



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
trabalhando para todos

TERMO DE REFERÊNCIA

INTRODUÇÃO

Secretaria Municipal de Saúde de Ourém, através da Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF), solicita a competente autorização à abertura do processo licitatório, com vistas à contratação de empresas para Aquisição de Material para Laboratório de Análises Clínicas, sob regime de menor preço por item.

1 – OBJETO

1.1 – O presente Termo de Referência tem por objetivo **Aquisição de Materiais Laboratoriais de Análises Clínicas para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Ourém/PA**, conforme demanda e disponibilidade orçamentária, de acordo com especificações e quantidades estabelecidas neste Termo, mediante processo de licitação.

1.2 - Para fins deste Termo de Referência, considerar-se-á **produtos**, como sendo os **reagentes, material técnico e equipamentos para o laboratório**.

APÊNDICE – I – DESCRIÇÃO DO ITEM E SUA RESPECTIVA QUANTIDADE

Nº	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD MAX	QTD MIN
01	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: anticoagulante, características adicionais: solução de EDTA tamponada. EDTA trissódico a 5%, usado na proporção de uma gota para cada 2,5 mL de sangue coletado. Frasco de 100 ml	FR	4	1
02	Tubo laboratório, tipo: centrífuga, material: plástico, tipo fundo: fundo cônico, capacidade: 10 mL. Tubo cônico plástico para urinálise 10 ml	UND	500	20
03	Tiras reagentes para urinálise com no mínimo 10 caracteres (caixa com 100 un)	CX	80	5
04	Corante, tipo: lugol forte, características adicionais: solução a 2%. Lugol forte frasco 1 litro	FR	20	1
05	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: fenotipagem sanguínea ABO, RH com prova reversa, características adicionais: microplaca com poços, apresentação: teste, composição básica: anticorpos monoclonais anti-a, anti-b, anti-ab, outros componentes: anti-d, anti-d, a1 e b, controle Reagente para Tipagem Sanguínea, frasco de soro anti-A (10ml) Reagente para Tipagem Sanguínea, frasco de soro anti-B (10ml) Reagente para Tipagem Sanguínea, frasco de soro anti-RH (10ml)	FR	7	1
06	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo de anti-hcv, método: imunocromatografia, apresentação: teste .Anti-HCV em amostras de soro e sangue total. Kit com 20 testes	KIT	25	1
07	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo de HIV I e II, método: imunocromatografia, apresentação: teste, características adicionais: duplo percurso .Anti-HIV 1 e 2 em amostras de sangue total, soro ou plasma. Kit com 20 testes	KIT	80	1



08	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo de anti-hbsag, método: imunocromatografia, apresentação: teste . HbsAg em amostras de sangue total e soro . Kit com 20 testes	KIT	30	1
09	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo anti dengue vírus IGG E IGM, método: imunocromatografia, apresentação: teste .Dengue IGG/IGM em amostras de soro ou plasma . Kit com 25 testes	KIT	25	3
10	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo de anticorpos anti-treponema pallidum, método: imunocromatografia, apresentação: teste, características adicionais: duplo percurso .Sifilis. Kit para determinação qualitativa de anticorpos (IgG e IgM) anti- treponema pallidum no soro, plasma ou sangue total. Kit com 20 testes	KIT	75	10
11	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: suspensão de antígenos para triagem de VDRL, método: floculação, características adicionais: pronto para uso, apresentação: teste	UND	50	10
12	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo de beta hcg, método: imunocromatografia, apresentação: teste. Beta-HCG (BhCG), em amostras de soro ou urina, em concentração igual ou superior a 25 mUI/mL. Kit com 100 tiras	KIT	60	03
13	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de antiestreptolisina "o", método: aglutinação em látex, apresentação: teste. Anti-estreptolisina O (ASO) em soro. Kit para teste qualitativo e semi-quantitativo. Kit com 100 testes	KIT	25	02
14	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de proteína "c" reativa, método: aglutinação em látex, apresentação: teste . Proteína C reativa em soro. Kit para teste qualitativo e semi-quantitativo, utilizando partículas de látex revestidas com anticorpo monoclonal anti-PCR por aglutinação direta. Compõe o kit no mínimo: 2,5 ml de látex. Kit com 100 testes	KIT	30	02
15	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de fator reumatóide, método: aglutinação em látex, apresentação: teste Fator Reumatóide em soro. Kit para teste qualitativo e semi-quantitativo, utilizando partículas de látex revestidas com IgG humana por aglutinação direta. Compõe o kit no mínimo: 2,5 ml de látex. Kit com 100 testes	KIT	30	02
16	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de colesterol total, método: enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação: teste . Kit para dosagem bioquímica semi-automatizada composto de no mínimo: 2 frascos de 100 ml do reagente, 1 frasco do padrão (3ml). Compatível com o equipamento bioplus 2000. kit com 200 testes	KIT	50	02
17	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de triglicerídeos, método: enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação: Teste. Triglicerídeos no soro e plasma. Kit para dosagem bioquímica semi-automatizada composto de no mínimo: 2 frascos de 100 ml do reagente, 1 frasco do padrão (3ml). Compatível com o equipamento BIOPLUS 2000. Kit com 200 testes	KIT	50	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém

