

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA ATRAVÉS DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO

1. OBJETO

1.1. O presente termo de referência tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, conforme especificações, exigências e quantidades estabelecidas neste documento, com o intuito de atender as unidades de saúde das áreas de planejamentos (AP) 2.2, 3.1, 5.2 e 3.1 PROJETO TEIAS MANGUINHOS, administradas pela OSS Viva Rio no Estado do Rio de Janeiro.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. O presente termo de referência se faz necessário em virtude de tratar as demandas de suprimentos, como peças e periféricos, de forma economicamente mais vantajosa, agilizando os processos de manutenção e reposição das unidades de saúde das áreas de planejamentos (AP) 2.2, 3.1, 5.2 e 3.1 PROJETO TEIAS MANGUINHOS de forma mais rápida e eficiente.

3. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

3.1. Registro de preços para aquisição de suprimentos de informática;

3.2. Validade da Ata de Registro de Preços: 12 (doze) meses.

4. ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS

4.1. A CONTRATADA deverá elaborar propostas separadamente para os itens solicitados, de acordo com as tabelas de quantitativos para cada item, conforme **item 7.3** do presente termo de referência;

4.2. As propostas de preços de todos os itens devem ser discriminadas por **LOTE**, contemplando preços individuais e totais de cada item por lote, conforme disposições abaixo:

| LOTE | ÁREA PROGRAMÁTICA |
|--------|--------------------------------------------------|
| LOTE 1 | ÁREA PROGRAMÁTICA 2.2 |
| LOTE 2 | ÁREA PROGRAMÁTICA 3.1 |
| LOTE 3 | ÁREA PROGRAMÁTICA 3.1 – PROJETO TEIAS MANGUINHOS |
| LOTE 4 | ÁREA PROGRAMÁTICA 5.2 |



5. DEMANDA

5.1. Aquisição de materiais solicitados que deverão ser entregues prioritariamente no Almoarifado da CONTRATANTE, situado na Rua da Cevada, 74 – Mercado São Sebastião – Penha Circular – CEP: 21011-080;

5.2. Como locais secundários para entrega dos materiais solicitados, a CONTRATADA deverá utilizar, quando direcionado no pedido, os endereços das unidades **Clínica da Família Dr. Felipe Cardoso**, na área de planejamento 3.1, situada na Avenida Nossa Senhora da Penha, 42 – Penha – CEP: 21070-390, **Clínica da Família Victor Valla**, na área de planejamento 3.1 – Projeto Teias Maguinhos, situada na Avenida Dom Helder Câmara, 1390 – Benfica - CEP 20973-012 e **Clínica da Família Sonia Maria Ferreira Machado**, na área de planejamento 5.2, situada na Estrada da Posse, s/n – Santíssimo – CEP 23094-395;

5.3. A CONTRATANTE pode em qualquer pedido utilizar qualquer um dos endereços citados no item 5.2 deste termo de referência, quando não for citado o endereço no momento do pedido, a contratada deve considerar o endereço principal citado no **item 5.1** deste termo;

5.4. As quantidades de itens aqui expostas possuem o intuito de atender o prazo estimado de 12 (doze) meses;

5.5. Na ausência de qualquer modelo elencado no **item 7.2** do presente termo, poderá vir a ser aceito modelo semelhante, desde que possua as características supracitadas e aprovado pelo setor de TI da CONTRATANTE.

6. CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

6.1. Após a assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá disponibilizar no prazo máximo de **15 (quinze) dias uteis**, as entregas dos materiais da primeira solicitação no local designado pela CONTRATANTE para a entrega, considerando o **item 5** do presente termo;

6.2. A CONTRATADA após o prazo inicial informado no **item 6.1** do presente termo, deverá seguir com o processo de envio dos materiais solicitados nas seguintes características:

6.2.1. A CONTRATADA deverá atender a solicitação do CONTRATANTE em até **5 dias uteis**;

6.2.2. A CONTRATADA deverá realizar os envios de equipamentos de acordo com a solicitação encaminhada, independente de quantidades, respeitando o prazo inserido no **item 6.2.1** do presente termo;

7. CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

7.1. Os preços dos produtos devem ser estimados e compatíveis dentro dos valores de mercado.

7.2. A CONTRATADA deverá usar como base as seguintes especificações mínimas de cada item solicitado, conforme tabela a baixo:



