

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 10576/2020

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição, sob demanda, de INSUMOS PARA LABORATÓRIO, para atender as necessidades da rede municipal de saúde de Nova Friburgo pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas nas Requisições de Compras acostadas aos autos, bem como nas demais cláusulas deste instrumento.

1.2. Requiritantes: Hospital Municipal Raul Sertã;
Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro;
Subsecretaria de Atenção Básica;
Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa DST/AIDS;

1.3. Fundamentação legal: Pregão Eletrônico via registro de preços com base na Lei 10.520/2002 c/c Lei 8.666/1993 c/c Decreto Federal nº 1024/2019 c/c Decreto Municipal nº 599/2020;

1.4. Período: 12 (doze) meses a contar da data da assinatura da Ata de Registro de Preços;

1.5. Tipo: Menor preço por lote nos termos da Lei nº. 8666/93;

2. DO QUANTITATIVO

2.1. A tabela a seguir descreve detalhadamente o objeto deste Termo de Referência:

CATMAT	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
LOTE 1- MATERIAL PARA SÓDIO, POTÁSSIO E CÁLCIO-ÍON SELETIVO				
429953	1	Eletrodo Cálcio íon selet. Equip. AVL 9180	Unidade	4

389332	2	Eletrodo de Referência íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4
429872	3	Eletrodo Potássio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4
414241	4	Eletrodo Sódio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4
357647	5	Pack para íon seletivo equip. AVL9180	Unidade	100
377920	6	Papel termo sensível para Equip, AVL9180	Unidade	30
389433	7	Solução Condicionadora para Equip. AVL9180 - 125 ml	Frasco	3
407926	8	Solução de Limpeza para Equip. AVI9180 - Frasco 125 ml	Frasco	3
389435	9	Solução Desproteizante para Equip.AVL9180 - 125 ml	Frasco	2
381027	10	Soro controle par Sódio, Potássio e Cálcio Equip. AVL9180	Unidade	24

OBS: P/ HMRS – A empresa que fornecer os Insumos para os Equipamentos do acervo Patrimonial da Contratante terá que apresentar certificado de produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

LOTE 2- GASOMETRIA

407610	11	Cassete de eletrodos para ABL9 300/30	Unidade	41
443009	12	Coletor arterial heparinizado (heparina seca 80 UI)	Unidade	18.000
347835	13	Cartucho de soluções para ABL9 300/30	Unidade	36
357764	14	Membrana p/ elet de PCO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4
418977	15	Membrana p/ elet de PO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4
418978	16	Membrana p/ elet de Potássio para ABL 800-Flex	Unidade	3
429955	17	Membrana p/ elet de referência ABL 800-Flex	Unidade	6

418981	18	Membrana p/ elet de Sódio para ABL 800-Flex	Unidade	3
429956	19	Solução cal 1 para ABL 800-Flex	Unidade	28
383073	20	Solução cal 2 para ABL 800-Flex	Unidade	20
383074	21	Solução de limpeza para ABL 800-Flex	Unidade	6
351723	22	Solução Desproteinizante para ABL800-Flex	Unidade	2
437157	23	Solução Rinse para ABL 800-Flex	Unidade	60

OBS: P/ HMRS - A empresa que fornecer os Insumos para os Equipamentos do acervo Patrimonial da Contratante terá que apresentar certificado de produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

P/ HMNF - A empresa vencedora deverá fornecer os insumos para os equipamentos do acervo patrimonial da CONTRATANTE; Deverá apresentar certificado do produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

LOTE 3 - BIOQUÍMICA

331748	24	Ácido Úrico	Teste	11.000
331742	25	Albumina	Teste	21.600
333459	26	ALT(TGP) UV	Teste	36.500
331734	27	Amilase Cinética – UV	Teste	18.600
334463	28	AST(TGO) UV	Teste	36.500
438097	29	Bilirrubina Direta (para Automação)	Teste	43.600
438097	30	Bilirrubina Total (para Automação)	Teste	43.600
336250	31	Cálcio	Teste	800
343269	32	Cálcio colorimétrico para automação	Teste	800
433774	33	CKMB UV	Teste	25.000
433774	34	CK-NAC	Teste	25.000
372984	35	Cloro	Teste	15.300
331738	36	Colesterol HDL direto para automação	Teste	9.000

331732	37	Colesterol Total	Teste	7.000
333335	38	Creatinina enzimática para Automação	Teste	59.000
416748	39	Desidrogenase Láctica (LDH)	Teste	24.000
331739	40	Ferro Sérico para Automação	Teste	2.600
332711	41	Ferritina	Teste	20.000
331735	42	Fosfatase Alcalina Cinética	Teste	24.700
331740	43	Fósforo UV	Teste	2.000
331737	44	Gamaglutamil Transferase(Gama GT)UV	Teste	24.100
331408	45	Glicose Método HK	Teste	50.000
446607	46	Lactato 50 mL	Teste	10.000
375566	47	Lipase para Automação	Teste	8.400
331738	48	Magnésio para Automação	Teste	30.300
351622	49	PCR para automação	Teste	30.000
350233	50	Proteínas Totais	Teste	22.200
335045	51	Proteínas Urinárias	Teste	10.750
331733	52	Triglicerídeos	Teste	7.000
331749	53	Uréia UV	Teste	59.000

* Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

P/ HMNF - Será necessário um Analisador Bioquímico de Bancada para cada unidade, com velocidade mínima de 200 testes/hora fotométricos, acesso randômico, bandeja de reagentes para no mínimo 36 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 50 posições para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análise de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro e, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com Software em português. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independente da probe, volume de reação de 200 uL, com reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtros 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes e amostras, impressão externa dos resultados, armazenamento dos resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. OBS: A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o LIS do laboratório. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. O frasco de reagente de cada teste deve ser compatível com os quatro aparelhos ofertados.

* Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

P/HMRS - A empresa vencedora do lote 03 deverá fornecer em regime de comodato analisador bioquímico com velocidade mínima de 400 testes/hora fotométricos, acesso randômico, bandeja de reagentes para no mínimo 55 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 70 posições, para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análises de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com software em português. Aspiração de amostras biológicas em probe independente do reagente, aspiração de reagentes com probes independentes para reagente 1 e reagente 2, quando o teste exigir. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independentes ds probes, volume de reação de 200 uL, reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho com códigos de barras para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtro 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes de amostras e mecanismo que detecte colisão. Impressão externa dos resultados armazenamento de resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro da ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro na ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços.

CTU do HMRS - Será necessário um Analisador Bioquímico de Bancada para cada unidade, com velocidade mínima de 200 testes/hora fotométricos, acesso randômico, bandeja de reagentes para no mínimo 36 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 50 posições para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análise de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro e, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com Software em português. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independente da probe, volume de reação de 200 uL, com reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtros 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes e amostras, impressão externa dos resultados, armazenamento dos resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um

sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. OBS: A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o lis do laboratório.

* Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

P/SYLVIO HENRIQUE BRAUNE - Será necessário um Analisador Bioquímico de Bancada para cada unidade, com velocidade mínima de 200 testes/hora fotométricos, acesso randômico, bandeja de reagentes para no mínimo 36 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 50 posições para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análise de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro e, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com Software em português. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independente da probe, volume de reação de 200 uL, com reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtros 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes e amostras, impressão externa dos resultados, armazenamento dos resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. OBS: A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o LIS do laboratório. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho.

LOTE 4- HEMATOLOGIA				
	54	Conjunto de reagentes para hemograma	Teste	110.000
<p>P/ HMNF - A empresa vencedora do lote 04 deverá fornecer em regime de comodato para o laboratório do Hospital Doutor Mario Dutra de Castro 1 (um) equipamento Hematológico automático bivolt (110/220V), velocidade mínima de 50 testes/hora, mínimo de parâmetros (série vermelha, leucócitos com percentual de gran, linf, plaquetas, PDW, RDW), sistema de calibração, software em português (BR), sistema de controle de qualidade com gráficos, impressora interna e/ou externa, alarmes para reagentes e resultados alterados. A empresa vencedora deverá ainda fornecer aos setores requisitantes todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak e folha A4). A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. O frasco de reagente de cada teste deve ser compatível com os quatro aparelhos ofertados. A empresa vencedora deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes descartáveis papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o lis do laboratório.</p>				

P/HMRS - A empresa vencedora do lote 04 deverá fornecer em regime de comodato para o Laboratório do Hospital Municipal Raul Sertão: Equipamento totalmente automatizado com capacidade de realização de 100 testes/hora; equipamento comprovadamente em linha de produção por seu fabricante; Análise de no mínimo 26 parâmetros; Contagem de células pelos métodos de impedância, citometria de fluxo, fluorescência, ótica e laser; contagem de plaquetas por citometria de fluxo e/ou leitura óptica e laser; Homogeneização lenta e contínua das amostras; Operar com tubo primário, carregador de amostras, código de barras e aceitar tudo aberto; Identificador de amostras alfanuméricas ou por código de barras com todos os dados do paciente; Ter calibração, auto checagem e limpeza automática; Armazenamento de no mínimo 10.000 (dez mil) resultados; Contagem global e específica da série branca, com alarmes para alterações qualitativas, quantitativas e imaturidade das diferentes populações celulares, com autocorreção do total de leucócitos diante das hemácias nucleadas, com gráficos de distribuição dos leucócitos; Contagem global da série vermelha com índices hematimétricos, alarmes indicativos de tamanho e distribuição hemoglobínica das hemácias, com histograma. Linearidade mínima para WBC=00,00 – 400x10³ células/mm³; Linearidade mínima para RBC = 00,00 – 7,0x10⁶ células/mm³; linearidade mínima para Hb = 00,00 – 24,0 g/dl; Linearidade mínima para plaquetas = 00,00 – 5000 x 10³ células/mm³; Contagem global das plaquetas, plaquetócitos e distribuição volumétrica das mesmas por impedância e por medida ótica; Realizar contagem de reticulócitos por fluorescência; Aviso da presença de grumos plaquetários. * Detecção de coágulos; Ausência de interferência de hiperleucocitose sobre hematócrito; Alarmes para finalização de reativos e esgoto cheio; Programa de controle de qualidade; Relatório resumido dos exames na forma de lista; Fornecer backup dos equipamentos para meios de armazenamentos de dados compatíveis com o sistema de informação utilizado no Setor. Ter um programa de controle de qualidade internacional sem ônus para o laboratório.

