



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, ESTRATÉGIA E GESTÃO DE PESSOAS
Av. VIII, nº 50 - CEP 33045-090 - Santa Luzia - MG

PARECER - SMAE/GAB/SMAE/GTI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, ESTRATÉGIA E GESTÃO DE PESSOAS.

Santa Luzia, 16 de julho de 2024

Gerência de Tecnologia da Informação – GTI

Assunto: PREGÃO ELETRÔNICO: 022/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 20950/2023.

Do objeto:

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para fornecimento de computadores portáteis (notebooks), estações de trabalho (desktops) e periféricos, com garantia de funcionamento on-site pelo período de 36 (trinta e seis) meses, visando atender as demandas dos órgãos integrantes deste mecanismo de compras conjuntas da Administração Municipal.

Análise técnica datasheet/proposta e/ou catálogo: TREER TECNOLOGY LTDA

ITEM 01 - Computador Portátil NOTEBOOK – TIPO 1.

Proposta:

Positivo//Positivo/Master 6440.

Análise:

2.2 PROCESSADOR

- Microprocessador (com dissipador e cooler adequados) com frequência Turbo mínima de 4.6GHz, cache de 12MB, com arquitetura de 10 cores/12 threads
- Desempenho do CPU utilizando os dados do PassMark, igual ou superior a CPU mark15.000 pontos, https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;
- Somente serão aceitos processadores no mínimo de 13ª geração disponível no mercado Brasileiro;
- Fabricado especificamente para notebooks não sendo aceito processadores para desktops;
- Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia;
- Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3;
- Suporte ao conjunto de instruções AES (AdvancedEncryption Standard).

Desempenho do CPU utilizando os dados do PassMark, igual ou superior a CPU mark15.000 pontos, https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;

O desempenho do processador ofertado não atende as exigências do edital conforme análise e resultados

apresentados. O processador ofertado apresentou performance inferior ao PassMark, de CPU mark15.000 pontos.

Intel Core i5-1335U

Class: Laptop

Socket: FCBGA1744

Total Cores: 10 Cores, 12 Threads

Performance Cores: 2 Cores, 4 Threads, 1.3 GHz Base, 4.6 GHz Turbo

Efficient Cores: 8 Cores, 8 Threads, 0.9 GHz Base, 3.4 GHz Turbo

Typical TDP: 15 W

TDP Down: 12 W

TDP Up: 55 W

Cache per CPU Package:

L1 Instruction Cache: 2 x 32 KB

L1 Data Cache: 2 x 48 KB

L2 Cache: 2 x 1280 KB

L3 Cache: 12 MB

CPU Mark

14840

2.4 BIOS

- Desenvolvida pelo fabricante do modelo ofertado, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento;
- Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 ou superior e Plug-and-Play;
- Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido;
- Permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série).
- BIOS com idioma em português ou inglês em conformidade com a especificação UEFI (<http://www.uefi.org>), comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria PROMOTERS;
- Suporte à tecnologia de previsão/contingenciamento de falhas de disco rígido S.M.A.R.T. habilitada;
- A BIOS deve possuir ferramenta de diagnóstico acessível através do BIOS para execução com capacidade de executar teste de processador, memória RAM, saúde do disco rígido ou SSD, interface de rede, interface gráfica e portas USB. **A mensagem de erro deverá ser o suficiente para abertura de chamado em garantia;**
- Função Wake-on-lan;

2.4 BIOS

A BIOS deve possuir ferramenta de diagnóstico acessível através do BIOS para execução com capacidade de executar teste de processador, memória RAM, saúde do disco rígido ou SSD, interface de rede, interface gráfica e portas USB. **A mensagem de erro deverá ser o suficiente para abertura de chamado em garantia;**

Não comprovou possuir ferramenta de mensagem de erro, seja por declaração técnica do fabricante ou informação não disponível no catálogo do equipamento apresentado.

