

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Proposta Comercial

AO

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Dados da proponente

Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda.
CNPJ: 07.275.920/0001-61
Inscrição Estadual no 353.299.174.110
Estrada Municipal Jose Costa De Mesquita, Nº 200 – Complemento: Módulos 1 a 11
CEP: 13.337 – 200 - Bairro: Chácara Alvorada
Indaiatuba - SP
e-mail: mmisumi@lenovo.com ; Lrizzardi@lenovo.com
11 996 546 569 11 2112 1083

Dados Bancário para Pagamento

BANCO: Banco do Brasil – 001
AGÊNCIA: 3400-2
CONTA CORRENTE: 105554-2

Validade da Proposta

O prazo de validade desta proposta é de 90 (NOVENTA) dias, a contar da data da apresentação;

Garantia dos Itens

Declaramos que os itens cotados nessa proposta possuem 36 meses de garantia onsite para os itens ofertados, sendo do fabricante bem como cumprimento dos termos de garantia solicitados no edital;

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Tabela de produtos ofertados

Lote	Especificação TR	Marca	Modelo	QTD Estimada	Valor Unit	Valor Total
1	MICROCOMPUTADOR AVANÇADO COM MONITOR - 32GB DDR4 RAM SSD 1T - PLACA DE VÍDEO 12GB DDR6	LENOVO	P3+T22I	2381	R\$ 10.875,00	R\$ 25.893.375,00

Valor Total da Proposta:
R\$ 25.893.375,00 (vinte e cinco milhões, oitocentos e noventa e três mil, trezentos e setenta e cinco reais)

Declaramos

- Todos os itens apresentados nesta especificação são mínimos, podendo a empresa concorrente indicar configurações superiores dos componentes;
- Ao serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação.
 - Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação;
- Ser entregues com todos os seus componentes configurados e integrados, não podendo ser entregues em partes para instalação parcial ou integração de componentes posterior, atendendo às exigências citadas;
- Permitir a colocação de dispositivo antifurto (dispositivo de travamento), para proteger o interior do gabinete, impedindo a sua abertura, com placa de ancoragem na mesa e fechadura de aço com chanfro para fixação do cabo de aço com ponteiros metálicas;
- Vir acompanhados dos cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos, com comprimento de 1,5m (um metro de cinquenta centímetros).
- Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136;
- Conter o manual de instalação/configuração quanto o CD com sua completa documentação técnica. Serão aceitos em formato eletrônico ou via website;
- A contratada deverá possuir serviço de carregamento de imagens em fábrica. A imagem padrão será a configuração básica do equipamento contendo todos os utilitários e aplicativos de uso da Contratante.
- Que atendemos todos os requisitos técnicos do edital;
- Que o equipamento é novo sem uso anterior nem reconicionado;
- Que o equipamento pertence a linha corporativa;
- Que o modelo ofertado não está em final de linha, nem previsão de encerramento do ciclo de vida pelos próximos 90 dias, sendo produzidos em série até a entrega;
- Que o atendimento da garantia será pelo Fabricante e suas credenciadas;
- Os produtos ofertados (gabinete, monitor de vídeo, teclado e mouse), deverão ser do mesmo fabricante do equipamento
- Que estamos cientes e de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

- Que no preço cotado estão inclusas todas as despesas, tais como fretes, seguros, tributos e outros gravames que possam incidir sobre o objeto licitado, bem como que o produto será entregue no local estabelecido sem ônus.
- No caso de nossa proposta ser classificada como a mais vantajosa para aquisição do objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação;
- Declaramos que em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, nos responsabilizamos e possuímos sistema que efetue um mecanismo de logística reversa e na modalidade on-site, sem custo à Contratante. O procedimento possui amplitude nacional e possui certificação quando a conformidade ao padrão de Gestão Ambiental.
- Os equipamentos possuem garantia por um período mínimo de 36 (sessenta) meses;
- A contratada possui central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível 9 horas por dia, 5 dias por semana. O chamado remoto consistirá na realização do diagnóstico para identificação do problema apresentado, em conjunto com a contratante. Na necessidade de substituição de uma peça com problema, o fabricante deverá abrir o chamado para atendimento on-site e o devido reparo do equipamento, com a substituição da peça;
- O equipamento ofertado possui código de identificação único para a abertura dos chamados;
- Durante o prazo de garantia, será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;
- A garantia contempla defeitos de hardware e de todos os softwares vendidos junto com a solução;
- Assistência Técnica:

