

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Aquisição, sob demanda, de **INSUMOS PARA LABORATÓRIO**, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica/Posto Sylvio Henrique Braune e Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa DST/HIV/AIDS/HV, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas nas Requisições acostadas aos autos, bem como nas demais cláusulas deste instrumento.

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

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:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	Lab. HMRS	Lab. HMNF	Sylvio Henr. Braune	Vig. Saúde	TOTAL
							DST HIV ADIS HV	

LOTE 1 – MATERIAL PARA SÓDIO, POTÁSSIO E CÁLCIO-ÍON SELETIVO

1	429953	Eletrodo Cálcio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
2	389332	Eletrodo de Referência íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
3	429872	Eletrodo Potássio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
4	414241	Eletrodo Sódio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
5	357647	Pack para íon seletivo equip. AVL9180	Unidade	100				100
6	377920	Papel termo sensível para Equip, AVL9180	Unidade	30				30
7	389433	Solução Condicionadora para Equip. AVL9180 - 125 ml	Frasco	3				3
8	407926	Solução de Limpeza para Equip. AVL9180 - Frasco 125 ml	Frasco	3				3
9	389435	Solução Desproteinizante para Equip.AVL9180 - 125 ml	Frasco	2				2
10	381027	Soro controle par Sódio, Potássio e Cálcio Equip. AVL9180	Unidade	24				24

LOTE 2 – GASOMETRIA

1	407610	Cassete de eletrodos para ABL9 300/30	Unidade	28	13			41
2	443009	Coletor arterial heparinizado (heparina seca 80 UI)	Unidade	15.000	3.000			18.000
3	347835	Cartucho de soluções para ABL90	Unidade	18	18			36
4	357764	Cassete de eletrodos para ABL90 300/30	Unidade	4				4
5	418977	Membrana p/ elet de PCO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4				4
6	418978	Membrana p/ elet de PO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4				4
7	429955	Membrana p/ elet de Potássio para ABL 800-Flex	Unidade	6				6

8	418981	Membrana p/ elet de referência ABL 800-Flex	Unidade	3				3
9	429956	Membrana p/ elet de Sódio para ABL 800-Flex	Unidade	3				3
10	383073	Solução cal 1 para ABL 800-Flex	Unidade	28				28
11	383074	Solução cal 2 para ABL 800-Flex	Unidade	20				20
12	351723	Solução de limpeza para ABL 800-Flex	Unidade	6				6
13	437157	Solução Desproteinizante para ABL800-Flex	Unidade	2				2
14	412742	Solução Rinse para ABL 800-Flex	Unidade	60				60
LOTE 3 – BIOQUÍMICA								
1	331748	Ácido Úrico	Teste	5.000	5.000	1.000		11.000
2	331742	Albumina	Teste	19.100	1.700	800		21.600
3	333459	ALT(TGP) UV	Teste	32.500	3.000	1.440		36.940
4	331734	Amilase Cinética – UV	Teste	17.800		855		18.655
5	334463	AST(TGO) UV	Teste	32.500	3.000	1.440		36.940
6	438097	Bilirrubina Direta (para Automação)	Teste	32.800	10.000	1.140		43.940
7	438097	Bilirrubina Total (para Automação)	Teste	32.800	10.000	1.140		43.940
8	336250	Cálcio	Teste	800	100			900
10	433774	CKMB UV	Teste	25.000				25.000
11	433774	CK-NAC	Teste	25.000				25.000
12	372984	Cloro	Teste	15.000		322		15.322
13	331738	Colesterol HDL direto para automação	Teste	7.000		2.580		9.580
14	331732	Colesterol Total	Teste	5.000		2.580		7.580
15	333335	Creatinina enzimática para Automação	Teste	50.000	9.000	2.856		61.856
16	416748	Desidrogenase Láctica (LDH)	Teste	20.000	3.000	1.200		24.200
17	331739	Ferro Sérico para Automação	Teste	2.000		666		2.666
18	332711	Ferritina	Teste	20.000				20.000

