



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança – Tel.: (19) 3896 - 9000  
email: licitação@pmsaposse.sp.gov.br

### COMUNICADO DE RETIFICAÇÃO AO EDITAL

Processo Licitatório nº 3492/2021

Pregão Presencial nº 121/2021

TIPO: Menor Valor Total Por Item

OBJETO: “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ALUGUEL DE COMPUTADORES PARA AS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL DO MUNICIPIO**”.

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse, no uso de suas atribuições legais, **COMUNICA** a todos os interessados, que fica **RETIFICADO** o Anexo II - Termo de Referência do Edital de Pregão Presencial nº 121/2021, nos seguintes termos:

#### ONDE SE LÊ

#### ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

(...) **5.1. Processador:** com 6 (seis) núcleos físicos; 13MB (treze megabytes) de cache; Velocidade de clock de 3 GHz; Arquitetura de 64 bits, Integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante;

**5.2. Placa mãe:** Bios com a logo da marca do Fabricante do computador. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio [www.formfactors.org](http://www.formfactors.org), organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI Interfaces de rede 10/100/1000.

**5.3. Memória RAM** de 8 GB no mínimo, do tipo SDRAM ddr4 2666 MHz ou superior. Deverá permitir expansão de memória para no mínimo 32gb

**5.4. Armazenamento** do tipo SSD de no mínimo 256 GB, 2,5 polegadas, SATA de 6 Gb/s

**5.5. Gabinete** deverá ser do tipo SFF do tipo tool less, na cor preta; com furação para cadeado; com sensor de intrusão; com 4 usb frontais sendo pelo menos 2 x usb 2.0 e 2 x usb 3.0; contendo no mínimo as seguintes baias: 1 x 5.25 externa (tool less), 1 x 3.5 externa (com trava para leitor de cartão), 1 x 3.5 interna (tool less)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança – Tel.: (19) 3896 - 9000  
email: licitação@pmsaposse.sp.gov.br

**5.6. Alimentação** Deverá possuir fonte de alimentação capaz de fornecer no mínimo 300W reais de potência de saída com 70% de eficiência. Serão aceito potências inferiores a 300W reais desde que a fonte possua 92% de eficiência

**5.7. MONITOR:** Tamanho do painel mínimo: 21,5" LED Full hd, com tratamento antirreflexivo; Ângulo de Visão H/V: 178°/178°; Resolução de, no mínimo, 1920x1080, 16 milhões de cores e pixel pitch máximo de 0,27mm; Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Deverá possuir entrada de vídeo analógica VGA (DB-15) e duas entradas digitais (DisplayPort e/ou HDMI); Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m<sup>2</sup>; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 (oito) milissegundos; fonte de alimentação interna automática 110/220 VAC; O Monitor deverá ser fornecido com cabo de conexão de dados digital e com cabo de energia de no mínimo 1,5 (um metro e cinquenta centímetros) cada, não sendo permitida a utilização de extensões; Possuir base com ajuste de altura, inclinação e pivot;

**5.8. Teclado:** Deverá ser fornecido 01 (um) teclado padrão ABNT II, sendo do mesmo fabricante do computador, sendo aceitas soluções OEM; - Conector tipo USB ou PS/2; - Deverá ser na cor preta fio de 1,40 mts

**5.9. Mouse Tipo óptico:** Deverá ser fornecido 01 (um) mouse por equipamento, sendo do mesmo fabricante do computador, sendo aceitas soluções OEM; - O tipo de conexão deverá ser USB ou PS/2 - Possuir 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”; - Deverá ser na cor preta. fio de 1,40 mts

## 6. DOS SOFTWARES E SISTEMA OPERACIONAL

- Os softwares deverão vir pré-instalados no equipamento.
- Deverá ser entregue todos os drivers/mídias, manuais, cabos e demais acessórios necessários o perfeito funcionamento dos equipamentos;
- Deverá ser fornecido prospectos originais dos fabricantes do equipamento junto a Proposta para que o departamento técnico faça análise das especificações exigidas em edital, sob pena de desclassificação;
- Não sendo aceito catálogos genéricos da família do equipamento, mas sim catálogo específico do part-number ofertado.
- O equipamento, incluindo todas as suas peças componentes: microprocessador, placa-mãe, ventoinhas e demais componentes internos necessários, deve atender ao nível de conforto baseado na NBR 10152 (35 – 45 db), avaliada segundo os parâmetros do subtipo “escritórios – salas de gerência, salas de projetos e de administração”; Certificado de conformidade IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009, 61.000-4-11: 2004, 61.000-4-8: 2009, 61.000-4-6: 2008, 61.000-4-5: 2005, 61.000-4-4: 2004, 61.000-4-3: 2010, 61.000-4-2: 2008, 61.000-3-3: 2008, 61.000-3-2: 2009 CISPR 22: 2008 e CISPR 24: 2010, deverá ser anexado ao catálogo técnico sob pena de desclassificação.;
- As unidades do equipamento deverão ser entregues acondicionadas em embalagens individuais devidamente adequadas, contendo sua identificação do fabricante do lado



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança – Tel.: (19) 3896 - 9000  
email: licitação@pmsaposse.sp.gov.br

de fora da embalagem, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte, armazenagem e conferencia da especificação solicitada;

- Garantia de 24 (VINTE E QUATRO) meses on-site, prestada pelo fabricante, onde deverá ter linha direta do tipo 0800 para futuros eventuais chamados técnicos. (Entende-se como garantia on-site aquela que é prestada dentro das instalações da municipalidade), não podendo ser oferecida por integradores. (...)