P/ Laboratório do CTU: 01 Equipamento hematológico bivolt (110/220), em regime de comodato, com velocidade mínima de 50 testes/hora, mínimo de 18 parâmetros (série vermelha, leucócitos com percentual de gran, linf, plaquetas, PDW, RDW), sistema de calibração, software em português (BR), sistema de controle de qualidade com gráficos, impressora interna e/ou externa, alarmes para reagentes e resultados alterados.

A empresa vencedora deverá fornecer aos Setores Requisitantes todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para uma pressora, nobreak e folha A4, calibradores, controles e soluções de limpeza. Todos os reagentes, controles e calibradores devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA de todos os equipamentos e insumos, bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais materiais, fornecidas pelo detentor do registro na ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. Ter um programa de controle de qualidade externo sem ônus para o laboratório. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

P/Sylvio Henrique Braune - 1 (um) equipamento Hematólogo automático bivolt (110/220V), velocidade mínima de 50 testes/hora, mínimo de parâmetros (série vermelha, leucócitos com percentual de gran, linf, plaquetas, PDW, RDW), sistema de calibração, software em português (BR), sistema de controle de qualidade com gráficos, impressora interna e/ou externa, alarmes para reagentes e resultados alterados.

A empresa vencedora deverá ainda fornecer aos setores requisitantes todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak e folha A4, calibradores, controles e soluções de limpeza. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. Ter um programa de controle de qualidade externo sem ônus para o laboratório. Os insumos (reagente, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. O frasco de reagente de cada teste deve ser compatível com os quatro aparelhos ofertados. A empresa vencedora deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes descartáveis papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o lis do laboratório.

LOTE 5- COLETA DE SANGUE

399980	55	Agulha coleta multipla a vacuo 25x8	Unidade	5.000
437174	56	Scalp 23G com trava de segurança	Unidade	300
437165	57	Scalp 24G com trava de segurança	Unidade	300
439728	58	Seringa de 10 ml com agulha	Unidade	5.000
414714	59	Tubo capilar para microhematocrito sem heparina com 500 unidades	Frasco	4
449625	60	Tubo com Citrato 1,8 ou 2,0 ml para coleta	Unidade	74.500

		a vácuo		
375911	61	Tubo com Gel separ 4.0, 4.5 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	140.000
377426	62	Tubo EDTA 2 ml para coleta a vácuo (serão aceitos EDTA K2 OU K3)	Unidade	24.000
377598	63	Tubo EDTA 4 ou 5 ml para coleta a vácuo (serão aceitos EDTA K2 OU K3)	Unidade	102.000
377425	64	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 12x7; Os micro tubos variam de volume 0,5 a 1,0 ml; serão aceitos volumes dentro desta variação; Serão aceitos anticoagulante K2 ou K3.	Unidade	5.500
377610	65	Tubo para micro-coleta com gel com tampa perfurável tamanho 13x75; Os micro tubos variam de volume 0,5 a 1,0 ml; serão aceitos volumes dentro desta variação;	Unidade	300
377425	66	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 13x7; Os micro tubos variam de volume 0,5 a 1,0 ml; serão aceitos volumes dentro desta variação; Serão aceitos anticoagulante K2 ou K3.	Unidade	300
OBS: A empresa vencedora do lote 5 deverá apresentar registros na ANVISA de todos os insumos ofertados.				
LOTE 06 – DESCARTÁVEIS				

456616	67	Álcool Metílico - 1000ml	Unidade	5
426379	68	Coletor de Urina para Recém-Nascido	Unidade	300
419405	69	Coletor de Urina infantil – pacote c/ 10	Pacote	5
327536	70	Conjunto de Corantes Panótico para Hematologia	Conjunto	35
399068	71	Corante Giemsa - um litro	Unidade	37
436309	72	Frasco para coletor de urina estéril	Unidade	80.000
327336	73	Corante de May Grunwald	Unidade	32
409738	74	Lâmina para Microscopia Borda Fosca, cx com 50 unidades	Caixa	1.320
409643	75	Lamínulas 22x22mm – CX com 100 unidades	Caixa	105
454810	76	Líquido de Turk	litro	2
334384	77	Óleo de imersão de baixa densidade- 500ml	Unidade	3
410314	78	Óleo mineral estéril – 1 litro	Unidade	2
351012	79	Pipeta de plástico para VHS descartável – Pacote com 25 unidades	Pacote	39
455928	80	Ponteira Universal 5 a 100 microlitros (amarela) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	27
423268	81	Tubo cônico 12 ml para urinálise- pcte c/1.000	Pacote	5
LOTE 7- MATERIAL PARA IMUNOLOGIA				
382447	82	Albumina bovina 22 % - frasco com 10ml	Frasco	8
337768	83	Antiestreptolisina-O (ASO) látex	Kit	3
337471	84	Fator Reumatóide (FR) látex	Kit	3
343029	85	PCR (Proteína C Reativa)- látex c/controle	Kit	28
280350	86	Soro Anti-A para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21

280351	87	Soro Anti-B para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21
280353	88	Soro Anti-D para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21
357756	89	Soro de Coombs para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	11
356905	90	Teste Rápido para Beta-HCG – c/50 testes	Kit	55
353742	91	Teste Rápido para Dengue IgM/IgG- cx c/ 20 testes	kit	47
412589	92	Teste rápido para Dengue NS1- cx c/20 testes	Kit	47
334483	93	Teste Rápido para Hepatite B (HBsAg)- cx c/ 20 testes	Kit	5
357783	94	Teste Rápido para Hepatite C (Anti-HCV)- cx c/ 20 testes	Kit	5
466098	95	Teste Rápido para HIV 1/2 (Imunocromatografia) - cx c/ 20 testes	Kit	5
396034	96	VDRL- cx c/capacidade de 500 testes	Kit	57
337471	97	Waler Rose látex	Kit	3
LOTE 8- TESTES IMUNOLÓGICOS POR IMUNOFLUORESCÊNCIA				
448558	98	Teste para chikungunya por Imunofluorescência	Teste	450
441275	99	Teste para pesquisa do antígeno do vírus influenza por imunofluorescência	Teste	1.250
467290	100	Teste para pesquisa do antígeno do vírus Covid-19 por imunofluorescência	Teste	1.500
467660	101	Teste para Covid-19 igG e IgM por imunofluorescência	Teste	1.500
435823	102	Teste para Zika Ag por Imunofluorescência	Teste	450

P/ HMRS: a empresa vencedora do lote 08 deverá fornecer em regime de comodato dois equipamentos para análise de testes imunológicos por imunofluorescência utilizando o marcador európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR code, resultados qualitativos ou quantitativos liberados em COI. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos.

P/ HMNF: a empresa vencedora do lote 08 deverá fornecer em regime de comodato 02. equipamentos para análise de testes imunológicos por imunofluorescência utilizando o marcador európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR Code, resultados qualitativos e quantitativos liberados em COI. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos, bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais materiais, fornecidas pelo detentor do registro na ANVISA.

LOTE 9 - MATERIAL PARA BACTERIOLOGIA

343629	103	Ágar Bileescurina pronto para uso – cx com 10 tubos	Caixa	2
408818	104	Alça Calibrada ao Centésimo (0,01) descartável e embalada individualmente.	Unidade	6.000
397004	105	Alfa Naftol 5% 10 ml	Frasco	5
345517	106	Caldo Tioglicolato	Unidade	2.500
327534	107	Conjunto de corante para coloração de Gram	Unidade	1
342755	108	Conjunto de corante para Coloração ZIEHL NEEISEN	Conjunto	8
339706	109	Disco para identificação bact. – Bacitracina, fr com 20 unid.	Frasco	2
340898	110	Disco para identificação bact. – Novobiocina, fr com 10 unid	Frasco	2
442657	111	Disco para Identificação Bact.– Optoquina, fr com 20 unid.	Frasco	2
442657	112	Laminocultivo para Urinocultura Trifásico cx com 50 unidades	Caixa	40
343372	113	Laminocultivo para Urinocultura	Unidade	2.000

345268	114	Meio de Rugai com Lisina cx com 10 tubos	Caixa	2
354345	115	Meio líquido bifásico para identificação de estreptococos do grupo B	Unidade	400
354346	116	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aeróbios\anaeróbios para automação	Teste	1.200
441160	117	Meio líquido para Hemocultura com inibidor de antibióticos pediátrico aeróbios\anaeróbios para automação	Teste	1.500
441159	118	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram negativas	Teste	2.000
424704	119	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram positivas	Teste	900
424705	120	Meio para identificar bactérias Gram negativas	Teste	2.000
424704	121	Meio para identificar bactérias Gram positivas	Teste	900
424704	122	Meio para identificar bactérias de urina	Teste	900
410314	123	Meio para antibiograma automático para urina	Teste	900
396193	124	Óleo Mineral estéril frasco 100 ml	Frasco	2
379203	125	Placa Ágar teste para ESBL pronta para uso	Unidade	2.300
327596	126	Placa Ágar teste para Estafilococos MARSA	Unidade	2.300
381173	127	Placa de Ágar-chocolate pronta para uso - pacote com 10 unidades - 90 mm	Pacote	5
330720	128	Mac Conkey/sangue/chocolate Ágar (TRIPLACA) – pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200

326358	129	Placa de Ágar - MacConckey pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	30
463116	130	Placa de Ágar- sal Manitol pronta para uso - pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	8
470691	131	Placa de Ágar-sangue pronta para uso pacote com 10 unidades – 90 mm	Pacote	60
388554	132	Placa de Muller-Hinton pronta para uso pacote com 10 unidades de 150 mm	Pacote	141
394079	133	Reativo de Kovacs – frasco com 30ml	Frasco	5
381946	134	Sistema de Identificação Bacteriana com 10 unidades	Kit	10
396145	135	Solução de Cloreto Férrico – frasco com 10 ml	Frasco	1
444925	136	Swuab com meio de transporte (Stuart ou cariblayr)	Unidade	11.000
352088	137	Swuab simples tamponado estéril	Unidade	6.500
413252	138	Tiras de reação de oxidase – frasco com 10 tiras	Frasco	2
	139	Placa Ágar VRE	Unidade	2.300

P/HMNF - A empresa vencedora do LOTE 09 deverá fornecer, regime de comodato, equipamento de Hemocultura que monitore, agite e incube, no mínimo, 50 frascos, de maneira contínua e simultânea, com sistema de leitura dos frascos por fluorescência, que realize leituras de positividade em intervalos de 10 minutos, e forneça alarmes visuais e sonoros em caso de amostras positivas e negativas. Os frascos deverão apresentar a possibilidade de coleta fechada à vácuo com sistema convencional. A empresa vencedora deverá fornecer, sem custos para a Contratante, um dispensador de discos de antibióticos de 12 posições. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido.