19	331735	Fosfatase Alcalina Cinética	Teste	22.000	1.200	1.920		25.120
20	331740	Fósforo UV	Teste	2.000				2.000
21	331737	Gamaglutamil Transferase (Gama GT) UV	Teste	22.000	600	1.680		24.280
22	331408	Glicose Método HK	Teste	44.500	3.000	2.855		50.355
23	446607	Lactato 50 mL	Teste	10.000				10.000
24	375566	Lipase para Automação	Teste	8.000		513		8.513
25	331738	Magnésio para Automação	Teste	30.000		645		30.645
26	351622	PCR para automação	Teste	20.000	10.000			30.000
27	350233	Proteínas Totais	Teste	19.100	2.500	1.690		23.290
28	335045	Proteínas Urinárias	Teste	10.000	750			10.750
29	331733	Triglicerídeos	Teste	5.000		2.580		7.580
30	331749	Uréia UV	Teste	50.000	7.000	2.284		59.284
31	336250	Cálcio colorimétrico para automação	Teste			966		966

LOTE 4 – HEMATOLOGIA

1	396183; 396184; 382449	Conjunto de reagentes para hemograma	Teste	100.000	15.000	8.000		123.000
2	353073	Conjunto de reagentes para reticulócitos	Teste	10.000				10.000

LOTE 5 – COLETA DE SANGUE

1	399980	Agulha coleta multipla a vacuo 25x8	Unidade		5.000			5.000
2	437174	Scalp 23G com trava de segurança	Unidade			300	50	350
3	437165	Scalp 24G com trava de segurança	Unidade			300	50	350
4	413460	Scalp 27G com trava de segurança	Unidade				50	50
5	439728	Seringa de 10 ml com agulha	Unidade		6.000			6.000
6	439728	Seringa Descartável de 10ml; estéril; polipropileno, transparente com graduação nítida que não se desprende; Bico luer slip sem agulha	Unidade				2.000	2.000

7	414714	Tubo capilar para microhematocrito sem heparina com 500 unidades	Frasco		4			4
8	449625	Tubo com Citrato 1,8 ou 2,0 ml para coleta a vácuo	Unidade	70.000	3.000	1.500		74.500
9	375911	Tubo com Gel separ 4.0, 4.5 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	120.000	12.000	8.000		140.000
10	377426	Tubo EDTA 2 ml para coleta a vácuo	Unidade	13.000	9.000	2.000		24.000
11	377598	Tubo EDTA 4 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	90.000		12.000	2.000	104.000
12	377425	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 12x75	Unidade	500	5.000	500		6.000
13	377610	Tubo para micro-coleta com gel com tampa perfurável tamanho 13x75	Unidade	500				500
14	439807	AGULHA HIPODÉRMICA 25 x 7 - agulha hipodérmica, com dispositivo de segurança.	Unidade				2.000	2.000
LOTE 6 – DESCARTÁVEIS								
1	456616	Álcool Metílico - 1000ml	Unidade	12		5		17
2	426379	Coletor de Urina para Recém-Nascido	Unidade		300			300
3	327536	Conjunto de Corantes Panótico para Hematologia	Conjunto	30	5			35
4	461105	Conjunto de Corantes para Coloração ZIEHL NEEISEN	Conjunto			6		6
5	399068	Corante Giemsa - um litro	Unidade	30	4	5		39
6	436309	Frasco para coletor de urina estéril	Unidade	40.000	40.000			80.000
7	327336	Corante de May Grunwald	Unidade	30	4			34
8	409738	Lâmina para Microscopia Borda Fosca, cx com 50 unidades	Caixa	1.200	60	60		1.320
9	409643	Lamínulas 22x22mm – CX com 100 unidades	Caixa	70	50	10		130
10	454810	Líquido de Turk	litro	2				2

11	334384	Óleo de imersão de baixa densidade- 500ml	Unidade	1		3		4
12	410314	Óleo mineral 100ml	Unidade	24				24
13	351012	Pipeta de plástico para VHS descartável – Pacote com 25 unidades	Pacote	40	4	5		49
14	455928	Ponteira Universal 5 a 100 microlitros (amarela) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	24		3		27
15	423268	Tubo cônico 12 ml para urinálise- pte c/1.000	Pacote	5		5		10
16	434422	Ponteira Universal 525 a 1000 microlitros (azul) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	5				5
17	450560	Microtubo de Centrifugação (tipo eppendorf) 1,5 ml Tampa Característica Adicional: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase	Pacote	12				12
18	450229	micropipeta: Capacidade Aspiração: Até 100 Mcl Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Regulável Componentes: Com Ejetor De Ponteira Adicional: Autoclavável	Unidade	5				5
19	424686	micropipeta: Capacidade Aspiração: Até 1000 Mcl Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Regulável Componentes: Com Ejetor De Ponteira Adicional: Autoclavável	Unidade	5				5
20	414268	Pipeta Sorológica Tipo: Volumétrica Capacidade: 5 MI Material: Vidro	Unidade	20				20
21	414261	Pipeta sorologica Tipo: Volumétrica Capacidade: 20 MI Material: Vidro	Unidade	20				20