SEDE TECNICA	ENDEREÇO	UF	Telefone	GERENTE REGIONAL	e-mail
CATANDUVA	Praça da República, 52	SP	17 99622 7064	ALBANY CLEBER GODOI	albanypx@br.ibm.com
RIBEIRAO PRETO	Rua Octavio Machado Filho, No 395 Lote BP Quadra 37, Parque Cidade Industrial Lagoinha. Ribeirão Preto - SP	SP	17 99622 7064	ALBANY CLEBER GODOI	albanypx@br.ibm.com
SAO JOSE DO RIO PRETO	R João Clemente, 550 - Conj. Hab. São Deocleciano, São José do Rio Preto/SP - CEP 15057-440	SP	17 99622 7064	ALBANY CLEBER GODOI	albanypx@br.ibm.com
SAO JOSE DOS CAMPOS	Av. Benedito Friggi, 3330 Fundos - Bairro Vista Verde – SJC, São Jose dos Campos - SP	SP	11 94444 8449	ALEXANDRE NOVAK LORENA	alenovak@br.ibm.com
CAMPINAS	Rua Ambrogio Bisogni, 709 - Parque Rural Fazenda Santa Candida - Campinas - SP	SP	19 98187 1385	AUGUSTO JOSE LEONESSA	augustoj@br.ibm.com
MOGI DAS CRUZES	Av. Francisco Ferreira Lopes, 2737 – Brás Cubas – Mogi das Cruzes	SP	19 98187 1385	AUGUSTO JOSE LEONESSA	augustoj@br.ibm.com
SANTOS	Rua Batista Pereira, 137 - Macuco, Santos/SP - CEP 11015-100	SP	19 99726 1784	EDUARDO PONSONI	eponsopx@br.ibm.com

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



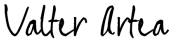
Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

SAO JOAO DA BOA VISTA	Pça Gov. Armando Sales de Oliveira 35 Centro	SP	19 99726 1784	EDUARDO PONSONI	eponsopx@br.ibm.com
SOROCABA	Rua São Bento, 233 2 andar, Sorocaba- SP	SP	19 99726 1784	EDUARDO PONSONI	eponsopx@br.ibm.com
BAURU	Rua Waldemar Pereira da Silveira, 340, quadra 3, lote 2, CEP: 17034-280, Bauru, São Paulo	SP	14 98136 0984	MARCOS ANTONIO	marcant1@br.ibm.com
PRESIDENTE PRUDENTE	Rua Tenente Nicolau Mafei, 286 - Subsolo - Centro	SP	14 98136 0984	MARCOS ANTONIO	marcant1@br.ibm.com
LAPA	Av. Kenkiti Simomoto, 448 - Jaguaré, São Paulo/SP - CEP 053477-010	SP	11 98481 8695	REGINALDO FERNANDES DOS SANTOAS	rfsantos@br.ibm.com

Dados do Representante da Empresa que assinarão O Contrato de Fornecimento, conforme consta no Contrato Social ou Procuração.

Mauricio Kioshy Misumi RG. 27.678.897-7 - SSP-SP CPF. 279.676.018-90	Valter Antonio Sgroi Artea RG. 27.837.009-3 – SSP-SP CPF. 282.061.248-29
--	--

São Paulo, 15 de julho de 2024

DocuSigned by:

91541403867D44E...
Valter Antonio Sgroi Artea
RG. 27.837.009-3 – SSP-SP
CPF. 282.061.248-29

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Item 1

1. Microprocessador		
Um microprocessador de última geração com data de lançamento igual ou superior a Q4 '22 disponibilizada pelo fabricante do processador para ser comercializada no Brasil., no mínimo, 16 núcleos e 24 threads, ou superior, sendo reconhecido por isso como processadores independentes que trabalhem internamente no mínimo com 2,5 GHz até 5,40 Ghz e ao utilizar o barramento, trabalhe igual ou superior a 3200MHz, com dispositivo de dissipação original ou dispositivo de dissipação do próprio fabricante;	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
Deverá possuir performance mínima de 37.500 pts aferidos pelo CPU BENCHMARK (www.cpubenchmark.net/).	Anexo_02_PassMark_i7_14700K	https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-14700K&id=5719
Cache L3 integrado de 30 MB;	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
Soquete FCLGA1700.	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
Processador de arquitetura com suporte a 32bits e 64bits;	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
Arquitetura utilizando tecnologia de processos de 14 nm (ou superior);	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
Suportar gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.2 (Dekstop and Mobile Architecture for System Hardware) e Vpro.	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
2. Memória		
RAM: 32 GB DDR5 – 4400 MHz SDRAM ECC;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

