

Diligência Técnica – Pregão Eletrônico nº 03/2025

Bruna Lack <bruna@mtec.com.vc>
Para: Setor de Compras Anater <compras@anater.org>
Cc: Gerência Logística <gerencia.logistica@anater.org>, GTI Anater <gti@anater.org>

23 de abril de 2025 às 11:21

Sr Silvan e equipe,

Desculpem a demora na devolutiva, eu aguardava a comunicação da diligência em chat no sistema e não verifiquei seu email.
Vejam se atendo suas dúvidas e qualquer necessidade, meu contato direto é 41 99858-9898

Vamos aos pontos:

1. Quantidade de Portas USB

O Termo de Referência exige 10 portas USB, sendo mínimo de 4 frontais e 1 do tipo Type-C, todas integradas à placa principal, sem uso de hubs externos. A documentação apresentada indica 9 portas USB, sem comprovação clara da disposição (frontal/traseira).

Solicitamos: Comprovação técnica oficial da Lenovo ou especificação detalhada que ateste o número, a localização e o tipo das portas USB exigidas.

RESPOSTA: O produto possui 09 (nove) portas USB, sendo 5 (cinco) frontais e 4 (quatro) traseiras. No entanto, na qualidade de revenda autorizada do fabricante Lenovo Tecnologia, temos a possibilidade de solicitar personalização em processo fabril de modo a adequar ao projeto da Anater.
Conforme catálogo apresentado através de documento intitulado como “ThinkStation_P3_Tower_Spec” é possível confirmar as portas USB traseiras a serem instaladas adicionalmente, senão vejamos:

Ports⁽¹⁾

Front Ports
• 1x USB-C* (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), data transfer only
• 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
• 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
• 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
• 1x microphone (3.5mm)
Optional Front Ports
1x SD card reader
Rear Ports ⁽²⁾
• 4x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On
• 1x HDMI* 2.1 TMDS
• 2x DisplayPort™ 1.4
• 1x Ethernet (RJ-45)
• 1x line-out (3.5mm)
Optional Rear Ports ⁽³⁾
• 1x USB-C* (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with DisplayPort™ function (Flex IO)
• 1x HDMI* 2.1 TMDS (Flex IO)
• 1x DP 1.2 (Flex IO)
• 1x VGA (Flex IO)
• 1x parallel (via cable and PCIe* bracket)
• 1x Thunderbolt™ 4 (via additional PCIe* adapter)
• 1x USB-C* (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), support data transfer, via PCIe* x4 card
• 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), via cable and PCIe* bracket
• 1x serial (via cable)
• 4x serial (via 4-port serial expansion card, PCIe* x1)
• 2x PS/2 (via cable)
• 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), via additional PCIe* x1 adapter

No entanto, vale lembrar que esta administração divulgou errata em 07/04 por conta de impugnação respondida em 02/04, justamente com esta pauta das 10 portas USB, onde o pedido fora acolhido como procedente e esta administração informou que seria gerado um novo termo de referência quanto a este assunto, o que acabou não ocorrendo.

De qualquer forma, em nosso orçamento junto a Lenovo Tecnologia, realizamos a personalização de expansão do número de portas USB, de modo a entregá-los 10 (dez) interfaces, conforme comprovação do fabricante abaixo:

Line NO.	1
Part Number	30GUCT01WW
Country/Region	BR20
Product Name	Workstation TS P3_Tower_W680_ES_R
Product Configuration Details	
Characteristics	VALUES
Country/Region	Brazil Local
Preload Type	Standard Image (Preload)
Platform	Tower, 750W 92% Power Supply
Processor	14th Generation Intel® Core™ i7-14700 vPro® Processor (E-cores up to 4.20 GHz P-cores up to 5.30 GHz)
Motherboard	RPL W680
Cooler	Entry Air Cooling
Memory Selection	16 GB DDR5-4400MHz (UDIMM) QTY(2)
Storage	1 TB 7200rpm HDD 3.5" SATA QTY(1)
Storage Boot Drive	No
OB M.2 SSD G4	512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal QTY(1)
OB M.2 SSD G4 Boot Drive	Yes
Single AIC SSD G3 Boot Drive	No
Graphics	NVIDIA RTX™ A1000 8GB GDDR6
Flexible I/O Port	Flexible I/O Port Card-USB-C
Ethernet	Integrated Ethernet
Keyboard	USB, Traditional, Black - Portuguese (BR)
Mouse	USB Calliope Mouse (Black)
Wireless LAN	Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro® & Bluetooth® 5.3
Audio Card	Integrated Audio
Chassis Intrusion Switch	Chassis Intrusion Switch Tower
Line Cord	LineCord - Brazil
Publication	Publication - Bulgarian/Brazil Portuguese/Spanish
Warranty	1 Year On-site
Services	
Part Number	Description

2. Detecção de Intrusão no Gabinete

Exige-se mecanismo de detecção de intrusão, com notificação via software.
Ausente na proposta ou documentação apresentada.

