas futuras a empresa vencedora deverá obrigatoriamente apresentar declaração de que possui autorização do fabricante para manutenções no equipamento e também apresentar comprovação de que possui certificação em órgão credenciado (CREA ou CFT) de assistência técnica no estado de Mato Grosso do Sul.				
02	ANALISADOR DE IONS SELETIVOS AVL 9180 - ROCHE Configuração: 3 Parâmetros: Na+, K+ e Optar por: Ca+ ou Li+ ou Cl. Especificações: Amostra: Sangue total, soro, plasma ou Urina. Volume de amostra: 95 ul. Faixa de detecção: Sangue: Na+: 40-205 mmol/L K+ I .5-15 mmol/L Cl-: 50-200 mmol/L Ca+: 0.2-5.0 mmol/L Li+: 0.1-6.0 mmol/L. Urina: Na+: 1-300 mmol/L K+: 4-5-120* mmol/L Cl: 1-300 mmol/L (*60-120 exige diluição adicional). Resolução no visor: Na+: I mmol/L ou 0.1 mmol/L K+: 0. I mmol/L ou 0.01 mmol/L Cl-: I mmol/L ou 0.1 mmol/L /Ca2+: 0.01 mmol/L ou 0.0()1 mmol/L Li+: 0.1 mmol/L ou 0. ()01 mmol/L. Tempo de análise: 60 seg sem impressão (60 por hora), 80 seg com impressão (45 por hora). Armazenamento de dados: QC: 3 níveis - 35 dias. Calibração: 2 pontos a cada 4 horas e I ponto a cada medição. Reagentes e lixo: na forma Pack evitando contato com material biológico. Reprodutibilidade dentro da rotina: (n=20) Sangue, soro, plasma; Na+: CV < 1% (120-160 mmol/L). K+: CV < (2.5-6 mmol/L). Cl-: CV < 2% (85-130 mmol/L). iCa: SD < 0.02 mmol/L (0.81.5 mmol/L). Li+: SD < 0.02 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L). Urina, Na+: CV < 5% (100-250 mmol/L.) K+: CV < 5% (10-60 mmol/L) Cl-: CV < 5% (100-250 mmol/L) Saída: 16x2 visor alfanumérico 16 caracteres na impressão RS232C porta serial. Condições ambientais: 15-320C, temperatura da sala (60-900F) < 85% umidade. Tensão: 100-240V —50/60 Hz (autoajuste). Tamanho: 335 x 315 x 295 mm. Peso: 6 kg. Eletrodos: Sem manutenção com durabilidade média de 18 meses. Simplicidade na operação, baixa manutenção do equipamento, idioma em português. Estrutura: Necessário bancada ou mesa segura e tomada com aterramento em especificações corretas.	Unidade	01	R\$ 51.925,00	R\$ 51.925,00
03	Contador Hematológico automatizado de células sanguíneas, novo, mínimo de 26 parâmetros, com velocidade mínima de 60 testes / hora, possuir memória para no mínimo 80.000 resultados e gráficos. Possibilidade de utilizar amostras diluídas para valores altos de WBC, RBC e P LT. Para contagem diferencial de	Unidade	01	R\$ 85.225,00	R\$ 85.225,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

<p>células brancas WBC utilizar princípio de citometria de fluxo através de fluorescência ou citometria optica hydrofocus free OCHF. Possuir um parâmetro para células imaturas que realize a contagem específica somente da linhagem granulocítica (prómielócito, mielócito e metamielócito). Possuir Alarmes para presença significativa de linfócitos atípicos, neutrófilos bastonetes, Blastos e agregados plaquetários. Utilizar impedância com foco hidrodinâmico ou utilizar dispersão de luz para contagem de Plaquetas e RBC. Determinação da Hemoglobina por método que comprove não haver interferência de Turbidez como: Lipemia ou Leucocitose na amostra e o reagente deverá possuir ausência de cianeto. Realizar pelo menos os seguintes parâmetros: WBC, RBC, HGB, HCT, VCM, HCM, CHCM, PLT, NEUT%, LINF%, MONO%, EO%, BASO%, IG%, NEUT#, LINF#, MONO#, EO#, BASO#, IG#, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PCT, PDW e P-LCR. Volume de aspiração de amostra máximo de 25 uL. Possibilidade opcional de: Análise de líquidos biológicos com diferencial de 2(duas) partes, contagem de reticulócitos % e #, fração de reticulócitos imaturos, conteúdo de Hemoglobina do reticulócito, fração de plaquetas imaturas e uma segunda (outra) metodologia para contagem de plaquetas. Possuir Flags ajustáveis de acordo com usuário. Ciclo de inicialização automática. Mínimo de manutenção com apenas um ciclo de desliga. Além de possuir o gerenciamento de controle de qualidade interno com possibilidade de no mínimo 90 arquivos, o equipamento deverá possuir em seu software um programa de controle de qualidade externo em rede (online) e com sistema de revisão com o fabricante e com outros usuários (Inter laboratorial) do equipamento, podendo assim atender o item 4.12- RDC 302/2005 Anvisa. O equipamento deverá possuir díodo semiconductor como fonte de laser, para baixo consumo de energia elétrica. A Plataforma operacional deverá possuir interface em Windows. Deverá acompanhar Nobreak compatível e impressora se necessário. Obrigatório apresentar catálogo descritivo com as especificações e certificado de comprovação emitido pelo CREA de que a empresa vencedora possui assistência técnica em Mato Grosso do Sul.</p>				
---	--	--	--	--

