

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1- DO OBJETO

1.1. **Aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender às necessidades das Subsecretaria de Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família, CAPS e Subsecretaria de Vigilância em Saúde**, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nos autos, bem como nas demais cláusulas deste instrumento.

1.2. **Requisitantes:** Subsecretaria de Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família, CAPS e Subsecretaria de Vigilância em Saúde.

1.3. **Fundamentação Legal:** A presente aquisição se dará preferencialmente por meio de Pregão Eletrônico com base na Lei 10.520/2002 c/c 8.666/93 c/c Decreto Federal nº 1024/2019 e Decreto Municipal nº 599/2020, salvo nos casos em que o valor não ultrapassar o limite de R\$17.600,00 (dezessete mil e seiscentos reais) o que poderá ser dispensada a Licitação, com base no art. 24 da Lei 8.666/93, desde que não fracionado o elemento de despesa.

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	ESPECIFICAÇÃO	U/C	Qtd
COTA EXCLUSIVA			

01	TELA DE PROJEÇÃO - Deve estar em linha de produção pelo fabricante; Tela de Projeção com triplê retrátil manual; Área visual de aproximadamente 1,80x1,80 m (+ ou 1 10%); Deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; Possuir poste dcentral com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela cima. Deverá possuir superfície de projeção do tipo Matte White (branco opaco) ou similar; que permita ganho de brilho; Possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	6
02	Projektor Multimídia (Datashow) - Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP; Resolução mínima nativa de 1024 x 768; Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	10
03	SWITCH - Interface 24x Portas RJ45 de 10/100/1000Mbps - 4x Slots SFP+ 10G - 1x Porta de Console RJ45 - 1x Porta de Console Micro-USB - Capacidade de Comutação: 128 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 95.23 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 16 K - Jumbo Frame: 9 KB - QoS: 8 filas de prioridade; Prioridade 802.1p CoS/DSCP; Agendamento de filas; SP (Strict Priority); WRR (Weighted Round Robin); SP+WRR; Controle de largura de banda; Limite de classificação com base na porta/fluxo; Desempenho mais suave; Ação para fluxos; Espelhar (para a interface suportada); Redirecionar (para a interface suportada); Limite de velocidade; Comentário de QoS - Características L2 e L2+: Agregação de links; agregação de links estáticos; LACP 802.3ad; Até 8 grupos de agregação, contendo 8 portas por grupo; Protocolo Spanning Tree; 802.1d STP; 802.1w RSTP; 802.1s MSTP; Segurança do STP: TC Protect, Filtro BPDU, Root Protect; Detecção de Loopback; Baseado em porta; Baseado em VLAN; Controle de fluxo; Controle de Fluxo 802.3x; Prevenção de bloqueios HOL; Espelhamento de portas; Espelhamento de CPU; Um para um; Muitos para um; Transmissão/Recepção/Ambos - L2 Multicast: IGMP Snooping; IGMP v1/v2/v3 Snooping; Fast Leave; IGMP Snooping Querier; Autenticação IGMP; Autenticação IGMP; MLD Snooping; MLD v1/v2 Snooping; Fast Leave; MLD Snooping Querier; Configuração de grupos estáticos; Multicast IP limitado; MVR; Filtragem Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil - VLAN: Grupo VLAN: Máximo de 4.000 Grupos de VLAN; Tagged VLAN 802.1Q; VLAN MAC: 7 entradas; Protocolo VLAN: Modelo de protocolo 16, protocolo VLAN 16; VLAN privada; GVRP; VPN VLAN (QinQ); QinQ baseado na porta; QinQ seletivo; VLAN de Voz - Lista de Controle de Acesso: ACL baseada no tempo; MAC ACL; MAC de origem; MAC de destino; ID da VLAN; Prioridade do usuário; Tipo Ether; ACL IP; IP de origem; IP de destino; Fragmento; Protocolo IP; Marcação TCP; Porta TCP/UDP; DSCP/IP TOS; Prioridade do usuário; ACL combinado; ACL de conteúdo do pacote; IPv6 ACL; Política: Espelhamento; Redirecionar; Limite de velocidade; Comentário de QoS; O ACL aplica-se à porta/VLAN - Segurança: Ligação IP-MAC-Porta; 512 entradas; DHCP Snooping; Inspeção ARP; Proteção de IPv4 de origem 100 entradas; Ligação IPv6-MAC-Porta; 512 entradas; DHCPv6 Snooping; Detecção ND; Proteção de IPv6 de origem: 100 entradas; DoS Defend; Segurança de porta estática/dinâmica; Até 64 endereços MAC por porta; Controle de Broadcast - Multicast - Unicast Storm; Modo de controle de kbps/taxa; 802.1X; Autenticação baseada na porta; Autenticação baseada em MAC; Atribuição de VLAN; MAB; Guest VLAN; Suporta autenticação e prestação de contas Radius; AAA (incluindo TACACS+); Isolamento de Portas; Gerenciamento seguro	Unid.	14