Solicitamos: Evidência técnica ou documentação do fabricante comprovando que o modelo ThinkStation P3 Tower possui esse recurso.

RESPOSTA: No catálogo enviado por meio de documento intitulado como “ThinkStation_P3_Tower_Spec” é possível confirmar a existência do recurso. Inclusive, esclarecemos que todos os produtos já vêm de fábrica com este recurso e para removê-lo seria necessário solicitar ao fabricante.

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

- (Optional) Cable lock
- (Optional) E-lock
- Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm
- Padlock Loop

Chassis Intrusion Switch

- Chassis intrusion switch
- No chassis intrusion switch

BIOS Security

- Administrator password
- Power-on password

ThinkStation P3 Tower - March 24 2025

3. Conformidade da BIOS

A workstation deve possuir BIOS conforme UEFI 2.1, com suporte às normas NIST SP800-88 ou ISO/IEC 19678.
A proposta não apresenta comprovação de conformidade com essas normas.

Solicitamos: Comprovação técnica da BIOS ofertada com referência aos padrões exigidos no TR.

RESPOSTA: Junto a documentação apresentada a vocês via e-mail, enviamos um atalho da web através de arquivo intitulado como “BIOS Simulator P3 Tower”.

Este arquivo remete ao ambiente de Simulação da BIOS do equipamento, acessível pelo link [https://download.lenovo.com/bSCO/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20\(30GS,30GU\)](https://download.lenovo.com/bSCO/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU))

Neste ambiente, na seção “Security” é possível comprovar existência do recurso “secure wipe” como conjunto de diretrizes para a higienização segura de mídias de armazenamento eletrônico.

< Select a difference device

ThinkStation P3 Tower (30 GS,30GU)

Graphics Mode

Simulators: I5 I2, BSC V4.0.0

Lenovo ISS-KME Team

Contributed by Zongquan, v2.2, 202 3/06/27

Notice

EXPORT

ThinkStation

Setup Menu

- Main
- Devices
- Advanced
- Power
- Security
- Startup
- Exit

Lenovo

Security

update feature.
<Enabled> Allow windows UEFI firmware update.
<Disabled> BIOS will skip windows UEFI firmware update.

Smart USB Protection

Disabled

Smart USB Protection could block copying data from the computer to the USB storage device in windows.
Read Only mode: the user can copy data from USB storage device to the Computer but cannot copy data from the computer to USB storage device.
No Access mode: the user cannot use USB storage device in windows

secure wipe

Disabled

<Enabled> Display the "secure wipe" option on the F12 BIOS Startup Menu. Users can select this option to securely erase HDD data.
<Disabled> Hidden the "secure wipe" option on the F12 BIOS Startup Menu.

ThinkShield Passwordless Power-On Authentication

Enabled

Enable or Disable the ThinkShield Passwordless Power-On Authentication and Device Manager.

TCG Feature Setup

Contains TCG security features.

Secure Boot

Customizable Secure Boot settings

Certificate-based BIOS Authentication

Computrace

Electronic Lock

Unlock

Select whether to lock the chassis to prevent unauthorized physical access to the system components.

F1 Help
Esc Exit

↑↓
←→

Select Item
Select Menu

+/- Change Values
Enter Select > Sub-Menu

F9 Setup Defaults
F10 Save and Exit

4. Monitor com Suporte a HDCP 1.4

O monitor de videoconferência deve possuir suporte a HDCP 1.4 nas portas HDMI e DisplayPort. A proposta não comprova essa funcionalidade no monitor Lenovo ThinkVision T24v-30.

Solicitamos: Documentação técnica que comprove o suporte ao protocolo HDCP 1.4 nas portas especificadas.

RESPOSTA: Trata-se de um recurso padrão disponível em todos os equipamentos de imagem do fabricante. O atendimento pode ser comprovado em documentação de acesso público acessível em <https://gzhlis.at/blob/ldb/ea/7/7/ae126aff6f02bd44ae1ccadb2d2aab24bf41.pdf>

5. Certificação EPEAT GOLD válida no Brasil

Exigida certificação EPEAT GOLD com validade nacional (Brasil). Foi apresentada certificação com referência aos Estados Unidos.

