RETIFICAÇÃO DE EDITAL – PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2025-FMS

O MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS através da SECRETARIA MUNICIPAL DE SÁUDE DE ULIANÓPOLIS/PA, doravante denominada SMS, estabelecida na cidade de Ulianópolis, Estado do Pará, torna público a **RETIFICAÇÃO** do Edital do Pregão Presencial **nº 001/2025-FMS**, que tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES VISANDO À ESTRUTURAÇÃO E AO FORTALECIMENTO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE DE ULIANÓPOLIS – PA,** quais sejam:

a) Alteração nas especificações técnicas dos Equipamentos e Materiais Permanentes contido no Anexo I – Termo de Referência que passam a ter a seguinte redação:

ANEXO I
Especificações Técnicas dos Equipamentos e Materiais Permanentes

Item	Descrição	Quant.	Especificações Técnicas Mínimas	Valor Refer. Unitário
1	**Câmara para conservação de hemoderivados imunobiológicos termolábeis.**	**01**	**Capacidade:** 280 litros úteis **Dimensões:** A: 1958mm L: 690mm P: 675mm - Câmara interna em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia. - Câmara externa em chapa de aço tratado quimicamente com pintura epóxi na cor branca. - 06 prateleiras em aço inox com sistema de cremalheiras permitindo ajuste de altura. - Porta de vidro duplo tipo no fog por acesso vertical com puxador anatômico em material não oxidante de alta resistência. - Fechamento automático com vedação de perfil magnético e guarnição de PVC em todo o perímetro, gaxeta dupla nos quatro lados. - Isolamento térmico mínimo de 75 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC. - Equipado com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. - Refrigeração com compressor hermético de baixo consumo com unidade selada e isenta de vibrações, ecologicamente correta (livre de CFC, gás R134a);	13.945,00

			- Sistema de circulação interna por ar forçado com micro ventiladores, garantindo assim a homogeneidade da temperatura no interior do gabinete, (gavetas ou prateleiras) com desligamento na abertura da porta; - Degelo automático seco com evaporação de condensado sem trabalho adicional. - O sistema de ar forçado possui controle para desligamento com abertura de porta, assim evitando a perda do frio interno; - Luz de LED interna de alta capacidade e vida útil com acionamento automático pela abertura da porta; - Temperatura controlada automaticamente a 4ºC por solução diatérmica; - Temperatura de funcionamento pré-ajustada entre +2ºC e +8ºC (controlador permite o ajuste das temperaturas de trabalho); - Painel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso e visualização, com display LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos para rápida visualização dos parâmetros, com saída USB e PEN DRIVE, comando (termostato) eletrônico digital microprocessado programável, com ajustes dos parâmetros através de senha diretamente no display; - Menu para multi sensores, que permite visualizar simultaneamente a temperatura de todos os sensores instalados; - Leitura das temperaturas máxima e mínima diretamente no mesmo display. - Sistemas de alarme: Alarme sonoro, visual e escrito no painel sempre que a conservadora trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa (dotado de bateria recarregável). - É possível interromper os alarmes sonoros e visuais através do acionamento de qualquer tecla do painel;	

			- Dois sensores tipo NTC, um imerso em solução glicerol (simulando temperatura da vacina) e um sensor interno no ar para o controle da temperatura; - Sistema que restabelece os parâmetros mesmo com o desligamento da câmara ou queda brusca da energia; - Mantém histórico das temperaturas atingidas com data e hora em intervalo de tempo programável; - Permite baixar e salvar os relatórios e gráficos de temperaturas em pen drive através de conexão USB frontal no painel de controle, independente de computador ou software; - Possível ajustar o tempo que o alarme deve aguardar para soar após temperatura estiver fora da especificação; - Data Logger: software de gerenciamento via computador com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos, obtidas através de porta USB com PEN DRIVE; - Controlador de tensão elétrica: Monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica, sub ou sobre tensão, enviando dados de performance para o software de gerenciamento da câmara. Emite dados de desempenho via data-logger. - Discador telefônico: Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até 06 telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. - Sistema de emergência: Integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, equipada com bateria selada estacionária recarregável que permite autonomia por um período de 12 horas sem energia convencional mantendo em funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e	