Trabalhando para todos

18	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de ácido úrico, método: enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação: teste. Ácido Úrico no soro, plasma e urina. Kit para dosagem bioquímica semi-automatizada composto no mínimo: 1 frasco do reagente (100ml), 1 frasco do padrão (1,5ml). Compatível com o equipamento Bioplus 2000. Kit com 100 testes	KIT	40	1
19	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de uréia, método: enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação: teste.Uréia Cinética no soro, plasma ou urina. Compatível com o equipamento Bioplus 2000. Kit com 100 testes na técnica macro	KIT	40	1
20	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de creatinina, método: cinético colorimétrico de ponto final, apresentação: teste.Creatinina no soro, plasma e urina . Kitpara dosagem bioquímica semi-automatizada composto de no mínimo: 1 frasco de ácido pícrico (250ml), 1 frasco de hidróxido de sódio/tetraborato de sódio (250ml), 1 frasco do padrão (4ml). Compatível com o equipamento bioplus 2000	KIT	30	1
21	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de AST,TGO, método: cinético UV, apresentação: teste.AST (aspartatoaminotransferase) Cinético para determinação em amostra de soro. Compatível com o equipamento BIOPLUS 2000. Kit para 100 testes na técnica macro	KIT	16	2
22	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação; tipo de análise: quantitativo de ALT,TGP, método: cinético uv, apresentação: teste.ALT (alanina aminotransferase) Cinético para determinação em amostra de soro. Compatível com o equipamento Bioplus 2000. Kit para 100 testes na técnica macro	KIT	13	1
23	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, características adicionais: para equipamento hematologia - hemograma, componentes adicionais: hemolisantes, diluentes, calibradores, controles, outros componentes: soluções de limpeza . - Dialyse I5 1 litro ; - DiatonI, 10 litro ; - Diacler, 50 ml ; - Diaclean, 50 litro . Compatível com o equipamento hematológico Icounter 5 D.	KIT	24	5
24	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo, tipo de análise: qualitativo de sangue oculto em fezes, método: imunocromatografia, apresentação: teste, características adicionais: com detecção hemoglobina e haptoglobinaSangue Oculto nas fezes . Kit com 25 testes	KIT	5	1
25	Corante, tipo: conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico: líquido, características adicionais: frascos separados contendo, composição: cristalvioleta,lugol,etanol-acetona,fucsina básica	FR	10	1
26	Swab, material: haste metálica, tipo ponta: ponta em algodão hidrófilo, apresentação : embalagem individual em papel grau cirúrgico, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartávelSwab uretral pacote com 100 und	PCT	10	1
27	Swab, material: haste plástica, tipo ponta: ponta em rayon, apresentação :	PCT	10	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém

trabalhando para todos

	embalagem individual em tubo plástico, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartável. Swab vaginal pacote com 100 und			
28	Corante, tipo: conjunto coloração ziehl-neelsen, aspecto físico: líquido, composição: álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno. Frasco 1 litro	FR	10	1
29	Frasco coletor, tipo: p, fezes, material: plástico opaco, tipo tampa: tampa rosqueável, componentes: c, espátula, tipo uso: descartável. Frascos para coleta de fezes (transparente, capacidade de 50 ml, tampa rosca, não estéril, embalagem individual, unidade)	UND	8000	100
30	Frasco coletor, tipo: p, urina, material: plástico transparente, capacidade: c, tubo cônico, tipo tampa: tampa pressão, esterilidade: estéril, tipo uso: descartável, embalagem: embalagem individual. Frascos para coleta de urina (transparente, capacidade de 50 ml tampa rosca, estéril, embalagem individual, unidade)	UND	5000	100
31	Micropipeta, capacidade aspiração: até 10 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável Micropipeta de volume fixo 10 uL	UND	2	1
32	Micropipeta, capacidade aspiração: até 20 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira. Micropipeta de volume fixo 20 uL	UND	2	1
33	Micropipeta, capacidade aspiração: até 25 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável	UND	2	1
34	Micropipeta, capacidade aspiração: até 50 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável. Micropipeta de volume fixo 50 uL	UND	2	1
35	Micropipeta, capacidade aspiração: até 100 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável. Micropipeta de volume fixo 100 uL	UND	2	1
36	Micropipeta, capacidade aspiração: até 200 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável. Micropipeta de volume fixo 200 uL	UND	2	1
37	Micropipeta, capacidade aspiração: até 500 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume fixo, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável. Micropipeta de volume fixo 500 uL	UND	2	1
38	Micropipeta, capacidade aspiração: até 1000 mcl, tipo: monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável. Micropipeta de volume fixo 1000 uL	UND	2	1
39	Pipeta, tipo: westergren, graduação: graduada, capacidade: 1 ml, material: vidro. Pipeta para westergren 200mm	UND	30	2
40	Pipeta, tipo: sorológica, graduação: graduada, capacidade: 1 ml, material: vidrol, esgotamento: esgotamento total. Pipeta sorológica de vidro 1 ml graduação 1/10	UND	50	5
41	Pipeta, tipo: sorológica, graduação: graduada, material: vidro, Pipeta sorológica de vidro 2 ml graduação 1/10	UND	50	5
42	Pipeta, tipo: sorológica, graduação: graduada, capacidade: 5 ml, material: vidro. Pipeta sorológica de vidro 5 ml graduação 1/10	UND	50	5
43	Pipeta, tipo: sorológica, graduação: graduada, capacidade: 10 ml,	UND	50	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém

trabalhando para todos

	material: vidro esgotamento: esgotamento total. Pipeta sorológica de vidro 10 ml graduação 1/10			
44	Pipetador, material: plástico, tipo: manual, capacidade: até 100 ml, ajuste: tipo pera, componentes: com 3 vias.Pipetador sorológico (pera)	UND	5	1
45	Pipetador, material: borracha, tipo: manual, capacidade: até 100 ml, ajuste: tipo pera	UND	2	1
46	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 ml, componentes: com ativador de coágulo, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável. Tubo de coleta vácuo com EDTA 12X75 para 4ml tampa roxa caixa com 100 unidades	PCT	15	1
47	Tubo para coleta de amostra biológica, material: vidro, uso: para prova de coagulação ativada, característica adicional: para automação Tubo de coleta vácuo sem anticoagulante 12x75 para 4ml tampa vermelha caixa com 100 unidades	PCT	15	1
48	Reagente para diagnóstico clínico , tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de glicose, método: enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação: teste. Glicose no soro e plasma por método enzimático colorimétrico. Kit para dosagem bioquímica semi-automatizada composto de no mínimo: 2 frascos de 250 ml do reagente, 1 frasco do padrão (3ml). Compatível com o equipamento bioplus 2000. kit com 500 testes	KIT	23	1
49	Óleo de imersão, composição: bálsamo do Canadá sintético, uso: para microscopia, aspecto físico: líquido	UND	5	1
50	Óleo de imersão, uso: para microscopia, aspecto físico: líquido límpido, transparente, densidade: 1,515 g, cm ³	Und	5	1
51	Suporte laboratório, material: plástico, tipo: estante, aplicação: para tubos.Estante para tubos 16x100 com capacidade para 50 tubos	UND	12	1
52	Estante tubo ensaio, material: plástico, diâmetro tubo: para tubos até 75 mm, capacidade: até 105 unidades.	UND	12	1
53	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 200 mcl, tipo uso: descartávelPonteira amarela para micropipetas pacote com 1000 unidades capacidade para 200ul	PCT	3	1
54	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 1000 mcl, tipo uso: descartável . Ponteira azul para micropipetas pacote com 1000 unidades capacidade para 1000ul	PCT	5	1
55	Placa laboratório, tipo: kline, material: vidro, capacidade: 12 poços.Placa escavada para realização do VDRL	UND	10	1
56	Microscópio Biológico Binocular Iluminação a LED, luz branca de altíssima intensidade, melhor resolução, nitidez e precisão com durabilidade de 60.000 horas (não necessita mais troca de lâmpada) Características: • Estativa principal do microscópio, corpo robusto e estável, com sistema de iluminação pré centrada segundo Koeler, com lâmpada de 20 w em halogênio, possui revólver quádruplo reverso, subplatina porta condensador, com movimento vertical de 30mm • Sistema ótico infinito modelo CFI60 , com tratamento anti- fungo, e aberrações cromáticas e esférica, distância focal de 60mm • Tubo binocular tipo Siedentopf modelo TB ,ajuste distância interpupilar ajustável de 50 a 75 mm, inclinação ergonômica de 30 ou 180 graus,	UND	2	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
trabalhando para todos

	<p>(evita dores no pescoço)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par de oculares CFI 10x com campo amplo de 20mm , com alojamento para retículo de 27mm • Exclusivo sistema de focalização macro com ajuste de 12,7 mm por rotação e micrométrico com ajuste de 0,2 mm por rotação e leitura mínima de 2 micron , onde sua coluna é mantida reta, evitando dores nas costas. • Platina mecânica, superfície retangular de 160,5 x 208,5mm com charriot graduado com movimento de coaxial XY de 78 x 54 mm. • Exclusivo sistema de re-foco, velocidade na rotina e proteção contra quebra de lâmina • Condensador de ABBE, para campo claro com diafragma de íris • Filtro azul para ajuste do balanço de cor, e filtro difusor incorporado a base <p>Objetiva E Planacromática de 4x/0,10 Objetiva E Planacromática de 10x/0,25 Objetiva E Planacromática de 40 x/0,65 , com proteção retrátil Objetiva E Planacromática de 100x/1,25 , com proteção retrátil e imersão a óleo</p> <p>Capa plástica e manual de instruções em inglês. ILUMINAÇÃO A LED DE ALTA RESOLUÇÃO E INTENSIDADE O MELHOR MICROSCÓPIO DO MERCADO</p> <p>Seu projeto ergonômico foi desenvolvido para diminuir o cansaço e fadiga do operador. Seu campo de imagem é absoluto, com resultante de definição incomum.</p>			
57	<p>Analisador para Bioquímica semi-automático e tubo de metria: Características Técnicas: 90 possibilidades de programação para qualquer reagente (sistema aberto). Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs. Monocromador com 8 filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 e 670 nm. Banda de passagem 10 nm para 340 e 06 nm para os demais filtros. Luz espúria: < 0,01%T. Leituras Monocromáticas e Bicromáticas. Compartimento de amostras para cubetas quadradas ou redondas. Cubeta de fluxo metálica de 32 µL termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C. Cubeta de fluxo termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C. Contaminação cubeta: < 1% com 500 µL (teste com solusão de dicromato de potassio). • Leituras em absorbância, ponto final, cinética, tempo fixo, diferencial, cinética múltipla. Leituras com padrão, multi padrão e fator. Estatísticas de controle de qualidade com gráfico de LeveyJennings. Impressão dos resultados com impressora gráfica incorporada. Lâmpada de Tungstênio de longa durabilidade. Controle completo da reação cinética ou colorimétrica. Alimentação: 110, 127, 220, 240 Volts 35 VA. Embalagem: Caixa de papelao de dupla parede com calços de poliuritano expandido.</p>	UND	1	1
58	<p>Banho Maria Especificações técnicas:</p>	UND	1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
trabalhando para todos

