

Serra, 21 de Julho de 2022

**Ao**  
**MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS - MPMG**

### DADOS DA LICITAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO** Nº 142/2022  
**PROCESSO SEI** Nº **19.16.3900.0049381/2022-54**  
**TIPO** Menor Preço  
**OBJETO** REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de computadores com monitor, notebooks, servidores e periféricos.

### DADOS DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.  
**CNPJ:** 12.477.490/0002-81  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** **083.532.71-4**  
**ENDEREÇO:** Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03 QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPAO05 06 07 08 E 09 SALA 33 TIMS - Serra / ES - Cep: 29.161.376 (38) 3214-2111  
**TELEFONE / FAX:**  
**DADOS BANCÁRIOS:**  
**BANCO:** **Banco do Brasil** - nº 001  
AG.: 0104-X CONTA: 74.250-3 - MATRIZ LIDER  
**Banco Santander** - n **033**  
AG: 3504 CONTA: 13002266-4  
**Banco ITAÚ** - nº 341  
AG: 3157 CONTA: 53.144-7  
**Banco Caixa Econômica Federal** - nº 104  
AG: 3115 CONTA: 495-0 OP 003  
**E-MAIL:** [governo@lidernotebooks.com.br](mailto:governo@lidernotebooks.com.br)  
**SITE:** [www.lidernotebooks.com.br](http://www.lidernotebooks.com.br)  
**REPRESENTANTE LEGAL:** José Flávio de Oliveira Filho  
**PROFISSÃO/ CARGO:** Empresário / Sócio-administrador  
**RG / CPF:** 10.192.566 SSP-MG / 044.597.316-14

### ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

LÍDER NOTEBOOKS MATRIZ  
AV. DR JOSÉ CORREA MACHADO, Nº 1079 - SALAS 90-93 - IBITURUNA  
CEP 39.401-832 MONTES CLAROS - MG

### PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta comercial referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO** em epigrafe, cujo **objeto** é o REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de computadores com monitor, notebooks, servidores e periféricos.

Nesta oportunidade, para todos os fins e legais efeitos, declaramos que conhecemos os termos do Edital, bem assim o contido na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

LOTE 03					
ITEM	QTD.	UN.	MARCA / MODELO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
01	1.500	un	<p>NOTEBOOK</p> <p>Marca: Lenovo            Modelo: ThinkPad E14 gen2 Intel            Processador Intel Core i7-1165G7 11ª Geração            Memória RAM: 32GB DDR4 3200MHZ UDIMM            Armazenamento: 512GB SSD PCIe NVMe M.2            Tela LED 14 FULL HD IPS            Teclado retroiluminado padrão ABNT-2 (português Brasil)            Mouse Ótico USB Lenovo            Mouse PAD Lenovo            Mochila Lenovo            Custom Image em fábrica Lenovo</p> <p>Windows 10 Professional x64, português do Brasil, pré-instalado, na modalidade OEM</p> <p>Garantia 60 meses onsite prestados pelo fabricante do equipamento, exceto para a bateria que será 36 (trinta e seis) meses onsite, SLA solução 48 horas            Retenção de disco rígido</p> <p>CONFORME CATALOGO EM ANEXO</p>	R\$ 7.845,00	R\$ 11.767.500,00
<b>VALOR TOTAL LOTE 01 (R\$)</b>					<b>R\$ 11.767.500,00</b>

**Valor Total LOTE 03: 11.767.500,00** (Onze milhões e setecentos e sessenta e sete mil e quinhentos reais).

**Link acesso ao datasheet do equipamento:**

[https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad\\_E14\\_Gen\\_2\\_Intel](https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_E14_Gen_2_Intel)

**Link acesso ao manual do equipamento:**

[https://download.lenovo.com/pccbbs/mobiles\\_pdf/e14\\_gen2\\_e15\\_gen2\\_ug\\_pt-br.pdf](https://download.lenovo.com/pccbbs/mobiles_pdf/e14_gen2_e15_gen2_ug_pt-br.pdf)

**Link acesso ao software de diagnóstico Lenovo:**

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-2-type-20ta-20tb/diagnostics-troubleshooting>

**Link download de drivers, BIOS e atualizações:**

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-2-type-20ta-20tb/downloads/driver-list>

**Descrição Técnica:**

Processador Intel Core i7-1165G7

Processador desenhado especificamente para uso em notebooks. Não serão aceitos processadores de desktops.

Pertence à geração mais recente e disponível para o fabricante do equipamento com fábrica no Brasil.