P/HMRS - A empresa vencedora do LOTE 09 deverá fornecer, em regime de comodato, equipamento de Hemocultura que monitore, agite e incube, no mínimo, 50 frascos, de maneira contínua e simultânea, com sistema de leitura dos frascos por fluorescência, que realize leituras de positividade em intervalos de 10 minutos, e forneça alarmes visuais e sonoros em caso de amostras positivas e negativas. Os frascos deverão apresentar a possibilidade de coleta fechada à vácuo com sistema convencional. A empresa vencedora deverá fornecer, sem custos para a Contratante, um dispensador de discos de antibióticos de 12 posições. OBS: A empresa vencedora deverá fornecer, sem custos para a Contratante, um dispensador de discos de antibióticos de 12 posições. Um aparelho para leitura e interpretação dos testes de identificação e antibiograma automáticos com capacidade mínima de 90 posições, que forneça gráficos para análise da resistência bacteriana, que permita inclusão de exames externos no registro do paciente, que possua impressora, com turbidímetro para preparo das amostras antes da incubação. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos, bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais materiais, fornecidas pelo detentor do registro na ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. Obs.: A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ SER RESPONSÁVEL EM FORNECER TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS EXAMES (CONTROLES, SOLUÇÕES, CALIBRADORES, DILUENTES, DESCARTÁVEIS, PAPEL E TONER), BEM COMO DISPONIBILIZAR O INTERFACEAMENTO COM O LIS DO LABORATÓRIO. O insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido.

LOTE 10- MATERIAL PARA PROVAS DE COAGULAÇÃO

389528	140	Cefalina Ativada	Teste	33.408
389528	141	Cefalina Ativada para Automação	Teste	3.000
442071	142	Ddimero	Teste	24.250
373484	143	Fibrinogênio	Teste	2.088
373484	144	Fibrinogênio para automação	Teste	1.000
377424	145	Tromboplastina Cálcica para Automação	Teste	42.216

P/HMDMDC - A empresa vencedora do LOTE 10 deverá fornecer em regime de comodato um aparelho de coagulação semi automatizado, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), com 04 canais de leitura, mínimo de 8 posições de amostras, gerenciamento dos tempos de incubação através de aviso sonoro, início automático de medição do teste através de uma pipeta acoplada, gestão completa de reagentes, informação de CQ, resultado de paciente e dados de calibração, menu de CQ completo com gráfico Levy-Jennings e estatísticas de CQ de 2 níveis, menu de calibração com armazenamento de curvas de calibração, leitor de códigos de barras externo para identificação de amostras de pacientes e interfaceamento unidirecional. As manutenções corretivas e preventivas deverão ser realizadas pela empresa CONTRATADA sempre que solicitada pelo responsável do laboratório; Os equipamentos deverão ser sempre compatíveis com os insumos fornecidos. A empresa vencedora deverá fornecer ainda aos Setores Requisitantes, todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak, sistema de água tipo osmose reserva ou compatível com a necessidade dos mesmos., cubetas de amostras e reação, quando aplicadas, solução das lavagens das cubetas, detergentes). Ademais deverá ser fornecido, ainda, oferecer treinamento das equipes bem como a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado.

P/HMRS - A empresa vencedora deverá fornecer em regime de comodato : um aparelho automático, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), realizar testes coagulométricos, Cromogênicos e Imunoturbidimétricos, mínimo de 96 posições para amostras em tubo primário, perfuração de tubos (CAP PIERCING), mínimo de 45 posições para diferentes tamanhos reagentes, carregamento contínuo para amostras e reagentes, capacidade mínima para 1000 cubetas, gestão das amostras urgentes (STAT) imediata, leitor de código de barras para amostras e reagentes acoplados no sistema, mínimo de 3 probes com detecção de volume, diluições e re-diluições automáticas, software integrado com gerenciamento do controle de qualidade, incluindo gráfico de Levey – Jennings e Regras de Westgard, curvas de calibração com diluição automática, reagentes prontos para uso e pré calibrados, interfaceamento bidirecional, e com capacidade de 140 testes/hora. Deverá fornecer também em regime de comodato dois aparelhos de coagulação semi automatizado, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), com 04 canais de leitura, mínimo de 08 posições de amostras, gerenciamento dos tempos de incubação através de aviso sonoro, início automático de medição do teste através de uma pipeta acoplada, gestão completa de reagentes, informação de CQ, resultado de paciente e dados de calibração, menu de CQ completo com gráfico Levy-Jennings e estatísticas de CQ de 2 níveis, menu de calibração com armazenamento de curvas de calibração, leitor de código de barras externo para identificação de amostras de pacientes e interfaceamento unidirecional.

A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner, bem como disponibilizar o interfaceamento com o LIS do laboratório. As manutenções corretivas e preventivas deverão ser realizadas pela empresa CONTRATADA sempre que solicitada pelo responsável do laboratório. Os equipamentos deverão ser sempre compatíveis com os insumos fornecidos. A empresa vencedora deverá fornecer, ainda, aos setores requisitantes, todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak, sistema de água tipo osmose reserva ou compatível com a necessidade dos mesmos, cubetas de amostras e reação, quando aplicadas, solução de lavagem das cubetas, detergentes). Ademais, deverá ser fornecido ainda, um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos pelo período de 12 meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado.

P/SYLVIO HENRIQUE BRAUNE - A empresa vencedora do LOTE 10 deverá fornecer em regime de comodato um aparelho de coagulação semi automatizado, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), com 04 canais de leitura, mínimo de 8 posições de amostras, gerenciamento dos tempos de incubação através de aviso sonoro, início automático de medição do teste através de uma pipeta acoplada, gestão completa de reagentes, informação de CQ, resultado de paciente e dados de calibração, menu de CQ completo com gráfico Levy-Jennings e estatísticas de CQ de 2 níveis, menu de calibração com armazenamento de curvas de calibração, leitor de códigos de barras externo para identificação de amostras de pacientes e interfaceamento unidirecional.

As manutenções corretivas e preventivas deverão ser realizadas pela empresa CONTRATADA sempre que solicitada pelo responsável do laboratório; Os equipamentos deverão ser sempre compatíveis com os insumos fornecidos. A empresa vencedora deverá fornecer ainda aos Setores Requisitantes, todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak, sistema de água tipo osmose reserva ou compatível com a necessidade dos mesmos., cubetas de amostras e reação, quando aplicadas, solução das lavagens das cubetas, detergentes). Ademais deverá ser fornecido, ainda, oferecer treinamento das equipes bem como a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado.

LOTE 11- MATERIAL PARA URINÁLISE

339560	146	Fita Reativa (testes físico-bioquímicos) para urina, com 10 áreas reativas mais Ác. Ascórbico - frasco com 100 fitas ou proporcional correspondente a 100 por frasco.	Frasco	44
357606	147	Testes para EAS	Teste	36.000

P/ HMRS - A empresa vencedora do lote 11 deverá fornecer em regime de comodato um analisador automático de EAS para análise química pela metodologia de fotometria de refletância com 10 parâmetros (densidade, leucócitos, nitrito, pH, proteínas, glicose, cetona, urobilinogênio, bilirrubina, eritrócitos), física (cor e aspecto) e análise do sedimento por microscopia digital da urina com velocidade mínima de 120 testes hora, com tela touch screen, capacidade mínima para 120 amostras. todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na Anvisa do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais aparelhos atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. Obs.: A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ SER RESPONSÁVEL EM FORNECER TODOS OS INSUMOS

NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS EXAMES (CONTROLES, SOLUÇÕES, CALIBRADORES, DILUENTES, DESCARTÁVEIS, PAPEL E TONER), BEM COMO DISPONIBILIZAR O INTERFACEAMENTO COM O LIS DO LABORATÓRIO.

LOTE 12- MATERIAL PARA ANTIBIÓTICOS

354755	148	Claritromicina frasco com 50 unidades	Frasco	7
353846	149	Cotrimoxazol frasco com 50 unidades	Frasco	7
424704	150	Disco Aranha Polidisco – cx. p/ GRAM NEGATIVO – c/25 testes	Caixa	15
424705	151	Disco Aranha Polidisco – cx. p/GRAM POSITIVO – c/25testes	Caixa	15
424704	152	Disco Aranha Polidisco p/ Serie Urinária – c/25 testes	Caixa	30
340911	153	Ertapenem frasco com 50 unidades	Frasco	5
340895	154	Imipenem Frasco c/50 unidades	Frasco	7
332585	155	Meropenem frasco com 50 unidades	Frasco	5
339707	156	Piperacilina+Tazobactam frasco com 50 unidades	Frasco	5
359273	157	Polimixina B frasco com 50 unidades	Frasco	5

LOTE 13- MATERIAL PARA ATENDIMENTO DOS EXAMES DE CITOLOGIA VAGINAL PREVENTIVO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO

434278	158	Ácido acético	Litro	12
438102	159	Ácido lugol- 2%	Litro	6
269069	160	Ácido tricloro acético	Litro	2
445578	161	Álcool 92 %	Litro	24
445578	162	Álcool absoluto 99,3%- 99,5%	Litro	360
286189	163	Cherrom	Unidade	1.600
327251	164	Corante E.A. 36	Litro	4
365050	165	Corante Hematoxilina de Harris	Litro	4
469860	166	Corante Orange G	Litro	4
362990	167	Formol 37%	Litro	84

409643	168	Lamínula 24x50 mm- cx c/ 100 Unid	Caixa	4
409738	169	Lâmina 26x76 mm fosca lapidada- caixa com 50 unidades	Caixa	100
329141	170	Lâmpada colonoscopia 15 v (Halogen display optic lamp)	Unidade	30
332983	171	Vaselina Líquida	Litro	24
279886	172	Xilol	Litro	6
LOTE 14 – MATERIAL ANESTÉSICO PARA PREVENTIVO				
442143	173	Agulha esteril curta (gengival) caixa com 100 unidades	Caixa	32
432750	174	Cloridrato de lidocaina 2% hemitar- tarato de norepinefrina 1,8 ml caixa com 100 unidades	Caixa	32
LOTE 15- MARCADORES MATERNOS				
352208	175	PAPP-A	Teste	300
474508	176	PIGF	Teste	500
474508	177	SFLT-1	Teste	500
P/ HMNF: Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos PAPP-A.				
LOTE 16- MARCADORES CARDÍACOS				
437084	178	Teste para Mioglobina	Teste	300
391796	179	Teste para Troponina	Teste	3.000
442287	180	Teste para Bnp	Teste	300

A empresa vendedora do lote 16 devesse ofertar em caráter de comodato um equipamento para análise quantitativa de testes por metodologia de imunofluorescência que utilize laser de classe 1 como fonte de luz e sistema de calibração automática sem a necessidade de reagentes ou calibradores, e utilize amostra com EDTA para dosagem dos testes, impressora interna embutida. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos. O insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

LOTE 17 – MARCADOR INFLATÓRIO

437084	181	Teste para Procalcitonina por imunofluorescência	Teste	3.000
--------	-----	--------------------------------------------------	-------	-------

A empresa vencedora do lote 17 deverá ofertar em caráter de comodato um equipamento para análise de testes imunológicos por imunofluorescência utilizando o marcador európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR code, resultados qualitativos ou quantitativos liberados em COI. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos.