	<p>da web por meio de HTTPS com SSLv3/TLS 1.2; Gerenciamento seguro de Interface de Linha de Comando (CLI) com SSHv1/SSHv2; Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC - IPv6: IPv6 Dual IPv4/IPv6; Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping; IPv6 ACL; Interface IPv6; Roteamento IPv6 estático; Neighbor Discovery (ND) IPv6; Descoberta da unidade de transmissão máxima (MTU) do caminho; Versão 6 do Internet Control Message Protocol (ICMP); TCPv6/UDPv6; Aplicativos IPv6; Cliente DHCPv6; Ping6; Tracert6; Telnet (v6); SNMP IPv6; SSH IPv6; SSL IPv6; Http/Https; TFTP IPv6 - Características L3: 16 interfaces IPv4/IPv6; Roteamento estático; 48 rotas estáticas; ARP estático; 128 entradas estáticas; Proxy ARP; ARP gratuito; Servidor DHCP; DHCP Relay; Interface de DHCP Relay; DHCP VLAN Relay; DHCP L2 Relay - Gerenciamento: GUI baseada na Web; Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 grupos); Modelo SDM; Cliente DHCP/BOOTP; 802.1ab LLDP/LLDP-MED; Autoinstalação DHCP; Imagem dupla, configuração dupla; Monitoramento da CPU; Diagnósticos de cabos; EEE; Recuperação de senha; SNTP; Log do sistema - Características Avançadas: Suporte ao Controlador de Hardware Omada (OC200/OC300), Controlador de Software, Controlador baseado na Nuvem; Descoberta automática de dispositivos; Configuração em lote; Atualização de firmware em lote; Monitoramento de rede inteligente; Avisos de eventos anormais; Configuração unificada; Agendamento da Reinicialização; ZTP (Zero-Touch Provisioning) - MIBs: MIB II (RFC1213); Interface MIB (RFC2233); MIB Interface Ethernet (RFC1643); MIB Bridge (RFC1493); MIB P/Q-Bridge (RFC2674); MIB RMON (RFC2819); MIB RMON2 (RFC2021); MIB Radius Accounting Client (RFC2620); MIB Radius Authentication Client (RFC2618); Ping Remoto, Traceroute MIB (RFC2925); Suporte MIB privado TP-Link; Certificação: CE, FCC, RoHS - Conteúdo do Pacote: Switch TL-SG3428X; Cabo de alimentação; Guia de Instalação Rápida; Kit para montagem em rack; Pés de borracha - Ambiente: Temperatura de Operação: 0–45°C (32–113°F); Temperatura de Armazenamento: -40–70°C (-40–158°F); Umidade de Operação: 10% a 90% de UR, sem condensação; Umidade de Armazenamento: 5% a 90% de UR, sem condensação - Fonte de Alimentação: 100-240 V AC–50/60 Hz - Montagem: Instalável em Rack - Dissipação de calor máxima: 80.353 BTU/h - Consumo máximo de energia: 23.6 W.</p>		
04	<p>Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line; Potência mínima de: 1200 VA; Tensão entrada: Bivolt 127/220V~; Tensão saída: 115V~; Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Fator de potência de saída: 0.5; Conexão de entrada: Plugue NBR 14136; Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136; Tempo de autonomia (mínimo): 55 minutos para computador on board com monitor LED 15,6"; Estabilizador Interno; Filtro de Linha; Formato: Torre; Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva; Autodiagnóstico de bateria; Battery Saver; Microprocessador de alta velocidade com memória Flash; Função TRUE RMS; Autoteste; Recarregador Strong Charger; DC Start; Circuito desmagnetizador; Sinalizações: Led bicolor; Alarme Audiovisual; Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários; Função Mute; Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, e Correção de variação da rede elétrica por degrau; Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Tempo de garantia 12 meses</p>	Unid.	77