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DE ITENS

| ITEM | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA |
|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOUSE USB PRETO | UNIDADE | Tipo Ótico Conexão: USB Botões 3 botões incluindo botão de rolagem (wheel) Resolução 1000 dpi Força Operacional Botões (esquerda/direita): 75+25gf Botão wheel: 180+50gf Configuração Ambidestra Comprimento do cabo 1,8 m Suporte Windows 10, 11 ou superior |
| TECLADO USB PRETO ABNT2 | UNIDADE | Teclas de perfil plano e silenciosas Conexão: USB Padrão ABNT2 Versão em Português Design resistente a derramamentos Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis Caracteres nítidos e brilhantes Suporte Windows 10, 11 ou superior |
| CABO HDMI | UNIDADE | CABO HDMI 2 METROS Suporte à YCbCr 4:2:0 32 canais de áudio Áudio a 1536 KHz 4 canais de vídeo simultâneos 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View) |
| CABO VGA | UNIDADE | Cabo VGA com filtro Comprimento de 1,5 metros |
| CABO DE FORÇA | UNIDADE | Padrão tomada de 3 pinos Com selo de aprovação Inmetro Bitola de 3 x 0,75mm Comprimento: 1.5 metros Norma do Inmetro: NBR14136 |
| CABO SERIAL SATA | UNIDADE | Cabo de transferência de dados com trava Comprimento do cabo: 30 cm Trava: 90 Graus |
| DRIVE DVD RW | UNIDADE | Interface SATA Velocidade de leitura máxima de 48x Velocidade de gravação máxima de 48x Compatível com Windows 10 ou superior |

| | | |
|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTABILIZADOR BIVOLT 300W PRETO | UNIDADE | Potência de 300VA Microprocessado Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI 4 tomadas de saída padrão NBR 14136 10A Tensão de entrada: 115/220V Tensão de saída: 115V Alarme sonoro de indicação Chave liga-desliga embutida e temporizada Medição e análise em TRUE RMS |
| MONITOR FULL HD 21,5" LED HDMI | UNIDADE | Tela LCD: LCD VA Adaptive-Sync Sim Dimensões do painel: 21,5 pol / 54,6 cm Revestimento da tela: Camada antiofuscante, 3H, Névoa 25% Área de exibição de alto desempenho: 476,6 (H) x 268,1 (V) Prop. da imagem: 16:9 Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz* Densidade de pixels: 102 PPI Tempo de resposta (típico): 4 ms (GtG)* Brilho: 200 cd/m ² Proporção de contraste (típica): 4000:1 SmartContrast: Mega Infinity DCR Pixel pitch: 0,248 x 0,248 mm Entrada de sinal: VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP) Saída de áudio integrada Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 Suporte com inclinação 5/20 grau Fonte de alimentação embutida |
| SSD 240GB | UNIDADE | Formato: 2,5 pol Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidades: 240GB NAND: TLC Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB |

| | | |
|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>FONTE ATX 500W</p> | <p>UNIDADE</p> | <p>Fator de forma ATX Potência nominal 500W Classificação de eficiência 80 PLUS Standard (até 80%) Modular Não Tamanho do Ventilador 120 mm Rolamento hidráulico do ventilador Dimensões (PxLxA) 150mm x 140mm x 86mm / 5,91 x 5,51 x 3,39 polegadas Tipo de PFC PFC ativo Faixa de tensão de entrada 110-240~ Faixa de Frequência de Entrada 50~60Hz Proteção OCP,OVP,OPP,OTP,SCP,UVP ATX (24 pinos) 1 EPS (8 pinos) 1 PCI-E (6+2 pinos) 2 ATA (15 pinos) 5 MOLEX (4 pinos) 2 FDD (4 pinos)</p> |
| <p>MEMÓRIA DDR3 4GB</p> | <p>UNIDADE</p> | <p>Capacidade: 4GB Velocidade: DDR3L 1600 (PC3L 12800) CAS Latência: 11 Voltagem: 1.35V Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM</p> |
| <p>MEMÓRIA DDR4 4GB</p> | <p>UNIDADE</p> | <p>Capacidade: 4 GB Tecnologia: DDR4 2666 CAS Latência: 19 Voltagem: 1,2V Tipo: UDIMM 288 pinos</p> |

| | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>PLACA MÃE INTEL</p> | <p>UNIDADE</p> | <p>Suporte a Processadores Intel Core de 10ª Geração, Processadores Intel Core de 11ª Geração, Processadores Pentium Gold e Celeron Soquete do Processador: FCLGA1200 Chipset Intel B560 2x Slots de Memória DDR4 (capacidade máxima até 64 GB) Suporte a memória 2666 (JEDCE & POR) Vídeo integrado com 1x HDMI 2.0b com Porta HDR com resolução Máxima de 4K - 60Hz Vídeo integrado com 1x porta VGA, com resolução Máxima de 2048x1536 60Hz, 1920x1200 60Hz Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais LAN Integrada com 10/100/1000 Mbps LAN onboard 4 portas SATA 6Gb/s (do chipset B560) 1x slot M.2 (Chave M) Slot M2_1 (do chipset B560) Suporte até PCIe 3.0 x4 Suporte a SATA 6Gb/s1 4x Portas USB 3.2 Gen 1 5 Gbps (2 portas Tipo A no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector interno USB 3.2 Gen 1 5 Gbps) 6x Portas USB 2.0 (4 portas Tipo A no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores USB 2.0 internos) 1x Conector de Alimentação Principal ATX de 24 Pinos 1x Conector de Alimentação ATX 12V de 8 pinos 4x Conectores SATA 6Gb/s 1x Conector USB 3.2 Gen 1 5 Gbps (suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 5 Gbps adicionais) 1x Conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0 adicionais) 1x Conector de Ventoinha da CPU de 4 pinos 1x Conector do Ventilador do sistema de 4 pinos 1x Conector de áudio do painel frontal 2x Conectores do painel do sistema 1x Conector de porta serial 1x Conector de intrusão do chassi 1x Jumper CMOS claro 1x Conector do módulo TPM Conectores do painel traseiro: HDMI, VGA, Porta LAN, Conector de audio, USB 2.0, USB 3.0 Compatível com Windows 10 ou superior</p> |
| <p>PROCESSADOR INTEL</p> | <p>UNIDADE</p> | <p>Processador CORE I5-10400F Soquetes suportados: FCLGA1200 Especificação de solução térmica: PCG 2015C Núcleos: 6 Frequência: Baseada em processador 2.90 GHz Frequência turbo máxima: 4,30 GHz Cache: 12 MB Intel Smart Cache Velocidade do barramento: 8 GT / s TDP: 65 W</p> |