			constante dentro do programado da conservadora. Baterias seladas, com carregador automático integrado ao gabinete. - Chave geral de alimentação: Tipo liga/ desliga; - Tensão 110 OU 220 Volts 50/60 Hz (á definir). - Todas as características estão em conformidades com manual técnico em português. - Garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada em todo o país oferecida pelo fabricante. - Certificado AFE ANVISA - Certificado ISO 13485 - Registro ANVISA Nº 80698750002	
2	**Balde a pedal**	**02**	Corpo em polipropileno ou aço inox, capacidade mínima de 13L, pedal resistente ao uso contínuo, tampa articulada, base antiderrapante.	373,00
3	**Ar-condicionado**	**03**	Capacidade mínima de 18.000 BTUs, ciclo frio, função autolimpeza, filtro de ar, gás ecológico (R410a), voltagem 220V, selo Procel A de eficiência energética, com instalação inclusa.	1972,00
4	**Eletrocardiógrafo**	**01**	Canais: 3 canais com captação simultânea das 12 derivações; - Velocidade de registro: 25 ou 50 mm/s; - Ganho (sensibilidade): N/2, N, 2N; - Papel: termo sensível, 80 mm x 30 m (até 60 exames); - Frequência de amostragem: 1920 Hz; - Bateria interna recarregável: autonomia de até 2 horas ou ~30 exames; - Alimentação: bivolt automático 110/220V | Entrada externa 12VDC para uso em ambulância; - Dimensões do produto (A x L x C): 8,5 x 25 x 31 cm; - Peso: 2,4 kg; - Dimensões da embalagem (A x L x C): 37 x 32 x 18 cm; - Peso embalado: 4,5 kg; - Registro ANVISA: 80332620013.	17.430,00
5	**Ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico**	**01**	Ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada; Ventilação mandatória intermitente sincronizada; ventilação com	110.375,00

			suporte de pressão; ventilação com fluxo continuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; ventilação em dois níveis, ventilação não invasiva; Pressão positiva continua nas vias aéreas - cpap; ventilacao de back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de controles: possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo ate 60cmh20; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; frequência respiratória de no mínimo ate 100rpm; tempo inspiratório de no minimo entre 0,3 a 5,0 segundos; peep de no mínimo ate 40cmh20; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; fio2 de no mínimo 21 a 100%. sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; monitoração de volume por sensor proximal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos, sendo obrigatoriamente autolavável para os pacientes neonatais – deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; principais parâmetros monitorados / calculados: volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de plato, peep, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, tempo inspiratório, tempo expiratório, fio2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico, relação i:e, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto peep. apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. sistema de alarmes com pelo menos: alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa fio2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da fio2 ajustada; tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; o ventilador deverá continuar	

			ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. acompanhar no mínimo os acessórios: umidificador aquecido, jarra térmica, braço articulado, pedestal com rodízios, 2 circuito paciente pediátrico/adulto, 2 circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	
6	**Bomba de infusão**	**01**	**Dimensões:** 135 x 90 x 135 mm (A x L x P) Peso: 1,5 kg Acessórios Inclusos. Cabo de força Suporte para suporte de soros Modos de Infusão Modo Taxa Modo Gota Modo Micro Acuracidade de Infusão ±5% Faixa da Taxa de Infusão Modo Normal: 1-1200 ml/h (incremento de 1 ml/h) Modo Micro: 0,1-99,9 ml/h (incremento de 0,1 ml/h) Taxa KVO (Keep Vein Open): 1-8 ml/h Taxa Bolus/Purgar: 300-1200 ml/h Volume a ser Infundido (VTBI): 1-9999 ml Detecção Bolha de ar: Sensor de ultrassom para detecção de bolha de ar Oclusão: Pressão de oclusão ajustável em 3 níveis Alarmes Fim Bateria baixa Ar Oclusão Porta aberta Tempo de espera Erro Contagem regressiva Informações da Tela Conexão do cabo de energia Ligado Volume Porta aberta Equipo Nível de oclusão Ar Oclusão Baixa bateria	12.642,00

