

A

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0919/2025

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

REF.: ALTERAÇÃO DE MODELO DE EQUIPAMENTO

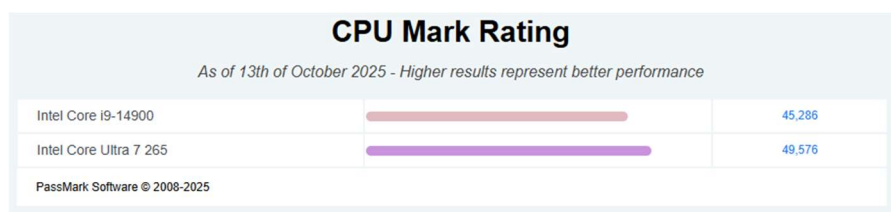
Prezados Senhores,

A **ATHENAS AUTOMAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 01.425.676/0003-51, vem respeitosamente, solicitar a alteração do modelo do equipamento modelo para o fornecimento à Ata de Registro de Preços referente ao Pregão Eletrônico nº 0919/2025, em virtude de sua recente renovação.

Esta solicitação fundamenta-se na previsão de descontinuidade do modelo inicialmente ofertado, com data programada para janeiro de 2026. Alinhada à política de ciclo de vida dos produtos do fabricante, a Contratada adota como procedimento padrão a atualização para a geração imediatamente subsequente sempre que um modelo é descontinuado. Esta prática é crucial para assegurar a continuidade do fornecimento com tecnologia de ponta, garantir a plena vigência do suporte técnico e da garantia, e mitigar quaisquer riscos operacionais para a Administração.

A workstation **ThinkStation P2TW Gen2** será fornecida com o processador **Intel Core Ultra 7 265**, que apresenta uma arquitetura otimizada para eficiência. Esta inovação não apenas garante um desempenho superior e maior eficiência energética, mas também assegura total compatibilidade com as aplicações atuais e futuras, bem como o recebimento de atualizações de segurança em conformidade com as exigências do mercado. Adicionalmente, o Core Ultra 7 265 incorpora uma **Unidade de Processamento Neural (NPU) dedicada**, que acelera significativamente tarefas de Inteligência Artificial e Machine Learning diretamente no hardware, representando um avanço tecnológico substancial.

Em virtude da superioridade de sua nova arquitetura híbrida, a Intel optou por remover o Hyper-Threading do Core Ultra 7 265. Os núcleos de performance (P-cores), otimizados para tarefas únicas, proporcionam maior velocidade em aplicações de alta demanda. Por sua vez, a robustez dos núcleos de eficiência (E-cores) otimiza a multitarefa de maneira muito mais eficaz do que o Hyper-Threading. Desse modo, o Ultra 7 alcança uma performance consideravelmente superior em cenários single-thread e multi-thread, além de oferecer maior eficiência energética, em comparação ao processador Core i9. Tais ganhos podem ser prontamente verificados em comparativos de performance, conforme ilustrado abaixo:



A seguir, apresentamos o comparativo entre as duas configurações:

COMPONENTE	THINKSTATION P3TW	THINKSTATION P2 GEN2
PROCESSADOR	Intel Core i9-14900	Intel® Core™ Ultra 7 265 vPro®
CHIP TPM	TPM 2.0	TPM 2.0
MEMÓRIA	16 GB DDR5-4400MT/s (UDIMM, ECC) x 2	16 GB DDR5-5600MT/s (UDIMM, ECC) x 2
SLOTS DE MEMÓRIA	Four DDR5 UDIMM slots, dual-channel	Four DDR5 UDIMM slots, dual-channel
ARMAZENAMENTO	1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal	1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal
INTERFACE DE REDE	Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 + BT5.1, vPro®	Intel® Wi-Fi® 7 BE200, 802.11be 2x2 + BT5.4, vPro®
INTERFACE DE VÍDEO	NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation 16GB GDDR6	NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation 16GB GDDR6
FONTE	Tower, 500W 92% Power Supply	Tower, 500W 92% Power Supply
PORTAS FRONTAIS	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)	1x USB-C® (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), 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)
PORTAS TRASEIRAS	4x USB-A (USB 5 Gbps / USB 3.2 Gen 1), um suporta Smart Power On 1x HDMI® 2.1 TMDS 2x DisplayPort™ 1.4 1x Ethernet (GbE RJ-45) 1x saída de linha (3,5 mm)	2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) 2x 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 (GbE RJ-45) 1x line-out (3.5mm)
SISTEMA OPERACIONAL	Windows 11 Pro 64	Windows 11 Pro 64
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES	DVDRW	DVDRW
	Dongle mDP-DP	Dongle mDP-DP

As especificações detalhadas do novo equipamento podem ser verificadas no catálogo do fabricante: https://psref.lenovo.com/Product/ThinkStation_P2_Tower_Gen_2?tab=spec

Diante do exposto, a substituição pelo modelo de nova geração tornou-se uma medida necessária para garantir a continuidade e a excelência do fornecimento. O novo modelo, já disponibilizado pelo fabricante, não só atende integralmente a todos os requisitos técnicos do Termo de Referência do pregão eletrônico em epígrafe, como também representa uma modernização tecnológica significativa, sem acarretar qualquer prejuízo ao objeto contratado.

Serra – ES, 13 de outubro de 2025.

ATHENAS AUTOMAÇÃO LTDA
André Felipe Henkin