

São Paulo, 27 de janeiro de 2026.



À  
**LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

A **LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA.** ("Lenovo"), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.275.920/0001-61, com escritório administrativo estabelecido na Rua Werner Von Siemens, 111 — Prédio 11 / Torre A — 3º e 4º andar— Bairro da Lapa — São Paulo / SP - CEP 05069-900, **DECLARA** à **LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **12.477.490/0002-81**, sediada na **Av. Acesso Rodoviário, SN – QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03 QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPAO 05 06 07 08 E 09 SALA 33 TIMS – Serra / ES – Cep: 29.161.376**, está cadastrada nos sistemas internos da Lenovo como revenda autorizada, estando apta a comercializar os produtos abaixo discriminados

FAMÍLIA	PART NUMBER	Informação de SLA
ThinkCentre M70s Gen 6	13DTCTO1WW	Garantia Premier Support de 60 (sessenta) meses para todo o equipamento, na modalidade onsite, de segunda a sexta-feira, no horário compreendido entre 08h00 (oito) e 15h00 (quinze) horas. A garantia será de atendimento e reparo no local após o diagnóstico remoto para reposição de peças e mão de obra. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, após ser concluído pelo analista/técnico de que há a necessidade de substituir uma peça ou recolocá-la no sistema, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O início do atendimento não ultrapassará o prazo de 12 (doze) horas comerciais, contadas a partir da hora da solicitação. O término do reparo do equipamento ocorrerá no prazo de 03 (três) dias úteis, contado a partir do início do atendimento. No caso de não terminar o reparo do equipamento no prazo estabelecido, será substituído imediatamente o equipamento defeituoso por outro de sua propriedade, com características e capacidades iguais ou superiores àquele, em caráter provisório, pelo prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data da substituição. Está incluso a retenção da unidade de armazenamento por parte da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão. Partnumber: 5WS1F52290, 5PSOK26186, 5WSOV26545
ThinkVision T24-40	64A4MARXBR	Garantia Premier Support de 60 (sessenta) meses para todo o equipamento, na modalidade onsite, de segunda a sexta-feira, no horário compreendido entre 08h00 (oito) e 15h00 (quinze) horas. A garantia será de atendimento e reparo no local após o diagnóstico remoto para reposição de peças e mão de obra. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, após ser concluído pelo analista/técnico de que há a necessidade de substituir uma peça ou recolocá-la no sistema, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O início do atendimento não ultrapassará o prazo de 12 (doze) horas comerciais, contadas a partir da hora da solicitação. O término do reparo do equipamento ocorrerá no prazo de 03 (três) dias úteis, contado a partir do início do atendimento. No caso de não terminar o reparo do equipamento no prazo estabelecido, será substituído imediatamente o equipamento defeituoso por outro de sua propriedade, com características e capacidades iguais ou superiores àquele, em caráter provisório, pelo prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data da substituição. Partnumber: 5WS1N92561, 5WSOW35675

DECLARAMOS QUE:

- Os produtos citados acima são novos, pertencem a linha corporativa, estão em linha de produção pelos próximos 90 dias, não foram submetidos a uso, reforma e nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica;
- Os equipamentos, mouse, teclado e monitor possuem o mesmo padrão de cor e são de fabricação Lenovo;
- Mouse Lenovo com tecnologia óptico, com dois botões, ambidestro (simétrico) e botão de rolagem, com no mínimo 1600 DPI. Possui conector USB com fio e logotipo do fabricante gravado. Acompanha mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse. Garantia prestada pela fabricante nas mesmas condições do equipamento;



