



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, 24 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:**

**VSP SOLUTION LTDA**

#### **Item 01 - Computador Portátil NOTEBOOK – TIPO 1**

#### **Proposta:**

**DELL/MOD. LATITUDE 3440**

#### **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](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).

#### **Intel Core i5-1345U**

Description: Intel Iris Xe Graphics eligible

**Class: Laptop**

**Socket:** FCBGA1744

Total Cores: 10 Cores, 12 Threads

Performance Cores: 2 Cores, 4 Threads, 1.6 GHz Base, 4.7 GHz Turbo

Efficient Cores: 8 Cores, 8 Threads, 1.2 GHz Base, 3.5 GHz Turbo

L3 Cache: 12 MB

Cache per Eff. CPU Package:

Eff. L1 Instruction Cache: 8 x 64 KB

Eff. L1 Data Cache: 8 x 32 KB

Eff. L2 Cache: 2 x 2048 KB

Other names: 13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1345U, 13th Gen Intel Core i5-1345U

**Average CPU Mark**

**15281 (PassMark)**

**GTI/Processador em conformidade**

## 2.3 PLACA PRINCIPAL

· Possuir 2 (dois) slots para memória RAM, permitindo a instalação de 64 (sessenta e quatro) Gigabytes, do tipo DDR4-3200 com permissão de operação em modo Dual Channel; (...)

(..)· 04 USBs, padrão 3.2 sendo uma delas Type-C;

· 01 RJ-45 com luz de atividade;

· Conectores para fone de ouvido e microfone (podendo ser combo);

· Deverá possuir 2 altos falantes de 2w cada e microfone embutidos

**GTI/Placa principal em conformidade**

## 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;

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;**

**GTI/BIOS em conformidade**

## 2.5 MEMÓRIA RAM

· Memória RAM tipo DDR4-3200 MHz ou superior, com no mínimo 16 (dezesesseis) Gigabytes, sendo permitido a entrega em um ou dois módulos idênticos;

**GTI/RAM em conformidade**

## · CONTROLADORA DE VÍDEO

· Controladora gráfica integrada à placa principal, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL, 1 (uma) saída digital HDMI;

**GTI/Vídeo em conformidade**

Portas e slots externos/interno;

**GTI/ Portas e slots em conformidade.**

## 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;

#### **GTI/ Rede/Módulo sem fio em conformidade.**

### **2.7 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO**

- Unidade interna com capacidade de armazenamento de no mínima de **256 (Duzentos e cinquenta e seis)** Gigabytes,
- Características **mínimas do SSD** – NVME – M.2;

#### **GTI/ SSD em conformidade.**

### **2.8 TELA DE VÍDEO**

- Tela Plana com tamanho de **14 polegadas**, em LED, de formato 16:9 (widescreen);
- Resolução mínima **de 1920 x 1080 pixels**;
- Tratamento anti-reflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antireflexivos;
- WebCam 0.92mp HD integrada ao gabinete, com cortina de privacidade embutida.

#### **GTI/ Tela em conformidade.**

### **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;

**(3 células, 54 Wh, ciclo de vida longo, ExpressCharge 1.0)**

#### **GTI/ Bateria em conformidade.**

### **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;

#### **GTI/ Chassi em conformidade.**

### **2.12 SOFTWARES, DOCUMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO**

- Entrega de licença do Sistema Operacional **Windows 11 Pro 64 bits** em caráter perpétuo com todos os recursos, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo da garantia estabelecida pelo

fornecedor do equipamento;

· O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR pré-instalado e em pleno funcionamento, e sistema de recuperação do sistema e de todos os seus drives.

**GTI/ SO/Sistema Operacional em conformidade.**

### 3.17 OUTROS REQUISITOS/DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO TÉCNICA DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA. (“Dell”), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 72.381.189/0001-10, com sede na Av. Industrial Belgraf, 400 – Medianeira – CEP 92990-000, Eldorado do Sul/RS, com o objetivo de complementar as informações que não constam no Catálogo Técnico Oficial do(s) produto(s) abaixo ofertado(s), vem, através da presente, declarar o que segue: Objeto: **Dell Latitude 3440** (...)

**GTI/ Declarações, certificados técnicos e acessórios, em conformidade**

· Compatibilidade com EPEAT, comprovada através de indicação que o equipamento consta no site [www.epeat.net](http://www.epeat.net) na **categoria Gold**;

**Registro EPEAT Tier 03/2023 (Gold)**

**GTI/ EPEAT Tier em conformidade.**

#### **Conclusão.:**

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; **informa que o equipamento ofertado do Fabricante DELL, Modelo Dell Latitude 3440, bem como seus acessórios e certificados, conforme as especificações técnicas, considerando a análise técnica do datasheet/proposta e catálogo apresentados pela licitante VSP SOLUTION LTDA, estão em conformidade com as exigências técnicas desde edital.**



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO COELHO - DIRETOR DE TI** registrado(a) civilmente como **JOSE ROBERTO COELHO LOPES**, Diretor, em 24/07/2024, às 14:44, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.santaluzia.mg.gov.br/autenticidadesei> informando o código verificador **0068785** e o código CRC **D0C82026**.