	<p>Capacidade para 210 tubos 13mm Dimensões internas: 325 mm (comprimento) x 300 mm (largura) x 100 mm (altura) Dimensões externas: 360 mm (comprimento) x 330 mm (largura) x 160 mm (altura) Peso aproximadamente: 4 Kg Voltagem sob encomenda: 110 ou 220 volts Potência: 200 wats Termômetro e termostato digital Estante plástica Tampa acrílica transparente Capacidade de 05 a 06 litros de água Reservatório de água em aço inox Carcaça externa em chapa ferro com pintura eletrostática.</p>			1
59	<p>Centrifuga Descrição do produto Capacidade Volumétrica: 28 Tubos Carregadores múltiplos 4 x 7 x 15ml - máxima: 420 ml mínima: 60 ml. Velocidade: 500 à 3400 rpm Características Técnicas: Tensão de Alimentação: 110/220 VAC - 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$) Potência: 200 W Força G Máxima: 1700 x g Temperatura de Funcionamento: 0 a 35 °C (ambiente) Velocidade: de 500 à 3400 RPM Temporizador: de 1 minuto à 1 Hora Freio: automático (<15 seg.) Dimensões: Largura: 368 mm , Profundidade: 368 mm , Altura: 320 mm Peso: 22 kg (com rotor e acessórios) Trava: Sistema de proteção mecânico localizado à esquerda do operador. Capacidade Volumétrica: 28 Tubos Carregadores múltiplos 4 x 7 x 15ml - máxima: 420 ml mínima: 60 ml Garantia: 12 meses Prazo Envio: 15 à 30 dias. Capacidade Volumétrica: 28 Tubos Carregadores múltiplos 4 x 7 x 15ml - máxima: 420 ml mínima: 60 ml. Velocidade: 500 à 3400 rpm Marca: Celm Modelo: LS3 PLUS Características Técnicas: Tensão de Alimentação: 110/220 VAC - 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$) Potência: 200 W Força G Máxima: 1700 x g Temperatura de Funcionamento: 0 a 35 °C (ambiente) Velocidade: de 500 à 3400 rpm Temporizador: de 1 minuto à 1 Hora Freio: automático (<15 seg.) Dimensões: Largura: 368 mm , Profundidade: 368 mm , Altura: 320 mm Peso: 22 kg (com rotor e acessórios) Trava: Sistema de proteção</p>	UND		1



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
trabalhando para todos

	mecânico localizado à esquerda do operador. Capacidade Volumétrica: 28 TubosCarregadores múltiplos 4 x 7 x 15ml - máxima: 420 ml mínima: 60 mla			
60	Relógio Multitimer Especificações Gerais: Temporizador eletro-mecânico com capacidade para até 30 análises simultâneas. Possui mostrador com escala em minutos, temporização máxima de 2 horas e disco marcador em acrílico. Contém 30 pinos marcadores, numerados de 1 a 6, divididos em 5 grupos de cores diferentes para maior facilidade de operação. Apresenta alarme visual e sonoro de fim de análise, com volume regulável e duração de 30 segundos, com possibilidade de interrupção. É montado em caixa de poliestireno e mede 21 cm de largura por 10 cm de altura por 24 cm de profundidade. Funcionamento em 110/220 volts.	UND	1	1
61	Homogeneizador de Soluções Especificações Gerais: Permite manter as soluções em suspensão homogênea, lavar precipitados, preparar suspensões, dissolver as amostras que reagem vagarosamente e desempenhar muitas outras tarefas rotineiras. As ações das garras permitem colocar ou remover frascos ou tubos com o aparelho em funcionamento. O suporte das garras é girado por um motor elétrico com velocidade regulável entre 8 e 22 rpm e tem capacidade para frascos de 14 a 22 mm ou 22 tubos de 10 a 13 mm de diâmetro. Pode ser fabricado com capacidade de 28 ou 32 tubos. Montado em caixa de aço carbono. Mede 56 cm de largura por 21 cm de altura por 17 cm de profundidade. As garras são fabricadas em aço inoxidável e fixadas a um suporte de alumínio polido. Com controle eletrônico de velocidade e funcionamento em 110/220 volts.	UND	1	1
62	Cronometro digital Especificações Gerais. Cronômetro digital para uso em laboratórios em geral Hora, minutos e segundo. Calendário: mês, dia, ano. Alarme sonoro para indicação da hora e para termino da corrida. Resistente a água. Bateria de Lítio. Precisão de 1/100 segundos. Indicação de hora em 12 horas (am/ pm) ou 24 horas.	UND	2	2
63	Porta lâmina, material: polipropileno, capacidade: até 3 lâminas, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: com divisórias. Tubetes para armazenamentos de lâmina	UND	400	200
64	Corante, tipo: conjunto coloração para papanicolau, característica adicional : hematoxinaharris, ea-36 e laranja g-6 HAMATOXILINA ;EA 36 ; ORANGE G Para Coloração de PCCU	UND	20	10
65	Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, características adicionais: gel, concentração: 70%.	UNID	20	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém

Trabalhando para todos

66	Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 99,5 °gl (99,5% v,v) a 20 °c, fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g.mol, grau de pureza: mínimo de 99,5% p,pinpm, característica adicional: anidro, absoluto, reagente acsiso, número de referência química: cas 64-17-5 .	UNID	20	10
67	<p>Analizador bioquímico e turbidimetria:</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de equipamento: acesso randômico totalmente automatizado com sistema de reagentes aberto e fechado (opcional). Prioridade para amostras de emergência.• Velocidade de processamento: 200 testes/hara constantes (mono ou birreagente). Princípio de medição:• Fotometria e turbidimetria• Tipos de método: ponto final, tempo fixo, cinético mono/birreagentes, monocromáticos, bicromáticos• Tipos de calibração: multiponto linear e não linear.• Programação: sistema aberto, com perfis e testes calculados definidos pelo usuário reagentes e amostras:• Bandeja de amostra: 40 posições de amostra para tubo primário (12x75mm e 12x100mm e 13x100) e copinho de amostra• Bandeja de reagente: 80 posições para sistema aberto ou 40 posições para sistema dedicado/ fechado• O sistema de refrigeração do equipamento mantém a temperatura próxima de 8°C por 24 horas enquanto a temperatura da sala for 25°C• Volume de amostra: 2-30µl ± 0.1 µl• Volume de r1: 20-300 µl ± 1 µl• Volume de r2: 10-150 µl ± 1 µl• Sistema de pipetagem com seringa de cerâmica de alta precisão• Sanda de reagente a amostra com detecção de nível de líquidos, verificação do inventário e proteção contra colisão• Sonda de reagente e amostra• Lavagem interna e externa da sonda de aspiração.• Arraste (carry-over) < 0, 1 %• Diluição automática de amostra: pré-diluição e pós-diluição com razão de até 150 sistema de reação:• Rotor de reação: de círculo (com um total de 44 cubetas de plástico semipermanentes• Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (3*4)• Volume de reação: 150-350µl• Caminho ótico de 6mm• Controle de temperatura: tipo peltier (37°C ± 0.1 °)• Sistema de mixer independente• Tempo de reação: 10 minutos sistema ótico:• Fonte de luz: lâmpada de halogênio.• Fotômetro: ótica reversa com fibra ótica.• Filtros: 340,405,505,546,578,630,700.• Precisão da absorbância: 0.5 ± 0.025, 1.0 ± 0.07.• Estabilidade da absorbância: ≤ 0.01.• Repetibilidade da absorbância: ≤ 1.5%. Controle e calibração:• Modos de calibração: linear um ponto, dois pontos e multipontos, log-logit 4, log-log it 5, spline, exponencial, polinomial e parábola	UND	01	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
trabalhando para todos

<ul style="list-style-type: none">• Controle de qualidade: levey-jennings, x-r, regras de westgard unidade de operação:• Sistema operacional: windows 10• Interface: lan e rs-232			
---	--	--	--

