

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1- DO OBJETO**

1.1. Aquisição de EQUIPAMENTOS e MÓVEIS para atender às necessidades do Hemocentro Regional de Nova Friburgo conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nos autos, bem como nas demais cláusulas deste instrumento.

1.2. **Requisitante:** Hemocentro Regional de Nova Friburgo

1.3. **Fundamentação Legal:** A presente aquisição se dará por meio de Pregão Eletrônico com base na Lei 10.520/2002 c/c 8.666/93 c/c Decreto Federal nº 10.024/2019 e Decreto Municipal nº 599/2020.

1.4. **Tipo:** Menor preço unitário, nos termos da Lei nº. 8.666/93.

**2- DO QUANTITATIVO**

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANT.
<b>Código de Despesa – 449052.01 (Equipamentos de Informática)</b>			
1	<b>Leitor de código de barras</b> , com as seguintes especificações: quer esteja em linha de produção pelo fabricante, tipo pistola manual com feixe de luz bidirecional; fonte de luz laser 650 nm; indicador sonoro de leitura; velocidade de leitura de 100 linhas por segundo; capacidade de ler etiquetas de códigos de barras com 16 cm ou mais de largura; capacidade de decodificação dos códigos: UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 FULL ASCII, código 39 TRIOPTIC, CÓDIGO 128, CÓDIGO 128 FULL ASCII, codabar, intercalado 2 de 5 , discreto 2 de 5 , código 93, MSI, código 11, possuir interface minimamente USB. Bivolt ou 220V, garantia de 12 meses após a entrega.	UNID.	04



2	<b>Impressora de código de barras</b> , com as seguintes especificações: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Impressora de código de barras com tecnologia térmica direta; impressão sem uso de ribon; conectável a computadores; resolução de 200 DPI; cortador automático de fita; compatível com rolo contínuo e largura de impressão máxima de 104 mm; suportar código de barras EAN 128; suportar sistema operacional Windows em todas as versões 2000/Xp/VISTA/7/10,11 e GNU-Linux KERNEL 2.6 ou superior ; interface USB e desejável RS232; voltagem bivolt , ou 220 V, ou acompanhada de conversor de voltagem compatível com a potência do equipamento fornecido; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses após a entrega.	UNID.	03
3	<b>Computador (Desktop-Básico)</b> , com as seguintes especificações: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador, que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 ou 480 GB interface SATA III, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses após a entrega. Bivolt automático.	UNID.	02
4	<b>SWITCH</b> com especificação mínima: gerenciamento inteligente Gigabit de 24 portas com 4 portas de GbE SFP; Portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática; 4 portas SFP 1000 Mbps; Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; Memória e processador: MIPS a 500 MHz; 32 MB de flash; Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb; SDRAM de 128 MB; Latência: Latência de 100 Mb: menor 5 µs; Latência de 1000 Mb: menor 5 µs; Capacidade de produção: Até 41,7 Mpps; Capacidade de routing/switching: 56 Gbps; Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; Interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; Acompanha: 01 Cabo de força, 01 Kit para montagem em rack e 01 Cabo do console. Garantia de 12 meses. Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Bivolt ou 220V.	UNID.	01

