

ERRATA

PROCESSO LICITATÓRIO N°: 222/2017

PREGÃO PRESENCIAL N°: 129/2017

Objeto: Contratação de empresa especializada para locação de equipamentos de informática (microcomputadores e notebooks), incluindo manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica com fornecimento de insumos básicos inerentes a estes serviços em atendimento às Secretarias Municipais de Administração, Educação e Saúde.

Fica alterado o anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, item 1.1 do edital, que passa a ter a seguinte redação:

ITEM 01 – LOCAÇÃO DE MICROCOMPUTADOR

ESPECIFICAÇÕES

- **Processador** com 04 Núcleos e 04 Threads, 6MB de Cache, TDP de 35W no máximo, frequência máxima de 3.3GHz ou superior. Deverá ainda ser da última geração (mais recente) do fabricante do processador.
- **8GB de memória RAM** de canal dual DDR4 de 2400MHz (1x8GB), expansível até 32GB. Possui 2 Slots SO-DIMM que suportam memória DDR4 de 2400MHz.
- **Placa mãe** de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Deve possuir 02 slot M.2, 6 portas USB, sendo no mínimo 4 portas USB 3.0 (2 frontais e 2 traseiras); 01 saída HDMI (opcional adaptador), 01 Display Port.
- **Disco Rígido** de 500GB, 2,5" ou 3,5", Sata III, 7.200 rpm, 3.0Gb/s e Cache Databurst de 8MB.
- **Interface de Rede** Ethernet 10/100/1000 on board. Adaptador Wireless 802.11ac com suporte à conexão e criptografia WPA/WPA2.
- **Placa de Vídeo** on-board 3D compartilhado até 1.7 GB, resolução máxima 2560X1600 pixels.
- **Audio** (line-in e line-out) combinado e alto-falante interno.
- **Gabinete** tipo Mini PC MFF (MicroForm Factor), compacto, volume máximo de 1,2 litros, que permita a abertura, remoção dos dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD) SATA, módulos de memória RAM e ventilador do Processador sem a utilização de ferramentas (tool less). Dispositivo de segurança com chave que impeça a abertura e remoção do gabinete. Interruptor de intrusão de chassi incluso.
- **Fonte de alimentação** do mesmo fabricante do equipamento, com potência máxima de 65W com tensão de entrada bivolt (110/220) VAC e no mínimo 85% de eficiência, PFC ativo.
- **Monitor LED ou LCD Widescreen** de 23" ou superior do mesmo fabricante do microcomputador ofertado, resolução de 1920x1080 pixels ou superior, contraste de 1000:1 ou superior, conexões: 02 portas USB 3.0 laterais, 1 VGA, 1 DisplayPort, 1 HDMI, fonte interna, Pedestal/ Suporte do próprio fabricante com ajuste de altura, inclinação, giro e rotação, além do encaixe para fixação do gabinete do computador no suporte, formando um

conjunto único transportável. Acompanha cabo de força, cabo DisplayPort ou HDMI e demais acessórios. Certificações: Energy Star, EPEAT Gold, IEC 60950-1, CISPR 22, CISPR 24.

- **Teclado ABNT 2 e Mouse óptico USB** com Scroll (botão de rolagem) da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido. Acompanha Mousepad.

- **BIOS** implementada em memória flash, atualizável por software, compatível com boot através de: disco rígido, dispositivo ótico e adaptadores de rede Wake-upon LAN. Desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento. Possuir software de gerenciamento de recursos de hardware do microcomputador proposto do próprio fabricante, de fornecimento obrigatório, permitindo gerenciamento remoto do equipamento, incluindo descoberta e inventário de hardware, controle de configuração e gerenciamento de patches de BIOS, entre outros.

A Bios, monitor, teclado e mouse, deverão ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito periféricos de outras marcas.

- **Sistema Operacional** Windows®10 Professional 64 bits versão português OEM, licenciado com RentalRights.

- **Certificações:** Energy Star 6.0. EPEAT Gold. HCL Microsoft Windows 10. Compatibilidade eletromagnética: FCC Class B part 15, CISPR22 e CISPR24. Segurança ao usuário: IEC 60950. Ruído acústico: em conformidade com ISO 7779 e 9296. Equipamento Ecológico: EPEAT Gold e RoHS. Gerenciamento remoto: DMTF;

O fabricante deverá possuir banco de dados disponibilizando na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados disponíveis para download a partir do número de série do equipamento.

ITEM 02 - LOCAÇÃO DE NOTEBOOK

ESPECIFICAÇÕES

- **Processador** com 02 Núcleos e 04 Threads, 2.3GHz, 3MB de Cache, frequência turbo máx. 3.1GHz. Litografia 14nm. Deverá ser da última geração do fabricante do processador. Chipset: Mesmo fabricante do processador.

- **8GB de memória** padrão DDR4SDRAM SO-DIMM 2133MHz, expansível até 16GB. Deverá suportar tecnologia Dual Channel DDR42133MHz.

- **Disco Rígido** de 500GB, 7.200rpm, SATA 3.0Gb/s. deverá suportar disco rígido de estado sólido. Deverá possuir sistema de proteção contra queda livre e tecnologia SMART. Segurança via Trusted Platform Mode (TPM 2.0).