Leia-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Analisador bioquímico automatizado: Especificação mínima: Novo, com capacidade mínima de 60 testes por hora. Possibilidade de	Unidade	01	R\$ 120.608,50	R\$ 120.608,50



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

	<p>acoplamento de módulo ISE para sódio, potássio e cloro. Possuir mínimo de 26 posições de reagentes no rotor refrigerado. Rotor para mínimo de 60 cubetas de reação. Realizar leituras através de no mínimo 11 comprimentos de ondas. Ser de acesso randômico para amostras de urgência. Uso de amostras tipo soro, plasma, urina e sangue total, aceitando simultaneamente (sem necessidade de troca) em uma mesma bandeja ou rack: Tubos primários de 12 a 16 mm, cubetas e microcubetas. O equipamento deverá ser capaz de realizar hemólise automática para o exame de Hemoglobina Glicada (HbA1c). As reações deverão ser através de cubetas descartáveis para operação com química líquida ou através de slides para operação com química seca. Lavagem da Agulha de pipetagem entre as etapas para evitar contaminação. Sensor de fundo de tubo para detecção de nível. Identificação através de scanner a laser, com posicionamento automático na bandeja, realizado pelo equipamento, dos frascos de reagentes dedicados, originais do fabricante, por leitura bidimensional do código de barras dos mesmos, sem necessidade de transferência de frascos. Possibilidade de realizar calibração por lote de reagentes. Possibilidade de atualização de valores de novos lotes de calibradores e controles, automaticamente via códigos de barras dos mesmos. Possuir através do software, para cada exame, contador regressivo da quantidade de testes possíveis à realizar por frasco(s) ou conjunto de reagente(s). Controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings. Possuir impressora térmica interna. Possuir inventário ou histórico de reagentes para rastreabilidade. Possuir computador com tela de trabalho Touch screen. Possibilidade de interfaciamento bidirecional. Voltagem 100 – 240 volts. Acompanhar No-break senoidal compatível. Obrigatório apresentar catálogo descritivo com as especificações. garantia de 12 meses, registro ANVISA</p>				
02	<p>ANALISADOR DE IONS SELETIVOS – Especificação mínima: 3 Parâmetros: Na+, K+ e Optar por: Ca+ ou Li+ ou Cl. Especificações: Amostra: Sangue total, soro, plasma ou Urina. Volume de amostra: 95 ul. Faixa de detecção: Sangue: Na+: 40-205 mmol/L K+: 1.5-15 mmol/L Cl-: 50-200 mmol/L Ca+: 0.2-5.0 mmol/L Li+: 0.1-6.0 mmol/L. Urina: Na+: 1-300 mmol/L K+: 4-5-120* mmol/L Cl: 1-300 mmol/L (*60-120 exige diluição adicional). Resolução no visor: Na+: 1 mmol/L ou 0.1 mmol/L K+: 0.1 mmol/L ou 0.01 mmol/L Cl-: 1 mmol/L ou 0.1 mmol/L /Ca2+: 0.01 mmol/L ou 0.001 mmol/L Li+: 0.1 mmol/L ou 0.001 mmol/L. Tempo de análise: 60 seg sem impressão (60 por hora), 80 seg com impressão (45 por hora). Armazenamento de dados: QC: 3 níveis - 35 dias. Calibração: 2 pontos a cada 4 horas e 1 ponto a cada medição. Reagentes e lixo:</p>	Unidade	01	R\$ 35.683,50	R\$ 35.683,50