À cada solicitação na Ata de Registro de Preços será exigido o envio do processador da última geração, respeitando o tipo de processador exigido no item 22.3.1.1 e os itens 22.3.1.3.

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/208662/intel-core-i71165g7-processor-12m-cache-up-to-4-70-ghz.html>

Memória Ram Lenovo:

Memória tipo DDR4-3200 SDRAM, compatíveis com o barramento da placa principal; mínimo de 32 (trinta e dois) GB de memória instalados;

Placa Mãe Lenovo:

O chipset é da mesma marca do fabricante do processador, com suporte ao barramento de comunicação com o processador compartilhando da mesma velocidade;

Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado.

Chip de segurança TPM dedicado (Trusted Platform Module) na versão 2.0 integrado para criptografia; não serão aceitos soluções via software ou baseados em firmware.

Um chip TPM é um processador de criptografia seguro projetado para executar operações criptográficas. O chip inclui vários mecanismos de segurança física para torná-lo resistente a violações, e um software mal-intencionado não pode violar as funções de segurança do TPM.

BIOS Lenovo:

A BIOS é capaz de armazenar o número de série do equipamento além de disponibilizar campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como o número de patrimônio, por exemplo.

BIOS com recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do programa "setup" da BIOS; Possui solução integrada a BIOS UEFI para diagnóstico do hardware além de identificar falhas de pelo menos os seguintes itens: processador, memória, unidades de armazenamento, interface gráfica e slots PCIe.

A ferramenta deve possuir interface gráfica, sendo possível executar o diagnóstico de cada item individualmente, ou teste completo dos componentes em único comando (caso necessário detectar falhas em mais de um item).

Os códigos de erro gerados pelas falhas encontradas devem ser suficientes para indicar os problemas do equipamento na abertura do chamado técnico em garantia junto ao fabricante. Não serão aceitos softwares externos para esta aplicação.

Permite atualização da BIOS em ambiente Windows x64.

As atualizações da BIOS serão disponibilizadas no site do fabricante do equipamento.

BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido;

A BIOS será desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015 ou outra norma que se equipare a estas.

A solicitação desse padrão visa segurança. Ela impede atualizações ou alterações não permitidas na BIOS em razão de malware, vírus ou atualizações mal-intencionadas.

#### Interfaces:

Regulagem de volume através de teclas de atalho no teclado ou botões dedicados no gabinete;  
Alto-falante estéreo embutido;  
Microfone integrado ao equipamento, sem uso de adaptador externo;  
Mínimo 2 portas USB, sendo uma 3.2 e outra 2.0;  
1x conector RJ-45;  
1x entrada combinada para conexão do microfone e headfone (combo);  
1x conector de vídeo HDMI.

#### Webcam

Webcam com resolução HD 720p integrada;  
A Webcam, por questões de segurança, possui proteção física e eletrônica (privacy shutter) integrado na parte frontal da tampa do notebook (ao fechar a trava sobre a Webcam, sela a lente fisicamente e desliga a Webcam eletronicamente para economia de energia. Não serão aceitos dispositivos extras, acopladores.

#### Disco Rígido

Uma unidade de disco rígido interna com capacidade 512 GB, do tipo SSD (Solid State Drive) padrão M.2 NVMe;

#### Interface PCI Express (PCIe);

#### Interface de Rede:

Placa de Rede Gigabit Ethernet. Possui conector padrão RJ-45, integrada ao gabinete;  
Interface de comunicação wireless que implemente os padrões 802.11ax, dual band;  
Uma interface Bluetooth v5.0, ou superior, integrada ao equipamento ou placa de rede wireless.  
Não serão aceitas adaptações com dispositivos USB;

#### Vídeo e display:

Tela de 14 (quatorze) polegadas, com tecnologia IPS, UWVA ou WVA, antirreflexo; não serão aceitos displays com tecnologia VA ou TN.

Resolução Full HD (FHD 1920 x 1080);

Luminosidade de 250 nits;

Taxa de contraste nativo mínimo de 500:1;

Gama de cores de 45% NTSC;

Processador gráfico (GPU) integrado ao processador na versão mais recente e com o melhor desempenho disponibilizado pelo fabricante;

Controladora gráfica com suporte para uso de monitor estendido (auxiliar);

Suporte a DirectX 12 e OpenGL 4.5;

#### Gabinete Lenovo:

Possui local próprio para fixação e travamento do cabo de segurança;

Botão de liga/desliga e luz de indicação de computador ligado (power-on);

O notebook oferece leitor de digitais (fingerprint) para garantir maior segurança de acesso;

O gabinete é na cor preta, prata ou cinza ou uma mesclas destes.