LOTE 18- INSTRUMENTAL

412796	182	Eletrodo alça bolinha (coagulação 4mm) para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	4
412809	183	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência retangular- 1,0x1,5 para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6
412794	184	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência- 1cmx1cm para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6
354961	185	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência quadrada- 1,0x1,00 para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6

472078	186	Pinça Aliisi – tam. 20 cm	Unidade	2
321400	187	Pinça Medina – tam. 24 cm com 4 mm	Unidade	4
LOTE 19- MATERIAL PARA SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA				
452468	188	Coluna Deionizadora Permuton 50 litros/hora (nova)	Unidade	3
LOTE 20- MATERIAL PARA LIMPEZA DE VIDRARIA				
472191	189	Detergente Alcalino – galão de 5 litros	Galão	24
463157	190	Detergente Neutro – galão de 5 litros	Galão	50
LOTE 21- MATERIAL PARA ATENDER OS PROGRAMAS DST/AIDS				
412302	191	Agulha 25 x 7 mm com dispositivo de segurança	Unidade	3.000
450677	192	Pipeta Automática com descartador de ponteira, volume fixo de 5 microlitros.	Unidade	2
446911	193	Ponteira Universal para volume de 10 a 100 microlitros	Unidade	3.000
437174	194	Scalp 23G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100
437172	195	Scalp 25G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100
437187	196	Scalp 27G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100
377598	197	Tubo EDTA plástico- 4 ml	Unidade	3.000
LOTE 22- EQUIPAMENTOS (PATRIMÔNIOS)				

359365	198	<p>Cabine de segurança biológica Bivolt (110/220V) Classe II tipo B 2 com 100% de renovação de ar, equipado com dois filtros HEPA e um pré-filtro G4, cortina de proteção na parte frontal da cabine, filtro HEPA classe H13 / H14 conforme norma EN 1822, com eficiência 99.97 a 99.995% para partículas 0,3u, estrutura em alumínio anodizado extrudado ou aço galvanizado; Pré-filtro classe G4 sintético emoldurado plissado, conforme norma EN 779 (NBR 16101); Vidro frontal temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos o qual permite parar em qualquer posição do seu curso e com 5° de inclinação que proporciona melhor ergonomia e a redução de reflexos para o usuário; Interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA, L/UV e ALARME; Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200mm, que é abertura segura para trabalho; Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da lâmpada uv, somente com o vidro totalmente fechado; Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos, podendo ser conforme necessidade do usuário no intervalo de 1 a 60 minutos. Dimensões da cabine: 63 cm de altura x 81 cm de largura x 59 cm de profundidade. A cabine deverá ocupar um espaço em cima da bancada de alvenaria já existente, uma vez que a Unidade não dispõe de espaço no Laboratório de Microbiologia para ocupar cabine de chão.</p>	Unidade	1
--------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---

416598	199	Mini incubadora biológica para incubação de indicadores biológicos autocontidos destinados à monitorização dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor.	Unidade	1
458809	200	Microscópio Clínico Binocular, com 4 objetivas 5X, 10X, 40X e 100X, planocromáticas, Bivolt(110/220V).	Unidade	1

A empresa vencedora deverá apresentar registros de todos os equipamentos e insumos; Apresentar folder do aparelho ofertado junto proposta de preços. Os equipamentos deverão apresentar no mínimo 12 (doze) meses de garantia.

* Os quais serão distribuídos conforme tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	TOTAL	SAB AMBULATÓRIO	HMDM DC	HMRS LABORATÓRI O	SYLVIO HENRIQU E BRAUNE	DST/AID S
LOTE 1- MATERIAL PARA SÓDIO, POTÁSSIO E CÁLCIO-ÍON SELETIVO								
1	Eletrodo Cálcio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4			4		
2	Eletrodo de Referência íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4			4		
3	Eletrodo Potássio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4			4		
4	Eletrodo Sódio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4			4		
5	Pack para íon seletivo equip. AVL9180	Unidade	100			100		
6	Papel termo sensível para Equip, AVL9180	Unidade	30			30		
7	Solução Condicionadora para Equip. AVL9180 - 125 ml	Frasco	3			3		

8	Solução de Limpeza para Equip. AVI9180 - Frasco 125 ml	Frasco	3			3		
9	Solução Desproteizante para Equip.AVL9180 - 125 ml	Frasco	2			2		
10	Soro controle par Sódio, Potássio e Cálcio Equip. AVL9180	Unidade	24			24		
LOTE 2- GASOMETRIA								
1	Cassete de eletrodos para ABL9 300/30	Unidade	41		13	28		
2	Coletor arterial heparinizado (heparina seca 80 UI)	Unidade	18.000		3.000	15.000		
3	Cartucho de soluções para ABL9 300/30	Unidade	36		18	18		
4	Membrana p/ elet de PCO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4			4		
5	Membrana p/ elet de PO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4			4		
6	Membrana p/ elet de Potássio para ABL 800-Flex	Unidade	3			3		
7	Membrana p/ elet de referência ABL 800-Flex	Unidade	6			6		
8	Membrana p/ elet de Sódio para ABL 800-Flex	Unidade	3			3		
9	Solução cal 1 para ABL 800-Flex	Unidade	28			28		

10	Solução cal 2 para ABL 800-Flex	Unidade	20			20		
11	Solução de limpeza para ABL 800-Flex	Unidade	6			6		
12	Solução Desproteizante para ABL800-Flex	Unidade	2			2		
13	Solução Rinse para ABL 800-Flex	Unidade	60			60		
LOTE 3- BIOQUÍMICA								
1	Ácido Úrico	Teste	11.000		5.000	5.000	1.000	
2	Albumina	Teste	21.600		1.700	19.100	800	
3	ALT(TGP) UV	Teste	36.500		3.000	32.500	1.000	
4	Amilase Cinética – UV	Teste	18.600			17.800	800	
5	AST(TGO) UV	Teste	36.500		3.000	32.500	1.000	
6	Bilirrubina Direta (para Automação)	Teste	43.600		10.000	32.800	800	
7	Bilirrubina Total (para Automação)	Teste	43.600		10.000	32.800	800	
8	Cálcio	Teste	800			800		
9	Cálcio colorimétrico para automação	Teste	800				800	
10	CKMB UV	Teste	25.000			25.000		
11	CK-NAC	Teste	25.000			25.000		
12	Cloro	Teste	15.300		100	15.000	200	
13	Colesterol HDL direto para automação	Teste	9.000			7.000	2.000	
14	Colesterol Total	Teste	7.000			5.000	2.000	
15	Creatinina enzimática para Automação	Teste	59.000		7.000	50.000	2.000	
16	Desidrogenase Láctica (LDH)	Teste	24.000		3.000	20.000	1.000	

17	Ferro Sérico para Automação	Teste	2.600			2.000	600	
18	Ferritina	Teste	20.000			20.000		
19	Fosfatase Alcalina Cinética	Teste	24.700		1.200	22.000	1.500	
20	Fósforo UV	Teste	2.000			2.000		
21	Gamaglutamil Transferase (Gama GT) UV	Teste	24.100		600	22.000	1.500	
22	Glicose Método HK	Teste	50.000		3.000	44.500	2.500	
23	Lactato 50 mL	Teste	10.000			10.000		
24	Lipase para Automação	Teste	8.400			8.000	400	
25	Magnésio para Automação	Teste	30.300			30.000	300	
26	PCR para automação	Teste	30.000		10.000	20.000		
27	Proteínas Totais	Teste	22.200		2.500	19.100	600	
28	Proteínas Urinárias	Teste	10.750		750	10.000		
29	Triglicerídeos	Teste	7.000			5.000	2.000	
30	Uréia UV	Teste	59.000		7.000	50.000	2.000	
LOTE 4- HEMATOLOGIA								
1	Conjunto de reagentes para hemograma	Teste	110.000		12.000	90.000	8.000	
LOTE 5- COLETA DE SANGUE								
1	Agulha coleta multipla a vacuo 25x8	Unidade	5.000		5.000			
2	Scalp 23G com trava de segurança	Unidade	300				300	
3	Scalp 24G com trava de segurança	Unidade	300				300	
4	Seringa de 10 ml com	Unidade	5.000		5.000			

	agulha							
5	Tubo capilar para microhematocrito sem heparina com 500 unidades	Frasco	4		4			
6	Tubo com Citrato 1,8 ou 2,0 ml para coleta a vácuo	Unidade	74.500		3.000	70.000	1.500	
7	Tubo com Gel separ 4,0, 4,5 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	140.000		12.000	120.000	8.000	
8	Tubo EDTA 2 ml para coleta a vácuo	Unidade	24.000		9.000	13.000	2.000	
9	Tubo EDTA 4 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	102.000			90.000	12.000	
10	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 12x75	Unidade	5.500		5.000		500	
11	Tubo para micro-coleta com gel com tampa perfurável tamanho 13x75	Unidade	300			300		
12	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 13x75	Unidade	300			300		
LOTE 6- DESCARTÁVEIS								
1	Álcool Metílico - 1000ml	Unidade	5				5	
2	Coletor de Urina para Recém-Nascido	Unidade	300		300			
3	Coletor de Urina infantil – pacote c/ 10	Pacote	5			5		