5	<b>No-Break:</b> para computador e impressora: Especificação: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses	UNID.	04
6	<b>Roteador (LAN)-</b> com as seguintes especificações mínimas: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deverá suportar taxa de transferência de no mínimo 450Mbps e suportar no mínimo os padrões IEEE 802.11 b/g/n/ac. Trabalhar na frequência 2.4Ghz e 5Ghz. Mínimo de 4 portas LAN 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet MDI/MDXI. Mínimo 1 porta WAN que suporte de endereço IP estático, DHCP client, PPPoE, PPTP e L2TP. Deverá suportar no mínimo os padrões de criptografia WPA e WEP. Possuir sistema de segurança de duplo firewall (SPI e NAT). Mínimo de 2 antenas desmontáveis de 3 dBi tipo bipolar. Potência mínima de saída de 17 dBm. Suportar DMZ. Deverá suportar filtro de endereços de MAC e IP. Deverá possuir engenharia de tráfego QoS. Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP. Bivolt ou 220v, garantia de 12 meses.	UNID.	01
<b>Código de Despesa – 449052.02 (Equipamentos Hospitalares)</b>			
7	<b>Banho-Maria para laboratório,</b> com as seguintes especificações: tensão de 220 V ou bivolt automático, potência mínima de 260 W, corrente máxima de 2 A, frequência de 50/60 HZ, capacidade para 90 a 105 tubos acompanhado de estante plástica, cuba de aquecimento em aço inox com cantos e bordas arredondadas, volume de água da cuba de 6,6 litros a 10litros , controlador digital bivolt automático, com sistema automático de ajuste PID com indicação digital de temperatura com resolução de 0,1 Cº, isolamento em poliuretano, tampa em poliestireno, tipo pingadeira, termômetro digital com resolução de 0,1 °C, temperatura de trabalho em ambiente de até 60 °C, desvio máximo de temperatura de ± 0,3 °C, tempo de aquecimento de 20 minutos para 37 °C a 220 volts, 30 minutos para 37 °C a 110 volts, considerando temperatura ambiente de 22 °C, display em led digital com resolução de 0,1 °C, dimensões interna da cuba de no mínimo 30 x 24 x 10 cm, medidas mínimas de 27 x 17 x 42 cm, peso máximo de 4,1 kg; garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	02
8	<b>Caixa térmica para transporte de sangue e materiais biológicos,</b> com as seguintes especificações: caixa térmica com termômetro externo digital, que possibilite a verificação das temperaturas máxima, mínima e de momento; faixa de temperatura de -50 + 70°C ; produzida em material de alta resistência (poliuretano) ; revestimento interno em poliuretano (PU), que auxilia no isolamento térmico; tampa fixa ou removível; capacidade mínima de 15 litros, máxima 45 litros; alimentação do termômetro através de pilha.	UNID.	02



9	<b>Freezer para armazenamento de hemocomponentes</b> , com as seguintes especificações: Equipamento vertical desenvolvido para materiais que necessitam de congelamento até -30°C, com possibilidade de ajuste do set-point; capacidade de armazenamento mínimo de 300 litros; controles micro processados; gabinete externo em chapa de aço, incluindo parte traseira para total assepsia do produto com; pintura eletrostática de alta resistência a corrosão; gabinete interno totalmente construído em aço inoxidável, com no mínimo 5 gavetas de aço inoxidável, deslizantes sobre trilho esfera de aço inoxidável; porta externa com guarnição de vedação em todo perímetro e chave de segurança na porta; sistema de tranca da porta por chave ou fechamento magnético; rodízios com trava e ajuste de nível; silenciador de alarme temporário; possibilidade de instalação de dispositivo para alarme remoto; degelo automático com evaporação de condensado, sem alteração brusca da curva de temperatura durante o processo, não oferecendo riscos ao produto armazenado, com recuperação térmica de alta capacidade por sistema ultra rápido; refrigeração com circulação de ar para manutenção e homogeneidade da temperatura interna em todas as gavetas, com desligamento automático ao abrir a porta; gás refrigerante livre de CFC; sistema de refrigeração por compressor hermético de alto rendimento, selado, de baixo consumo com alta capacidade de recuperação térmica, estabilidade e homogeneidade; sistema de monitoramento e gerenciamento de temperatura com visualização de gráfico da temperatura de armazenamento com no mínimo 24 horas de registros contínuos, eventos, ocorrências e outras funções essenciais ao equipamento; alarmes áudio visual para queda de energia; alarmes áudio visual para temperaturas fora da faixa; alarmes áudio visual para nível baixo de bateria; mostrador digital de temperatura com resolução de 0,1°C situado a uma altura superior a 1 metro, com registro de máxima, mínima e de momento; sistema com no mínimo dois sensores de temperatura independente; sistemas para teste dos alarmes de temperatura máxima e mínima programados; sistema de backup para funções de alarmes e painál; alimentação elétrica de 220 V ou bivolt automático; garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	02
10	<b>Balança Antropométrica</b> , com as seguintes especificações: capacidade de pesagem de até 150 kg; display digital; tensão de 220V ou bivolt automático; função tara; estrutura em aço carbono altamente resistente, com perfil baixo e célula única; pintura epóxi branco; proteção contra sobrecarga que excedam em até 50% de sua capacidade; plataforma em material antiderrapante; garantia de 12 meses após a entrega.	UNID.	01
11	<b>Homogeneizador de Bolsa de Sangue</b> : Equipamento automático com bandeja oscilante, para homogeneizar o sangue com anticoagulante durante a coleta, flexibilidade para utilização de diversos tipos de bolsa. Possuir balança digital, com tara automática, controle do fluxo com fechamento automático do tubo quando o volume programado é atingido, painel digital que permita a pré-seleção de tempo e do volume a ser coletado, minutos, fluxo, data e hora, alarme visual e sonoro de fim de coleta por tempo ou volume, dispositivo de proteção com interrupção da coleta e alarme sonoro caso o fluxo do sangue seja inferior ao programado, acompanha leitor óptico de código de barras e bateria recarregável. Memória para no mínimo 100 doações. Interface para rede local ou transmissão de dados via modem. Saída RS 232. Software de comunicação para Windows. Alimentação: 110/240 VAC - 50/60 Hz . Bivolt ou 220V, garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	01