#### Alimentação Elétrica

Fonte de Alimentação, acompanhada de adaptador externo para corrente alternada, compatível com tensões de entrada de 100 a 240 V (50 a 60 Hz), com ajuste automático, não sendo permitido o uso de nenhum dispositivo transformador externo.

O cabo de alimentação no novo padrão utilizado no Brasil, especificado pela NBR 14136;

A Bateria possui no mínimo 41 (quarenta e um) Wh (watt hora) e ser do tipo Íon de Lítio ou Polímero de Lítio (Li-Ion ou Li-Po), além de ser do mesmo fabricante do notebook ou fabricada especificamente para o equipamento especificado;

A bateria é interna, lacrada no gabinete do fabricante e inacessível pelo usuário.

Tal exigência visa evitar perdas, problemas patrimoniais internos, danos à peça e conectores quando a conexão não for bem executada pelos usuários, perda da garantia por mau uso, e está aderente ao que vem sendo praticado no mercado de notebooks.

#### Teclado Lenovo

Integrado ao gabinete, com o padrão ABNT-2 (português Brasil);  
Ser resistente ao derramamento de líquidos, com teclas impressas a laser ou tecnologia equivalente, resistentes à abrasão e uso contínuo.  
O teclado possui iluminação das teclas (retroiluminado).

#### Mouse

Dispositivo Apontador Integrado tipo "touchpad", integrado no gabinete, com dois botões integrados e uma área para a função "scroll" (botão de rolagem), através da função multi-touch;

#### Softwares

Acompanha licença do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional, x64, versão em português do Brasil, pré-instalado, na modalidade OEM (Original Equipment Manufacturer).  
As licenças do Windows 10 PRO devem possibilitar o upgrade para o Windows 11 PRO durante todo o período de garantia dos equipamentos.  
Será fornecida mídia com todos os drivers necessários para funcionamento do equipamento ou disponibilizar link ativo no site do fabricante, com acesso irrestrito durante a vigência da garantia;  
O fabricante disponibiliza no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado;

#### **GARANTIA LENOVO**

O equipamento Lenovo ThinkPad E14 Gen2 Intel e seus acessórios possuem garantia com cobertura total do equipamento de 60 (sessenta) meses do FABRICANTE e 36 (trinta e seis) meses da bateria, com retenção de disco, sendo prestada on site em Belo Horizonte.

A garantia será prestada pelo FABRICANTE ou sua rede de assistência técnica credenciada e cobrirá os micros, notebooks, servidores, monitores, teclado e mouse, nas mesmas condições. A garantia será prestada, atendendo ao SLA proposto neste Termo de Referência, mesmo após findado a vigência contratual e todas as obrigações administrativas das partes. Caso ocorra descumprimento excessivo de prazos de solução, o fornecedor ou licitante vencedor assumirá a responsabilidade solidária junto a fábrica na resolução dos problemas.  
PNs extensão garantia: 5WS0T36174, 5WS0V26691, 5PS0K27099 e 5WS0L01988.

A garantia começará a contar a partir da data da emissão da nota fiscal do fornecedor (ou documento equivalente). A nota fiscal da fábrica não terá qualquer relação com a data de início da garantia dos equipamentos, salvo se ela for a licitante vencedora.  
Cabe ao fornecedor, após a emissão da nota fiscal, fazer a transferência de propriedade dos equipamentos, dos prazos de garantia acordados neste Termo de Referência junto ao fabricante e das especificidades exigidas (retenção do disco e SLAs). A garantia poderá ser verificada por consulta aberta no site do fabricante através do número de série e/ou etiqueta de serviço.  
Fica acertado que, por cobertura total, entende-se a substituição ou reparação de qualquer peça e sistema operacional, já existente no equipamento quando da entrega pela Contratada, ainda que por desgaste, incluindo toda a mão de obra necessária à intervenção técnica, durante todo período especificado nesta cláusula, sem ônus para a Contratante.

O prazo de atendimento será iniciado no próximo dia útil após a abertura do chamado.  
O primeiro atendimento deverá ser executado no próximo dia útil da abertura do chamado e o reparo em até 48 horas.  
Em caso da impossibilidade em solucionar o problema no prazo estipulado no item anterior, o fabricante ou sua rede de assistência técnica credenciada compromete-se a substituir o equipamento defeituoso, até o término do reparo dele, por outro equivalente ou superior, de sua

propriedade, a fim de proporcionar a operacionalização do equipamento e a continuidade da rotina de trabalho dos usuários. Não sendo possível o reparo, um equipamento novo, igual ou superior, será fornecido em garantia.