4	Conjunto de Corantes Panótico para Hematologia	Conjunto	35		5	30		
5	Corante Giemsa - um litro	Unidade	37		2	30	5	
6	Frasco para coletor de urina estéril	Unidade	80.000		40.000	40.000		
7	Corante de May Grunwald	Unidade	32		2	30		
8	Lâmina para Microscopia Borda Fosca, cx com 50 unidades	Caixa	1.320		60	1.200	60	
9	Lamínulas 22x22mm – CX com 100 unidades	Caixa	105		25	70	10	
10	Líquido de Turk	litro	2			2		
11	Óleo de imersão de baixa densidade- 500ml	Unidade	3				3	
12	Óleo mineral estéril – 1 litro	Unidade	2			2		
13	Pipeta de plástico para VHS descartável – Pacote com 25 unidades	Pacote	39		4	30	5	
14	Ponteira Universal 5 a 100 microlitros (amarela) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	27			24	3	
15	Tubo cônico 12 ml para urinálise- pcte c/1.000	Pacote	5				5	
LOTE 7- MATERIAL PARA IMUNOLOGIA								
1	Albumina bovina 22 % - frasco com 10ml	Frasco	8		8			

2	Antiestreptolisina-O (ASO) látex	Kit	3				3	
3	Fator Reumatóide (FR) látex	Kit	3				3	
4	PCR (Proteína C Reativa)- látex c/controle	Kit	28		25		3	
5	Soro Anti-A para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21		15		6	
6	Soro Anti-B para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21		15		6	
7	Soro Anti-D para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21		15		6	
8	Soro de Coombs para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	11		8		3	
9	Teste Rápido para Beta-HCG – c/50 testes	Kit	55		25	15	15	
10	Teste Rápido para Dengue IgM/IgG- cx c/ 20 testes	kit	47		5	30	12	
11	Teste rápido para Dengue NS1- cx c/20 testes	Kit	47		5	30	12	
12	Teste Rápido para Hepatite B (HBsAg)- cx c/ 20 testes	Kit	5		5			
13	Teste Rápido para Hepatite C (Anti-HCV)- cx c/ 20 testes	Kit	5		5			
14	Teste Rápido para HIV ½ (Imunocromatografia	Kit	5		5			

)- cx c/ 20 testes							
15	VDRL- cx c/capacidade de 500 testes	Kit	57		40	12	5	
16	Waler Rose látex	Kit	3				3	
LOTE 8- TESTES IMUNOLÓGICOS POR IMUNOFLUORESCÊNCIA								
1	Teste para chikungunya por Imunofluorescência	Teste	450		150	300		
2	Teste para pesquisa do antígeno do vírus influenza por imunofluorescência	Teste	1.250		250	1.000		
3	Teste para pesquisa do antígeno do vírus Covid-19 por imunofluorescência	Teste	1.500		500	1.000		
4	Teste para Covid-19 igG e IgM por imunofluorescência	Teste	1.500		500	1.000		
5	Teste para Zika Ag por Imunofluorescência	Teste	450		150	300		
LOTE 9- MATERIAL PARA BACTERIOLOGIA								
1	Ágar Bileescurina pronto para uso – cx com 10 tubos	Caixa	2		2			
2	Alça Calibrada ao Centésimo (0,01) descartável e embalada individualmente.	Unidade	6.000		1.000	5.000		
3	Alfa Naftol 5% 10 ml	Frasco	5		5			
4	Caldo Tioglicolato	Unidade	2.500		500	2.000		

5	Conjunto de corante para coloração de Gram	Unidade	1			1		
6	Conjunto de corante para Coloração ZIEHL NEEISEN	Conjunto	8			2	6	
7	Disco para identificação bact. – Bacitracina, fr com 20 unid.	Frasco	2		2			
8	Disco para identificação bact. – Novobiocina ,fr com 10 unid	Frasco	2		2			
9	Disco para Identificação Bact.– Optoquina, fr com 20 unid.	Frasco	2		2			
10	Laminocultivo para Urinocultura Trifásico cx com 50 unidades	Caixa	40		40			
11	Laminocultivo para Urinocultura	Unidade	2.000			2.000		
12	Meio de Rugai com Lisina cx com 10 tubos	Caixa	2		2			
13	Meio líquido bifásico para identificação de estreptococos do grupo B	Unidade	400		400			
14	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aeróbios\anaeróbios para automação	Teste	1.200			1.200		

15	Meio líquido para Hemocultura com inibidor de antibióticos pediátrico aeróbios\anaeróbios para automação	Teste	1.500		1.000	500		
16	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram negativas	Teste	2.000			2.000		
17	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram positivas	Teste	900			900		
18	Meio para identificar bactérias Gram negativas	Teste	2.000			2.000		
19	Meio para identificar bactérias Gram positivas	Teste	900			900		
20	Meio para identificar bactérias de urina	Teste	900			900		
21	Meio para antibiograma automático para urina	Teste	900			900		
22	Óleo Mineral estéril frasco 100 ml	Frasco	2		2			
23	Placa Ágar teste para ESBL pronta para uso	Unidade	2.300		300	2.000		
24	Placa Ágar teste para Estafilococos MARSA	Unidade	2.300		300	2.000		
25	Placa de Ágar-chocolate pronta para	Pacote	5			5		

	uso - pacote com 10 unidades - 90 mm							
26	Mac Conkey/sangue/chocolate Ágar (TRIPLACA) – pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200			200		
27	Placa de Ágar - MacConkey pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	30		30			
28	Placa de Ágar-sal Manitol pronta para uso -pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	8		5	3		
29	Placa de Ágar-sangue pronta para uso pacote com 10 unidades – 90 mm	Pacote	60		30	30		
30	Placa de Muller-Hinton pronta para uso pacote com 10 unidades de 150 mm	Pacote	141		140	1		
31	Reativo de Kovacs – frasco com 30ml	Frasco	5		5			
32	Sistema de Identificação Bacteriana com 10 unidades	Kit	10		10			
33	Solução de Cloreto Férrico – frasco com 10 ml	Frasco	1		1			
34	Swuab com meio de transporte (Stuart ou cariblayr)	Unidade	11.000		1.000	10.000		

35	Swuab simples tamponado estéril	Unidade	6.500		1.500	5.000		
36	Tiras de reação de oxidase – frasco com 10 tiras	Frasco	2		2			
37	Placa Ágar VRE	Unidade	2.300		300	2.000		
LOTE 10- MATERIAL PARA PROVAS DE COAGULAÇÃO								
1	Cefalina Ativada	Teste	33.408			33.408		
2	Cefalina Ativada para Automação	Teste	3.000		2.000		1.000	
3	Ddimero	Teste	24.250		1.000	23.250		
4	Fibrinogênio	Teste	2.088			2.088		
5	Fibrinogênio para automação	Teste	1.000				1.000	
6	Tromboplastina Cálcica para Automação	Teste	42.216		2.000	39.216	1.000	
LOTE 11- MATERIAL PARA URINÁLISE								
1	Fita Reativa (testes físico-bioquímicos) para urina, com 10 áreas reativas mais Ác. Ascórbico - frasco com 100 fitas ou proporcional correspondente a 100 por frasco.	Frasco	44		32		12	
2	Testes para EAS	Teste	36.000			36.000		
LOTE 12- MATERIAL PARA ANTIBIÓTICOS								
1	Claritromicina frasco com 50 unidades	Frasco	7		7			
2	Cotrimoxazol frasco com 50 unidades	Frasco	7		7			

3	Disco Aranha Polidisco – cx. p/ GRAM NEGATIVO – c/25 testes	Caixa	15		15			
4	Disco Aranha Polidisco – cx. p/GRAM POSITIVO – c/25testes	Caixa	15		15			
5	Disco Aranha Polidisco p/ Serie Urinária – c/25 testes	Caixa	30		30			
6	Ertapenem frasco com 50 unidades	Frasco	5		5			
7	Imipenem Frasco c/50 unidades	Frasco	7		7			
8	Meropenem frasco com 50 unidades	Frasco	5		5			
9	Piperacilina+Tazobactam frasco com 50 unidades	Frasco	5		5			
10	Polimixina B frasco com 50 unidades	Frasco	5		5			
LOTE 13- MATERIAL PARA ATENDIMENTO DOS EXAMES DE CITOLOGIA VAGINAL PREVENTIVO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO								
1	Ácido acético	Litro	12	12				
2	Ácido lugol- 2%	Litro	6	6				
3	Ácido tricloro acético	Litro	2	2				
4	Álcool 92 %	Litro	24	24				
5	Álcool absoluto 99,3%-99,5%	Litro	360	360				
6	Cherrom	Unidade	1.600	1.600				

7	Corante E.A. 36	Litro	4	4				
8	Corante Hematoxilina de Harris	Litro	4	4				
9	Corante Orange G	Litro	4	4				
10	Formol 37%	Litro	84	84				
11	Lamínula 24x50 mm-cx c/ 100 Unid	Caixa	4	4				
12	Lâmina 26x76 mm fosca lapidada- caixa com 50 unidades	Caixa	100	100				
13	Lâmpada colonoscopia 15 v (Halogen display optic lamp)	Unidade	30	30				
14	Vaselina Líquida	Litro	24	24				
15	Xilol	Litro	6	6				
LOTE 14 – MATERIAL ANESTÉSICO PARA PREVENTIVO								
1	Agulha esteril curta (gengival) caixa com 100	Caixa	32	32				
2	Cloridrato de lidocaina 2% hemitar- tarato de norepinefrina 1,8 ml caixa com 100.	Caixa	32	32				
LOTE 15- MARCADORES MATERNO								
1	PAPP-A	Teste	300		300			
2	PIGF	Teste	500		500			
3	SFLT-1	Teste	500		500			
LOTE 16- MARCADORES CARDÍACO								

1	Teste para Mioglobina	Teste	300			300		
2	Teste para Troponina	Teste	3.000			3.000		
3	Teste para Bnp	Teste	300			300		
LOTE 17 – MARCADOR INFLAMATÓRIO								
1	Teste para Procalcitonina por imunofluorescência	Teste	3.000			3.000		
LOTE 18- INSTRUMENTAL								
1	Eletrodo alça bolinha (coagulação 4mm) para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	4	4				
2	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência retangular-1,0x1,5 para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6	6				
3	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência- 1cmx1cm para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6	6				