			Erro Tempo de espera Hora Taxa de infusão VTBI Volume infundido Energia Entrada: 100-220V, 50-60 Hz Bateria: Lithium recarregável, 7.4V, 24000 mAh (trabalha continuamente por até 3,5 horas com taxa de 25 ml/h) Classificação Classe II Tipo BF Nível de Prova d'Água IPX3 (pode receber jatos d'água)	
7	**Cardioversor**	**01**	**Dimensão:**320 × 200 × 120 mm **Peso:** 5,2 kg **Bateria:** Íon de Lítio recarregável **Alimentação:** 100–240V, 50/60 Hz **Forma de on Dimensão:** 320 × 200 × 120 mm **Peso:** 5,2 kg **Bateria:** Íon de Lítio recarregável **Alimentação:** 100–240V, 50/60 Hz **Forma de onda:** Exponencial truncada bifásica com compensação de impedância **Gama de impedância:** 25 Ω ~ 200 Ω (desfibrilação externa) **Seleções de energia:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300 e 360J **Modos:** Manual (desfibrilação assíncrona e síncrona) e DEA Forma de onda de pacing: Pulso monofásico de onda quadrada Grau de proteção: IP54 **Conformidade:** EN1789:20 (padrões para ambulâncias na UE) e IEC60601-2-4:2018 (padrões internacionais de segurança para desfibriladores) da: Exponencial truncada bifásica com compensação de impedância **Gama de impedância:** 25 Ω ~ 200 Ω (desfibrilação externa) Seleções de energia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300 e 360J **Modos:** Manual (desfibrilação assíncrona e síncrona) e DEA Forma de onda de pacing: Pulso monofásico de onda quadrada Grau de proteção: IP54 **Conformidade:** EN1789:20 (padrões para ambulâncias na UE) e IEC60601-2-4:2018	27.694,00

			(padrões internacionais de segurança para desfibriladores).	
8	**Bisturi elétrico (até 150W)**	**01**	Modo de corte puro, corte-coagulação e coagulação; potência de até 150W ajustável; pedal de acionamento; placas e eletrodos inclusos; display digital; compatível com procedimentos de pequeno e médio porte. Registro ANVISA obrigatório.	11.909,00
9	**Ultrassom diagnóstico sem aplicação transesofágica**	**01**	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO: Sem aplicação Transesofágica; Equipamento transportável sobre rodízios; Possuir: No mínimo de 400.000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. – Console ergonômico com teclas programáveis; sistema operacional windows - Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write; - Imagem Trapezoidal que possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear; - Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores; - Imagem Harmônica de Pulso Invertido - Modo M, Modo Power Doppler; - Modo Color Doppler; - Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real; - Power Doppler Direcional; - Modo Doppler Espectral; - Modo Doppler Contínuo; - Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral; - Modo Triplex; - Pacote de cálculos específicos; - Pacote de cálculos simples; - Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler; - Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos; - Possibilidade futura de Software de elastografia	133.252,00

			- Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas; - Software de análise automática em tempo real da curva Doppler; - Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento; -Possibilitar armazenar as imagens em movimento; -Cine loop e Cine Loop Save; - Pós-processamento de medidas; - Pós- processamento de imagens; - Banco de palavras em Português; - Monitor LCD ou LED com no mínimo 23 polegadas; - Tela secundária com tecnologia Touch com no mínimo 08 polegadas; - Teclado alfanumérico retrátil; - Painel de controle com ajuste rotacional - Deve permitir arquivar/revisar imagens; - Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo; - Todos os transdutores multifrequênciais, banda larga; -HD interno de no mínimo 500Gb; - No mínimo 04 portas USB; - No mínimo 04 porta ativas para transdutores; - Passível de upgrade para tecnologia de aquisição de imagens 4D; - Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0; Drive (gravador) de DVD- R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática; - Gravação de imagens em pen drive; - Impressão direta; - Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário; - Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz. Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz. Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz. Transdutor Setorial Adulto que atenda as frequências de 2 a 4 MHz. Deve acompanhar também Impressora laser colorida e no break compatível com o equipamento. Possibilidade futura para uso de transdutores setoriais pediátricos e neonatais; - Tensão de acordo com a entidade solicitante. Garantia 12 meses; deverá apresentar junto com a proposta de preços registro na ANVISA, manual do usuário em	