- Teclado Lenovo com 107 teclas em português padrão ABNT2, ajuste de inclinação, com todos os caracteres da língua portuguesa, possui logotipo do fabricante gravado, Teclas não apagáveis, possuindo gravação das teclas que permite o uso prolongado sem que a impressão dos caracteres nas mesmas se apague, resistente a respingos acidentais e conector USB. Possui 12 (doze) teclas de função (F1-F12) na porção superior do teclado. As teclas de função são acionadas diretamente. LEDs indicadores de teclado numérico habilitado e de tecla Caps Lock pressionada. Possui bloco numérico separado das demais teclas. Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse). Durante o período de garantia, caso existam teclados com a impressão desgastada pelo uso, eles serão substituídos sem custos para a contratante. Garantia prestada pela fabricante nas mesmas condições do equipamento;
- O Fabricante possui site na internet para download gratuito de todos os drivers, BIOS, firmwares, a imagem de recuperação padrão do Sistema Operacional e manuais para o equipamento, que são facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto;
- O equipamento será todo integrado em fábrica. Os componentes internos são homologados e testados (individualmente e em conjunto) pelo fabricante, assim, não possui a adição ou subtração de qualquer elemento do equipamento pelo LICITANTE.
- Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante do equipamento se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa;
- A fabricante Lenovo não possui atividade potencialmente poluidora e utilizadora de recursos ambientais: aquelas relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938, de 1981, e aquelas que, por força de normas específicas, estejam sujeitas a controle e fiscalização ambientais;
- A Lenovo possui cadastro no país como fabricante de microcomputadores;
- Possui solução de software que permite a criptografia de dados, que permita a aplicar políticas ao disco de armazenamento;
- Possui solução de software capaz de verificar junto ao fabricante as atualizações de drivers, firmware, BIOS e updates do Sistema Operacional, com o objetivo de corrigir falhas de segurança, permitindo ao gestor ou ao usuário aplicar políticas para sua execução e instalação;
- Possui canais de comunicação e ferramentas adicionais de suporte online como "chat", "e-mail" e página de suporte técnico na Internet com disponibilidade de atualizações e "hotfixes" de drivers, BIOS, firmware e ferramentas de troubleshooting.
- A manutenção corretiva, que se fará sempre que necessária ou solicitada pela CONTRATANTE, compreende o diagnóstico, assistência técnica e solução de problemas, bem como a substituição de componentes que apresentarem defeitos ou avarias, ou seja, quaisquer serviços que se fizerem necessários para deixar os equipamentos em perfeito estado de funcionamento;
- Quando for diagnosticado que se trata de problema de hardware, além de solucionar o problema que causou o chamado, o técnico revisará as partes elétricas e eletrônicas, efetuar limpeza interna, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes e substituição de peças defeituosas;
- Na manutenção corretiva, após a sua realização, será feitos testes com os equipamentos mantidos, acompanhando o seu funcionamento, pelo técnico em conjunto com o usuário, havendo a obrigatoriedade da assinatura de ambos no documento, ao final dos trabalhos;
- Na substituição de algum componente ou periférico, devido à manutenção, será compatível com os softwares envolvidos, e com as demais partes do equipamento, em hipótese alguma, de configuração inferior à do substituído. Caso seja substituída a placa mãe, o técnico providenciará a gravação dos dados referentes ao "ServiceTag/SerialNumber" e "AssertTag/Patrimônio" da placa mãe substituída;
- Possui recurso disponibilizado via site do próprio fabricante que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do seu número de série e modelo/número do equipamento;

#### ThinkCentre M70s Gen 6:

- M70s Gen 6 são projetados e desenvolvidos pela Lenovo em compliance com ROHS;
- Microcomputador com arquitetura x86 corporativa, com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória;
- O equipamento possui todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e anexos;
- O equipamento não possui configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento;
- Acompanha sistema de refrigeração dimensionado para operação segura em uso contínuo por 8 (oito) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado;
- Possui sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando operação máxima e contínua;
- O processador está em linha de produção pelo fabricante;
- Permite gerenciamento out-of-band remoto em redes Ethernet cabeadas e Wi-Fi, dentro e fora da rede corporativa, permitindo manutenções, atualizações e inventário de hardware;
- O gerenciamento remoto solicita ao usuário permissão através de código de acesso ou senha, além de sinalização de acesso remoto enquanto o equipamento estiver sendo acessado, com registro de logs para auditoria, em alinhamento com a Lei nº 13.709/2018 (LGPD);
- Possui acesso seguro, integrável ao Active Directory (AD), com controle de acesso por perfis de usuários;
- Para fins de auditoria, as informações são armazenadas localmente com ferramenta para consulta das informações gerenciadas e armazenadas, com controle de acesso e perfis de usuários;
- Permite redirecionamento de boot para carregamento remoto de imagem (ISO, IMG, CD ou DVD) para instalação e/ou reinstalação do sistema operacional e aplicativos;

