

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 107/2026

2º ADENDO N. 01/2026

Código registro TCE: E86A07F7B4193197E8E1B59D6745818C0C6467F7

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO MURTINHO – MS, através da Secretaria Municipal de Saúde, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob Nº sob Nº 11.160.486/0001-41, com sede a Rua Doutor Correa, nº 737, Porto Murtinho MS, por intermédio do Departamento de Licitação, torna público aos interessados, o presente adendo para realizar as seguintes alterações no edital do processo licitatório em epígrafe:

- 1. Alterar o Edital do instrumento convocatório, CRITÉRIO DE JULGAMENTO conforme descrição abaixo:**
 - 1.1 "MENOR PREÇO POR ITEM"
- 2. Alterar o Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme descrição abaixo;**
 - 1.2. Descrição do item;

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Estimada
01	SISTEMA PARA GERAÇÃO DE OXIGÊNIO AR MEDICINAL com tecnologia PSA concentração mínima de 93% v.v capacidade de produção de 2,0 m ³ /hora, 1.460 m ³ /mês – com Booster para enchimento de cilindros pneumático com sistema de regulagem de vazão automático, manifold de enchimento de cilindros para 2 + 2 cilindros cada lado, cilindros de 50 litros capacidade hidráulica. Composição mínima do sistema, 2 compressores a parafuso com sistema de tratamento de ar acoplado motorização de 10 hp., mais conjuntos de filtros pré/pós coalescentes e carvão ativo. Concentrador de oxigênio medicinal P.S.A (adsorção com alternância de pressão) – capacidade de produção de 2,0 m ³ /hora concentração 93 + ou – 3% pressão de saída mínima de 4,5 kgs/cm ² e reservatório para 240 litros, com analisadores de oxigênio (Zircônia vida útil mínimo de 60 meses) acoplado ao sistema com desligamento automático quando a concentração do oxigênio baixar de 93% de concentração. Compressores de ar tipo parafuso com sistema de tratamento de ar acoplado motorização de 10 HP trifásico 220/380 volts, sendo um deles a ser utilizado como reserva em caso de falha do principal, e conjuntos de filtros coalescentes para filtragem do ar e filtros bacteriológicos para o suprimento de ar medicinal. Booster para enchimento de cilindros pneumático 2 estágios com sistema de vazão regulável de 0,5 a 2,5 m ³ /h – pressão inicial 2 a 12 bar pressão final 2 a 150 bar conexão de entrada ½ saída ¼ refrigeração fluxo de ar entre cilindros acionamento ar comprimido. Manifold de enchimento de cilindros 2 + 2 cilindros capacidade hidráulica 50 litros com 6 cilindros completos. Frete e montagem dos equipamentos inclusos. Garantia mínima de 1 Ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID.	01
02	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Equipamento para medir concomitantemente em uma única amostra os seguintes parâmetros: pH; gases sanguíneos (pO ₂ , pCO ₂); eletrólitos (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻); metabólito (Lactato) e hematócrito, Calcular no mínimo os seguintes parâmetros: HCO ₃ ⁻ , cBase(B), cBase(Ecf), HCO ₃ ⁻ (P,st), ctCO ₂ (B), Ânion Gap, ctO ₂ , sO ₂ , Hb, pO ₂ (A), Ca ²⁺ (pH=7,40), pO ₂ (a)/FO ₂ (I), pO ₂ (A-a), pO ₂ (a/A), Anion Gap (K ⁺) e cH ⁺ . Aspirar amostras em seringas, tubos e capilares. Possuir entrada da amostra inclinada, para facilitar a aspiração de amostras com volume reduzido e evitar a aspiração de ar, diminuindo dessa maneira perda de	UNID.	01