05	<p>Roteador wireless AC 1900. Padrões - IEEE 802.11ac / n / a 5 GHz, IEEE 802.11n / b / g 2,4 GHz; Velocidade de WiFi - 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2,4 GHz: 600 Mbps (802.11n); Alcance do sinal WiFi - 4 x Antenas fixas de alto desempenho Antenas múltiplas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas, Beamforming, concentrar a força do sinal wireless para clientes para expandir o alcance WiFi; Capacidade WiFi - Dual-Band, aloque dispositivos para bandas diferentes para um melhor desempenho, 3 x 3 MU-MIMO, Airtime Fairness; Modos de Operação - Modo Roteador, Modo Ponto de Acesso (AP); HARDWARE: Processador - CPU de 1.2 GHz; Portas Ethernet - 1 Porta WAN Gigabit, 4 Portas LAN Gigabit; Botões - Botão WPS/Wi-Fi, Botão Liga/Desliga, Botão de Reset; Alimentação - 12 V = 1.5 A; SEGURANÇA: Criptografia WiFi – WEP, WPA, WPA2, WPA / WPA2-Enterprise (802.1x); Segurança de Rede - SPI Firewall, Access Control, IP e MAC Binding, Application Layer Gateway; Rede para Visitantes - Rede de visitantes de 1 x 5 GHz, 1 x Rede de visitantes de 2,4 GHz; PROGRAMAS: Protocolos - IPv4, IPv6, Filtragem de URL, Controles de tempo; Tipos de WAN - IP dinâmico IP, estático, PPPoE, PPTP, L2TP ; Qualidade de Serviço QoS por dispositivo; Serviço na nuvem - Atualização de firmware, DDNS; Encaminhamento de NAT - Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP; DHCP - Servidor de lista de clientes DHCP de reserva de endereço; DDNS - NO-IP, DynDNS; Gerenciamento - App Tether, Página web; Conteúdo do Pacote - Roteador Wi-Fi, Fonte de Energia, Cabo Ethernet RJ45, Guia de Instalação Rápido; Certificações - FCC, CE, RoHS e Anatel.</p>	Unid.	12
06	<p>Computador (Desktop – Básico Com Câmera Web) – Que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a 10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 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 site www. Formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI- EXPRESS 2.0 x 16 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 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) 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); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bites); 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 mínima de 12 meses.</p>	Unid.	1
07	<p>Tablet com sistema operacional android 8.0 ou superior. tela de no mínimo 7", com tecnologia LCD ou LED; processador no mínimo Quad Core 2.0 Ghz ou similar; armazenamento interno de 32 GB ou superior; deve possuir SLOT para cartão memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8 MP e frontal com no mínimo 2 MP; conexão USB, WIFI, Bluetooth, mínimo de 3G ou superior; deve possuir sistema de GPS integrado.</p>	Unid.	10
08	<p>Leitor De Código De Barras - Tipo manual; feixe de luz bidirecional; fonte de luz laser 650nm; velocidade da leitura 100 P/S; interface USB; garantia mínima de 12 meses.</p>	Unid.	2



09	Impressora De Código De Barras - Tecnologia térmica/ térmica direta; Resolução mínima de 203 dpi; Possui cortador de fita; Largura de impressão máxima de 104 mm; Velocidade de 76mm/s; Memória 2 MB/ 1 (SDRAM/FLASH); Ribbon de cera ou resina; Interface RS 232/USB; Voltagem Bivolt; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1
COTA PRINCIPAL			
10	COMPUTADOR DESKTOP - PROCESSADOR Frequência: 2.90 GHz (Max Turbo 4.30 GHz), 64 Bits, Cache: 12MB; Velocidade do barramento: 8 GT/, TDP: 65W. Deve atingir o índice de, no mínimo, 12000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; PLACA MÃE : compatível com o processador, Padrão: ATX ou Micro ATX, Saída Gráfica: VGA (D-Sub) e HDMI, MEMÓRIA : 2 DIMMs, DDR4 2666/2400/2133MHz, Suporta até 32 GB de memória, Áudio com 8 canais. REDE : 1 porta RJ-45 Gigabit. Slot: 1 PCI Express 3.0/2.0 x16; 2 PCI Express 3.0/2.0 x1. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO : 1 conector M.2, 4 conectores SATA 6Gb/s. PORTAS USB : 2 portas USB 3.2, 4 portas USB 2.0/1.1; 1 conector PS/2. MEMÓRIA : 1 pente de memória, Capacidade de 8GB, Tecnologia DDR4, Velocidade de Frequência: 2666MHz. Dissipador de calor. MONITOR : LED Full HD (1920x1080 60Hz) 18,5 polegadas Widescreen; DRIVER ÓPTICO : Interface SATA, Velocidade de Leitura Máxima: DVD 16x, CD 48x, Velocidade de Gravação Máxima: DVD-R 24x, DVD+R 24x, DVD-RW 6x, dvd+RW 8x, DVD-R DL 12x, DVD+R9 12x, DVD-RAM 12x, CD-R 48x, CD-RW 32x, Cor Preto. PLACA DE REDE WIRELESS : Suporte aos padrões 802.11 a/b/c/g/n/ac; Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit; Operar na faixa de frequência: 2.400 a 2.483,5 e 5 Ghz; DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD : Capacidade de 240 Gb mínima, FONTE DE ENERGIA : 500W Real que suporte o equipamento, Semi modular 41,6ª, Cooler 120mm, 80 Plus. GABINETE : Duto de ar lateral, cor predominante preta, Baías: 2 x 5.25 Externa / 2 x 3.5 Interna HDD / 3 x 2.5 Interna SSD, USB Frontal; Mouse USB óptico, na cor do gabinete, resolução de movimento 1000 DPI, Cabo de 1,8 m, preto, Caixas de Som; Teclado USB, na cor do gabinete, teclas de acesso rápido multimídia e ABNT2. SISTEMA OPERACIONAL : Windows 10 PRO. Garantia de 36 meses. Equipamento novo.	Unid.	62
12	Microcomputador portátil do tipo Notebook , incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; Processador : Deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 32-bit/64-bit; Processador com 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads; Possuir pontuação mínima de 8.800 no índice PassMark (https://www.cpubenchmark.net/). Processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceito. Bios : Deve ter suporte ao idioma Português ou Inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on e Disco Rígido (HDD) e acesso à configuração do equipamento (Setup); Possuir BIOS com memória do tipo flash, com atualização remota e função "PLUG & PLAY"; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de O&M. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; Nº de série/modelo do equipamento gravado na BIOS em campo capturável por aplicação de	Unid.	14

