

DOCUMENTO OFICIAL FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANOAS
ORÇAMENTO Nº 45/2018

A Fundação Municipal de Saúde de Canoas torna pública a solicitação de orçamento, para a seleção de proposta mais vantajosa com intuito de instruir o processo administrativo para a aquisição de **MONITORES E COMPUTADORES**, para atender as demandas da Fundação Municipal de Saúde de Canoas (FMSC).

DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
Item	Quant	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	12 unidades	MONITOR DE VÍDEO ADMINISTRATIVO. Especificações conforme Anexo I deste Orçamento.	R\$	R\$
02	12 unidades	COMPUTADOR ADMINISTRATIVO. Gabinete Smart Form Factor. Processador Intel Core i5 – 6500. Memória DDR4 8GB expansível a 32GB. Disco Rígido de 500GB – 7200rpm. Drive Óptico DVD-RW. Rede Ethernet RJ45 10/100/1000. 8 portas USB 3.0. Sistema Operacional Windows 10 Pro ou superior. Garantia de 36 meses on site. OBS: as especificações detalhadas são as constantes no ANEXO I deste orçamento.	R\$	R\$
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$

Total(ais) incluídos todos os impostos, taxas e outras despesas se houver.

EMPRESA:
ENDEREÇO:
CNPJ:
FONE:

Validade do orçamento: indispensável que os preços sejam válidos por 60 (sessenta) dias.

Dos serviços: o material deverá ser entregue em até 30 (trinta) dias a contar da emissão da Ordem de Compra.

Condições de Pagamento: o pagamento será realizado mediante apresentação da Nota Fiscal, através de boleto bancário ou dados de conta para depósito (preferencialmente Banrisul).

A proposta deverá ser encaminhada ao e-mail compras@fmisc.rs.gov.br ou entregue no endereço Avenida Santos Ferreira 1895, Marechal Rondon, Canoas/RS (A/C: Diretoria Administrativa – Unidade de Compras).

Cópias da presente solicitação poderão ser obtidas através do site <http://www.fmisc.rs.gov.br/>.

DEVOLVER ESTA PROPOSTA ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS A CONTAR DA DATA DA PUBLICAÇÃO.

Data da emissão da proposta: ____/____/____

Assinatura do responsável

Assinatura do funcionário e matrícula

ANEXO I
do Orçamento nº 45/2018

Especificações mínimas para o MONITOR DE VÍDEO ADMINISTRATIVO, item 1 da Chamada de Orçamento nº 45/2018:

Tela tipo LED com tratamento antirreflexivo; Resolução de no mínimo 1600x900, 16 milhões de cores e pixel pitch máximo de 0.27mm; Área visível de no mínimo 19,5 polegadas; Contraste igual ou superior a 1000:1; Entrada de vídeo com conector DisplayPort e/ou DVI e VGA analógico, sem a utilização de adaptadores ou conversores; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m²; Tempo de resposta igual ou inferior a 6 (seis) milissegundos; Fonte de alimentação automática 110/220 VAC; fornecer com cabo de conexão de dados digital e analógica, com cabo de energia de no mínimo 1,8 (1 metro e oitenta centímetros) cada, não sendo permitida a utilização de extensões; Slot Segurança Kensington; Certificações: Deverá possuir Certificação Energy Star e EPEAT GOLD em nome do fabricante não sendo aceito monitores em regime de OEM; Os equipamentos ofertados deverão estar em conformidade com as diretivas ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances); Garantia: O equipamento proposto deverá possuir garantia de 36 meses em regime 9x5 (nove horas por dia e cinco dias por semana) para reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo fabricante da marca ofertada;

Especificações mínimas para COMPUTADOR ADMINISTRATIVO, item 2 da Chamada de Orçamento nº 45/2018:

- **Placa mãe:** possuir 4 x Slots DIMM, DDR4 2133 MHz ou superior; projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização.