12	<b>Destilador de água</b> , com as seguintes especificações: para uso em bancada; tipo pilsen; capacidade máxima de 5 litros; chave liga/desliga; indicador de acionamento (lâmpada piloto); sistema de aquecimento: resistência tubular blindada em aço inox 304; material: tubo de destilação, tampa e caldeira em aço inox; sensor de nível eletrônico, com desligamento automático em caso de falta de água; caldeira em aço inox 304 sem soldas ou emendas; tensão de 220 V ou bivolt automático; garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	01
13	<b>Câmara de conservação para sangue e hemocomponentes</b> , Equipamento vertical para armazenamento de bolsa de sangue, hemoderivados com capacidade interna de no mínimo 120L. Deve possuir câmara interna construída em aço inoxidável aproximadamente seis gavetas em aço inoxidável. Porta, no mínimo, vidro triplo com sistema de anti-embaçamento. Isolamento térmico de no mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano livre de CFC. Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados. Refrigeração por compressor hermético. Estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta. Sistema com degelo automático sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado. Faixa de trabalho de 2° C a 6° C. Sistema de alarme sonoro e visual para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura e porta aberta. Acionamento automático da iluminação interna em LED na abertura da porta. Sistema de discagem por telefone automática. Sistema de relatório exportável por pen drive. Dados criptografados com registros de eventos e desempenho das temperaturas internas da câmara. Registros de dados criptografados. Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica, por até 48 horas. Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas / eletrônicas do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias. Garantida de 12 meses após a entrega; tensão de 220 V ou bivolt automático.	UNID.	02
14	<b>Centrífuga Laboratorial</b> , com as seguintes especificações: capacidade para 24 tubos de 10 e 15 ml; equipamento compacto possibilitando ser utilizado em espaços reduzidos; operação com baixo nível de ruído; display digital LED de tempo e velocidade de fácil interpretação com exibição alternada entre RPM e RCF fácil de ler; abertura automática da tampa ao final do processo; bloqueio da tampa de segurança, evitando sua abertura até o rotor parar; tampa com trava de segurança, impedindo sua abertura enquanto o processo de rotação estiver em execução; interface de execução simples; frenagem suave a baixas velocidades com processo de separação eficaz; tempo de desaceleração de 20-200 segundos; velocidade ajustável; alta precisão de velocidade e tempo; operações programadas de 15 segundos a 99 minutos, com sinal sonoro ao final da operação; sistema de ventilação e tecnologia de troca de calor que reduz a temperatura do rotor e garante a preservação da amostra; câmara externa para absorção de ruído e redução de vibração, sistema de proteção contra desalmadamente, excesso de tensão e velocidade; sinal sonoro na identificação de erros, com exibição do código no display LED; tensão de 220 V ou bivolt automático; garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	01
<b>Código de Despesa – 449052.12 (Eletrodomésticos)</b>			
15	<b>Ar Condicionado</b> , com as seguintes especificações: tipo split; capacidade 12.000 btus; tensão de 220V ou bivolt automático, sistema quente e frio; garantida de 12 meses após a entrega, com a instalação no ambiente.	UNID.	07