22	414260	Pipeta sorológica Tipo: Volumétrica Capacidade: 10 MI Material: Vidro	Unidade	20				20
23	478104	suporte para lâminas Material: Plástico Aplicação: Para Lâminas Capacidade: Até 30 Unidades Adicional: Vertical	Unidade	2				2
24	421507	Suporte para Pipeta Material: Metal Tipo: Estante Aplicação: Para Pipetas Base: Giratória Capacidade: Até 15 Unidades	Unidade	4				4
LOTE 7 – MATERIAL PARA IMUNOLOGIA								
1	382447	Albumina bovina 22 %	Frasco		8			8
2	337768	Antiestreptolisina-O (ASO) látex	Kit			3		3
3	337471	Fator Reumatóide (FR) látex	Kit			3		3
4	343029	PCR (Proteína C Reativa)- látex c/controle	Kit		25	3		28
5	280350	Soro Anti-A para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco		30	6		36
6	280351	Soro Anti-B para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco		30	6		36
7	280353	Soro Anti-D para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco		30	6		36
8	357756	Soro de Coombs para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco		8	3		11
9	356905	Teste Rápido para Beta-HCG – c/50 testes	Kit	55	50	15		120
10	353742	Teste Rápido para Dengue IgG/IgM- cx c/ 20 testes	kit	12	5	12		29
11	412589	Teste rápido para Dengue NS1- cx c/20 testes	Kit	30	5	12		47
12	467047	Teste Rápido Qualitativo Antígeno Coronavírus Covid-19	Teste	10.000	3.000			13.000

13	467048	Qualitativo Anti Coronavírus Covid-19 Igg E Igm	Teste		500			500
14	334483	Teste Rápido para Hepatite B (HBsAg)- cx c/ 20 testes	Kit		5			5
15	357783	Teste Rápido para Hepatite C (Anti-HCV)- cx c/ 20 testes	Kit		5			5
16	466098	Teste Rápido para HIV ½(Imunocromatografia)- cx c/ 20 testes	Kit		5			5
17	396034	VDRL- cx c/capacidade de 500 testes	Kit	12	40	5		57
18	337471	Waler Rose látex	Kit			3		3
LOTE 8 – TESTES IMUNOLÓGICOS POR IMUNOFLUORESCÊNCIA								
1	448558	Teste para chikungunya por Imunofluorescência	Teste	300	150			450
2	475634	Teste Qualitativo Antígeno Covid-19 e Influenza A/B por imunoflorescência	Teste	2.000	1.000			3.000
3	435823	Teste para ZiKa Ag por Imunofluorescência	Teste	300	150			450
LOTE 9 – MATERIAL PARA BACTERIOLOGIA								
1	343629	Ágar Bileescurina pronto para uso – cx com 10 tubos	Caixa		2			2
2	408818	Alça Calibrada ao Centésimo (0,01) descartável e embalada individualmente.	Unidade	5.000	1.000			6.000
3	397004	Alfa Naftol 5% 10 ml	Frasco		5			5
4	345517	Caldo Tioglicolato	Unidade	2.000	500			2.500
5	327534	Conjunto de corante para coloração de Gram	Unidade	1				1
6	342755	Disco para identificação bact. – Bacitracina, fr com 20 unid.	Frasco		2			2

7	339706	Disco para identificação bact. – Novobiocina ,fr com 10 unid	Frasco		2			2
8	340898	Disco para Identificação Bact.– Optoquina, fr com 20 unid.	Frasco		2			2
9	442657	Laminocultivo para Urinocultura Trifásico cx com 50 unidades	Caixa		40			40
10	442657	Laminocultivo para Urinocultura	Unidade	2.000				2.000
11	343372	Meio de Rugai com Lisina cx com 10 tubos	Caixa		2			2
12	345268	Meio líquido bifásico para identificação de estreptococos do grupo B	Unidade		400			400
13	354345	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aeróbios para automação com sistema de coleta fechada (Scalp a vácuo e adaptador para hemocultura).	Teste	1.500				1.500
14	354345	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aneróbios para automação com sistema de coleta fechada (Scalp a vácuo e adaptador para hemocultura).	Teste	2.000				2.000
15	354346	Meio líquido para Hemocultura com inibidor de antibióticos pediátrico aeróbios\anaeróbios para automação com sistema de coleta fechada (Scalp a vácuo e adaptador para hemocultura)	Teste	500	1.000			1.500
16	441160	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram negativas	Teste	2.000				2.000
17	441159	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram positivas	Teste	900				900