- **Bios:** BIOS residente em flash rom. Totalmente compatível com o padrão UEFI; Com suporte a plug-and-play e atualizável por software, tipo Flash EPROM, sendo que o processo de atualização pode ser obtido, através do sítio do fabricante do equipamento na Internet; BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de atestado ou declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação pelo fabricante; Registro do número de série do equipamento acessível remotamente via comandos DMI 2.0; A BIOS deverá possuir o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;

- **Processador:** Processador de última geração disponível pelo fabricante do processador; Com performance, mínima, de 7.000 (sete mil) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Processador com gráfico integrado; **Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core I5-6500, serão aceitos outros processadores de performance igual ou superior,** auferidos pelo Passmark. É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

- **Memória RAM:** No mínimo 8GB tipo DDR-4 2133MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; capacidade de expansão mínima de 32 GB;

- **Disco Rígido:** Deverá possuir 500GB 7.200rpm SATA 6.0Gb/s;

- **Mídia de Gravação:** Deverá possuir DVD-RW com Interface SATA; Cor: preto; Gabinete: Padrão Small Form Factor (SFF) que permita a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador com volume máximo de 12.900 cm³;

- processador gráfico HD integrado ao processador;

- 3 (três) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 02 (duas) no padrão DisplayPort com suporte a dois monitores independentes;

- controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s com suporte a RAID 0 e 1;

- Slots de expansão 1 x PCI Express (3.0) x16 e 1x PCI Express x4;

- ChipSet da mesma marca do processador;

- 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit;

- Áudio com CODEC de alta definição (HD);

- Chip de segurança TPM versão 1.2 integrado para criptografia;

- 8 (oito) portas USB, sendo pelo menos 5 (cinco) USB 3.0;
- 01 porta USB 3.0 Tipo C com acesso na parte frontal do equipamento.;
- Permitir acesso remoto, via hardware, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado, monitor e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no microcomputador ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional;
- Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment);
- Suporte aos seguintes padrões de gerenciamento: DMI (Desktop Management Interface) 2.0 ou WMI (Windows Management Instrumentation) e CIM (Common Information Model) e total compatibilidade com a norma ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). SMBIOS (System Management BIOS);
- Possuir chave liga/desliga e led's indicativos de computador ligado e de acesso ao HD. Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno e 1 (uma) baía para DVD-RW slim;
- Possuir sensor de intrusão;
- Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete.
- O microcomputador deverá ter sido projetado para manter-se dentro da faixa de temperatura adequada ao uso, sem necessidade de entrada/saída de ar nas faces superior, laterais e inferior, podendo usar para a referida finalidade, apenas a face frontal e/ou traseira;
- Deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes para atingir esta funcionalidade;
- sistema de resfriamento auxiliar, como, por exemplo, um ventilador/exaustor adicional. Deve possuir base antiderrapante em ambas as faces de apoio; Cor: preto;
- **Fonte de Alimentação:** Deverá possuir fonte de Energia com, no máximo, 220 watts Auto Sensing; Deverá possuir eficiência energética de no mínimo 85% comprovada pela certificação 80plus Bronze em nome do fabricante do equipamento.
- **Mouse:** Mouse Óptico USB com três botões e sistema de rolagem de página (Wheel) com no mínimo 1000 dpi de resolução; Cor: preto;
- **Teclado:** Teclado do USB no Idioma padrão: português (Brasil), ABNT2; Cor: preto; Licença de uso de software individual, compreendendo:
- **Sistema Operacional:** O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil); Todos os softwares serão fornecidos com as devidas licenças, além do modo de restauração do sistema à sua configuração original (Tipo Quick Restore), com conjuntos completos de drivers para todos os dispositivos oferecidos com o microcomputador.
- **Sistema de diagnóstico:** O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente que esteja com problema; Grupos de Mensagens de Erro na tela do monitor que sinalizem informações prévias de falha de boot de componentes de hardware a fim de permitir que os técnicos ou o próprio usuário possam verificar se o equipamento apresenta (ou não) problemas de hardware, durante e após o período de garantia;
- **Aplicativo para diagnóstico de problemas** com as seguintes características: A fim de permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado e com independência do estado de funcionamento ou existência da unidade de DVD/CD- ROM, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12).
- O software de diagnóstico deve ser capaz de informar, através de tela gráfica: o fabricante e modelo do equipamento; modelo do processador; tamanho e velocidade da memória RAM; Data e versão de firmware do equipamento; modelo e a capacidade do disco rígido. E capaz de verificar, testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: Memória e Disco rígido.
- **Garantia:** O equipamento proposto deverá possuir garantia de 36 meses em regime 9x5 (nove horas por dia e cinco dias por semana) para reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo fabricante da marca ofertada;