16	<b>Televisor</b> , com as seguintes especificações: smartv; tela de Led de 40 a 41; colorida; bivolt; duas entradas HDMI; tensão de 220V ou bivolt automático; garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	02
17	<b>Refrigerador/ Geladeira</b> , com as seguintes especificações: frost free; duplex; capacidade de 260 a 299lt; cor branca; tensão de 220 V ou bivolt automático; garantia mínima de 12 meses após a entrega.	UNID.	01
18	<b>Bebedouro de coluna</b> , com as seguintes especificações: que possibilite o uso de galão; na cor branca ou em aço inox; 220 V; temperatura da água fria e natural; temperatura mínima de 10°C; capacidade de refrigeração mínima de 0,9 L/h; capacidade máxima de água 20 ; garantida de 12 meses após a entrega; tensão de 220 V ou bivolt automático.	UNID.	01
<b>Código de Despesa – 449052.13 (Mobiliário Geral)</b>			
19	<b>Estante</b> , com as seguintes especificações: Estante de Aço 30 cm com 6 prateleiras reguláveis; que suporte até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20. Medidas após montagem: altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 300mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização, na cor cinza. Deverá ser montado pelo fornecedor.	UNID.	06
20	<b>Arquivo de aço para pasta suspensa</b> , com as seguintes especificações: arquivo de aço 4 a 5 gavetas pasta suspensa tamanho escritório; porta-etiqueta e puxadores estampados na parte superior das gavetas com acabamento em PVC cores cristal ou grafite; fechadura cilíndrica tipo yale com travamento simultâneo das gavetas; sistema de deslizamento das gavetas por patins nylon - Desliza por trilhos corredeiras com esferas; porta etiquetas estampado na frente da gaveta; puxador na frente da gaveta com perfil em PVC; fechadura tipo Yale com 2 chaves e fechamento simultâneo das gavetas; capacidade 30 a 40 pastas ou 25kg por gaveta; cor cinza cristal; Medindo comprimento aproximado a 133 cm, largura 46 cm e profundidade 49 cm. Deverá ser montado pelo fornecedor.	UNID.	04
21	<b>Armário de aço</b> com as seguintes especificações: 2 portas; cor cinza texturizado; fechamento por chave; espessura: chapa 26 (0,40 mm); portas com reforço interno; medidas aproximadas: altura aproximada a 1500 mm x largura 700 mm x profundidade 335 mm; 3 prateleiras reguláveis; capacidade de até 30 kg por prateleira; fosfatização a ferro e pintura eletrostática a pó; pés metálicos com sapatas de plástico reguláveis. Deverá ser montado pelo fornecedor.	UNID.	06
22	<b>Cadeira de escritório</b> , com as seguintes especificações: giratória; cor preta, estofado, rodízios; regulagem de altura; encosto fixo; estrutura em tubos de aço; capacidade de suportar até 120kg; Deverá ser montada pelo fornecedor.	UNID.	18
23	<b>Mesa de Escritório</b> , com as seguintes especificações: retangular; estrutura em MDP e revestida em bp; 3 gavetas com chave; corredeira metálica; puxador em PVC; dimensões aproximadas de: 74,5 cm de altura, 155 cm de largura e 60 cm de profundidade. Deverá ser montado pelo fornecedor.	UNID.	04
<b>Código de Despesa – 449052.14 (Mobiliário Geral - Saúde)</b>			
24	<b>Banqueta</b> , com as seguintes especificações: aço inoxidável; assento giratório e regulável; Assento de espuma, revestido de tecido sintético; regulagem de altura por meio de pistão a gás; encosto com regulagem horizontal; rodízios; assento com acabamento em poliuretano injetável. Deverá ser montado pelo fornecedor.	UNID.	04



