

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 097/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.192/2022

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição, sob demanda de Microcomputador (DESKTOP), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Defesa Civil, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas do Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO MATERIAL | U/C | QUANT. | PREÇO | |
|------|--------|-----------------------|-----|--------|-------|-------|
| | | | | | UND. | TOTAL |

PROCESSO Nº: 05.192/2022
RUBRICA: _____
FOLHA: _____

| | | | | | | |
|----|--------|--|----------|----|--------------|--------------|
| 01 | 470802 | <p>Microcomputador (DESKTOP) Processador: Deve atingir índice de, no mínimo, 11.500 pontos para o desempenho, ou superior; .Mínimo obrigatório.Tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpulist.php;..Mínimo de 6 (seis) núcleos físicos;..13MB (treze) megabytes de cache;..Velocidade de clock de 3 GHz;..Arquitetura de 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3; ..Integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante; ..Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes dos processadores..</p> <p>Memória Principal:..Deve ter instalados, no mínimo, 32 GB (trinta e dois) gigabytes de memória RAM em Quad Channel ou Dual Channel, tipo DDR4 SDRAM a 2400 MHz (dois mil e quatrocentos mega-hertz) ou superior, sempre compatível com o restante do sistema, ser compatível com ECC (Error Correcting Code)..Mínimo obrigatório.Expansível no mínimo 64 GB (sessenta e quatro) gigabytes;..</p> <p>BIOS:..Deverá exibir a logomarca do fabricante do equipamento;..Mínimo obrigatório .Deverá ser desenvolvida em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI; ..Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; ..Permitir senhas de Setup para Power On e Administrador...Sistema Básico de Entrada e Saída - BIOS..Tipo Flash Memory utilizando memória não volátil e programável;..Suporte a:..Gerenciamento no padrão DASH 1.0 ou iAMT 9.0 ou superiores;..ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) e SMBIOS (System Management BIOS);..Tecnologia de previsão/contingenciamento de falhas de disco rígido S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) habilitada;..Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série). Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para o</p> | Conjunto | 02 | R\$10.267,00 | R\$20.534,00 |
|----|--------|--|----------|----|--------------|--------------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>equipamento e constantes no CD-ROM/DVD-ROM de drivers e aplicativos que deverá vir junto com o equipamento e também disponibilizados para download no sítio do fabricante..</p> <p>Placa mãe:..De fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo aceitas placas utilizadas em livre comércio;.Mínimo obrigatório.Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 3 (três) padrão USB 3.0 ou superior. ..Sendo que 1 (uma) porta das USB 3.0 deverá ser do Tipo C da geração 2 ou superior;..Não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas;..Possuir no mínimo, PCI..Possuir, no mínimo, 1 (um) slot PCI Express x1 Gen 2;..Possuir, no mínimo, 1 (um) slot PCI Express x4 Gen 2;..Possuir, no mínimo, 2 (dois) slots PCI Express x16 Gen 3;..1 (uma) controladora de discos SATA 3 superior de 6Gbp/s com suporte a RAID 0, 1 e 5, compatível com os demais periféricos especificados para o equipamento;.Suporte para instalação de discos SSD (Solid State Drive), SAS e SATA;. .Módulo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior, ou dispositivo equivalente, acompanhado de drivers e software para implementação e gerenciamento. O Chip deverá ser soldado à placa, não sendo permitido dispositivo adicional removível ou solução baseada unicamente em software..</p> <p>Armazenamento:..O equipamento deve ser entregue com, no mínimo, 2 discos, sendo:..Mínimo obrigatório.1 (Um) disco de tecnologia SATA de 7.200 RPM ou SAS de 3,5 polegadas de 15.000 rpm, com capacidade mínima de 2 TB (dois terabyte);..1 (Uma) unidade de drive de estado sólido (SSD) instalada, interna, de no mínimo 240 GB, com interface tipo PCIe 3.0 ou SATA-3 (ou superior), com velocidade nominal de transferência de 06 (seis) Gbp/s;..Deve</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>ser entregue ainda com 01 (uma) unidade de leitor-gravador/DVD;..Deve ter leitor de cartão de mídia SD..</p> <p>Placa de rede cabeada:..Controladora de Rede integrada à placa mãe, com velocidade de 10/100/1000 Mb/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANS (802.1q e 802.1x);..Mínimo obrigatório</p> <p>Controladora de vídeo:..Placa Gráfica Off-Board, homologada pelo fabricante, comprovada por meio de declaração do fabricante;..Mínimo obrigatório.Ter capacidade mínima de 4 GB (quatro gigabytes) de memória GDDR5 ou superior, dedicada, e possuir:..Interface de no mínimo 256 (duzentos e cinquenta e seis) bits;..Interface controladora de vídeo compatível com WXGA padrão PCI Express 16X ou superior, com capacidade para controlar 02 (dois) monitores simultaneamente:..01 (uma) interface DisplayPort;..01 (uma) interface tipo DVI;..Deve possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX 11 ou superior;..Se as portas digitais forem do tipo Displayport, os adaptadores para os monitores deverão ser entregues com o equipamento;.