inventário; Campo editável para inserção informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; **Placa Principal:** Deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo às seguintes características: Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. Não serão aceitas placas mãe de livre comercialização no mercado; Slot de memória DDR4 ou superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400MHz (dois mil e quatrocentos mega-hertz), suportando expansão até, no mínimo, 16 GB (dezesseis gigabytes). Mínimo de 02 (duas) portas USB, sendo, pelo menos uma porta USB 3.1 ou superior, não sendo aceitas portas USB instaladas em placas PCI – as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; Chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; Chip de segurança TPM versão 2.0 ou superior; Dispositivos Integrados: Possuir uma interface Bluetooth 4.2, ou superior, integrada; Leitor integrado de cartões de memória; Interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac, interna e integrada ao hardware; Interface de som de, com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; Câmera de vídeo integrada ao gabinete; Possuir 1 (uma) porta externa HDMI; Possuir 1 (um) conector DC-IN para adaptador AC; Possuir Leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; Possuir 1 (um) leitor biométrico integrado para leitura de impressão digital com fornecimento de programa para operação; Memória: Mínimo de 8 GB (oito gigabytes) de Memória RAM, do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz) ou superior; O equipamento deverá permitir expandir a memória até 16 GB (dezesseis gigabytes), no mínimo, com pentes de memória também do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); **Rede Ethernet:** Adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; Deve possuir conector RJ45 fêmea com LEDs indicadores de conexão e atividade de rede; Deve possuir interface padrão Ethernet de 10/100/1000 Mbps e full-duplex; Deve ser configurável totalmente por software e possuir a função Wake-on-lan instalada e em funcionamento; **Unidade de armazenamento** tipo SSD com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); Proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; Possuir tecnologia de pré-falha S.M.A.R. T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology); Tecnologia SATA III; **Tela:** Tela de matriz ativa TFT ou com tecnologia de iluminação por LED, com área útil diagonal mínima de 13 polegadas; Resolução nativa mínima de 1366x768 pixels; Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão HDMI (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). **Teclado:** Em conformidade com a norma ABNT-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa; Deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho), economia de energia e comutação para monitor externo. Dispositivo Apontador (mouse) Tipo touchpad, integrado ao gabinete do notebook; Com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem. **Bateria:** de células de lítium ion com no mínimo 3 células. Autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso. Permitir a recarga com o sistema ligado. **Fonte de Alimentação:** com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 Volts) Adaptador AC externo; **Sistema Operacional:** Microsoft Windows 10 Professional 64 bits (licença OEM de uso permanente) ou versão superior, no idioma Português do Brasil. Os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, pré-instalado. Softwares Adicionais: O equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características, administráveis remotamente: Diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e

	da memória). Drivers: O fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. Chassis: Possuir botão de liga/desliga. Equipamento com peso no máximo até 1,4 Kg. Produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; Encaixe padrão USS – Universal Slot Security, próprio para fixação e travamento de cabos de aço de segurança; Deve possuir base antiderrapante; Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos. Com Fonte de Alimentação Bivolt e Cabo de Força. Garantia de 36 meses. Equipamento novo.		
COTA RESERVADA			
11	<p>COMPUTADOR DESKTOP - PROCESSADOR Frequência: 2.90 GHz (Max Turbo 4.30 GHz), 64 Bits, Cache: 12MB; Velocidade do barramento: 8 GT/, TDP: 65W. Deve atingir o índice de, no mínimo, 12000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; PLACA MÃE: compatível com o processador, Padrão: ATX ou Micro ATX, Saída Gráfica: VGA (D-Sub) e HDMI, MEMÓRIA: 2 DIMMs, DDR4 2666/2400/2133MHz, Suporta até 32 GB de memória, Áudio com 8 canais. REDE: 1 porta RJ-45 Gigabit. Slot: 1 PCI Express 3.0/2.0 x16; 2 PCI Express 3.0/2.0 x1.</p> <p>INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 1 conector M.2, 4 conectores SATA 6Gb/s. PORTAS USB: 2 portas USB 3.2, 4 portas USB 2.0/1.1; 1 conector PS/2. MEMÓRIA: 1 pente de memória, Capacidade de 8GB, Tecnologia DDR4, Velocidade de Frequência: 2666MHz. Dissipador de calor. MONITOR: LED Full HD (1920x1080 60Hz) 18,5 polegadas Widescreen; DRIVER ÓPTICO: Interface SATA, Velocidade de Leitura Máxima: DVD 16x, CD 48x, Velocidade de Gravação Máxima: DVD-R 24x, DVD+R 24x, DVD-RW 6x, dvd+RW 8x, DVD-R DL 12x, DVD+R9 12x, DVD-RAM 12x, CD-R 48x, CD-RW 32x, Cor Preto. PLACA DE REDE WIRELESS: Suporte aos padrões 802.11 a/b/c/g/n/ac; Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit; Operar na faixa de frequência: 2.400 a 2.483,5 e 5 Ghz; DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD: Capacidade de 240 Gb mínima, FONTE DE ENERGIA: 500W Real que suporte o equipamento, Semi modular 41,6ª, Cooler 120mm, 80 Plus. GABINETE: Duto de ar lateral, cor predominante preta, Baías: 2 x 5.25 Externa / 2 x 3.5 Interna HDD / 3 x 2.5 Interna SSD, USB Frontal; Mouse USB óptico, na cor do gabinete, resolução de movimento 1000 DPI, Cabo de 1,8 m, preto, Caixas de Som; Teclado USB, na cor do gabinete, teclas de acesso rápido multimídia e ABNT2. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 10 PRO. Garantia de 36 meses. Equipamento novo.</p>	Unid.	20
13	<p>Microcomputador portátil do tipo Notebook, incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; Processador: Deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 32-bit/64-bit; Processador com 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads; Possuir pontuação mínima de 8.800 no índice PassMark (https://www.cpubenchmark.net/). Processador em linha de produção, que deverá ficar em</p>	Unid.	5

vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceito. **Bios:** Deve ter suporte ao idioma Português ou Inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on e Disco Rígido (HDD) e acesso à configuração do equipamento (Setup); Possuir BIOS com memória do tipo flash, com atualização remota e função "PLUG & PLAY"; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de O&M. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; Nº de série/modelo do equipamento gravado na BIOS em campo capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; **Placa Principal:** Deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo às seguintes características: Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. Não serão aceitas placas mãe de livre comercialização no mercado; Slot de memória DDR4 ou superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400MHz (dois mil e quatrocentos mega-hertz), suportando expansão até, no mínimo, 16 GB (dezesesseis gigabytes). Mínimo de 02 (duas) portas USB, sendo, pelo menos uma porta USB 3.1 ou superior, não sendo aceitas portas USB instaladas em placas PCI – as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; Chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; Chip de segurança TPM versão 2.0 ou superior; Dispositivos Integrados: Possuir uma interface Bluetooth 4.2, ou superior, integrada; Leitor integrado de cartões de memória; Interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac, interna e integrada ao hardware; Interface de som de, com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; Câmera de vídeo integrada ao gabinete; Possuir 1 (uma) porta externa HDMI; Possuir 1 (um) conector DC-IN para adaptador AC; Possuir Leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; Possuir 1 (um) leitor biométrico integrado para leitura de impressão digital com fornecimento de programa para operação; Memória: Mínimo de 8 GB (oito gigabytes) de Memória RAM, do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz) ou superior; O equipamento deverá permitir expandir a memória até 16 GB (dezesesseis gigabytes), no mínimo, com pentes de memória também do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); **Rede Ethernet:** Adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; Deve possuir conector RJ45 fêmea com LEDs indicadores de conexão e atividade de rede; Deve possuir interface padrão Ethernet de 10/100/1000 Mbps e full-duplex; Deve ser configurável totalmente por software e possuir a função Wake-on-lan instalada e em funcionamento; **Unidade de armazenamento** tipo SSD com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); Proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; Possuir tecnologia de pré-falha S.M.A.R. T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology); Tecnologia SATA III; **Tela:** Tela de matriz ativa TFT ou com tecnologia de iluminação por LED, com área útil diagonal mínima de 13 polegadas; Resolução nativa mínima de 1366x768 pixels; Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão HDMI (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). **Teclado:** Em conformidade com a norma ABNT-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa; Deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho), economia de energia e comutação para monitor externo. Dispositivo Apontador (mouse) Tipo touchpad, integrado

	<p>ao gabinete do notebook; Com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem. Bateria: de células de lítio com no mínimo 3 células. Autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso. Permitir a recarga com o sistema ligado. Fonte de Alimentação: com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 Volts) Adaptador AC externo; Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 Professional 64 bits (licença OEM de uso permanente) ou versão superior, no idioma Português do Brasil. Os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, pré-instalado. Softwares Adicionais: O equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características, administráveis remotamente: Diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e da memória). Drivers: O fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. Chassis: Possuir botão de liga/desliga. Equipamento com peso no máximo até 1,4 Kg. Produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; Encaixe padrão USS – Universal Slot Security, próprio para fixação e travamento de cabos de aço de segurança; Deve possuir base antiderrapante; Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos. Com Fonte de Alimentação Bivolt e Cabo de Força. Garantia de 36 meses. Equipamento novo.</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

2.2. O quantitativo solicitado foi determinado de acordo com as Propostas de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1160-26, 11399.442000/1160-17, 11399.442000/1150-01, 11399.442000/1170-02, 11399.442000/1170-08, 11399.442000/1180-06 e 11399.442000/1160-02, com recurso advindo de Emenda Parlamentar e de acordo com a Resolução SES nº 1925 de 31 de outubro de 2019 e Resolução SES nº 1922 de 31 de outubro de 2019, com recursos oriundos de repasses do Estado, 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 de informática justifica-se pela necessidade de dar continuidade aos serviços prestados.