Solicitamos: Documento que comprove registro ou validade da certificação EPEAT GOLD no Brasil.

RESPOSTA: Este quesito de validade no Brasil não consta no edital, que pede EPEAT GOLD, apenas, e este fora apresentado em todos os produtos ofertados. Esclarecemos que a certificação é Epeat é uma iniciativa para um registro global de eletrônicos preocupados com a proteção ambiental e o uso racional de recursos em TI. Outro ponto que se deve considerar ao EPEAT é o programa é gerenciado pela Green Electronics Council (GEC), uma empresa sediada nos EUA e que tem suas normas baseadas na legislação dos Estados Unidos e da União Europeia. Logo, a certificação Epeat homologada nestas regiões apenas comprovam total aptidão do produto aos parâmetros estabelecidos pela entidade em nível GLOBAL.

6. Certificação PPB/MCTIC ou SUFRAMA

Exigência de comprovação de produção conforme Processo Produtivo Básico (PPB) ou similar. Ausência de comprovação documental.

Solicitamos: Certidão ou declaração válida emitida por órgão competente (MCTI/SUFRAMA) referente ao produto ofertado.

RESPOSTA: Enviamos a comprovação mediante apresentação de arquivo intitulado como "Lenovo PPB" também acessível pelo link [constando todos os produtos ora ofertados.](https://inovacaodigital.mcti.gov.br/leiDeInformatica/empresasHabilitadas/pesquisarRelacaoEmpresasProdutosModelos?empresa=&cnpi=07.275.920%2F0001-61&produto=)

7. Garantia com Atendimento e SLA

O Termo de Referência exige garantia de 60 meses, com atendimento 8x5 e prazo de solução de até 1 dia útil. A proposta apresenta Premier Support 5 anos, mas sem detalhamento de SLA.

Solicitamos: Documento formal da Lenovo ou da licitante detalhando que a garantia ofertada atende integralmente às condições acima.

RESPOSTA: A proposta se faz clara com o descritivo de todos os serviços ofertados além de carta do fabricante específica para o processo licitatório em tese, se fazendo constar todos os serviços englobados na presente contratação:

Docusign Envelope ID: ADF3E544-A6E2-4154-BD3B-5E6B83D26BD7

São Paulo, 10 de abril de 2025.

À
MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA.

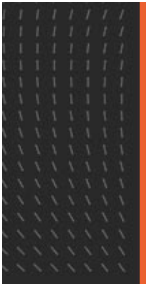
A LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA. ("Lenovo"), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.275.920/0001-61, com escritório administrativo estabelecido na Rua Werner Von Siemens, 111 — Prédio 11 / Torre A — 3º e 4º andar— Bairro da Lapa — São Paulo / SP - CEP 05069-900, DECLARA que a empresa MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.590.728/0009-30, sediada na Rua Francisco Sesquim, nº 356, Galpão 2 B, Sala 06, Bairro Planeta, Cariacica – ES, CEP 29.156-777, está cadastrada nos sistemas internos da Lenovo como revenda autorizada, estando apta a comercializar os produtos abaixo discriminados:

Família	Part Number	Garantia/SLA	
ThinkStation P3 Tower	30GUCTOWW	5WS0T36137 / 5WS1C95378 / 5PS0Q11741	5 anos on site / SLA 1º dia útil / Retenção de HD 5 anos
ThinkVision T24i-30	63CFMAR1BR	5WS0T30708 / 5WS0K28387	5 anos on site / SLA 1º dia útil
ThinkVision T24v-30	63D8MAR3US	5WS0T30708 / 5WS0G59093	5 anos on site / SLA 1º dia útil
ThinkCentre M70s Gen 5	12U2CTOWW	5WS0T36190 / 5WS1M40861 / 5PS0K26186	5 anos on site / SLA 1º dia útil / Retenção de HD 5 anos
ThinkVision T24i-30	63CFMAR1BR	5WS0T30708 / 5WS0K28387	5 anos on site / SLA 1º dia útil
ThinkVision T24v-30	63D8MAR3US	5WS0T30708 / 5WS0G59093	5 anos on site / SLA 1º dia útil
ThinkPad P16v Gen 2	21KYCTOWW	5WS1H31751 / 5WS1H31713 / 5PS1H31796 / 4L41M91174	5 anos on site / bateria 3 anos / retenção de HD 5 anos / absolute software 5 anos
ThinkPad E14 Gen 6	21M8CTOWW	5WS0T36174 / 5WS0L01988 / 5PS0K27099 / 4L41M91174	5 anos on site / bateria 3 anos / retenção de HD 5 anos / absolute software 5 anos
ThinkVision T24i-30	63CFMAR1BR	5WS0T30708 / 5WS0K28387	5 anos on site / SLA 1º dia útil