2 – JUSTIFICATIVA

Este processo será realizado para suprir a necessidade do laboratório do município de Ourém, conforme demanda solicitada. Para tanto, é imprescindível a realização do mesmo, visto que os estoques dos matérias encontra-se baixo e alguns equipamentos precisam ser substituídos, ressaltamos ainda que os produtos descritos abaixo são essenciais para manutenção da assistência a saúde e sua falta inviabilizará o atendimento aos usuários desta instituição, prejudicando o atendimento pleno dos pacientes. A quantidade planejada visa abastecer os serviços, durante o período de 12 meses.

3 - FUNDAMENTO LEGAL

A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal nas disposições da 10.520/2002 e Lei 8.666/93.

4 – CARACTERÍSTICAS DO OBJETO

As especificações técnicas dos objetos da presente aquisição encontram-se no Apêndice I deste Termo de Referência e têm por objetivo informar aos fornecedores as quantidades e as descrições dos materiais.

5 – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO VENCEDORA

A empresa fornecedora deverá:

5.1 - Apresentar proposta de preços e documentações de forma clara e detalhada, citando especificação, fabricante, país de procedência e outras características que permitam identificá-los, anexando-se, inclusive, quando possível, prospectos com descrição em língua portuguesa, sem referência às expressões “similar, em consonância aos requisitos indicados no Apêndice I deste Termo de Referência;

5.2 - Indicar o valor unitário e total de cada item e o valor total da proposta que o licitante se propõe a fornecer, em algarismo e por extenso, já incluídas, discriminadamente, todas e quaisquer despesas, tais como frete, taxas e impostos, inclusive o desembaraço alfandegário, dentre outras, observadas as isenções previstas na legislação, como cotações em moeda corrente nacional;

5.3 - Indicar na proposta que o preço unitário do objeto ofertado na licitação será fixo e não sujeito a reajustes;

5.4 - Indicar o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias, contados da data de sua apresentação;

5.5 - Indicar expressamente o nome das empresas responsáveis pela garantia da qualidade do material, com os seguintes dados: razão social, CNPJ, endereço com CEP, número de telefone e de fax, endereço eletrônico (e-mail), se houver, e nome da pessoa responsável para contato.



6 - PRAZOS E LOCAIS DE ENTREGA DO OBJETO

6.1 - A empresa contratada deverá efetuar a entrega visando atender o planejamento estratégico da Secretaria de Saúde de Ourém, observando o abaixo explicitado:

6.2 - A entrega do material deverá ser realizada conforme solicitação da Central de Abastecimento Farmacêutico do município de Ourém;

6.3 - O prazo de entrega a contar do recebimento da ordem de fornecimento: 72(setenta e duas) horas;

6.4 - O endereço de entrega: Almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde de Ourém (CAF), localizado na Trav. Cipriano Santos nº 111, Centro, Ourém - Pará. Em conformidade as especificações e quantidades solicitadas, verificando a qualidade dos produtos que estão sendo entregues, bem como condições de segurança, sendo facultado ao recebedor o poder de promover a recusa do recebimento do produto, desde que devidamente justificada, ocasião em que informará por escrito ao departamento competente, para as providências cabíveis.

6.5 - Caso o dia da entrega coincida com sábado, domingo e feriado, a mesma será feita obrigatoriamente no último dia útil antecedente.

7 - CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS PRODUTOS

7.1 - O item deste Termo de Referência, ao ser adquirido, deverá ser novo e estar com a validade mínima de 01 (um) ano a partir do recebimento neste almoxarifado, para finalidade descrita conforme a proposta apresentada, a especificação do material e dentro do horário de expediente do referido Almoxarifado de 8:00 as 14:00 horas, de segunda-feira a sexta-feira.

7.2 - A empresa vencedora deverá comunicar a data e o horário previsto para a entrega dos produtos no almoxarifado, no horário do expediente.

7.3 - O recebimento dos produtos estará condicionado à observância de suas descrições técnicas, cabendo à verificação ao representante do contratante.