25	<b>Cadeira de rodas adulto</b> , com as seguintes especificações: cadeira de rodas dobrável com sistema em duplo X, em aço carbono e de fácil transporte ; que suporte no mínimo 120 kg; que possua registro na ANVISA e certificação do INMETRO; encosto rebatível; suporte de braço almofadado; apoios de braços escamoteáveis; protetor de roupas lateral integrado; sistema de remoção/ rebatimento rápido dos apoios de perna; sistema quick-release (permite a remoção fácil e rápida das rodas; apoio de pés removíveis, rebatíveis lateralmente com regulagem de altura; estrutura tubular robusta e resistente em aço carbono; almofada com espuma de alta densidade e com capa de nylon; cinto abdominal de segurança; cinto com tiras autocolantes para apoio de panturrilhas; estrutura em aço carbono com pintura epóxi craquelada; diâmetro de roda traseira de propulsão: 60 cm; rodas dianteiras de 8" maciças com sistema anti furo; rodas traseiras de 24" com pneus rígidos, maciços, anti furo e sistema quick release (rodas de fácil remoção); freios bilaterais reguláveis e ergonômicos; que possua garantia mínima de 12 meses para a estrutura e seis meses nos demais componentes, após o recebimento.	UNID.	01
26	<b>Poltrona Hospitalar</b> , com as seguintes especificações: na cor preta; confeccionada em tubo de aço 1" x 1,20 mm e tubos pintados; base em tubos 1" x 1,10 mm; estofados em espuma D23R com espessura de 70 mm, revestidos em corino; assento, encosto e braços laterais com revestimento total e base/suporte para pés; capacidade para até 120 kg; movimento em: 4 posições sendo encosto e perneira simultâneos, acionados por alavanca lateral; pés com ponteira plástica em PVC antiderrapante; acabamento em tapeçaria costurada, espuma D23; pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso e secagem em estufa. Deverá ser montada pelo fornecedor.	UNID.	03
27	<b>Poltrona para Doação de Sangue</b> , com as seguintes especificações: poltrona articulável com braçadeira; mecânica; estrutura tubular com acabamento em pintura epóxi; composta por encosto, braços articulados, assento e apoio de pés; estofamento anatômico revestido em curvim; pernas articuláveis que se movimentem junto com a inclinação do encosto (concomitantes); movimentos de fácil manuseio feitos por pistão a gás; dimensões aproximadas de: 1,63 m de comprimento, 0,75 cm de largura e 0,74 cm de altura; tensão de 220 V ou bivolt automático; garantida de 12 meses após a entrega.	UNID.	03
<b>Código de Despesa – 449052.20 (Móveis Copa/Cozinha)</b>			
28	<b>Mesa para refeitório</b> , com as seguintes especificações: tampo redondo em MDP; medida aproximada de 110 x 110 x 74cm; cor cinza, preta, branca ou bege; estrutura dos pés em aço; sapatas niveladoras de altura; pintura epóxi antiferrugem, mesa para quatro lugares. Deverá ser montada pelo fornecedor.	UNID.	02

2.2. O quantitativo solicitado está de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamento Permanentes de nº. 11399.442000/1220-01, com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.

### 3- DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo realiza anualmente licitações para abastecimento das unidades de saúde, que compõem sua estrutura, com a devida previsão dos materiais nelas utilizados.

3.2. A presente proposição para aquisição de equipamentos e mobiliários justifica-se pela necessidade de dar continuidade aos serviços prestados pelo Hemocentro Regional de Nova Friburgo que atende a 13 cidades do interior do Estado do Rio de Janeiro.