3.3. Esta aquisição tem por finalidade assegurar o fornecimento de condições mínimas necessárias para o adequado funcionamento das unidades.

3.4. A justificativa para unificação de várias Emendas Parlamentares no presente Termo de Referência se deve ao fato da proximidade do fim do exercício, prazo este final da vigência das emendas parlamentares, ou seja, limite para utilização dos recursos repassados, buscando assim otimizar o tempo do trâmite processual de cotação e licitação.

4- QUANTITATIVOS E LOCAIS DE ENTREGA

4.1. A Contratada deverá atender à ordem de fornecimento expedida pela Unidade Requisitante.

ITEM		SHB emenda 1160-26 P.A. 1716/21	Tunney Kassuga emenda 1160-17 P.A. 3351/21	CAPS emenda 1150-01 P.A. 3540/21	CAPS emenda 1170-08 P.A. 9781/18	ESF Amparo emenda 1170-02 P.A. 9382/18	ESF Vargem Alta emenda 1180-06 P.A. 13281/19	Posto Waldir Costa emenda 1180-06 P.A. 13281/19
1	Tela de Projeção	2				1	1	1
2	Projeto Multimídia (Data Show)	1				1	1	1
3	Switch		1			1		
4	Computador Desktop			4		9	2	2
5	Nobreak					9	2	
6	Notebook				1	1	2	1
7	Roteador					1		
8	Computador Desktop com câmera Web							1

9	Tablet							
10	Leitor de Código de Barras							
11	Impressora de Código de Barras							

ITEM	Vigilância Verba VIG. P.A. 17038/20	São Geraldo emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Cordoeira emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Stucky emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Centenário emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Riograndina emenda 1160-02 P.A. 22231/18	São P. da Serra emenda 1160-02 P.A. 22231/18
1	Tela de Projeção						
2	Projeto Multimídia (Data Show)	5					
3	Switch	1	1	1	1	1	1
4	Computador Desktop	8	8	5	3	5	5
5	Nobreak	8	8	5	3	5	5
6	Notebook	13					
7	Roteador	1	1	1		1	1
8	Computador Desktop com câmera Web						
9	Tablet	10					
10	Leitor de Código de Barras						
11	Impressora de Código de Barras						

ITEM	Olaria II emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Nova Suíça emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Varginha emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Olaria I emenda 1160-02 P.A. 22231/18	São Lourenço emenda 1160-02 P.A. 22231/18	Campo do Coelho emenda 1160-02 P.A. 22231/18	TOTAL
1	Tela de Projeção		1				6
2	Projeto Multimídia (Data Show)		1				10
3	Switch	1	1	1	1	1	14
4	Computador Desktop	5	5	5	6	5	82
5	Nobreak	5	5	5	6	6	77
6	Notebook		1				19

7	Roteador	1	1	1	1	1	1	12
8	Computador Desktop com câmera Web							1
9	Tablet							10
10	Leitor de Código de Barras						2	2
11	Impressora de Código de Barras						1	1

4.2. Os itens destinados à Policlínica Sylvio Henrique Braune, deverão ser entregues na Rua Plínio Casado, s/n, sala 05 - Centro , Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.3. Os itens destinados ao Posto Tunney Kassuga, deverão ser entregues na Rua Vicente Sobrino, s/n, Olaria, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.4. Os itens destinados ao CAPS, deverão ser entregues no Caps II localizado na Rua São Roque nº240, Olaria, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.5. Os itens destinados à USF de Amparo, deverão ser entregues na Rua Rivail Gripp, 75 Amparo, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.6. Os itens destinados à USF de Vargem Alta deverão ser entregues na Rua Joao Heringer S/N, Vargem Alta, Nova Friburgo/RJ no horário de 9:00 às 17:00.

4.7. Os itens destinados ao Posto de Saúde Waldir Costa deverão ser entregues na Rua Pedro Knust, 184, Conselheiro Paulino, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00

4.8. Os itens destinados à Vigilância em Saúde, deverão ser entregues na Rua Augusto Cardoso, nº 62, Centro, Nova Friburgo/RJ, de segunda a sexta-feira, no horário de 9:00 às 17:00.