	<p>exames. Possibilitar medir todos os parâmetros com até 90 □l de amostra em seringa. Informar os resultados da análise em no máximo 80 segundos. Produtividade de pelo menos 30 amostras por hora. A linearidade do lactato deve ser superior a 25 mmol/L. Os sensores de medição deverão ser miniaturizados, agrupados e incorporados em cassetes ou cartuchos. As soluções de calibração, limpeza e reservatório de esgoto deverão estar em um sistema único, hermeticamente fechado, tal como pack. O aparelho deverá estar apto a ser usado em até 30 minutos, após a troca de qualquer insumo do aparelho (sensores, membranas, reagentes, papéis e outros). Ter calibrações totalmente automáticas e programáveis. Os programas de calibração automática deverão ter intervalos de frequência de no mínimo 1 hora ou mais. Diariamente o aparelho não poderá ficar indisponível por mais de 90 minutos em processos de calibração. Ter limpezas totalmente automáticas e programáveis. Possuir tela tátil com teclado alfanumérico e impressora embutida no equipamento. Ter tela de toque com dimensão superior a 8", para facilitar os comandos ao equipamento e facilitar a interpretação de dados, especialmente nos momentos de urgência. Software em português. Permitir introduzir: Identificação do paciente, nome do paciente, tipo de amostra, operador, sexo, localização da amostra, temperatura do paciente, data e hora da coleta e fração de oxigênio inspirado. Possuir porta USB para backup de dados. Possuir os protocolos de comunicação ASTM, HL7. Possibilitar o interfaceamento bidirecional com a rede de computadores do hospital. Para facilitar a higienização e transporte quando necessário, não poderá pesar mais de 9 kg com insumos. O equipamento deverá ser entregue com insumos para no mínimo 150 testes com validade para 60 (sessenta) dias. Garantia mínima de 1 Ano no estado de Mato Grosso do Sul. Apresentar Registro do produto junto da ANVISA/MS. Frete e instalação inclusa.</p>		
03	<p>SISTEMA PARA ANÁLISE DE URINA – Sistema automatizado para urinálise com tecnologia de Inteligência Artificial (IA), composto por módulo integrado para análise físico-química e sedimentoscopia urinária automatizada, destinado à rotina laboratorial de análises clínicas. O equipamento deverá possuir tecnologia AI-Libre em canal duplo, baseada em Rede Neural Convolutacional (CNN) e aprendizado profundo, proporcionando maior precisão analítica, automação dos processos e padronização diagnóstica. Deverá possuir design compacto integrado 2 em 1, operação semiautomática e microscopia automatizada com ampla captura de imagens para análise do sedimento urinário. O sistema deverá realizar, no mínimo, os seguintes parâmetros físico-químicos: Leucócitos; Cetonas; Nitrito; Urobilinogênio; Bilirrubina; Proteína; Glicose; Gravidade específica; Sangue; pH; Vitamina C. Compatível com tiras reagentes de 11 e 14 parâmetros. A sedimentoscopia automatizada deverá identificar automaticamente, no mínimo: Hemácias; Leucócitos; Células epiteliais; Bactérias; Cristais; Fungos; Muco; Esperma; Cilindros; Leveduras. O equipamento deverá operar com volume mínimo de amostra de 0,6 mL e possuir sistema óptico com comprimentos de onda de 470 nm, 550 nm, 620 nm e 720 nm. Deverá possuir ampliação mínima de 40X, câmera com resolução mínima de 1,3 megapixels e capacidade mínima de captura de 288 imagens por amostra. A produtividade mínima deverá ser de: 40 testes/hora para química + sedimento; 60 testes/hora para química isolada. O equipamento deverá possuir capacidade mínima de armazenamento superior a 100.000 resultados. Deverá possuir conectividade mínima através de: USB; HDMI; VGA; Rede Ethernet; Porta serial/COM. Garantia mínima de 1 ano no Estado de Mato Grosso do Sul– Apresentar Registro do Produto junto da ANVISA/MS. Frete e instalação Inclusa. Deverá contemplar todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento, incluindo reagentes iniciais, controles, calibradores, cabos, software.</p>	UNID.	01