18	424704	Meio para identificar bactérias Gram negativas	Teste	2.000				2.000
19	424705	Meio para identificar bactérias Gram positivas	Teste	900				900
20	441159	Meio para identificar bactérias do tipo streptococos	Teste	900				900
21	424704	Meio para identificar bactérias de urina	Teste	900				900
22	424704	Meio para antibiograma automático para urina	Teste	900				900
23	424704	Meio para antibiograma automático para térias do tipo streptococos	Teste	900				900
24	410314	Óleo Mineral estéril frasco 100 ml	Frasco		2			2
25	396193	Placa Ágar teste para ESBL pronta para uso	Unidade	2.000	300			2.300
26	379203	Placa Ágar teste para Estafilococos MARSA	Unidade	2.000	300			2.300
27	327596	Placa de Ágar-chocolate pronta para uso - pacote com 10 unidades - 90 mm	Pacote	12				12
28	381173	Mac Conkey/sangue/chocolate Ágar (TRIPLACA) – pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200				200
29	330720	Placa de Ágar - MacConkey pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote		30			30
30	326358	Placa de Ágar-sal Manitol pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	12	5			17
31	463116	Placa de Ágar-sangue pronta para uso pacote com 10 unidades – 90 mm	Pacote	30	30			60
32	470691	Placa de Muller-Hinton pronta para uso pacote com 10 unidades de 150 mm	Pacote	12	140			152
33	394079	Sistema de Identificação Bacteriana com 10 unidades	Kit		10			10
34	381946	Solução de Cloreto Férrico – frasco	Frasco		1			1

35	396145	Swuab com meio de transporte (Stuart ou cariblayr)	Unidade	10.000	1.000			11.000
36	444925	Swuab simples tamponado	Unidade	5.000	1.500			6.500
37	473359	Placa KPC	Unidade	2.000	300			2.300
38	413252	Placa Ágar VRE	Unidade	2.000	300			2.300
LOTE 10 – MATERIAL PARA PROVAS DE COAGULAÇÃO								
1	389528	Cefalina Ativada	Teste	33.408				33.408
2	389528	Cefalina Ativada para Automação	Teste		2.088	1.396		3.484
3	442071	Ddimero	Teste	23.250	1.116			24.366
4	373484	Fibrinogênio	Teste	2.088				2.088
5	373484	Fibrinogênio para Automação	Teste			1.396		1.396
6	442195	Tromboplastina Cálcica	Teste	39.216				39.216
7	377424	Tromboplastina Cálcica para Automação	Teste		2.052	1.140		3.192
LOTE 11 – MATERIAL PARA URINÁLISE								
1	339560	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	240	32	12		284
LOTE 12 – MATERIAL PARA ANTIBIÓTICOS								
1	354755	Claritromicina frasco com 50 unidades	Frasco		7			7
2	353846	Cotrimoxazol frasco com 50 unidades	Frasco		7			7
3	424704	Disco Aranha Polidisco – cx. p/ GRAM NEGATIVO – c/25 testes	Caixa		15			15
4	424705	Disco Aranha Polidisco – cx. p/GRAM POSITIVO – c/25testes	Caixa		15			15
5	424704	Disco Aranha Polidisco p/ Serie Urinária – c/25 testes	Caixa		30			30