4.9. Os itens destinados à UBS de São Geraldo deverão ser entregues na Rua Antônio Augusto Reis Jr., s/n, São Geraldo, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.10. Os itens destinados à UBS de Cordoeira deverão ser entregues na Rua Darcília dos Santos, s/n, Cordoeira, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.11. Os itens destinados à USF de Stucky, deverão ser entregues na Estrada Stucky, s/n, Stuky, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

4.12. Os itens destinados à USF de Centenário, deverão ser entregues na Rua Centenário de Salinas, s/n, Conquista, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

- 4.13. Os itens destinados à USF de Riograndina, deverão ser entregues na Praça Nossa Senhora do Rosário, s/n, Riograndina, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.14. Os itens destinados à USF de São Pedro da Serra, deverão ser entregues na Rua Rodrigues Alves, s/n, São Pedro, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.15. Os itens destinados à USF de Olaria II, deverão ser entregues na Rua Espírito Santo, nº.9, Olaria, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.16. Os itens destinados à USF de Nova Suíça, deverão ser entregues na Rua Moises Moraes filho, s/n, Nova Suíça, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.17. Os itens destinados à USF de Varginha, deverão ser entregues na Rua Francisco Lopes, nº. 178, Varginha, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.18. Os itens destinados à USF de Olaria I, deverão ser entregues na Rua Xingú, nº. 02, Olaria, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.19. Os itens destinados à USF de São Lourenço, deverão ser entregues na Estrada São Lourenço, s/n, Conquista, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.
- 4.20. Os itens destinados à USF do Campo do Coelho deverão ser entregues na Estrada Friburgo Teresópolis, Campo do Coelho, Nova Friburgo/RJ, no horário de 9:00 às 17:00.

5- PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- 5.1. A Unidade Requisitante entrará em contato diretamente com a Contratada para que esta realize a entrega dos produtos, no prazo não superior a 30 dias, após emitida Nota de Empenho.
- 5.2. A entrega deverá ser realizada no horário e locais descritos no item 4 e seus subitens deste Termo de Referência.
- 5.3. Os equipamentos 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.
- 5.4. Caso os equipamentos 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 48 horas, se responsabilizando, ademais, por todas as despesas que por ventura venham a ocorrer.

5.5. 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.

5.6. A falta do produto não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento 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.

5.7. 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 à apresentação da qualidade e resultados requisitados.

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

- 5.8.1. Manual de operação;
- 5.8.2. Manual de serviços;
- 5.8.3. Esquemas eletrônicos;
- 5.8.4. Procedimentos de calibração;
- 5.8.5. Procedimentos de manutenção preventiva;
- 5.8.6. Certificado de garantia;

6- RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. Os bens são recebidos:

6.1.1. Provisoriamente, a partir 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. Sua consequente aceitação, se dará em até 02 dias úteis a contar do recebimento provisório.

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 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes da aquisição dos objetos previstos no presente Termo de Referência correrão por conta do elemento de despesa, fonte de recurso e Programas de Trabalho abaixo descritos:

7.1.1. **Emenda: 11399.442000/1160-26 (P.A. 1716/2021)**

Elemento de Despesa – 44.90.52

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - Subsecretaria da Atenção Básica: 30001.1030100832.193

7.1.2. **Emenda: 11399.442000/1160-17 (P.A. 3351/2021)**

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - Subsecretaria da Atenção Básica: 30001.1030100832.193

7.1.3 **Emenda: 11399.442000/1150-01 (P.A. 3540/2021)**

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - CAPS : 30001.1030200832.198

7.1.4 **Emenda: 11399.442000/1170-08 (P.A. 9781/2018)**

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - CAPS : 30001.1030200832.198

7.1.5 Emenda: 11399.442000/1170-02 (P.A. 9382/2018)

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - Estratégia de Saúde da Família: 30001.1030100832.194

7.1.6 Emenda: 11399.442000/1180-06 (P.A. 13281/2019)

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - Subsecretaria da Atenção Básica: 30001.1030100832.193

Estratégia de Saúde da Família: 30001.1030100832.194

7.1.7 Emenda: 11399.442000/1160-02 (P.A. 22231/2018)

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 07 – SUS

Programa de Trabalho - Subsecretaria da Atenção Básica: 30001.1030100832.193

Estratégia de Saúde da Família: 30001.1030100832.194

7.1.8 Resolução SES nº 1925 de 31 de outubro de 2019 e Resolução SES nº 1922 de 31 de outubro de 2019 (P.A. 17038/2020 – Vigilância em Saúde)

Elemento de Despesa – 44.90.52.01

Fonte de Recurso – 23 – SUS ESTADO

Programa de Trabalho	Item 6 - Notebook	Item 2 - Projetor	Item 9 - Tablet
30001.10.305.00862.208	7	3	
30001.10.304.00862.209	4		

30001.10.305.00862.212	2	2	10
------------------------	---	---	----

7.2. 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.

8 – DA LIQUIDAÇÃO

8.1. 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.

9 – DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado conforme dispõem o decreto nº.258 de 27 de setembro de 2018, desde que as certidões listadas abaixo estejam dentro da validade:

- 9.1.1. Negativa de Débitos Trabalhistas;
- 9.1.2. Fazenda Federal – abrange as contribuições sociais;
- 9.1.3. FGTS;
- 9.1.4. PGE- referente a Dívida Ativa;
- 9.1.5. Municipal – referente ao ISS e Dívida Ativa
- 9.1.6. Estadual CND – referente ao ICMS

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. A contratada deverá emitir Notas Fiscais distintas para cada emenda parlamentar conforme especificado no item 4 do presente Termo de Referência.