4	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência quadrada-1,0x1,00 para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6	6				
5	Pinça Aliisi – tam. 20 cm	Unidade	2	2				
6	Pinça Medina – tam. 24 cm com 4 mm	Unidade	4	4				
LOTE 19- MATERIAL PARA SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA								
1	Coluna Deionizadora Permution 50 litros/hora (nova)	Unidade	3		3			
LOTE 20- MATERIAL PARA LIMPEZA DE VIDRARIA								
1	Detergente Alcalino – galão de 5 litros	Galão	24			24		
2	Detergente Neutro – galão de 5 litros	Galão	50			50		
LOTE 21- MATERIAL PARA ATENDER OS PROGRAMAS DST/AIDS								
1	Agulha 25 x 7 mm com dispositivo de segurança	Unidade	3.000					3.000
2	Pipeta Automática com descartador de ponteira, volume fixo de 5 microlitros.	Unidade	2					2
3	Ponteira Universal para volume de 10 a 100 microlitros	Unidade	3.000					3.000

4	Scalp 23G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100					100
5	Scalp 25G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100					100
6	Scalp 27G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100					100
7	Tubo EDTA plástico - 4 ml	Unidade	3.000					3.000
LOTE 22- EQUIPAMENTOS (PATRIMÔNIOS)								
1	Cabine de segurança biológica Bivolt (110/220V) Classe II tipo B 2 com 100% de renovação de ar, equipado com dois filtros HEPA e um pré-filtro G4, cortina de proteção na parte frontal da cabine, filtro HEPA classe H13 / H14 conforme norma EN 1822, com eficiência 99.97 a 99.995% para partículas 0,3u, estrutura em alumínio anodizado extrudado ou aço galvanizado; Pré-filtro classe G4 sintético emoldurado plissado, conforme norma EN 779 (NBR	Unidade	1				1	

16101); Vidro frontal temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos o qual permite parar em qualquer posição do seu curso e com 5° de inclinação que proporciona melhor ergonomia e a redução de reflexos para o usuário; Interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA, L/UV e ALARME; Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200mm, que é abertura segura para trabalho; Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da lâmpada uv, somente com o vidro totalmente fechado; Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos, podendo ser conforme necessidade do usuário no intervalo de 1 a 60 minutos.								
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

2	Mini incubadora biológica para incubação de indicadores biológicos autocontidos destinados à monitorização dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor.	Unidade	1			1		
3	Microscópio Clínico Binocular, com 4 objetivas 5X, 10X, 40X e 100X, planocromáticas, Bivolt(110/220V).	Unidade	1			1		

3. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo realiza anualmente licitações para o abastecimento das Unidades de Saúde que compõem sua estrutura com a devida previsão dos itens nelas utilizados.

3.2. A presente aquisição visa suprir a demanda das atividades do Laboratório de Análises Clínicas da Rede Hospitalar, Policlínicas, Postos de Saúde da Família-PSF e Programa DST/AIDS, contribuindo, assim, para o bom e regular funcionamento da rotina das Unidades e Dispositivos de Saúde.

3.3. O quantitativo de cada insumo solicitado teve como base aquele indicado no processo licitatório nº 22137/2018, com algumas variações para mais ou para menos, conforme a demanda de utilização observada nos últimos 12 (doze) meses, o que justifica, assim, o quantitativo apresentado pelas Unidades.

3.4. A presente aquisição visa suprir a demanda das Unidades pelo período de 12 (doze) meses e se dará pelo sistema de registro de preços.

4. DO LOCAL DE ENTREGA

4.1. Os itens do Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Hospital Municipal Raul Sertã e Ambulatório deverão ser entregues no ALMOXARIFADO DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ, LOCALIZADO NA RUA GENERAL OSÓRIO, N.º 324, CENTRO, NOVA FRIBURGO/RJ, NO HORÁRIO DAS 09H ÀS 16H.

4.2. Quanto aos itens do Posto Sylvio Henrique Braune e Programa DST/AIDS deverão ser entregues na Rua Plínio Casado, s/n, sala 5 (Policlínica Centro).

5. DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

5.1. As empresas vencedoras de cada um dos lotes deverão, quando aplicável, cumprir as seguintes exigências:

5.1.1. A VENCEDORA do LOTE 1 deverá fornecer:

- P/ HMRS – A empresa que fornecer os Insumos para os Equipamentos do acervo Patrimonial da Contratante terá que apresentar certificado de produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

5.1.2. A VENCEDORA do LOTE 2 deverá fornecer:

- P/ HMRS - A empresa que fornecer os Insumos para os Equipamentos do acervo Patrimonial da Contratante terão que apresentar certificado de produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

- P/ HMNF - A empresa vencedora deverá fornecer os insumos para os equipamentos do acervo patrimonial da CONTRATANTE; Deverá apresentar certificado do produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

5.1.3. A VENCEDORA do LOTE 3 deverá fornecer:

- P/ HMNF - Será necessário um Analisador Bioquímico de Bancada para cada unidade, com velocidade mínima de 200 testes/hora fotométricos, acesso randômico, bandeja de reagentes

para no mínimo 36 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 50 posições para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análise de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro e, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com Software em português. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independente da probe, volume de reação de 200 uL, com reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtros 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes e amostras, impressão externa dos resultados, armazenamento dos resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. OBS.: A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o LIS do laboratório. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do

registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. O frasco de reagente de cada teste deve ser compatível com os quatro aparelhos ofertados. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

P/HMRS: A empresa vencedora do lote 03 deverá fornecer em regime de comodato analisador bioquímico com velocidade mínima de 400 testes/hora fotométricos, acesso randômico, bandeja de reagentes para no mínimo 55 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 70 posições, para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análises de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com software em português. Aspiração de amostras biológicas em probe independente do reagente, aspiração de reagentes com probes independentes para reagente 1 e reagente 2, quando o teste exigir. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independentes das probes, volume de reação de 200 uL, reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho com códigos de barras para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtro 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes de amostras e mecanismo que detecte colisão. Impressão externa dos resultados, armazenamento de resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverão ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro da ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do

registro na ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. CTU do HMRS: Será necessário um Analisador Bioquímico de Bancada para cada unidade, com velocidade mínima de 200 testes/hora fotométrico, acesso randômico, bandeja de reagentes para no mínimo 36 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 50 posições para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análises de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverá ser de vidro e, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com Software em português. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independente da probe, volume de reação de 200 uL, com reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtros 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes e amostras, impressão externa dos resultados, armazenamento dos resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado.

OBS: A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o lis do laboratório

- P/SYLVIO HENRIQUE BRAUNE - Será necessário um Analisador Bioquímico de Bancada para cada unidade, com velocidade mínima de 200 testes/hora fotométricos, acesso randômico,

bandeja de reagentes para no mínimo 36 reagentes refrigeradas, bandeja de amostras com possibilidade para uso de tubo primário e/ou cubetas com no mínimo 50 posições para amostras biológicas, calibradores, controles e brancos, análise de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática de cubetas de reação que deverão ser de vidro e, capacidade de analisar metodologia de ponto final, dois pontos, cinética e turbidimétrica, ambiente em Windows com Software em português. Sistema de homogeneização de reações realizada por mecanismo independente da probe, volume de reação de 200 uL, com reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho para serem utilizados diretamente no aparelho sem a necessidade de preparo, sistema de filtros 340 a 700 nm, cálculo do número de testes e/ou volume dos frascos de reagentes, sensor de nível para reagentes e amostras, impressão externa dos resultados, armazenamento dos resultados, calibradores e controles, controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard. Deverá ser ofertado junto ao aparelho de bioquímica um sistema de tratamento de água compatível com o consumo de água. Todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. OBS: A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o LIS do laboratório. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

5.1.4. A VENCEDORA do LOTE 4 deverá fornecer:

- P/ HMDMDC - A empresa vencedora do lote 04 deverá fornecer em regime de comodato para o laboratório do Hospital Doutor Mario Dutra de Castro 1 (um) equipamento Hematólogo automático bivolt (110/220V), velocidade mínima de 50 testes/hora, mínimo de parâmetros (série vermelha, leucócitos com percentual de gran, linf, plaquetas, PDW, RDW), sistema de calibração, software em português (BR), sistema de controle de qualidade com gráficos, impressora interna e/ou externa, alarmes para reagentes e resultados alterados. A empresa vencedora deverá ainda fornecer aos setores requisitantes todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak e folha A4). A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. O frasco de reagente de cada teste deve ser compatível com os quatro aparelhos ofertados. A empresa vencedora deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes descartáveis papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o lis do laboratório.

- P/HMRS - A empresa vencedora do lote 04 deverá fornecer em regime de comodato para o Laboratório do Hospital Municipal Raul Sertão: Equipamento totalmente automatizado com capacidade de realização de 100 testes/hora; equipamento comprovadamente em linha de produção por seu fabricante; Análise de no mínimo 26 parâmetros; Contagem de células pelos

métodos de impedância, citometria de fluxo, fluorescência, ótica e laser; contagem de plaquetas por citometria de fluxo e/ou leitura óptica e laser; Homogeneização lenta e contínua das amostras; Operar com tubo primário, carregador de amostras, código de barras e aceitar tudo aberto; Identificador de amostras alfanuméricas ou por código de barras com todos os dados do paciente; Ter calibração, auto checagem e limpeza automática; Armazenamento de no mínimo 10.000 (dez mil) resultados; Contagem global e específica da série branca, com alarmes para alterações qualitativas, quantitativas e imaturidade das diferentes populações celulares, com autocorreção do total de leucócitos diante das hemácias nucleadas, com gráficos de distribuição dos leucócitos; Contagem global da série vermelha com índices hematimétricos, alarmes indicativos de tamanho e distribuição hemoglobínica das hemácias, com histograma. Linearidade mínima para WBC=00,00 – 400x10³ células/mm³; Linearidade mínima para RBC = 00,00 – 7,0x10⁶ células/mm³; linearidade mínima para Hb = 00,00 – 24,0 g/dl; Linearidade mínima para plaquetas = 00,00 – 5000 x 10³ células/mm³; Contagem global das plaquetas, plaquetócitos e distribuição volumétrica das mesmas por impedância e por medida ótica; Realizar contagem de reticulócitos por fluorescência; Aviso da presença de grumos plaquetários. * Detecção de coágulos; Ausência de interferência de hiperleucocitose sobre hematócrito; Alarmes para finalização de reativos e esgoto cheio; Programa de controle de qualidade; Relatório resumido dos exames na forma de lista; Fornecer backup dos equipamentos para meios de armazenamentos de dados compatíveis com o sistema de informação utilizado no Setor. Ter um programa de controle de qualidade internacional sem ônus para o laboratório.