6	340911	Ertapenem frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
7	340895	Imipenem Frasco c/50 unidades	Frasco		7			7
8	332585	Meropenem frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
9	339707	Piperacilina+Tazobactam frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
10	359273	Polimixina B frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
LOTE 13 – MARCADORES MATERNO								
1	352208	PAPP-A	Teste		300			300
2	474508	PIGF	Teste		500			500
3	474508	SFLT-1	Teste		500			500
LOTE 14 – MARCADORES CARDÍACO								
1	437084	Teste para Mioglobina	Teste	1.000				1.000
2	391796	Teste para Troponina	Teste	5.000				5.000
3	442287	Teste para Bnp	Teste	2.000				2.000
LOTE 15 – MARCADOR INFLAMATÓRIO								
1	437084	Teste para Procalcitonina	Teste	3.000				3.000
LOTE 16 – MATERIAL PARA SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA								
1	452468	Coluna Deionizadora Permutation 50 litros/hora (nova)	Unidade		3			3
LOTE 17 – MATERIAL PARA LIMPEZA DE VIDRARIA								
1	472191	Detergente Alcalino – galão de 5 litros	Galão	12				12
2	463157	Detergente Neutro – galão de 5 litros	Galão	24				24
LOTE 18 – EQUIPAMENTOS (PATRIMÔNIOS)								
1	458809	Microscópio Clínico Binocular, com 4 objetivas 5X, 10X, 40X e 100X, planocromáticas, Bivolt(110/220V). Ajuste de	Unidade	5				5

		dioptria nas duas oculares, oculares de 10x/22mm, sensor de presença para desligamento automático.						
2	414644	Estufa para cultura bacteriológica com controlador de temperatura até 200°C, confeccionada em aço com tratamento anticorrosivo, isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes, porta e teto. Porta interna de vidro, chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro, e dispositivo superior para saída do ar quente. Acompanha prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada. 220 volts ou bivolte. 3 bandejas, capacidade de 40 litros.	Unidade	1				1
3	442192	centrífuga Tipo: Para Tubos Ajuste: Digital, Microprocessada Volume: Até 100 MI Capacidade: Até 32 Unidades Rotação: Até 15.000 Rpm Temperatura: Controle Temperatura Até 40 °C Temporização: Temporizador Até 99 Min Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento Componentes: C/ Adaptadores Tubos 5, 10, 15, 50 MI	Unidade	2				2
4	419221	Contador De Células Tipo: P/ Células Sanguíneas Ajuste: Ajuste Mecânico, Com Visor Digital Memória: Até 100 Contagens Adicional: C/ Alarme, Sistema Segurança Capacidade: Até 10 Tipos Celulares Outros Componentes: C/ Contagem Relativa E Absoluta Voltagem: 110V e 220V	Unidade	2				2

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 a Rede Hospitalar, Policlínicas, Postos de Saúde e Programa DST/AIDS, contribuindo, assim, para o bom e regular funcionamento da rotina das Unidades e Dispositivos de Saúde.

3.3. No Hospital Municipal Raul Sertã, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, faturamento 2021 e 2022, acostado às fls. 17/54, que é entregue pelo laboratório onde consta a quantidade de exames que são realizados por mês e no quantitativo de pacientes que são atendidos por dia, acrescido de 30% de margem de consumo onde são realizados de testes e manutenção e calibração dos aparelhos, uma vez que ocorra suspeita de contaminação os reagentes desprezados. Quantitativo para 12 meses.

3.4. No Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, nas últimas estatísticas, acostado às fls. 65/70, que é entregue pelo laboratório onde consta a quantidade de exames que são realizados por mês e no quantitativo de pacientes que são atendidos por dia, e um acréscimo de 30% de margem de erro onde são realizados repetições de testes e manutenção e calibração dos aparelhos, uma vez que ocorra suspeita de contaminação os reagentes desprezados. Quantitativo para 12 meses.

3.5. Na Policlínica Centro Dr. Sylvio Henrique Braune, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, o faturamento do laboratório referente ao ano de 2017 a março de 2018, quando o mesmo funcionava antes de ser interditado pela Vigilância Sanitária do Município, acostado às fls. 86/107, e estatísticas de 01 a 30 de junho de 2022, acostado à fl. 108, o qual parte das atividades de análises clínicas voltaram a ser realizadas. O objetivo é voltar a realizar todos os exames solicitados pelos médicos, em atendimento clínico no Posto Sylvio Henrique Braune, bem como risco cirúrgico de colonoscopia e cirurgias reguladas para o município. Quantitativo para 12 meses.

3.6. Na Subsecretaria de Vigilância em Saúde, pelo Programa DST/HIV/AIDS/HV, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, levando em consideração o número de

atendimentos/pacientes/exames/ano, acrescido uma margem de 20% de segurança. No ano de 2021, foram coletados aproximadamente 1560 exames.