			português em CD, PEN DRIVE ou impresso e catálogo do produto para a devida conferência das especificações. Se o licitante não for o fabricante ou importador do produto, deverá apresentar autorização do fabricante ou importador comprovando está autorizado a comercializar o produto; instalação e treinamento in loco da equipe que vai utilizar o equipamento. Documentação: A Certificação RMS (Registro no Ministério da Saúde) emitida pela ANVISA ou sua publicação no Diário Oficial da União; B. Certificação de conformidade comas Normas: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-2-49, NBR IEC 60601-2-30 e RDC 59 OU RDC 16; C. Conter Declaração de que o produto está coberto por garantia on-site integral do equipamento de 24 meses, para serviços e reposição de peças, prestada diretamente pela empresa ou pela fabricante, através de sua rede de assistência técnica localizada na região do Hospital. D. Declaração de reposição de peças e prestação de serviços pelo fabricante por um período de pelo menos 5 anos; E. Declaração de Assistência Técnica permanente em um Raio de 300 Km. F. Carta de Autorização para comercialização do fabricante para prestação de serviço de instalação, treinamento e manutenção.	
10	**Lavadora ultrassônica (acima de 15 litros)**	**01**	Capacidade útil de acima de 15 Litros; - Painel Touchscreen para programação de funções; - Impressora e saída USB para rastreabilidade do processo; - 8 bicos para adaptar qualquer tipo de cânula (opcional até 16); - Opera no modo frio ou aquecido (Temperatura de 35°C à 60°C, ajustes de 5°C); - Possui 5 programas de limpeza editáveis pelo usuário; - Tensão de alimentação: 220Vac; - Frequência do ultrassom: 38/40 kHz; - Dimensão Externas [LxAxP]: 777 x 400 x 435 mm; - Dimensão Internas do Cesto [LxAxP]: 620 x 258 x 140 mm; - Cuba em Aço Inoxidável ANSI 304;	56.284,00

			- Cesto Aço Inoxidável ANSI 304, que oferece alta durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de higienização, com furações estrategicamente projetadas para potencializar o desempenho do ultrassom; - Entrada e saída de água automáticas; - Dosagem de detergente enzimático automática; - Temporizador com ajuste de 5 à 30 minutos; - Término do ciclo de trabalho automático; - Aviso sonoro de operação e sinalização do término da lavagem; - Possui função automática de secagem dos canulados com operação intermitente da lavagem por ultrassom; - Canulados com funcionamento de 0 à 30 minutos; - Sistema de geração de ultrassom através de transdutores pizoelétricos, dispostos equidistantes pelo equipamento, o que garante cavitação em todas as partes da cuba com a mesma intensidade; - Sensor de nível; Entrada auxiliar para Pistolas de água e ar;	

b) Alteração da data de abertura do procedimento licitatório para o **dia 16 de Julho de 2025 às 09:00h** no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Ulianópolis, na Avenida Pará, 651, Caminho das Árvores, Ulianópolis-PA.

A Secretaria Municipal de Saúde de Ulianópolis informa ainda que as demais normativas referentes ao Edital de Licitação – Pregão Presencial **nº 001/2025-FMS** permanecem inalteradas.

Ulianópolis – PA, 01 de Julho de 2025.

KELLY CRISTINA DESTRO:22304665268
Assinado de forma digital por KELLY CRISTINA DESTRO:22304665268

Kelly Cristina Destro
Prefeita Municipal

MARIO FERNANDO FERREIRA DOS SANTOS BALESTIERI:83516590297
Assinado de forma digital por MARIO FERNANDO FERREIRA DOS SANTOS BALESTIERI:83516590297