- **Leitor de cartões** SD 3.0 integrado ao gabinete.

- **Webcam** de alta definição integrada (720Pixels).

- **Tela LCD 14"** com tecnologia WLED, resolução 1366X768, widescreen 16:9, anti-reflexo. Chip gráfico integrado do mesmo fabricante do processador.

- **Áudio** de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos. Saída combinada de áudio/vídeo

- **Conectividade:** Rede 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet. Rede sem fio IEEE 802.11ac, IEEE802.11abgn, 802.11d, 802.11e, 802.11i, 802.11h, 802.11w dual band. Possuir protocolos de comunicação PAP, CHAP, TLS, GTC e MS-CHAPv2. Bluetooth interno 4.0

- **Portas de Conexão integradas:** Mínimo 03 USB (pelo menos 2 x USB 3.0), 01 x VGA, 01 x HDMI (caso não possua HDMI deverá ser fornecido o conversor), 01 x RJ-45, 01 x Áudio (combo para microfone e fone de ouvido), 01 x DC-in (carregador).

- **Teclado** iluminado ABNT - Português-Brasil.

- **Mouse** tipo touchpad, com toque múltiplo, 2 botões.

- **Carregador** 100~240V automático, 65W. Bateria: Lithium-ion, mínimo 3 células, 42Whr, autonomia de até 6 horas.
 - **Segurança:** Gabinete compatível com o padrão MIL-STD-810G, relativo a pelo menos alta/baixa temperatura, umidade, vibração e choque.
 - **Peso máximo:** 1,80Kg
 - **Sistema Operacional** Windows® 10 Professional 64 bits versão português OEM, licenciado com Rental Rights com possibilidade de downgrade para 7 e 8.1.
 - **Certificações:** Energy Star 6.1. EPEAT Gold e RoHS. Windows catalog, ISO 14001 para o fabricante dos equipamentos, OHSAS 18001.
- O fabricante deverá possuir banco de dados disponibilizando na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados disponíveis para download a partir do número de série do equipamento.
- O equipamento deverá pertencer a linha corporativa do fabricante, não serão aceitos equipamentos destinados ao público doméstico.

ITEM 03 - LOCAÇÃO DE NOTEBOOK COM TECLADO NUMÉRICO

ESPECIFICAÇÕES

- **Processador** com 02 Núcleos e 04 Threads, 2.5GHz, 3MB de Cache, frequência turbo máx. 3.18GHz. Litografia 14nm. Deverá ser da última geração do fabricante do processador. Chipset: do mesmo fabricante do processador.
- **Placa de vídeo** dedicada 2GB GDDR5 ou superior
- **8GB de memória** padrão DDR4SDRAM SO-DIMM 2133MHz, expansível até 16GB. Deverá suportar tecnologia Dual Channel DDR42133MHz.
- **Disco Rígido** de 1TB, 5.400rpm, SATA 3.0Gb/s. deverá suportar disco rígido de estado sólido.
- **Leitor de cartões** SD 3.0 integrado ao gabinete.
- **Webcam** de alta definição integrada (720Pixels).
- **Tela LCD** 15,6" com tecnologia WLED, resolução 1366X768, widescreen 16:9, anti-reflexo. Chip gráfico integrado do mesmo fabricante do processador.
- **Áudio** de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos. Saída combinada de áudio/vídeo
- **Conectividade:** Rede 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet. Rede sem fio IEEE 802.11b/g/n. Bluetooth interno 4.0
- **Portas de Conexão integradas:** Mínimo 03 USB (pelo menos 2 x USB 3.0), 01 x HDMI (caso não possua HDMI deverá ser fornecido o conversor), 01 x RJ-45, 01 x Áudio (combo para microfone e fone de ouvido), 01 x DC-in (carregador).
- **Leitor e Gravador de DVD/CD.**
- **Teclado** numérico integrado, ABNT2, resistente a derramamento de líquidos - Português-Brasil.
- **Mouse** tipo touchpad, com toque múltiplo, 2 botões.
- **Carregador** 100~240V automático, 65W. Bateria: Lithium-ion, 3 células, 42Whr, autonomia de até 6 horas.
- **Peso máximo:** 2,30Kg
- **Sistema Operacional** Windows® 10 Professional 64 bits versão português OEM, licenciado com Rental Rights.
- **Certificações:** Energy Star 6.1. EPEAT Silver e RoHS. Windows catalog, ISO 14001 para o fabricante dos equipamentos, OHSAS 18001.



O fabricante deverá possuir banco de dados disponibilizando na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados disponíveis para download a partir do número de série do equipamento.

Em virtude de tal alteração no edital a data de abertura do certame será designada para 14/11/2017 às 13:00 horas, as demais condições permanecem inalteradas.

Itabirito, 25 de outubro de 2017.

Valéria Borges de Almeida Santos
Auxiliar Administrativo II
Matrícula 042846

Kelly Cristina Gonçalves
Diretora do Depto de Licitações e Contratos
Secretaria Municipal de Administração