3.6.1. Item 1 – Aproximadamente 4 (quatro) por mês;

3.6.2. Item 2 – Aproximadamente 4 (quatro) por mês;

3.6.3. Item 3 – Aproximadamente 4 (quatro) por mês;

3.6.4. Item 4 – Aproximadamente 165 (cento e sessenta e cinco) por mês;

3.6.5. Item 5 – Aproximadamente 165 (cento e sessenta e cinco) por mês;

3.6.6. Item 6 – Aproximadamente 165 (cento e sessenta e cinco) por mês;

3.7. A presente aquisição visa suprir a demanda das Unidades de Saúde 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 Municipal Raul Sertã e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, deverão ser entregues no **ALMOXARIFADO DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ**, localizado na Rua General Osório, nº 324, Centro, Nova Friburgo/RJ. No horário das 09:00h às 16:00h.

4.2. Quanto aos itens do Posto Sylvio Henrique Braune e Vigilância em Saúde/Programa Programa DST/HIV/AIDS/HV, deverão ser entregues à **Rua Plínio Casado, s/n, sala 5, Centro, Nova Friburgo/RJ.**

5. DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

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

5.1.1. A vencedora do **LOTE 1** deverá fornecer:

5.1.1.1. Para 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:

5.1.2.1. Para 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.

5.1.2.2. Para HMNF – Os insumos (reagente, controles) deverão ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos. A empresa que fornecer os Insumos para os Equipamentos do acervo Patrimonial próprio da Contratante terão que apresentar certificado de produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante.

5.1.3. A vencedora do LOTE 3 deverá fornecer:

5.1.3.1. Para HMRS – A empresa vencedora deverá fornecer em regime de comodato 02 analisadores bioquímicos de BANCADA, 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, análise de amostras em urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática das 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 independente das probes, volume de reação de 200 uL, reagentes que devem ser fornecidos em frascos dedicados ao aparelho com código 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 e amostras, e mecanismo que detecte colisão. 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,

controles, calibradores 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.

5.1.3.2. Para HMNF – A empresa vencedora deverá ofertar por comodato Um (01) analisador bioquímico de bancada, 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, controles, calibradores e brancos, análise de amostras de urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática das cubetas de reação, 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 e 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, controles, calibradores 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 na 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 de instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes,

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

5.1.3.3. Para SYLVIO HENRIQUE BRAUNE – A empresa vencedora deverá ofertar por comodato Um (01) analisador bioquímico de bancada, 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, controles, calibradores e brancos, análise de amostras de urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática das cubetas de reação, 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 e 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, controles, calibradores 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 na 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 de instalação, podendo

ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, controles, calibradores 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. Os insumos (reagentes, controles) deverá ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

5.1.4 A vencedora do LOTE 4 deverá fornecer:

5.1.4.1. Para HMRS – Para o Laboratório do Hospital Municipal Raul: 01 (Um) 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 co tubo primário, carregador de amostras, código de barras, e aceitar tubo aberto; identificador de amostras alfanumérica ou por código de barras com todos os dados do paciente; ter calibração, auto checagem e limpeza automática; armazenamento de no mínimo 10000 (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 gráfico 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 - 400 x 10³ células/mm³; Linearidade mínima para RBC = 00,00 – 7,0 x 10⁶ 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, plaquetócrito 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 o 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 neste Setor. 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.

5.1.4.2. Para HMNF - A empresa vencedora deverá ofertar por comodato um (01) Equipamento com capacidade de realização de 60 testes/hora, com tela embutida sensível ao toque, software em português. Equipamento comprovadamente em linha de produção por seu fabricante.

Tempo de uso do equipamento de no máximo 05 anos após fabricação.

Análise de no mínimo 26 parâmetros. Equipamento de 06 partes diferenciais. Contagem de células pelos métodos: Impedância, Citometria de Fluxo fluorescente, método livre de cianeto para hemoglobina, Ótica e Laser. Contagem de plaquetas por Citometria de Fluxo e/ou Leitura óptica e Laser. Ações automáticas de repetições / reanálise e análise das amostras com parâmetros adicionais

Identificação de amostras alfanumérica ou por código de barras com todos os dados do paciente.