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

	<p>na forma Pack evitando contato com material biológico. Reprodutibilidade dentro da rotina: (n=20) Sangue, soro, plasma; Na+: CV < 1% (120-160 mmol/L). K+: CV < 2% (2.5-6 mmol/L). Cl-: CV < 2% (85-130 mmol/L). iCa: SD < 0.02 mmol/L (0.8-1.5 mmol/L). Li+: SD < 0.02 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L). Urina, Na+: CV < 5% (100-250 mmol/L) K+: CV < 5% (10-60 mmol/L) Cl-: CV < 5% (100-250 mmol/L) Saída: 16x2 visor alfanumérico 16 caracteres na impressão RS232C porta serial. Condições ambientais: 15-32°C, temperatura da sala (60-90°F) < 85% umidade. Tensão: 100-240V ~50/60 Hz (auto-ajuste). Tamanho: 335 x 315 x 295 mm. Eletrodos: Simplicidade na operação, idioma em português. Estrutura: Necessário bancada ou mesa segura e tomada com aterramento em especificações corretas. Obrigatório apresentar catálogo descritivo com as especificações. garantia de 12 meses, registro ANVISA</p>				
03	<p>Contador Hematológico automatizado de células sanguíneas. Especificação mínima: novo, mínimo de 26 parâmetros, com velocidade mínima de 60 testes / hora, possuir memória para no mínimo 80.000 resultados e gráficos. Possibilidade de utilizar amostras diluídas para valores altos de WBC, RBC e PLT. Para contagem diferencial de células brancas WBC utilizar princípio de citometria de fluxo através de fluorescência ou citometria optica hydrofocus free OCHF. Possuir um parâmetro para células imaturas que realize a contagem específica somente da linhagem granulocítica (pró-mielócito, mielócito e metamielócito). Possuir Alarmes para presença significativa de linfócitos atípicos, neutrófilos bastonetes, Blastos e agregados plaquetários. Utilizar impedância com foco hidrodinâmico ou utilizar dispersão de luz para contagem de Plaquetas e RBC. Determinação da Hemoglobina por método que comprove não haver interferência de Turbidez como: Lipemia ou Leucocitose na amostra e o reagente deverá possuir ausência de cianeto. Realizar pelo menos os seguintes parâmetros: WBC, RBC, HGB, HCT, VCM, HCM, CHCM, PLT, NEUT%, LINF%, MONO%, EO%, BASO%, IG%, NEUT#, LINF#, MONO#, EO#, BASO#, IG#, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PCT, PDW e P-LCR. Volume de aspiração de amostra máximo de 25 uL. Possibilidade opcional de: Análise de líquidos biológicos com diferencial de 2(duas) partes, contagem de reticulócitos % e #, fração de reticulócitos imaturos, conteúdo de Hemoglobina do reticulócito, fração de plaquetas imaturas e uma segunda (outra) metodologia para contagem de plaquetas. Possuir Flags ajustáveis de acordo com usuário. Ciclo de inicialização automática. Mínimo de manutenção com apenas um ciclo de desliga. Além de possuir o gerenciamento de controle de qualidade interno</p>	Unidade	01	R\$ 85.225,00	R\$ 85.225,00



	com possibilidade de no mínimo 90 arquivos, o equipamento deverá possuir em seu software um programa de controle de qualidade externo em rede (online) e com sistema de revisão com o fabricante e com outros usuários (interlaboratorial) do equipamento, podendo assim atender o item 4.12- RDC 302 / 2005 Anvisa. O equipamento deverá possuir diodo semiconductor como fonte de laser, para baixo consumo de energia elétrica. A Plataforma operacional deverá possuir interface em Windows. Deverá acompanhar Nobreak compatível e impressora se necessário. Obrigatório apresentar catálogo descritivo com as especificações. garantia de 12 meses, registro ANVISA.				
--	--	--	--	--	--

1.2 - No item 5 do Termo de Referência DO VALOR MÁXIMO onde se lê:

5.1. O custo estimado total da presente contratação é de R\$287.475,00 (duzentos oitenta e sete mil, quatrocentos setenta e cinco reais).

Leia-se:

5.1. O custo estimado total da presente contratação é de R\$241.517,00 (duzentos e quarenta e um mil, quinhentos e dezessete reais).

2 - DA NOVA DATA, HORÁRIO, LOCAL E DEMAIS CONSIDERAÇÕES DA AUDIÊNCIA PÚBLICA:

2.1 - Os envelopes da documentação relativa à habilitação e proposta serão recebidos até as 08:00 horas, do dia **04 de outubro de 2022**, na sala de licitações, no Prédio da Prefeitura sito a Rua Antônio Furtado Mendonça, 10 – Centro, Corguinho-MS.

3 – DOS DEMAIS ASSUNTOS

Todos os demais assuntos inerentes ao Edital original, não mencionados neste ADENDO, seguem o disposto no Edital.

Corguinho – MS, 21 de setembro de 2022.

Célia Gomes Farias
Pregoeira Oficial