3.3. Os equipamentos e mobiliários solicitados visam trazer melhorias nos serviços prestados pelo Hemocentro buscando proporcionar condições básicas para que possam realizar de forma segura e eficaz o atendimento à população, trazendo maior qualidade, eficiência e conforto. No ano de 2022 o Hemocentro recebeu 3.796 doadores de sangue, cerca de 300 doadores por mês. Números expressivos que demonstram a importância do serviço para a região serrana.

3.4. O Hemocentro é formado por uma equipe multidisciplinar de trabalho, composta por 31 servidores públicos.

3.5. A compra dos referidos equipamentos/mobiliários tem por objetivo substituir os que já se encontram em más condições de uso e/ou defeituosos. Os mesmos serão utilizados nas atividades técnicas desenvolvidas pelo Hemocentro, tais como: triagem, coleta, fracionamento, laboratório de imunoematologia de doador e receptor, copa, transfusão, ambulatório de hematologia, armazenamento e distribuição de hemocomponentes, além das atividades administrativas. Serão também de suma importância para adequação do setor a algumas não conformidades que atualmente estão em desacordo com as normas técnicas vigentes em hemoterapia.

#### 4- DO FORNECIMENTO (FORMA, PRAZO, QUANTIDADE E LOCAL DE ENTREGA)



4.1. Os itens deverão ser entregues em parcela única, com prazo não superior a 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

4.2. Os itens deverão ser entregues no Hemocentro Regional de Nova Friburgo, localizado na Rua General Osório, nº 324, anexo ao Hospital Municipal Raul Sertã, de segunda a sexta-feira no horário de 9:00 às 16:00.

4.3. Os equipamentos e mobiliários constantes no subitem 2.1 deste Termo de Referência deverão ser entregues sem violação da embalagem, sem deterioração ou qualquer outro fator que possa comprometer seu uso ou qualidade.

4.4. Caso os itens apresentem embalagem violada ou qualquer tipo de comprometimento para seu uso, bem como marca trocada (em desacordo com a proposta apresentada pela licitante), caberá à Contratada efetuar a troca, no prazo máximo de 5 dias úteis, se responsabilizando, ademais, por todas as despesas que porventura venham a ocorrer.

4.5. Outrossim, deverão constar nos equipamentos os dados de identificação e procedência, fabricação, validade, número de lote e número do Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), se aplicável;

4.6. No caso de aplicabilidade, não serão aceitos equipamentos cujos registros no Ministério da Saúde/Anvisa, estejam vencidos, inválidos, pendentes de renovação ou cancelados.

4.7. Caso os equipamentos cotados sejam dispensados do registro na Anvisa, a licitante deverá apresentar cópia do ato de isenção.

4.8. No momento da entrega, os itens deverão ser acompanhados dos seguintes documentos (quando aplicável):

4.8.1. Manual de operação;

4.8.2. Manual de serviços;



- 4.8.3. Esquemas eletrônicos;
- 4.8.4. Procedimentos de calibração;
- 4.8.5. Procedimentos de manutenção preventiva;
- 4.8.6. Certificado de garantia;

## 5- CONDIÇÕES GERAIS

5.1. A Contratada deverá cumprir as exigências das regulamentações técnicas federal, estadual e municipal que dispõem sobre a qualidade, segurança, desempenho, instalação e uso de equipamentos.

5.2. A empresa vencedora deverá cumprir as seguintes exigências:

5.2.1. Garantir que os equipamentos e mobiliários entregues são aqueles descritos no presente Termo de Referência e que possuem os padrões de qualidade e aceitação.

5.2.2. Prestar assessoria profissional para adequação dos pontos (elétricos e/ou hidráulicos) necessários à correta operação de todos os equipamentos, conforme manual do fabricante.