Ter calibração, auto checagem e limpeza automáticas. Armazenamento de no mínimo 100.000 resultados. Contagem global e específica da série branca, com alarmes para alterações qualitativas, quantitativas e imaturidade das diferentes populações celulares, com gráfico de distribuição dos leucócitos. Contagem global da série vermelha, com índices hematimétricos, alarmes indicativos de tamanho e com scartegram. Linearidade mínima para WBC = 00,00 - 440 x 10³ células/mm³ Linearidade mínima para RBC = 00,00 – 8,6 x 10⁶ células/mm³ . Linearidade mínima para Hb = 00,00 – 26,0 g/dl Linearidade mínima para Plaquetas = 00,00 – 5000 x 10³ células/mm³ . Possua completo programa de controle da qualidade, com três níveis, incluindo gráficos de Levey-Jennings e regras de westgard aplicadas, e armazenamento de valores de coeficiente de variação . 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 neste

Setor (USB). Interface bidirecional. Ter um programa de controle de qualidade internacional sem ônus para o laboratório.

As empresas vencedoras deverão 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. Todos os reagentes, controles e calibradores devem ser da mesma marca do detentor do registro na ANVISA do aparelho. 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.

5.1.4.3. Para Sylvio Henrique Braune - A empresa vencedora deverá ofertar por comodato Um (01) analisador bioquímico de BANCADA, 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, controles, calibradores e brancos, análise de amostras de urgência, diluição de amostras patológicas, lavagem automática das cubetas de reação, 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 e 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, controles, calibradores 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 na 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 de instalação, podendo ser prorrogado de acordo com as necessidades da Secretaria de Saúde, até o esgotamento do material licitado. Todos os reagentes, controles, calibradores 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. Os insumos (reagentes, controles) deverá ser sempre compatíveis com os equipamentos fornecidos.

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:

5.1.6.1. Para HMRS - A empresa vencedora deverá fornecer em regime de comodato um equipamento para análise de testes imunológicos por fluorescência, utilizando marcador Európio, com impressora interna, identificação automática dos testes através de QR code, resultados qualitativos ou quantitativos liberados em COI, realize incubação de até 24 testes simultâneos e memória para armazenar até 5.000 testes. 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 dos 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. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido.

5.1.7. A vencedora do **LOTE 09** deverá fornecer:

5.1.7.1. Para HMRS - A empresa vencedora deverá fornecer, em regime de comodato, Dois (2) equipamentos de hemocultura que monitore, agite e incube no

mínimo, 40 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. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido. Um aparelho para leitura e interpretação dos testes de identificação e antibiograma automáticos com capacidade mínima de 90 posições, que forneça gráficos para análise de 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 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 dos aparelhos ofertados. 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.

5.1.7.2. Para HMNF - A empresa vencedora deverá fornecer, em regime de comodato, equipamento de hemocultura que monitore, agite e incube no mínimo, 40 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. Os insumos (reagentes, controles) deverão ser sempre compatíveis com o equipamento fornecido.

5.1.8. A vencedora do **LOTE 10** deverá fornecer:

5.1.8.1. Para 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 acoplado 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 01 aparelho de coagulação sendo um bacup para o HMRS automatizado insensível para plasma com alteração de cor (Hemólise, Icterícia e Lipemia), realizar testes coagulométricos, Cromogênicos e Imunoturbidimétricos. Com capacidade mínima para 20 amostras simultaneas, capacidade para 220 cubetas onboard, 16 posições para reagentes. 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.

5.1.8.2. Para HMNF - A empresa vencedora 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 16 canais de incubação, 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.

5.1.8.3. Para SYLVIO HENRIQUE BRAUNE - A empresa vencedora 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 16 canais de incubação, 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.

5.1.9. A vencedora do LOTE 13 deverá fornecer:

5.1.9.1. Para HMNF - Os insumos (reagente, controles) DEVERÃO ser sempre compatíveis com os equipamentos PAPP-A é um marcador eficaz entre 8 e 13 semanas de gestação, perdendo sua eficácia após 13 semanas. Portanto, PAPP-A é um bom marcador na triagem da síndrome de Down fetal somente no 1º trimestre. Quantitativo para 12 meses. Foi incluído na relação dos exames o de PIGF e Sflt-1. Na prática nosso atendimento é composto por mulheres que apresentam ao sistema de saúde sinais ou sintomas sugestivos de pré-eclâmpsia). Para diagnosticar a doença, o exame analisa a concentração de duas moléculas no sangue da gestante: a sFIT-1 (tirosina quinase solúvel) e o PIGF (fator de crescimento placentário). Em gestantes que desenvolvem pré-eclâmpsia, verificou-se que os níveis de sFIT-1 estão elevados e os níveis de PIGF reduzidos quando comparados com uma gravidez normal, mesmo antes de ocorrerem os sintomas clínicos.