- Permite acesso com suporte a KVM remoto via protocolo TCP/IP, incluindo acesso às telas de Boot e do Sistema Operacional;
- Gabinete do tipo Small Form Factor, projetado com design específico para trabalhar tanto na posição horizontal quanto na vertical;
- Possui alto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização;
- O alto-falante se desliga automaticamente, sem a necessidade de qualquer intervenção do usuário, quando forem conectados fones de ouvido ou caixas de som externas;
- Sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes. Solução de refrigeração, monitorada pela BIOS, dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, pelo período de oito horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado;
- Acabamento interno com superfícies não cortantes, inclusive nas entradas de ar;
- Possui orifício para colocação de cadeado que impeça o acesso aos componentes internos e orifício para fixação de trava do tipo Kensington;
- As unidades do equipamento serão entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizam materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;
- Acompanha cadeado de segredo único;
- Permite a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, memórias e placas PCIe) sem a utilização de ferramentas (tool less), o projeto tool-less é original do fabricante do equipamento;
- Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz com seleção automática de tensão. Possui potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos). Implementa eficiência igual a 92% de eficiência quando em 50% da carga de trabalho. Aderente à Portaria 170/2012 do INMETRO e possui baixo nível de ruído conforme ISO 9296;
- A fonte de alimentação é compatível com o gabinete e a placa principal;
- Placa mãe Lenovo fabricada para uso exclusivo em linha corporativa e possui marca e modelo serigrafados na PCB (Printed Circuit Board) em processo industrial. Arquitetura PC, barramento de memória com padrão DDR5 5600 MHz. Possui chip TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 integrado à placa-mãe em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group, com fornecimento do software para implementação. A Placa mãe permite o gerenciamento remoto, como acesso a BIOS, permite iniciar o microcomputador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou mídia localizados em outro computador, mesmo com o equipamento desligado. Suportar boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB. Possui regulagem da velocidade de rotação do cooler da CPU de forma automática, de acordo com a variação de temperatura da CPU. Possui uso eficiente da energia. Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permite a detecção de abertura. Chipset do mesmo fabricante do processador. Compatível com o sistema operacional Windows 11;
- Possui 16GB de memória RAM, instalado com um módulo (pente) de 16GB, com barramento do tipo DDR5 5600 MHz e possui expansão de até 128GB. Suporta configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory). Adequa-se plenamente à velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando seu máximo aproveitamento;
- BIOS desenvolvida pela Lenovo especificamente para o modelo do equipamento, atualizável diretamente pelo Windows, projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, possui direitos (Copyright) sobre essa BIOS. Suporta tecnologias de integração à rede com PXE, configuração e controle remotos. Suporta Boot por dispositivos USB, CD-ROM e por rede. O equipamento possui compatibilidade com a especificação UEFI 2.5. Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 3.0 e Plug-and-Play. Possui campo com número de série do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos SMBIOS. Possui campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento podendo o mesmo ser lido remotamente via comandos SMBIOS. Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB. A BIOS possui ferramenta de diagnóstico 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 é suficiente para abertura de chamado em Garantia. Relógio de calendário em bateria não volátil. Possui interface de configuração em idioma inglês. Possui senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido. As atualizações, quando necessárias, são disponibilizadas no site da fabricante Lenovo. Com atualizações no ano de 2025 e ser entregue na versão mais atual disponibilizada. Possui interface gráfica acessível através de teclado e mouse. Possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento. Possui métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS em conformidade com a normativa NIST 800-147. Possui ferramenta que possibilita a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento internos ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88. Será gravado o logotipo do MPMA na BIOS do equipamento, o qual será exibido na inicialização. Permite salvar as configurações da BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos (de forma individual e de forma massiva) do mesmo modelo, estando este com senha configurada na BIOS ou não, através do Sistema Operacional facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança - A equipe de TI pode atualizar as configurações de BIOS em todos os computadores de forma centralizada e automatizada, garantindo que todas as máquinas estejam em conformidade com as novas políticas de segurança. Acompanha documentação de instalação e configuração, em idioma Português (do Brasil), contendo orientações para a configuração e operação do produto fornecido, bem como Drivers de instalação e configuração para todas as placas e componentes instalados no computador, além de todos os cabos, adaptadores e acessórios necessários para funcionamento do equipamento;
- Placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base -T) com conector RJ-45 fêmea integrada à placa-mãe, com suporte mínimo às velocidades de transferência de 10/100/1000Mbps e Placa de rede





Wireless 6E 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax”, Bluetooth 5.3. Suporte a PXE (Pre-Boot eXecution), para realizar instalação remota através da rede. Suporte a ativação remota do microcomputador pela rede Wake-On-Lan. LEDs indicadores de atividade de rede. Suporte em gerenciamento no padrão ACPI. Compatível com o padrão DMI 2.0 ou superior;

- Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC/TLC e OPAL 2.0, com capacidade nominal de armazenamento em SSD de 512GB. Utilização de padrão PCIe-x4 Gen 4 NVMe M.2 e taxa de no mínimo 3.500MB/s para leitura e 2.100MB/s para gravação. O equipamento será fornecido de forma a permitir que futuramente um segundo disco (SSD M.2 SSD SATA de 2,5”) possa ser instalado sem a necessidade de instalar ou adquirir cabos e/ou adaptadores, ou seja, basta abrir o equipamento e instalar um novo SSD;
- Informamos que o disco SSD ofertado é um exemplar dentre vários modelos homologados pelo fabricante Lenovo, dentre os quais podemos destacar Hynix, Intel, Liteon, Samsung, SSSTC, Western Digital, dentre outros. Os diferentes fabricantes de disco apresentam variações nas velocidades de leitura e escrita entre si. Por se tratar de um insumo de produção, o fabricante do pc homologa diversos modelos para não limitar a capacidade de manufatura a um único modelo de disco. Desta forma, informamos que o disco ofertado poderá sofrer alteração de modelo, no curso do certame, execução contratual e atendimento em garantia, sem prejuízo das características mínimas exigidas no instrumento convocatório, isto é, sempre serão fornecidos discos SSD - Solid State Drive – interno, com tecnologia MLC ou TLC padrão NVMe com interface PCI express e taxas de velocidade de no mínimo 3.500MB/s para leitura e 2.100MB/s para escrita, na capacidade nominal de armazenamento exigida, equivalente ou superior;
- Controladora de vídeo. Compartilhando 512MB de memória. Driver disponível para o sistema operacional Windows. Suporte à DirectX 12. Suporte à OpenGL 4.4. Suporte à OpenCL 2.0. Compatível com uso de no mínimo 3 monitores de vídeo simultaneamente;
- Placa de som on board. Compatível com o padrão “High Definition audio”. Possui alto-falante interno com potência mínima de 1W, conectado à saída de som interna da placa-mãe. Quando for conectado o fone de ouvido no conector frontal, o alto-falante interno é automaticamente desabilitado, evitando o indesejável efeito de som de duas fontes simultâneas e diferentes. Este conjunto de som interno é a principal fonte de som do equipamento, sendo possível a reprodução de áudio sem a conexão de nenhum dispositivo externo;
- Acompanha licença do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional Original 64-bit em Português (Brasil), para uso corporativo, na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação. A imagem a ser fornecida permite a ativação do sistema operacional através da leitura da chave armazenada na BIOS;
- Possui integrado software desenvolvido pelo fabricante do equipamento com suporte a efetuar download de atualizações de drivers, consultar vigência de garantia entre outros. Possui integrado solução que possibilita apagar de forma definitiva e irreversível todos os dados armazenados no disco rígido, permitindo o descarte seguro de seus equipamentos. Possui integrado software que permite a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas disponíveis pelo fabricante;
- URL para Drivers, atualizações, Software, Diagnósticos, Catálogos, Manuais e Guia de Instalação:

<https://pcsupport.lenovo.com/us/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m70s-gen-6/downloads/driver-list>

#### ThinkVision T24-40:

- T24 são projetados e desenvolvidos pela Lenovo em compliance com ROHS. A família T24-\*\*\*\*\* nomes de fábrica A2\*\*\*\*\*, onde \* pode ser qualquer caractere alfanumérico ou vazio;
- Tela 100% plana de LED com área 23.8 polegadas na diagonal;
- Porta USB-C com fornecimento de energia de 15W, apta a realizar o carregamento de dispositivos móveis como celulares e tablets, diretamente no monitor;
- Resolução nativa FHD de 1920 x 1080, com taxa de atualização de 75 Hz, em conformidade com normas internacionais de ergonomia, como a ISO 9241-307, relacionadas a requisitos de conforto visual;
- Ajustes de imagem: Contraste, Brilho, Posição (Vertical e Horizontal), Auto
- Ajuste, Reset (Geometria/Cor);
- Acompanha software que permite realizar estes ajustes através do computador;
- Acompanha cabo DisplayPort e cabo upstream USB 3.2 Gen 1;
- Compatível com os padrões ambientais: Energy Star, TCO Certified e EPEAT Gold;
- Monitor de linha corporativa, com disponibilidade comercial e garantia oficial do fabricante;
- Suporte a 16 milhões de cores, com gama de cores de 99% sRGB;
- Possui recurso disponibilizado via web, no site do próprio fabricante que permite verificar a garantia do equipamento através da inserção do número de série;
- Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados estão disponíveis para download no website do fabricante do equipamento;
- URL para Drivers, atualizações, Software, Diagnósticos, Catálogos, Manuais e Guia de instalação:

<https://pcsupport.lenovo.com/us/en/products/monitors-and-projectors/lcd-monitors/thinkvision-t24-40>

Informamos ainda que a Lenovo Tecnologia (Brasil) Limitada é responsável pelo atendimento “on site” em garantia dos equipamentos conforme o Termo de Garantia Padrão 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/pt\\_BR/](http://support.lenovo.com/pt_BR/)



Os serviços de assistência técnica aos produtos Lenovo acima relacionados serão prestados pelos Centros Autorizados de Serviços – CAS.

Os técnicos da rede de assistência técnica autorizada Lenovo, cujos serviços são prestados pela IBM, são certificados pelo fabricante Lenovo para a prestação dos serviços de garantia exigidos em toda a linha de produtos de desktops, notebooks, monitores, workstations e afins”.

Atenciosamente,

Assinado por:  
*Valter Artea*  
91541403867D44E...  
**Valter Artea**

DocuSigned by:  
*Mauricio Misumi*  
9359B24D385E4FE...  
**Mauricio Misumi**

**LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA.**