10 – DA GARANTIA

10.1 Declarar, detalhadamente, a garantia dos equipamentos fornecidos, cujo prazo não poderá ser inferior a 36 (trinta e seis) meses para os itens 10, 11, 12 e 13 deste Termo de Referência e de 12 (doze) meses para os outros itens, contados a partir do recebimento definitivo.

10.2 A Contratada deverá prestar assistência técnica em prazo não superior a 07 (sete) dias após o acionamento da garantia por parte da Contratante.

11- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

11.1. 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;

11.2. 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).

11.3. 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.

11.4. 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.

12- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. Caberá à Contratante:

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

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

12.1.3. 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;

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

12.1.5. Efetuar o pagamento no prazo previsto;

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

12.2. 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.

13- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

13.2. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, todos 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 9.1.1 a 9.1.6;

13.3. A Contratada deverá fornecer garantia dos equipamentos e seus acessórios pelo período mínimo de 36 meses para os itens 10,11,12 e 13 deste Termo de Referência e de 12 meses para os outros itens, a contar da respectiva aceitação.

13.4. 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 descrito no subitem anterior.

13.5. 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);

13.6. 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 03 dias, o produto com avarias, defeitos ou em desacordo com o Termo de Referência;

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

13.8. 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.

13.9. 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.

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

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

13.12. 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.

14-MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. 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.

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 sejam observados 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 surgirem 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 e do artigo 6º do Decreto nº. 2.271, de 1997.

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

Emenda	Processo	Fiscais
11399.442000/1160-26	1716/2021	Patrícia Soares Carvalho – Matrícula 299080 – Fiscal Titular Karla Herdy Almeida – Matrícula 299089 – Fiscal Substituto
11399.442000/1160-17	3351/2021	Patrícia Soares Carvalho – Matrícula 299.080 – Fiscal Titular Camila Libonato Mendonça – Matrícula 299.421 – Fiscal Substituto
11399.442000/1150-01	3540/2021	Sândia Mello Tozato – Mat. 299.441 – Fiscal Titular Luciana R. de Oliveira Angelo – Mat. 62.194 – Fiscal Substituto
11399.442000/1170-02	9382/2018	Karla Herdy Almeida – Matrícula 299.089 – Fiscal Titular Mariza Dias Siqueira – Mat. 299.362 – Fiscal Substituto
11399.442000/1170-08	9781/2020	Sândia Mello Tozato – Mat. 299.441 – Fiscal Titular Luciana Rodrigues de Oliveira Angelo – Mat. 062.194 – Fiscal Substituto
11399.442000/1180-06	13281/2019	Itens destinados à Atenção Básica:
		Patrícia Soares Carvalho – Matrícula 299.080 – Fiscal Titular
		Camila Libonato Mendonça – Matrícula 299.421 – Fiscal Substituto
		Itens destinados à Estratégia de Saúde da Família
11399.442000/1160-02	22231/2018	Karla Herdy Almeida – Matrícula 299.089 – Fiscal Titular
		Mariza Dias Siqueira – Matrícula 299.362 – Fiscal Substituto
		Patrícia Soares Carvalho – Matrícula 29.9080 – Fiscal Titular
Resolução SES 1925 e 1922	17038/2020	Karla Herdy – Matrícula 299089 – Fiscal Substituto
		Humberto Rodrigues Delegave Moura - Mat. 207854 – Fiscal Titular Arthur Lima Damaceno – Mat. 207.017 – Fiscal Substituto

17.3. O fiscal do contato anotar 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 verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

17.6. 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-DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PRESENTE TERMO

18.1. 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.

19-DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

19.1.2. Apresentar documentação falsa;

19.1.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.5. Não mantiver a proposta;

19.1.6. Cometer fraude fiscal;

19.1.7. Comportar-se de modo inidôneo;

19.2. 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;

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

19.3.1. Advertência;

19.3.2. 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;

19.3.3. 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)

19.3.4. 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;

19.3.5. 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;

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

19.3.7. 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;

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

19.3.9. - 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;

19.3.10. 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.

20-DA RESCISÃO

20.1. 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.

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

20.2.1. Atraso injustificado na prestação dos serviços, bem como a sua paralisação sem justa causa e prévia comunicação a Secretaria Municipal de Saúde.

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

20.3. 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 couber, as disposições dos parágrafos primeiro e o segundo do mesmo artigo, bem como as do artigo 80.

21- DO FORO

21.1. 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, 10 de Agosto de 2022

Érica Ribeiro de Freitas Borges

Secretaria de Saúde

Matrícula: 115.268

Nicole Ribeiro Lessa Cipriano

Secretária de Saúde

Matrícula: 106.137