5.1.10. A vencedora do LOTE 14 deverá fornecer:

5.1.10.1. A empresa vencedora deverá 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. 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.

5.1.11. A vencedora do LOTE 15 deverá fornecer:

5.1.11.1. Para HMRS - A empresa vencedora 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. 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.

6. PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

6.1. A Unidade Requisitante entrará em contato diretamente com a Contratada para que esta realize a entrega dos produtos no prazo de até 10 dias após o recebimento da Nota de Empenho.

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 entrega deverá ser realizada nos horários e locais descritos nos **subitens 4.1. e 4.2.**

6.4. A falta do produto não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento do objeto deste Termo de Referência, e não eximirá a fornecedora das sanções a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.

6.5. Em hipótese alguma serão aceitos produtos em desacordo com as condições pactuadas, ficando sob responsabilidade da Contratada o controle de qualidade do fornecimento, bem como a repetição, às suas próprias custas, para correção de falhas, visando a apresentação da qualidade e resultados requisitados.

6.6. A contratada ficará sujeita as seguintes condições:

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

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

6.6.3. 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.**

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 Sertã – **30001.1030200852.202;**

9.2.2. Hospital Maternidade de Nova Friburgo – **30001.1030200852.203;**

9.2.3. Subsecretaria de Atenção Básica/Sylvio Henrique Braune – **30001.1030100832.193;**

9.2.4. Subsecretaria de Vig. em Saúde/Programa DST/AIDS – **30001.1030500862.213.**

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, em obediência ao Decreto nº 258 de 27 de setembro de 2018.

11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será efetuado conforme estabelece o Decreto nº 258 de 27 de Setembro de 2018 e suas modificações definidas no decreto 313 de 10 de outubro de 2019, desde que as certidões listadas abaixo estejam dentro da validade:

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. As empresas em Recuperação Judicial poderão participar do certame desde que demonstrada, na fase de habilitação, a sua viabilidade econômica, o que se dá com a aprovação e homologação do plano de recuperação judicial (art. 58 da Lei n. 11.101/2005).

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

12.4. A participação do representante legal da empresa far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular, com poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome do proponente. Em sendo sócio, proprietário dirigente ou assemelhado da empresa proponente deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exarar direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

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.

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	MATRÍCULA	DESIGNAÇÃO
Hospital Municipal Raul Sertã e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro		
Antonio Carlos Sant'Ana	207.630	Superior Imediato
Amanda Oliveira Guimarães Quima	062.200	Fiscal Titular
Leopoldina de Fátima Azevedo	201.836	Fiscal Substituto
Subsecretaria de Atenção Básica/Posto Sylvio Henrique Braune e Vig. em Saúde		
Lucimar Figueira Ribeiro	207.764	Superior Imediato
Fátima Cristina Fiuza Gomes Andrade	299.237	Fiscal Titular
Simone Vogas Pinto Teixeira	206.872	Fiscal Substituto
Gestores		
Céres Lourenço Teixeira	062.195	Gestor Titular
Igor Faria de Jesus	063.036	Gestor Substituto

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. O descumprimento, por parte da CONTRATADA, das obrigações assumidas no Presente Termo de Referência ou o descumprimento dos preceitos legais pertinentes, ensejará a aplicação das sanções previstas na lei 8.666/93.

18.1.1. Comete infração administrativa:

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

18.1.1.2. Apresentar documentação falsa;

18.1.1.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

18.1.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

18.1.1.5. Não mantiver a proposta;

18.1.1.6. Cometer fraude fiscal;

18.1.1.7. 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 conluio, entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

18.3. Pela inexecução total ou parcial da obrigação poderá a Administração, garantida a ampla defesa, aplicar à empresa, observando a gravidade das faltas cometidas, as seguintes sanções:

18.3.1. Advertência;

18.3.2. Multa de 10% sobre o valor total da contratação;

18.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

18.3.4. 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

18.4. As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato da Administração, devidamente justificado.

18.5. - As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas juntamente com a sanção de multa, facultada a defesa prévia de interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

18.6. A aplicação de quaisquer 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 n.º 8.666/93;

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:

Igor Faria de Jesus
Gestão de Processos, Contratos e Convênios
Matrícula 063.036

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