8 - GARANTIA DO PRODUTO

8.1- A garantia quanto as qualidades específicas dos produtos deste Termo de Referência deverão obedecer as estipuladas pelo respectivo fabricante, sem prejuízos das garantias e direitos legais inscritos no Código de Defesa do Consumidor (CDC);

8.2 - Entende-se por garantia, para os fins a que se destina este Termo de Referência, aquela destinada a remover falhas ou quaisquer defeitos de fabricação apresentados pelos produtos, compreendendo substituição do material, substância, embalagem, prazo de validade inferiores ao estipulado neste termo, violação da embalagem e demais correções necessárias;

8.3 - Os chamados relativos à garantia serão feitos pelo Contratante, por escrito ou por telefone, obrigando-se a empresa a atendê-la, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas e caso tenha que retirar os produtos das instalações do usuário, deverão substituí-lo por outro de igual especificação, e devolvê-los em até 72 (setenta e duas) horas corridas, em perfeitas condições de uso e sob as mesmas condições contratuais;

8.4 - Casos, durante o prazo de garantia, sejam constatados quaisquer defeitos ou divergências nas características dos produtos, a Contratante comunicará o fato, por escrito, ao Fornecedor, sendo de até 48 (quarenta e oito) horas corridas o prazo para correção dos defeitos, contadas a partir da solicitação efetuada;



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
Trabalhando para todos

8.5 - Sem prejuízo do acima disposto será observado os ditames da Lei nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor.

9 - RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR

São responsabilidades do fornecedor:

9.1 - Fornecer o objeto deste Termo, atendendo aos requisitos e observadas às normas constantes neste instrumento e seu Apêndice I;

9.2 - Colocar à disposição do Almoxarifado os meios necessários à comprovação da qualidade dos produtos, permitindo a verificação das especificações em conformidade com o descrito no Apêndice I;

9.3 - Assumir o ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;

9.4 - Responsabilizar-se pela garantia do produto, objeto da aquisição, dentro dos padrões de certificação de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor, garantindo na data da entrega, no mínimo 80% do seu prazo de validade ainda por vencer o produto, com data de validade impressa em cada item;

9.5 - Em nenhuma hipótese, poderá veicular publicidade acerca do objeto adquirido pelo contratante, sem prévia autorização;

9.6 – Assinar contrato ou receber nota de empenho dentro do prazo, quando convocado pelo órgão competente Secretaria Municipal de Saúde de Ourém.

10 - RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE.

São obrigações da Secretaria de Saúde:

10.1 - Proporcionar todas as facilidades, para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações, dentro das condições estabelecidas no Edital;

10.2 - Rejeitar o produto cuja especificação não atenda, em quaisquer dos itens, aos requisitos mínimos constantes do Apêndice I deste Termo de Referência;

10.3 - Efetuar o pagamento da Nota fiscal/Fatura da contratada, após a efetiva entrega do produto e emissão dos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo;

10.4 - Designar o servidor responsável para proceder à avaliação de cada um dos itens que compõem o objeto deste termo, a serem recebidos;

10.5 - Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes no item que compõem o objeto deste termo, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

10.6 – Acompanhar e fiscalizar a execução contratual, por intermédio de representante especialmente designado;

11- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1 – O pagamento será efetivado após a entrega total do objeto, mediante liberação do órgão responsável e apresentação de nota fiscal/fatura à Secretária Municipal de finanças;

11.2 – O pagamento será efetuado por depósito bancário, em conta corrente indicada de titularidade da CONTRATADA, ficando as tarifas bancárias, se houver por conta da CONTRATADA.

12. VIGÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Ourém
trabalhando para todos

O prazo de vigência do contrato será de até 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato ou até zerar o saldo contratual.

13. DISPOSIÇÃO FINAL

Indicamos o seguinte servidor para atuar como fiscal do futuro contrato.

Servidora: Roberta Simôa de Jesus

CRBM: 2425/PA

Lotação: Biomédica Coordenadora

Respeitosamente,

Roberta Simôa de Jesus

Roberta Simôa de Jesus CRBM 2425

Biomédica Coordenadora