5.2.3. Apresentar à Contratante o certificado do produto emitido pelo INMETRO, quando couber;

5.2.4. Quando aplicável, deverão ser apresentados ainda o registro do equipamento e insumos na Anvisa, bem como as respectivas cartas de autorização de fornecimento de tais materiais, fornecidas pelo detentor do registro na Anvisa.

5.2.5. Obedecer à legislação pertinente em vigor correspondente a cada objeto constante no Termo de Referência.

5.2.6. Fornecer toda e qualquer parte ou acessório necessários ao completo funcionamento de todo o sistema.



5.2.7. Os equipamentos deverão apresentar segurança em suas instalações elétricas em conformidade com a NBR/IEC 601.1.

5.2.8. Todos os documentos mencionados nos subitens 4.8.1 a 4.8.6 deverão estar no idioma português(Br).

5.2.9. É de responsabilidade da Contratada a entrega, o transporte, a descarga, a colocação, a montagem (caso seja entregue desmontado) e a instalação do item (no caso de equipamentos que necessitam de instalações com redes hidráulicas, elétricas, etc) a fim de garantir seu pleno funcionamento.

5.2.10. Ademais, a Contratada deverá seguir a programação do órgão requisitante, quanto à data, horário e local a ser entregue.

5.2.11. Bem como conceder total garantia quanto à qualidade do material fornecido e 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.

5.3. A Contratada deverá fornecer à Contratante todas as informações técnicas necessárias e suficientes para a operação correta e segura dos equipamentos.

5.4. A tensão elétrica dos equipamentos solicitados deverá ser de 220v ou Bivolt/automático.

## 6 - DOS PROCEDIMENTOS DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. Os bens serão recebidos:

6.1.1. Provisoriamente, no momento da entrega, para efeitos de verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.



6.1.2. Definitivamente, após verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e das propostas, bem como após a instalação e/ou montagem (caso necessário) e comprovação de funcionamento, em até 03 dias úteis.

6.2. 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 definitivo.

## 7- DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS

7.1. A Contratada deverá fornecer garantia pelo período mínimo de 12 meses para todos os itens constantes no Termo de Referência, a contar da respectiva aceitação.

7.2. Visando a manutenção da garantia mencionada no item anterior, será de responsabilidade da Contratada a montagem dos móveis que forem entregues desmontados e a instalação de equipamentos que necessitem de instalação com outras redes (hidráulica, elétrica, etc.) para que possam funcionar perfeitamente.

7.3. Será ainda responsável por vícios ou defeitos de fabricação, bem como desgastes anormais dos equipamentos, suas partes e acessórios obrigando-se ressarcir os danos e substituir os elementos defeituosos, sem ônus a Contratante dentro do prazo de garantia.

7.4. Durante a vigência do período de garantia, na eventual necessidade de assistência técnica, os custos referentes ao transporte, mão de obra e material utilizado pelos técnicos em função da distância entre a Contratante e o fornecedor ou seu representante técnico serão integralmente pagos pela Contratada.

## 8- DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS



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

## 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 descritos.

9.1.1. Elemento de Despesa – 44.90.52.01 (itens 01 à 06)

9.1.2. Elemento de Despesa – 44.90.52.02 (itens 07 a 14)

9.1.3. Elemento de Despesa – 44.90.52.12 (itens 15 à 18)

9.1.4. Elemento de Despesa – 44.90.52.13 (itens 19 à 23)

9.1.5. Elemento de Despesa – 44.90.52.14 (itens 24 à 27)

9.1.6. Elemento de Despesa – 44.90.52.20 (item 28)

9.1.7. Fonte de Recurso – 1601 – SUS

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

9.2.1. Hemocentro Regional: 30001.10.302.0085.2.207

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 28613-001.

## 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 e Decreto 313 de 10 de outubro de 2019.

## 11 –DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado conforme estabelece o Decreto 258 de 27 de setembro de 2018 e 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 a 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 de Serviço deverá conter a identificação do Banco, número da Agência e da Conta-Corrente, para que a Contratante possa efetuar o pagamento do valor devido.