04	<p>CARRO MACA TRANSFERÊNCIA EM AÇO INOX , Estrutura das bases em tubo de aço inox, Leito em chapa de aço inox nº20, Parachoque em toda sua volta, Grades laterais em tubo de aço inox, Rodízios de 5" sendo dois com freios, Suporte para soro, Dimensões: 1,90 x 0,55 x 0,80, Capacidade de peso até 150Kg, Colchonete em Poliuretano Injetado – altura 7cm – Garantia mínima de 1 ano no Estado de Mato Grosso do Sul– Apresentar Registro do produto junto da ANVISA/MS.</p>	UNID.	01
05	<p>FOCO CIRÚRGICO DE TETO DE LED COM 2 (DUAS) CÚPULAS, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente. Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior. Garantia mínima de 1 ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Apresentar Registro do Produto junto da ANVISA/MS. Frete e instalação inclusa.</p>	UNID.	02
06	<p>SERRA ELÉTRICA PARA GESSO, Indispensável no setor ortopédico de hospitais, centros assistenciais e clínicas. Com baixo peso volume e alto desempenho operacional este produto é indicado para a remoção de gesso transformando o movimento giratório do motor em movimento oscilatório na lâmina do corte. Desta forma pode se garantir que nenhum dano será causado ao paciente. Motor: de escovas. Potência: 180w. Amperagem: 1,65 A 0,86 A. Rotação do Motor: 18.000 rpm. Câmbio: em aço especial com lubrificação permanente. Lâminas de corte em aço com tratamento superficial. Tensão de alimentação: 127V ou 220V. Peso da peça: 1,56 kg. Cabo de força: 3 metros. Cabo anatômico: Maior segurança no manuseio. Acompanha: 01 lâmina de 2" polegadas. 01 lâmina de 2,5" polegadas. 01 chave combinada para troca dos discos. Garantia mínima de 1 ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Apresentar registro do produto junto da ANVISA/MS.</p>	UNID.	01