## LÊIA-SE

### ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

(...) **5.1.** Processador com 6 (seis) núcleos físicos; 09MB (nove megabytes) de cache; Velocidade de clock de 2.9 GHz ou superior; Arquitetura de 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3; Integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante;

\*Não serão aceitos processadores descontinuados.

**5.2.** Placa mãe: Bios com a logo da marca do Fabricante do computador. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio [www.formfactors.org](http://www.formfactors.org), organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI Interfaces de rede 10/100/1000.

**5.3.** Memória RAM de 8 GB no mínimo, do tipo SDRAM ddr4 2400 MHz ou superior. Deverá permitir expansão de memória para no mínimo 32gb.

**5.4.** Armazenamento do tipo SSD de no mínimo 256 GB, 2,5 polegadas, SATA de 6 Gb/s.

**5.5.** Gabinete deverá ser do tipo SFF do tipo tool less, na cor preta; com furação para cadeado; com sensor de intrusão; com 4 usb frontais sendo pelo menos 2 x usb 2.0 e 2 x usb 3.0; contendo no mínimo as seguintes baias: 1 x 5.25 externa (tool less), 1 x 3.5 externa (com trava para leitor de cartão), 1 x 3.5 internas (tool less).

**5.6.** Alimentação Deverá possuir fonte de alimentação capaz de fornecer no mínimo 300W reais de potência de saída com 70% de eficiência. Serão aceitas potências inferiores a 300W reais desde que a fonte possua PFC ativo.

**5.7.** MONITOR: Tamanho do painel mínimo: 21.5" LED Full hd, com tratamento antirreflexivo; Ângulo de Visão H/V: 178°/178°; Resolução de, no mínimo, 1920x1080, 16



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança – Tel.: (19) 3896 - 9000  
email: licitação@pmsaposse.sp.gov.br

milhões de cores e pixel pitch máximo de 0.27mm; Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Deverá possuir entrada de vídeo analógica VGA (DB-15) e duas entradas digitais (DisplayPort e/ou HDMI); Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m<sup>2</sup>; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 (oito) milissegundos; fonte de alimentação interna automática 110/220 VAC; O Monitor deverá ser fornecido com cabo de conexão de dados digital e com cabo de energia de no mínimo 1,5 (um metro e cinquenta centímetros) cada, não sendo permitida a utilização de extensões; Possuir base com ajuste de altura, inclinação e pivot;

**5.8.** Teclado Deverá ser fornecido 01 (um) teclado padrão ABNT II, sendo do mesmo fabricante do computador, sendo aceitas soluções OEM; - Conector tipo USB ou PS/2; - Deverá ser na cor preta fio de 1,40 mts.

**5.9.** Mouse Tipo óptico; - Deverá ser fornecido 01 (um) mouse por equipamento, sendo do mesmo fabricante do computador, sendo aceitas soluções OEM; - O tipo de conexão deverá ser USB ou PS/2 - Possuir 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”; - Deverá ser na cor preta. fio de 1,40 mts.

Software Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 Bits em português.

Software Aplicativos de Trabalho Microsoft Office Pro 2019 em português.

## 6. DOS SOFTWARES E SISTEMA OPERACIONAL

- Os softwares deverão vir pré-instalados no equipamento;
- Deverá ser entregue todos os drivers/mídias, manuais, cabos e demais acessórios necessários o perfeito funcionamento dos equipamentos;
- Deverá ser fornecido prospectos originais dos fabricantes do equipamento junto a Proposta para que o departamento técnico faça análise das especificações exigidas em edital, sob pena de desclassificação;
- Não sendo aceito catálogos genéricos da família do equipamento, mas sim catálogo específico do part-number ofertado;
- O equipamento, incluindo todas as suas peças componentes: microprocessador, placa-mãe, ventoinhas e demais componentes internos necessários, deve atender ao nível de conforto baseado na NBR 10152 (35 – 45 db), avaliada segundo os parâmetros do subtipo “escritórios – salas de gerência, salas de projetos e de administração”;
- Certificado de conformidade IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009, 61.000-4-11: 2004, 61.000-4-8: 2009, 61.000-4-6: 2008, 61.000-4-5: 2005, 61.000-4-4: 2004, 61.000-4-3: 2010, 61.000-4-2: 2008, 61.000-3-3: 2008, 61.000-3-2:2009 CISPR 22: 2008 e CISPR 24: 2010, deverá ser anexado ao catálogo técnico sob pena de desclassificação;
- As unidades do equipamento deverão ser entregues acondicionadas em embalagens individuais devidamente adequadas, contendo sua identificação do fabricante do lado de fora da embalagem, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte, armazenagem e conferência da especificação solicitada;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança – Tel.: (19) 3896 - 9000  
email: licitação@pmsaposse.sp.gov.br

- Garantia de 36 (trinta e seis) meses on-site, prestada pelo fabricante, onde deverá ter linha direta do tipo 0800 para futuros eventuais chamados técnicos;  
(Entende-se como garantia on-site aquela que é prestada dentro das instalações da municipalidade), não podendo ser oferecida por integradores. (...)

Considerando tais alterações ensejarem em modificação na proposta comercial, nos termos do art. 21 da Lei Federal nº. 8.666/93, **fica designada a nova data de abertura do certame para às 10:30 horas do dia 18 (dezento) de outubro de 2021.**

INFORMAÇÕES: Setor de Licitações da Prefeitura - Praça Chafia Chaib Baracat, Nº 351 – Vila Esperança, Santo Antônio de Posse – SP. Telefone: (19) 3896-9000 - Site: [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br) - E-mail: [licitacao@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:licitacao@pmsaposse.sp.gov.br).

Santo Antônio de Posse, 30 de setembro de 2021.

**Joseani D. Bassani Torres**  
**Pregoeira**