O atendimento às chamadas técnicas durante o período de garantia será realizado em dias úteis, ou seja, de segunda a sexta-feira, a partir de 08:00 até às 18:00 horas.

O fabricante ou sua rede de assistência técnica credenciada manterá registros escritos dos referidos chamados constando o nome do técnico que prestou o atendimento e uma descrição resumida do problema.

A abertura do gabinete poderá ser realizada pelos próprios técnicos do laboratório de TI do MPMG, sem necessidade de autorização prévia e sem perda da garantia.

Possuir recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (informar url para comprovação), que permita verificar a garantia do equipamento através da inserção do seu número de série ou service TAG:

**Link consulta a garantia Lenovo:**

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-2-type-20ta-20tb/warranty>

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LENOVO NO ESTADO DE MINAS GERAIS:**

Sede Técnica BELO HORIZONTE

Via Expressa de Contagem, 3115 Galpão 4 - Módulo D - Contagem - MG

Responsável Técnico: GUSTAVO CAIXETA

Telefone: 31 99897 3254

E-mail: [gcaixepx@br.ibm.com](mailto:gcaixepx@br.ibm.com)

**SUPORTE A PRODUTOS LENOVO:**

A Lenovo dispõe de telefone gratuito 0800-701-4815 (ligações fora da cidade de São Paulo) e 11 3889-8986 (ligações da cidade de São Paulo) para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk. Declara ainda que os drivers, atualizações e suporte dos produtos Lenovo estão disponíveis para download no site: [http://support.lenovo.com/pr\\_BR/](http://support.lenovo.com/pr_BR/)

**CENTRAL DE ATENDIMENTO LÍDER NOTEBOOKS PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS:**

Telefone: 0800-038-7777

E-mail: [suporte@lidernotebooks.com.br](mailto:suporte@lidernotebooks.com.br)

Site: <https://www.lidernotebooks.com.br/suporte>

Contato: Bruno Barbosa – Setor de TI

Período: Segunda a Sexta feira, e em horário comercial das 08:00 às 18:00 horas;

Declaramos para os fins que se fizerem necessários que as atualizações para o BIOS do equipamento estarão disponibilizadas no site do fabricante Lenovo, disponíveis durante todo o período de garantia para o equipamento, acessível através do link:

<https://pcsupport.lenovo.com/us/en/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-2-type-20ta-20tb/downloads/driver-list/component?name=BIOS>

Declaramos ter plena ciência do conteúdo do edital e anexos, e que atendemos a todas as condições estabelecidas para o presente pregão.

Declaramos que a fabricante possui recurso disponibilizado via website do próprio fabricante <https://pcsupport.lenovo.com/us/en/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-2-type-20ta-20tb/downloads/driver-list> para download dos drivers para os sistemas operacionais.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento

Declaramos que os bens propostos acima, nas medidas e quantidades estabelecidas pelo Edital e nas marcas e modelos indicados na Carta Proposta Comercial, correspondem completamente ao aqui especificado, exatamente o que acompanhou o edital de Pregão Eletrônico em pauta.

<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b>	60 (sessenta) dias
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	70 (setenta) dias
<b>LOCAL DE ENTREGA</b>	Almoxarifado Central da Procuradoria-Geral de Justiça, sito à Rodovia Anel Rodoviário - BR 040 - Km 3,8, s/n - Bairro: Palmeiras - Belo Horizonte, MG - (GPS: Rua Virgílio José Batista, bairro Palmeiras. Galpões da MIP Engenharia) CEP: 30575-716 - Telefones: (031) 3331-6328 / (031) 3331-6329.
<b>LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b>	Laboratório de Manutenção - Equipamentos de T.I. Rua Dias Adorno, nº 347 - Térreo - Mezanino Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - MG CEP: 30.190-100 - Telefone: (31) 3330-9905.
<b>PAGAMENTO</b>	30 (trinta) dias
<b>GARANTIA</b>	60 (sessenta) meses do FABRICANTE, e 36 (trinta e seis) meses da bateria do notebook, com retenção de disco, sendo prestada on site em Belo Horizonte. De acordo o ITEM 10. GARANTIA, do ANEXO VIII - TERMO DE REFERÊNCIA.

**Declaramos ter pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições desta licitação e total sujeição à legislação pertinente.**

Reiteramos os nossos melhores agradecimentos pela oportunidade e deferência.

Atenciosamente,

---

**LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**  
**CNPJ: 12.477.490/0002-81**

José Flávio de Oliveira Filho - Sócio-administrador  
RG: 10.192.566 SSP MG - CPF: 044.597.316-14