07	<p>CAMA MOTORIZADA ELETRICAMENTE que atende norma ABNT NBR IEC 60601-2-52:2020. Construída com estrutura tubular em aço carbono adequada à instalação de células de carga, protegida por pré-tratamento de fosfatização e pintura eletrostática a pó cor branco RAL9016 ou opcionalmente cinza RAL7035, leitos articuláveis em polietileno soprado dividido em 9 seções acopláveis para facilitar a limpeza e higienização. Dotada de movimentos para descompressão abdominal. Cabeceira e peseira removíveis, grades laterais articuladas e retráteis em polietileno de alta densidade. Grades laterais excedem a altura do colchão em 220mm cobrindo mais de 50% do leito, espaçamentos menores de 60mm entre as grades laterais e delas com a cabeceira e peseira. Aberturas embutidas em grades laterais, cabeceira, peseira e outros espaçamentos menores que 120mm evitando aprisionamento de pescoço, tórax e cabeça. Grades laterais com altura de 400mm, com sistema pneumático de amortecimento. Base de movimentação com capa plástica branca lisa para rápida higienização e rodízios blindados em polietileno com Ø 150mm e freio total/direcional integrado a pedais nas 4 rodas. Parachoques giratórios de proteção de paredes de alto impacto nos quatro cantos da cama. Os movimentos da cama são acionados por motores elétricos com alimentação bi-volt (100/220V 50/60Hz) e grau de proteção IPX6, comandados por controle remoto de enfermagem disponível na peseira e no lado externo das grades laterais ou pelo próprio paciente no lado interno das grades laterais. Caixa de Comando e bateria instaladas em bandeja de serviço protegidas e de fácil acesso para manutenção. Cabos com isolamento superior e conectores dotados de anéis retentores. Possui bateria reserva de alimentação e todos acionadores com Certificado CE e UL. Equipada com balança integrada dotada de sensores eletromecânicos de massa para alta sensibilidade na medição de peso a partir de 100 gramas, com comando digital. Capaz de 8 movimentos: Fowler, dorso com angulação de 85° e pernas em 25°, elevação da altura, Trendelenburg e reverso do Trendelenburg em 15°, CPR e cardíaco. O levantamento dos pés para a posição Cardíaco, pode ser acionada, regulada e mantida manualmente. Capaz de auxiliar o usuário no seu levantamento com o menor esforço pela posição "Sentada Total", com compensação abdominal por pino voltante. CPR em todo leito por acionamento Elétrico e Manual no dorso. Possui 03 ganchos laterais para bolsas de coleta de urina Foley, iluminação noturna na parte inferior e 01 suporte de soro com 04 ganchos que pode ser posicionável nos 2 cantos da cabeceira. Comprimento total externo de 2186mm e interno do Leito de 2000mm com largura externa de 1040mm e interna de 986mm e capacidade de carga de 40 a 250Kg. Manual de Instruções disponível em Português, Espanhol e Inglês. Garantia mínima de 1 ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Apresentar registro do produto junto da ANVISA/MS. Incluso transporte, instalação do equipamento, treinamento do usuário e suporte técnico.</p>	UNID.	04
08	<p>ANALISADOR DE BIOQUÍMICA AUTOMÁTICA desenvolvido para laboratórios que necessitam de alto desempenho, precisão analítica e automação eficiente nas rotinas laboratoriais. Com capacidade para realizar até 150 testes por hora, o equipamento proporciona agilidade no processamento das amostras e maior produtividade operacional, mantendo elevada confiabilidade nos resultados. O sistema opera com baixo consumo de reagente, utilizando apenas 100 µL por teste, promovendo redução de custos e melhor aproveitamento dos insumos laboratoriais. Equipamento conta com fluxo totalmente automatizado, desde a aspiração da amostra até a liberação dos resultados, além de interface intuitiva e integração com sistemas laboratoriais (LIS), facilitando a rastreabilidade e o gerenciamento das informações. Entre seus recursos, destacam-se:</p>	UNID.	01

<ul style="list-style-type: none">* Sistema automático de calibração e controle de qualidade;* Leitor de código de barras interno para identificação de amostras e reagentes;* Processamento contínuo e padronizado;* Maior controle operacional e redução de falhas manuais;* Tecnologia voltada para rotinas laboratoriais de média demanda. <p>Reúne tecnologia, eficiência e praticidade, oferecendo desempenho confiável para laboratórios que buscam otimização de processos e segurança analítica. Garantia mínima de 1 ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Apresentar registro do produto junto da ANVISA/MS. Incluso transporte, instalação do equipamento, treinamento do usuário e suporte técnico.</p>		
---	--	--

OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital estará disponível, podendo ser obtido, exclusivamente, no sistema eletrônico no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), Plataforma BLL Compras – <https://bll.org.br> e no site do município <https://portomurinho.ms.gov.br/>.

INÍCIO REC. PROPOSTA: 12/06/2026 08:00

FIM REC. PROPOSTA: 30/06/2026 07:00

INÍCIO DISPUTA: 30/06/2026 09:00

TIPO DE LANCE: MENOR LANCE

TIPO ENCERRAMENTO: ABERTO

REFERÊNCIA DE TEMPO: HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA (DF)

LOCAL: Plataforma BLL Compras – <https://bll.org.br/>

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: “MENOR PREÇO POR ITEM”

MODO DE DISPUTA: [aberto]

EXCLUSIVO ME/EPP/EQUIPARADAS: NÃO.

Todas as demais condições estabelecidas no edital que orienta o certame permanecem inalteradas.

Porto Murinho MS, 11 de junho de 2026.

RITA DE CÁSSIA PADILHA
Secretária Municipal de Saúde