P/ Laboratório do CTU: 01 Equipamento hematológico bivolt (110/220), em regime de comodato, com velocidade mínima de 50 tests/hora, mínimo de 18 parâmetros (série vermelha, leucócitos com percentual de gran, linf, plaquetas, PDW, RDW), sistema de calibração, software em português (BR), sistema de controle de qualidade com gráficos, impressora interna e/ou externa, alarmes para reagentes e resultados alterados. A empresa vencedora deverá fornecer aos Setores Requisitantes todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos

(papel, toner para uma pressora, nobreak e folha A4, calibradores, controles e soluções de limpeza. Todos os reagentes, controles e calibradores devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA de todos os equipamentos e insumos, bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais materiais, fornecidas pelo detentor do registro na ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. Ter um programa de controle de qualidade externo sem ônus para o laboratório. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

- P/Sylvio Henrique Braune - 1 (um) equipamento Hematólogo automático bivolt (110/220V), velocidade mínima de 50 testes/hora, mínimo de parâmetros (série vermelha, leucócitos com percentual de gran, linf, plaquetas, PDW, RDW), sistema de calibração, software em português (BR), sistema de controle de qualidade com gráficos, impressora interna e/ou externa, alarmes para reagentes e resultados alterados. A empresa vencedora deverá ainda fornecer aos setores requisitantes todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak e folha A4, calibradores, controles e soluções de limpeza. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado junto a proposta de preços. Ter um programa de controle de qualidade externo sem ônus para o laboratório. Os insumos (reagente, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos. A empresa deverá fornecer um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva do equipamento pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação,

podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, calibradores controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento, bem como carta de autorização de fornecimento do aparelho atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. O frasco de reagente de cada teste deve ser compatível com os quatro aparelhos ofertados. A empresa vencedora deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes descartáveis papel e toner), bem como disponibilizar o interfaceamento com o lis do laboratório.

5.1.5. A VENCEDORA do LOTE 05 deverá apresentar registros na ANVISA de todos os insumos.

5.1.6. A VENCEDORA do LOTE 08 deverá fornecer:

- P/ HMRS - A empresa vencedora do lote 08 deverá fornecer em regime de comodato dois equipamentos para análise de testes imunológicos por imunofluorescência utilizando o marcador európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR code, resultados qualitativos ou quantitativos liberados em COI. Apresentar registros na Anvisa de todos os equipamentos e insumos

- P/ HMDMDC - A empresa vencedora do lote 08 deverá fornecer em regime de comodato 02 equipamentos para análise de testes imunológicos por imunofluorescência utilizando o marcador európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR Code, resultados qualitativos e quantitativos liberados em COI. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos, bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais materiais , fornecidas pelo detentor do registro na ANVISA.

5.1.7. A VENCEDORA DO LOTE 09 deverá fornecer:

- P/HMDMDC - A empresa vencedora do LOTE 09 deverá fornecer, regime de comodato, equipamento de Hemocultura que monitore, agite e incube, no mínimo, 50 frascos, de maneira contínua e simultânea, com sistema de leitura dos frascos por fluorescência, que realize leituras de positividade em intervalos de 10 minutos, e forneça alarmes visuais e sonoros em caso de amostras positivas e negativas. Os frascos deverão apresentar a possibilidade de coleta fechada à vácuo com sistema convencional. A empresa vencedora deverá fornecer, sem custos para a Contratante, um dispensador de discos de antibióticos de 12 posições. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido.

- P/HMRS - A empresa vencedora do LOTE 09 deverá fornecer, em regime de comodato, equipamento de Hemocultura que monitore, agite e incube, no mínimo, 50 frascos, de maneira contínua e simultânea, com sistema de leitura dos frascos por fluorescência, que realize leituras de positividade em intervalos de 10 minutos, e forneça alarmes visuais e sonoros em caso de amostras positivas e negativas. Os frascos deverão apresentar a possibilidade de coleta fechada à vácuo com sistema convencional. A empresa vencedora deverá fornecer, sem custos para a Contratante, um dispensador de discos de antibióticos de 12 posições. OBS: A empresa vencedora deverá fornecer, sem custos para a Contratante, um dispensador de discos de antibióticos de 12 posições. Um aparelho para leitura e interpretação dos testes de identificação e antibiograma automáticos com capacidade mínima de 90 posições, que forneça gráficos para análise da resistência bacteriana, que permita inclusão de exames externos no registro do paciente, que possua impressora, com turbidímetro para preparo das amostras antes da incubação. Apresentar registros na Anvisa de todos os equipamentos e insumos, bem como as respectivas cartas

de autorização de fornecimento de tais materiais, fornecidas pelo detentor do registro na Anvisa. Apresentar folder do aparelho ofertado. Obs.: A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ SER RESPONSÁVEL EM FORNECER TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS

EXAMES (CONTROLES, SOLUÇÕES, CALIBRADORES, DILUENTES, DESCARTÁVEIS, PAPEL E TONER), BEM COMO DISPONIBILIZAR O INTERFACEAMENTO COM O LIS DO LABORATÓRIO. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido.

5.1.8. A VENCEDORA DO LOTE 10 deverá fornecer:

- P/HMDMDC: A empresa vencedora do LOTE 10 deverá fornecer em regime de comodato um aparelho de coagulação semi automatizado, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), com 04 canais de leitura, mínimo de 8 posições de amostras, gerenciamento dos tempos de incubação através de aviso sonoro, início automático de medição do teste através de uma pipeta acoplada, gestão completa de reagentes, informação de CQ, resultado de paciente e dados de calibração, menu de CQ completo com gráfico Levy-Jennings e estatísticas de CQ de 2 níveis, menu de calibração com armazenamento de curvas de calibração, leitor de códigos de barras externo para identificação de amostras de pacientes e interfaceamento unidirecional. As manutenções corretivas e preventivas deverão ser realizadas pela empresa CONTRATADA sempre que solicitada pelo responsável do laboratório; Os equipamentos deverão ser sempre compatíveis com os insumos fornecidos. A empresa vencedora deverá fornecer ainda aos Setores Requisitantes, todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak, sistema de água tipo osmose reserva ou compatível com a necessidade dos mesmos., cubetas de amostras e reação, quando aplicadas, solução das lavagens das cubetas, detergentes). Ademais deverá ser fornecido, ainda, oferecer treinamento das equipes bem como a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado.

- P/HMRS - A empresa vencedora deverá fornecer em regime de comodato : um aparelho automático, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), realizar testes coagulométricos, Cromogênicos e Imunoturbidimétricos, mínimo de 96 posições para amostras em tubo primário, perfuração de tubos (CAP PIERCING), mínimo de 45 posições para diferentes tamanhos reagentes, carregamento contínuo para amostras e reagentes, capacidade mínima para 1000 cubetas, gestão das amostras urgentes (STAT) imediata, leitor de código de barras para amostras e reagentes acoplados no sistema, mínimo de 3 probes com detecção de volume, diluições e re-diluições automáticas, software integrado com gerenciamento do controle de qualidade, incluindo gráfico de Levey – Jennings e Regras de Westgard, curvas de calibração com diluição automática, reagentes prontos para uso e pré calibrados, interfaceamento bidirecional, e com capacidade de 140 testes/hora. Deverá fornecer também em regime de comodato dois aparelhos de coagulação semi automatizado, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), com 04 canais de leitura, mínimo de 08 posições de amostras, gerenciamento dos tempos de incubação através de aviso sonoro, início automático de medição do teste através de uma pipeta acoplada, gestão completa de reagentes, informação de CQ, resultado de paciente e dados de calibração, menu de CQ completo com gráfico Levy-Jennings e estatísticas de CQ de 2 níveis, menu de calibração com armazenamento de curvas de calibração, leitor de código de barras externo para identificação de amostras de pacientes e interfaceamento unidirecional. A empresa deverá ser responsável em fornecer todos os insumos necessários para realização dos exames (controles, soluções, calibradores, diluentes, descartáveis, papel e toner, bem como disponibilizar o interfaceamento com o LIS do laboratório. As manutenções corretivas e preventivas deverão ser realizadas pela empresa CONTRATADA sem pre que solicitada pelo responsável do laboratório. Os equipamentos deverão ser sempre compatíveis com os insumos fornecidos. A empresa vencedora deverá fornecer, ainda, aos setores requisitantes, todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora,

nobreak, sistema de água tipo osmose reserva ou compatível com a necessidade dos mesmos, cubetas de amostras e reação, quando aplicadas, solução de lavagem das cubetas, detergentes). Ademais, deverá ser fornecido ainda, um treinamento das equipes, bem como a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos pelo período de 12 meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado.

- P/SYLVIO HENRIQUE BRAUNE - A empresa vencedora do LOTE 10 deverá fornecer em regime de comodato um aparelho de coagulação semi automatizado, com sistema de detecção baseado na viscosidade, insensível para plasmas com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), com 04 canais de leitura, mínimo de 8 posições de amostras, gerenciamento dos tempos de incubação através de aviso sonoro, início automático de medição do teste através de uma pipeta acoplada, gestão completa de reagentes, informação de CQ, resultado de paciente e dados de calibração, menu de CQ completo com gráfico Levy-Jennings e estatísticas de CQ de 2 níveis, menu de calibração com armazenamento de curvas de calibração, leitor de códigos de barras externo para identificação de amostras de pacientes e interfaceamento unidirecional. As manutenções corretivas e preventivas deverão ser realizadas pela empresa CONTRATADA sempre que solicitada pelo responsável do laboratório; Os equipamentos deverão ser sempre compatíveis com os insumos fornecidos. A empresa vencedora deverá fornecer ainda aos Setores Requisitantes, todos os insumos necessários para o funcionamento dos aparelhos (papel, toner para impressora, nobreak, sistema de água tipo osmose reserva ou compatível com a necessidade dos mesmos., cubetas de amostras e reação, quando aplicadas, solução das lavagens das cubetas, detergentes). Ademais deverá ser fornecido, ainda, oferecer treinamento das equipes bem como a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado.