| | | |
|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSADOR AMD | UNIDADE | Processador FX-6300 Soquetes suportados: AM3+ Especificação de solução térmica: Núcleos: 6 Frequência: Baseada em processador 3.5 GHz Frequência turbo máxima: 4.1 GHz Cache: 14 MB Velocidade do barramento: 8 GT / s TDP: 95 W |
| COOLER PARA PROCESSADOR AMD | UNIDADE | Compatível com Soquete Intel LGA 1155 e AMD AM3+ / AM3 |
| COOLER PARA PROCESSADOR INTEL | UNIDADE | Compatível com Soquete FCLGA1200 |

7.3. A CONTRATADA deverá elaborar propostas com base nas especificações mínimas de cada item conforme **item 7.2** do presente termo, utilizando o quantitativo de cada item, dividido por lote da seguinte forma:

| ITEM | LOTE 1 |
|---------------------------------|------------|
| | QUANTIDADE |
| MOUSE USB PRETO | 4420 |
| TECLADO USB PRETO ABNT2 | 2160 |
| ESTABILIZADOR BIVOLT 300W PRETO | 430 |
| MONITOR FULL HD 21,5" LED HDMI | 1055 |
| SSD 240GB | 775 |
| FONTE ATX 500W | 620 |
| MEMORIA DDR3 4GB | 585 |
| MEMORIA DDR4 4GB | 35 |
| PLACA MÃE INTEL | 785 |
| PROCESSADOR INTEL | 105 |
| PROCESSADOR ADM | 15 |
| COOLER INTEL | 200 |
| COOLER AMD | 25 |
| CABO HDMI | 115 |
| CABO VGA | 115 |
| CABO DE FORÇA | 85 |
| CABO SERIAL SATA | 30 |
| DRIVE DVD RW | 120 |

8. DA EXECUÇÃO DO PAGAMENTO

8.1. A CONTRATADO deverá emitir nota Fiscal discriminada com todas as especificações dos itens solicitados na demanda;

8.2. A CONTRATANTE irá realizar o pagamento conforme valor acordado, baseado no registro de preço.



9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. Os casos omissos a este termo serão discutidos e definidos em comum acordo entre as partes.

10. FISCALIZAÇÃO

10.1. A CONTRATANTE reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização dos trabalhos contratados, embora a empresa vencedora seja a única responsável pelo cumprimento das obrigações assumidas, bem como pelos danos materiais ou pessoais que forem causados a terceiros, por ato próprio desta ou de seus operários e/ou prepostos;

10.2. Cabe à CONTRATANTE designar os servidores para fiscalização do serviço de que trata este termo de referência, quando do início da prestação do serviço.

11. PREVENÇÃO E COMBATE À CORRUPÇÃO

11.1. Cada parte assume, pelo presente, que, na data de início de vigência do Contrato, não foi pela própria, nem pelos seus funcionários, oferecida, prometida, dada autorizada, solicitada, ou aceite qualquer vantagem pecuniária indevida, ou qualquer outra vantagem de qualquer natureza (nem foi dado implicitamente a possibilidade de vir a adotar qualquer uma destas condutas em algum momento futuro), que esteja sob qualquer forma conexa com o Contrato e que tomou as medidas razoáveis para evitar que subcontratantes, agentes ou quaisquer terceiros, sujeitos ao seu controle ou influência determinante, promovessem tais condutas.

12. CANAL DE DENÚNCIA DE IRREGULARIDADES

12.1. Em consonância com o Programa de Integridade do Viva Rio está aberto o canal de comunicação da Ouvidoria Viva Rio para receber denúncias de irregularidade, infração ética ou ilegalidade praticados por funcionários, colaboradores, prepostos, prestadores de serviços, fornecedores em geral e todo e qualquer agente envolvidos direta ou indiretamente na consecução das atividades do Viva Rio, podendo realizar de forma anônima ou identificada, comprovável ou não, a qualquer título e que serão devidamente apurados, com proteção ao denunciante de boa-fé e garantindo a confidencialidade, por meio do telefone (21) 2555.3750 Ramal: 3804; e-mail faleconosco@vivario.org.br e formulário online da página <http://vivario.org.br>, no ícone Fale Conosco/Ouvidoria.

**Gerência de Tecnologia da Informação
VIVA RIO**

