



Graziela Gonçalves <graziela.goncalves@tre-ms.jus.br>

Solicito análise propostas - PG 90024-2025 (micros/notes/webcams)

Ramon Pereira Rodrigues <ramon.rodrigues@tre-ms.jus.br> 9 de dezembro de 2025 às 13:01
Para: Graziela Gonçalves <graziela.goncalves@tre-ms.jus.br>
Cc: sga <sga@tre-ms.jus.br>, Ulysses Almeida Neto <ulysses.almeida@tre-ms.jus.br>, Fabiana Saliba Pereira Ramalho <fabiana.ramalho@tre-ms.jus.br>

1. ITEM 01 – MICROCOMPUTADOR (DESKTOP)

Resumo da Oferta:

- **Equipamento Ofertado:** Lenovo ThinkCentre M70s Gen 6
- **Monitor Ofertado:** Lenovo ThinkVision T24-40
- **Periféricos:** Kit Teclado/Mouse Lenovo, Webcam Lenovo Essential FHD Gen 2, Headset Lenovo Wired VoIP (UC)

Tabela de Conformidade Técnica – Item 01

Especificação Exigida (Termo de Referência)	Especificação Ofertada (Lenovo)	Resultado
Processador: High End, Pontuação CPU Benchmark ≥ 35.000, suporte a vPro.	Intel Core Ultra 5 235 (Série 2). Pontuação oficial PassMark: ~39.455 pontos. Suporte a vPro Enterprise confirmado.	APROVADO
Memória RAM: Mínimo 16GB DDR4.	16GB DE RAM Suporte a DDR5 (Superior ao exigido). Capacidade expansível até 128GB.	APROVADO
Armazenamento: SSD ≥ 500GB NVMe M.2.	SSD 512GB Suporte a SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe. Capacidade física de até 4 drives.	APROVADO
Gabinete: Slim padrão SFF (Small Form Factor).	Gabinete SFF de 8.2 Litros. Dimensões: 92.5×299.7×339.5 mm.	APROVADO
Portas USB Frontais: Mín. 2x Tipo-A, 1x Tipo-C.	1x USB-C (10Gbps) + 4x USB-A (2x 10Gbps, 2x 5Gbps).	APROVADO
Portas USB Traseiras: Mín. 4x Tipo-A.	4x USB-A (Hi-Speed 480Mbps).	APROVADO

Conectividade: Gigabit Ethernet + Wi-Fi AX + Bluetooth 5.3.	LAN Intel I219-LM (Gigabit vPro) + Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth 5.3.	APROVADO
Segurança: TPM 2.0.	Discrete TPM 2.0, certificação TCG e FIPS 140-2.	APROVADO
Monitor (02 unidades): 23.8" a 24.5", Full HD, Ajustes ergonômicos.	ThinkVision T24-40 (23.8"). Resolução 1920x1080. Ajustes de Altura, Inclinação, Rotação e Pivô (90°).	APROVADO
Acessórios: Webcam 1080p, Headset c/ cancelamento ruído, Teclado ABNT2, Mouse.	Webcam FHD 1080p, Headset VoIP com cancelamento passivo, Teclado padrão ABNT2, Mouse Ótico USB.	APROVADO
Certificações: EPEAT Gold, Energy Star, RoHS, MIL-STD.	Certificados EPEAT Gold, Energy Star 9.0, RoHS Compliance e MIL-STD-810H apresentados.	APROVADO

2. ITEM 02 – NOTEBOOK

Resumo da Oferta:

- **Equipamento Ofertado:** Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (Intel)
- **Acessórios:** Dockstation Lenovo USB-C Travel Dock, Mochila Lenovo B210

Tabela de Conformidade Técnica – Item 02

Especificação Exigida (Termo de Referência)	Especificação Ofertada (Lenovo)	Resultado
Processador: High End, Pontuação CPU Benchmark ≥ 17.477.	Intel Core Ultra 5 235U. Pontuação oficial PassMark superior a 19.000 pontos.	APROVADO
Gerenciamento: Tecnologia vPro (Compatível com Intel EMA).	Processador com tecnologia Intel vPro Enterprise habilitada.	APROVADO
Memória RAM: Mínimo 16GB DDR5.	16GB RAM Suporte a DDR5-5600 (2 slots SO-DIMM, expansível até 64GB).	APROVADO

Armazenamento: SSD ≥ 500GB NVMe M.2.	512GB Suporte a SSD M.2 2280 PCIe Gen4.	APROVADO
Tela: Entre 14" e 15.7", Resolução Full HD (1920x1080).	Tela de 14 polegadas WUXGA (1920x1200). Resolução superior à exigida.	APROVADO
Conexões de Vídeo e Dados: HDMI, USB-A, USB-C.	1x HDMI 2.1 (4K@60Hz), 2x USB-A, 2x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4).	APROVADO
Rede: Gigabit Ethernet + Wi-Fi AX + Bluetooth 5.1.	Porta RJ45 nativa (Gigabit) + Intel Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth 5.3.	APROVADO
Bateria: Autonomia mínima de 3 horas.	Bateria de 57Wh (ou 47Wh), garantindo autonomia superior a 3h em uso padrão.	APROVADO
Robustez: Certificação Militar.	Aprovado em testes MIL-STD-810H (Umidade, Temperatura, Choque, Vibração).	APROVADO
Dockstation: Saída vídeo dupla (HDMI/DP), Rede, USB.	Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock. Portas: HDMI, DP, RJ45, USB-A, USB-C (PD).	APROVADO
Mochila: Compatível com notebook, cor preta/cinza.	Lenovo 15.6" Laptop Casual Backpack B210 (Cinza). Resistente à água.	APROVADO

3. PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO

A análise técnica baseou-se na verificação cruzada entre os requisitos editalícios e a documentação oficial do fabricante (Datasheets, Certificações de Laboratório, Relatórios de Benchmark e Declarações de Conformidade).

Considerando que:

1. Os equipamentos apresentados possuem especificações de hardware iguais ou superiores às solicitadas;
2. As certificações ambientais (EPEAT Gold, Energy Star) e de robustez (MIL-STD-810H) foram comprovadas documentalmente;
3. A compatibilidade com o sistema de gerenciamento Intel EMA foi assegurada pela presença da tecnologia vPro Enterprise;

Declaramos que a proposta técnica encontra-se em **TOTAL CONFORMIDADE** com o Termo de

Referência.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Ramon Pereira Rodrigues
Chefe de Seção
STI/CITIS/SGA
(67) 2107-7126