</p> <p>Controladora de áudio:..Controladora de som com conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete;..Mínimo obrigatório</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>Gabinete:..Conectores para saída de som e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete;..Mínimo obrigatório .Sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete. O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador;..Deve permitir a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, unidade de mídia óptica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original;..Não serão aceitos parafusos recartilhados, nem com adaptadores em substituição ao parafuso previsto para o gabinete;..Acabamento interno composto de superfícies não cortantes;..O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para o kit de segurança do tipo alça ou parafuso, para inserção da trava de segurança, do tipo kensington, sem adaptações;.. Deve ser fornecido o alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. O mesmo deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores;..Não serão aceitas caixas de som externas ou adaptações internas;..Possuir, no mínimo:..01 (uma) baia externa de 5,25";..02 (duas) baias internas de 3,5";..Suporte para instalação de 3 (três) discos rígidos...No mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 instalados na parte frontal do gabinete;..Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 85% (PFC 80+);..O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Silver ou superior. Poderão ser</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO;..Deve ser aderente à Portaria 170/2012 do INMETRO e possuir baixo nível de ruído conforme ISO 9296 ou equivalente;.</p> <p>Monitor:..Entregar 1 (um) monitor por workstation:..Mínimo obrigatório.Com tela 100% plana do tipo LED;..Tamanho mínimo de 23";..Proporção 16:9;..Brilho de 250 cd/m2;..Relação de contraste estático de 1.000:1;..16,2 Milhões de cores;..Resolução mínima de 1920x1080 pixels;..Conectores de Entrada: 02 (duas) entradas, sendo 01 (uma) entrada DVI ou superior e 01 (uma) entrada DisplayPort ;..Deve ser entregue com adaptador para saída Displayport;..Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;..Regulagem de inclinação e altura, sendo permitida a adaptação;..Função pivot, sendo permitida a adaptação;..Possuir um conector de encaixe para o kit de segurança do tipo kensington sem adaptações;..Tratamento anti-reflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos anti-reflexivos;..Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático;..Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros);..Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136..Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136. Garantia de 12 (doze) meses;.</p> <p>Mouse:..Cor preta;Mínimo obrigatório. Óptico, com botões,</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>esquerdo, direito e central próprio para rolagem; .</p> <p>.Formato ergonômico e conformação ambidestra; ..Resolução mínima de 800 (oitocentos) dpi ou superior;..Conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2;..Deve ser fornecido mouse-pad; Compatibilidade: Windows 10 Pro 64 bits;..Garantia de 12 (doze) meses.</p> <p>Teclado:..Padrão ABNT-2 e conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2; .Mínimo obrigatório.Teclados: Padrões da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), Com regulagem de altura e inclinação do teclado;..Design resistente a derramamentos acidentais;..Compatibilidade: Windows 10 Pro 64bits. Garantia 12 (doze) meses..</p> <p>Sistema Operacional:..Acompanhar licença de sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64 bits, em português do Brasil (PTBR); O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de dispositivos internos, necessários para seu funcionamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, para o microcomputador ofertado, na versão mais atual para download..Mínimo obrigatório</p> <p>Garantia:..Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, com atendimento no local (on-site); O Fabricante ou a Contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00h; O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados;</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|--|----------------------|
| | | Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão realizados onde se encontram (on-site), e concluídos em, no máximo, até 03 (três) dias úteis da abertura do chamado; O atendimento será em regime de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00h; Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos; Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, exclusivamente pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta no ato da homologação; No caso de o licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada..Mínimo obrigatório | | | | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 20.534,00 |