Lenovo

LOTE 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO MARCA/MODELO	QTD./U.M.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	WorkStation Lenovo ThinkStation P3 Tower Processador Intel Core i7-14700 Memória 32GB Armazenamento SSD 512GB + HD 1TB Placa de Vídeo Nvidia A1000 8GB Placa de Rede Intel Wi-Fi 6E AX211 Windows 11 Professional + Teclado e Mouse Lenovo + Mousepad + Trava de Segurança padrão Kensington + Monitor Lenovo ThinkVision T24i-30 + Monitor Lenovo ThinkVision T24v-30 + Licença Absolute Control 5 anos + Extensão de Garantia Lenovo ThinkStation Premier Support 5 anos on-site + SLA Lenovo ThinkStation Solução no 1º dia útil 5 anos + Serviço de Retenção de HD Lenovo ThinkStation 5 anos + Extensão de Garantia Lenovo ThinkVision Premier Support 5 anos on-site (2 und) + SLA Lenovo ThinkVision Solução no 1º dia útil 5 anos (2 und)	10 UND	R\$ 16.762,77	R\$ 167.627,70
02	Desktop Lenovo ThinkCentre M70s Gen 5 Processador Intel Core i5-14500 Memória 16GB Armazenamento SSD 512GB Placa de Rede Intel Wi-Fi 6E AX211 Windows 11 Professional + Teclado e Mouse Lenovo + Mousepad + Trava de Segurança padrão Kensington + Monitor Lenovo ThinkVision T24i-30 + Monitor Lenovo ThinkVision T24v-30 + Licença Absolute Control 5 anos + Extensão de Garantia Lenovo ThinkCentre Premier Support 5 anos on-site + SLA Lenovo ThinkCentre Solução no 1º dia útil 5 anos + Serviço de Retenção de HD Lenovo ThinkCentre 5 anos + Extensão de Garantia Lenovo ThinkVision Premier Support 5 anos on-site (2 und) + SLA Lenovo ThinkVision Solução no 1º dia útil 5 anos (2 und)	170 UND	R\$ 9.231,11	R\$ 1.569.288,70
03	Notebook Lenovo ThinkPad P16V Gen 2 Processador Intel Core Ultra 7 165H Memória 32GB Armazenamento SSD 512GB Placa de Vídeo RTX 1000 Placa de rede Intel Wi-Fi 6E AX 211 Windows 11 Professional + Trava com Cadeado NanoSaver + Licença Absolute Control 5 anos + Licença Lenovo Vantage + Extensão de Garantia Lenovo ThinkPad Premier Support 5 anos on-site + SLA Lenovo ThinkPad Solução no 1º dia útil 5 anos + Extensão de Garantia Lenovo Bateria Selada 3 anos	10 UND	R\$ 15.021,68	R\$ 150.216,80

04	Notebook Lenovo ThinkPad E14 Gen 6 Processador Intel Core Ultra 7 155U Memória 16GB Armazenamento SSD 512GB Placa de rede Intel Wi-Fi 6E AX211 Windows 11 Professional + Trava com Cadeado NanoSaver + Licença Absolute Control 5 anos + Licença Lenovo Vantage + Extensão de Garantia Lenovo ThinkPad Premier Support 5 anos on-site + SLA Lenovo ThinkPad Solução no 1º dia útil 5 anos + Extensão de Garantia Lenovo Bateria Selada 3 anos	50 UND	R\$ 9.005,93	R\$ 450.296,50
05	Monitor Lenovo ThinkVision T24i-30 + Trava de Segurança padrão Kensington + Extensão de Garantia Lenovo ThinkVision Premier Support 5 anos on-site + SLA Lenovo ThinkVision Solução no 1º dia útil 5 anos	20 UND	R\$ 1.255,70	R\$ 25.114,00
06	Headset Dell WH1022	180 UND	R\$ 209,09	R\$ 37.636,20
VALOR TOTAL R\$ 2.400.179,90 (Dois Milhões Quatrocentos Mil Cento e Setenta e Nove Reais e Noventa Centavos).				



Bruna Lack
Novos Negócios

+55 61 3327-6565
mtec.com.vc



[Texto das mensagens anteriores oculto]