5.1.9. A VENCEDORA DO LOTE 11 deverá fornecer:

- P/ HMRS - A empresa vencedora do lote 11 deverá fornecer em regime de comodato um analisador automático de EAS para análise química pela metodologia de fotometria de refletância com 10 parâmetros (densidade, leucócitos, nitrito, pH, proteínas, glicose, cetona, urobilinogênio, bilirrubina, eritrócitos), física (cor e aspecto) e análise do sedimento por microscopia digital da urina com velocidade mínima de 120 testes hora, com tela touch screen, capacidade mínima para 120 amostras. todos os reagentes, calibradores, controles e soluções devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. Apresentar registro na Anvisa do aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais aparelhos atestando capacidade para executar manutenção e assessoria científica, fornecidas pelo detentor do registro da ANVISA. Apresentar folder do aparelho ofertado. Obs.: A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ SER RESPONSÁVEL EM FORNECER TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS EXAMES (CONTROLES, SOLUÇÕES, CALIBRADORES, DILUENTES, DESCARTÁVEIS, PAPEL E TONER), BEM COMO DISPONIBILIZAR O INTERFACEAMENTO COM O LIS DO LABORATÓRIO.

5.1.10. A VENCEDORA DO LOTE 15 deverá fornecer:

P/ HMDMDC - Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos PAPP-A.

5.1.11. A VENCEDORA DO LOTE 16 deverá fornecer:

- A empresa vendedora do lote 16 devera ofertar em caráter de comodato um equipamento para análise quantitativa de testes por metodologia de imunofluorescencia que utilize laser de classe 1 como fonte de luz e sistema de calibração automática sem a necessidade de reagentes ou calibradores, e utilize amostra com EDTA para dosagem dos testes, impressora interna embutida. Apresentar registros na ANVISA de todos os equipamentos e insumos. O insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

5.1.12. A VENCEDORA DO LOTE 17 deverá fornecer:

- A empresa vencedora do lote 17 deverá ofertar em caráter de comodato um equipamento para análise de testes imunológicos por imunofluorescência utilizando o marcador európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR code, resultados qualitativos ou quantitativos liberados em COI. Apresentar registros na Anvisa de todos os equipamentos e insumos.

5.1.13. A VENCEDORA DO LOTE 22 deverá fornecer:

- A empresa vencedora deverá apresentar registros de todos os equipamentos e insumos; Apresentar folder do aparelho ofertado junto proposta de preços. Os equipamentos deverão apresentar no mínimo 12 (doze) meses de garantia.

5.2. Prestar, sem custos à Contratante, assessoria científica e oferecer treinamento das equipes para a utilização dos equipamentos sempre que solicitados;

5.3. Fornecer, sem custos à Contratante, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos;

6. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

6.1. O fornecimento será efetuado trimestralmente para os lotes que permitirem o parcelamento, ou ainda, conforme conveniência e necessidade, a serem determinados pelas Unidades Requisitantes, com prazo de entrega não superior a 30(trinta) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento contratual, se for o caso.

6.2. O prazo de validade dos produtos, na data de entrega, não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, ou à metade do prazo total recomendado pelo fabricante, o que for maior.

6.3. A contratada ficará sujeita as seguintes condições:

6.3.1. Entregar os produtos contendo, em sua embalagem, a data de fabricação, validade e/ou vida útil;

6.3.2. Seguir programação do órgão requisitante, quanto à data, horário, local e quantidade a serem entregues;

6.3.3. Comprometer-se a dar total garantia quanto à qualidade dos materiais fornecidos, bem como efetuar a substituição imediata, e totalmente às suas expensas, de qualquer produto entregue comprovadamente em desacordo com este Termo de Referência, ou seja, fora das especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos.

7. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

7.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei vigente.

8. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1. Os bens serão recebidos:

8.1.1. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeitos de verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.

8.1.2. Definitivamente, após verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e das propostas. Sua consequente aceitação se dará em até 02 dias úteis a contar do recebimento provisório.

8.2. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório.

9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da aquisição dos objetos previstos no presente Termo de Referência correrão por conta do elemento de despesa e fonte de recurso abaixo descrito:

9.1.1. Elemento de despesa – 33.90.30.31 e 44.90.52.02 (LOTE 22);

9.1.2. Fonte de recurso 07 – SUS;

9.2. Quanto aos Programas de Trabalho, serão utilizados de acordo com as especificações a seguir:

9.2.1. Hospital Municipal Raul Sertão: 30001.1030200702.188;

9.2.2. Hospital Maternidade de Nova Friburgo: 30001.1030200702.189;

9.2.3. Atenção Básica: 30001.1030100872.316;

9.2.4. Programa DST/AIDS: 30001.1030500762.201

9.3. As notas fiscais deverão ser emitidas em nome do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ 11.399.442/0001-79, AVENIDA ALBERTO BRAUNE, 224, SALA 221, CENTRO, NOVA FRIBURGO/RJ, CEP 28613-000.

10. DA LIQUIDAÇÃO

10.1. A liquidação será realizada pela Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento, Desenvolvimento Econômico e Gestão, a partir do cumprimento das obrigações elencadas neste Termo de Referência.

11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será efetuado conforme estabelece o Decreto nº 258 de 27 de Setembro de 2018, desde que as certidões listadas abaixo estejam válidas e regulares:

11.1.1. Negativa de Débitos Trabalhistas;

11.1.2. Fazenda Federal – abrange as contribuições sociais;

11.1.3. FGTS;

11.1.4. PGE – referente à Dívida Ativa Estadual;

11.1.5. Municipal – referente ao ISS e Dívida Ativa;

11.1.6. Estadual CND – referente ao ICMS.

11.2. A Nota Fiscal deverá conter a identificação do Banco, número da Agência e da Conta Corrente, para que possibilite o CONTRATANTE efetuar o pagamento do valor devido;

11.3. Na ocorrência de rejeição da(s) Nota(s) Fiscal (is), motivada por erro ou incorreções, o prazo para pagamento estipulado acima passará a ser contado a partir da data de sua reapresentação.

12. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

12.1. Não poderão participar da licitação as empresas que estiverem sob falência, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que estejam suspensas de licitar e/ou declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, federal, estadual ou municipal, bem como as que estejam punidas com suspensão do direito contratar ou licitar com a Administração Pública;

12.2. Não poderão participar, ainda, os servidores de qualquer órgão ou entidade vinculados ao Município de Nova Friburgo, bem assim as empresas das quais tais servidores sejam sócios, dirigentes ou responsáveis técnicos;

13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

13.1. Caberá à Contratante:

13.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

13.1.2. Receber provisoriamente o material, disponibilizado local, data e horário;

13.1.3. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

13.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

13.1.5. Efetuar o pagamento no prazo previsto;

13.1.6. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada.

13.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

14. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1. Ter capacidade de atendimento da demanda com eficiência, presteza e zelo;

14.2. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicado pela Contratante, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhada da respectiva Nota Fiscal Eletrônica simplificada constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia, quando for o caso, acompanha das certidões de regularidade fiscal citadas nos subitens 11.1.

14.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12,13,18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº.8.078, de 1990);

14.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Contratante, substituir, reparar, corrigir remover, ou reconstruir, as suas expensas, no prazo máximo de 03 dias, o produto com avarias, defeitos ou em desacordo com o Termo de Referência;

14.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Contratante, inerentes ao objeto da presente contratação;

14.6. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta do contrato.

14.7. Responsabilizar-se, pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

14.8. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 02 (duas) horas de antecedência, os motivos que eventualmente impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

14.9. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

14.10. Arcar com ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do 1º parágrafo do art. 57 da Lei nº. 8.666, de 1993.

15. DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1. Não será admitida a subcontratação do objeto.

16. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

16.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da Contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que seja observada por esta nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos, sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato, não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

17. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO

17.1. O acompanhamento e a fiscalização da contratação serão exercidos por um representante da Contratante, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surjam no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº. 8.666/93;

17.2. Para acompanhamento e fiscalização da execução do presente contrato, ficam designados os agentes públicos abaixo informados:

SERVIDOR	DESIGNAÇÃO
Amanda Oliveira. Guimarães Quima	Fiscal titular
Leopoldina de Fátima Azevedo Reis	Fiscal Substituta
Fernanda Veiga Pacheco	Gestora Titular
Céres Lourenço Teixeira	Gestora Substituta

17.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhado os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

17.4. O fiscal designado pela Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

17.5. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº. 8.666, de 1993.

18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

18.1.1. - não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

- 18.1.2. - não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 18.1.3. - apresentar documentação falsa;
- 18.1.4. - deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 18.1.5. - ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 18.1.6. - não mantiver a proposta;
- 18.1.7. - cometer fraude fiscal;
- 18.1.8. comportar-se de modo inidôneo;
- 18.2. - Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 18.3. - O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 18.3.1. - Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 18.3.2. - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 18.3.3. - Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública Municipal pelo prazo de até dois anos;
- 18.3.4. - Impedimento de licitar e de contratar com o Município e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 18.4. - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 18.5. - A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

18.6. - Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), como ato lesivo à administração pública nacional, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

18.7. - A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

18.8. - O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

18.9. - Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

18.10. - A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

18.11. - A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

18.12. - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

19. DA RESCISÃO

19.1. O inadimplemento de cláusula estabelecida neste Termo de Referência, bem como na legislação vigente, por parte do fornecedor, assegurará a Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo o direito de rescindi-la, mediante notificação, com prova de recebimento.

19.2. Além de outras hipóteses expressamente previstas no artigo 78 da Lei nº. 8.666/1993 constituem motivos para a rescisão do contrato:

19.2.1. Atraso injustificado na entrega do objeto, bem como a sua suspensão sem justa causa e prévia comunicação a Secretaria Municipal de Saúde.

19.2.2. O cometimento reiterado de falhas, comprovadas por meio de registro próprio efetuado pelo representante da Secretaria Municipal de Saúde.

19.3. Ao Município de Nova Friburgo é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do artigo 79, inciso I, da Lei nº. 8.666/93, aplicando-se, no que couberem, as disposições dos parágrafos primeiro e o segundo do mesmo artigo, bem como as do artigo 80.

20. DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PRESENTE TERMO

20.1. O presente documento foi elaborado em conjunto com os responsáveis técnicos dos setores requisitantes, que se responsabilizam por todas as informações e exigências técnicas aqui apresentadas.

Termo de Referência elaborado por:

Fernanda Veiga Pacheco
Gestão de Processos, Contratos e Convênios
Matrícula 62.384

Ratifico o teor do presente Termo de Referência nos termos da Lei 8.666/93:

Nicole Ribeiro Lessa Cipriano
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula 106.137