2.6 INTERFACES

- Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45;
- Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões IEEE 802.11abgn, 802.11ac, 802.11d, 802.11e, 802.11i, 802.11h, 802.11w protocolos WPA and WPA2, 802.1X (EAP-TLS, TTLS, PEAP, EAP-SIM, EAP-AKA com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria. Deverá possuir chave liga/desliga que ative ou desative completamente a interface wireless, com suporte ao mesmo no hardware e software presentes no equipamento;
- Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, **com luzes de atividade**, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plugand-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). Não serão aceitas placas de rede externas.

Em análise ao catálogo apresentado e especificações técnicas, se comprovou a não existência de luz de atividade de rede

2.9 ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA

- Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático;
- Não será aceito o carregamento do equipamento exclusivamente pela porta USB;
- Conector Plug do cabo de alimentação com 2 ou 3 pinos, encaixável em tomada padrão NBR14136;
- Bateria interna de Íon de Lítio ou Polímero de Lítio (Li-Ion ou Li-Po), com no mínimo 3 (três) células, com capacidade de 54Whr;
- Deverá possuir luz de status de bateria;

Em análise ao catalogo apresentado e especificação técnica, se comprovou a não existência de luz de status da bateria.

2.6 INTERFACES

Possuir 1 (uma) interface Bluetooth 5.3 integrada ou superior

Conforme catálogo a placa ofertada é a Intel AC-9260 que possui bluetooth de 5.1, não atendendo ao mínimo exigido no edital: interface Bluetooth 5.3 integrada.

2.10 CHASSI

- Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza escuro (grafite);
- Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador;

Indicadores que permitam o monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de status do sistema, recarga e equipamento ligado;

- Encaixe padrão USS - Universal Slot Security, ou equivalente, próprio para fixação e travamento de cabo de aço de segurança;

- Deverá possuir 1 (um) conector DC para a fonte externa de alimentação, bivolt com auto chaveamento da voltagem;
- A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado, comprovado pelo fabricante;
- Possuir sistema de proteção contra o derramamento de líquidos;
- Deve possuir base antiderrapante;

A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado, comprovado pelo fabricante;

Em análise ao catálogo apresentado, não se identifica o atendimento a funcionalidade, não apresentou declaração do fabricante, conforme solicitado no edital para comprovação.

2.11 ACESSÓRIOS A SEREM FORNECIDOS

- Cabo de aço de segurança de pelo menos 1,5m (um metro e cinquenta centímetros) de comprimento, contendo trava de aço mecânica para encaixe tipo USS, ou equivalente compatível com o equipamento, acompanhada de um par de chaves idênticas e laço de fixação na extremidade oposta;
- Mouse laser de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 3.000 DPI-PPP, do mesmo fabricante e da cor predominante do equipamento principal;

Ótico (LASER) / 1.600 dpi

Não indica a tecnologia do mouse, ou é ótico ou é laser (...)

3.7 INTERFACES

com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente.

Ofertou placa rede wireless Intel AC9260, apresentou certificado Anatel 9462NGW

2.13 COMPATIBILIDADE

- Compatibilidade com EPEAT, comprovada através de indicação que o equipamento consta no site www.epeat.net na categoria Gold;

O equipamento ofertado, não atende a categoria Epeat Gold.

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	Brazil
Manufacturer:	Positivo Tecnologia S.A.

EPEAT Tier:

Bronze

Registration Date:

2022-05-27

Product Status:

Active

Em virtude dessas declarações, A GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, no uso de suas atribuições legais, nos termos do §10 ° da Lei Complementar Municipal 4.570, de 30 de março de 2023; **em análise ao processo, catálogo apresentado e proposta da licitante**, informa que o equipamento ofertado.: Positivo//Positivo/Master 6440 **não atende as especificações técnicas exigidas.**



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO COELHO - DIRETOR DE TI** registrado(a) civilmente como **JOSE ROBERTO COELHO LOPES, Diretor**, em 16/07/2024, às 17:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.trf4.jus.br/trf4/processos/verifica.php> informando o código verificador **0066027** e o código CRC **F9C398BB**.