11.3. Na ocorrência de rejeição da Nota Fiscal, 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 do certame as empresas que estiverem sob falência, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que estejam suspensas de licitar e/ou declaradas inidôneas 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 11.101/2005).

12.3 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.

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 demais 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 o transporte, a entrega, a descarga e a montagem e/ou instalação dos bens em perfeitas condições, todos os equipamentos 220V ou Bivolt (automático), 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 COMPLETA 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 11.1.1 a 11.1.6;

14.3. Será ainda responsável por vícios ou defeitos de fabricação, bem como desgastes anormais dos equipamentos e mobiliário, suas partes e acessórios obrigando-se ressarcir os danos e

substituir os elementos defeituosos, sem ônus a Contratante, dentro do prazo de 12 meses no mínimo para todo os itens.

14.5. 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);

14.6. 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 05 dias, o produto com avarias, defeitos ou em desacordo com o Termo de Referência;

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

14.8. 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.

14.9. 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.

14.10. Comunicar à Contratante, no prazo mínimo de 07 (sete) dias de antecedência, os motivos que eventualmente impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação, sob prévia autorização da contratante em relação a razoabilidade do prazo solicitado.

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

14.12. 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- MEDIDAS ACAUTELADORAS

15.1. Consoante o artigo 45 da Lei 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## 16- DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Não será admitida a subcontratação do objeto.

## 17- DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

## 18- DO CONTROLE DA EXECUÇÃO

18.1. O acompanhamento e a fiscalização da aquisição serão exercidos por representantes da Contratante, aos quais competirão dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução da compra, e de tudo dar ciência à Administração, na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666/93;

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

**Evaldo Barros Ortega – Matrícula 207.477 – Fiscal Titular**

**Danielle Gonçalves Nazareth – Matrícula 062.724 – Fiscal Substituto**

18.3. O fiscal do contato 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.

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

18.5. 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.

## 19-DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PRESENTE TERMO

19.1. 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.

## 20- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666/93 e da Lei nº 10.520/02 a contratada que:

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

20.1.2. Apresentar documentação falsa;

20.1.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

20.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

20.1.5. Não mantiver a proposta;

20.1.6. Cometer fraude fiscal;

20.1.7. Comportar-se de modo inidôneo;

20.2. 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;

20.3. Licitante/adjudicatário que cometer quaisquer infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

20.3.1. Advertência;

20.3.2. Multa compensatória no percentual de até 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do contrato, pela recusa em assiná-lo, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após regularmente convocada, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas;





20.3.3. Multa compensatória no percentual de até 5% (cinco por cento) do valor da fatura correspondente ao mês em que foi constatada a falta; (quando for o caso)

20.3.4. Multa moratória no percentual correspondente a 0,5% (meio por cento), calculada sobre o valor total do contrato, por dia de inadimplência, até o limite máximo de 10% (dez por cento), ou seja, por 20 (vinte) dias, o que poderá ensejar a rescisão do contrato;

20.3.5. Multa moratória no percentual de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total da contratação, pela inadimplência além do prazo acima, o que poderá ensejar a rescisão do contrato;

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

20.3.7. 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;

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

20.3.9. As sanções de advertência, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de 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;

20.3.10. 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.

## 21-DA RESCISÃO

21.1. 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.

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

21.2.1 Atraso na entrega do objeto, sem justa causa e prévia comunicação à Secretaria Municipal de Saúde;

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

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

## 22- DO FORO

22.1. Fica eleito o Foro Municipal da Comarca de Nova Friburgo/RJ com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas do certame, que não puderem ser solucionados administrativamente.

Nova Friburgo, 25 de Agosto de 2023

Érica Ribeiro de Freitas Borges  
Secretaria de Saúde  
Mat. 115.268



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A

S E C R E T A R I A  
D E S A Ú D E

PROCESSO Nº: 16.719/2023

RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

Nicole Ribeiro Lessa Cipriano  
Secretária de Saúde  
Matrícula: 106.137