No mínimo 2 (dois) slots de memória devem estar vazios, possibilitando a inserção de mais 2 (dois) pentes futuramente;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Capacidade para expansão igual ou superior a 128 GB.	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
3. Main Board		
Soquetes p/ microprocessador, conforme item 1;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 02	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Barramento de sistema de no mínimo 4400 MHz;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Slots de Expansão: Mínimo de 2 Slots de expansão PCI-E (16x ou superior) e slot M.2;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 04 e 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
4 (quatro) slots, Bancos de Memória pentes do tipo SDRAM;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 04	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Chip-set do mesmo fabricante do processador;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Recursos de economia de energia;	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bSCO/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
Portas USB 2.0 (Universal Serial BUS 2.0), ou superior com no mínimo duas (2) portas, com conectores disponíveis externamente;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 06	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
7 Portas USB 3.1 (Universal Serial BUS 3.1), sendo no mínimo uma (1) porta USB 3.1 TYPE C frontal, com conectores disponíveis externamente;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 06	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Regulador de voltagem e clock de CPU Integrado (s);	Declaramos que possui regulador de voltagem e Clock de CPUs Integrados;	
Sistema de áudio integrado, estéreo de no mínimo 16bits;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 04	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Rede 10/100/1000 integrada;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05 Anexo_07_Intel_219LM	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Relógio interno de tempo real;	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bSCO/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
Suporte a virtualização total.	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bSCO/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
Conexão Traseira para fones de ouvido e microfone.	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 06	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
O fabricante do equipamento deverá ter exclusividade na produção da placa mãe e ser detentor do projeto básico do modelo ofertado ou ter direitos copyright sobre essa. Não serão aceitas soluções integradas em regime OEM, e pertencer à linha corporativa, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico.	Declaramos que a placa mãe é do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Declaramos ainda que o equipamento pertence a linha corporativa;	
4. BIOS		
DMI/Plug&Play;	Declaramos que a BIOS é Plug and Play;	
Proteção por senhas;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 07	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Suporte LBA.	Declaramos que a BIOS possui suporte a LBA;	
Recursos de economia de energia;	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bSCO/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Suporte a USB.	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bsco/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
Tipo Flash BIOS para atualização de versão;	Declaramos que a BIOS é tipo Flash para atualização;	
Trusted Platform Module TPM 2.0	Anexo_03_Comprovações Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 06	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Regulador de voltagem;	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bsco/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
Clock de CPU Integrado (s);	Anexo_01_Intel_i7_14700k	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/236783/intel-core-i7-processor-14700k-33m-cache-up-to-5-60-ghz.html
Suporte a virtualização total.	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bsco/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
O equipamento deverá possuir BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o Termo de referência (BIOS do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre esse BIOS, comprovado através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento). Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados;	Declaramos que a BIOS é do mesmo fabricante do Computador ofertado;	
Deverá suportar Computrace® Service	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bsco/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)
Deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como HDD, SSD e SSHD em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS	Anexo_03_Comprovações	https://download.lenovo.com/bsco/index.html#/graphicalsimulator/ThinkStation%20P3%20Tower%20(30GS,30GU)

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

BIOS deve estar em conformidade com a normativa NIST 800-193, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma.	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 07	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Deverá o equipamento dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características: A fim de permitir o teste do equipamento em 2 modos, sendo básico e avançado (teste de stress), com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1..F12). O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica o fabricante, modelo do equipamento; número de série e realizar testes dos componentes: processador; placa de vídeo; memória RAM; disco rígido; portas de comunicação. Deverá verificar testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: Processador; Memória; Disco rígido (ou memória de armazenamento). O software de diagnóstico deverá obter dados mínimos, prazo de garantia, modelo e outras informações, para fins de inventário e abertura de chamados.	Anexo_13_UEFI_Diag	https://download.lenovo.com/bSCO/legacy/external/ldiag-uefi-simulator/release_v04.30.000/index.html
5. Discos Rígidos (SSD) – 1TB (ou superior)		
Dispositivo para inicialização do sistema, do tipo SSD, M.2 NVME, compatível com a controladora da motherboard ofertada no item 3;	Anexo_04_SSD	

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Deve utilizar um dos padrões de flash MLC ou TLC, não serão aceitos armazenamentos que utilizam flash do tipo QLC;	Anexo_04_SSD	
6. Controladora de Vídeo – Externa no mínimo 12GB		
Padrão Offboard.	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Núcleos CUDA Cores 3328 ou superior;	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Possuir no mínimo Capacidade de 12 GB de memória ECC GDDR6 ou superior;	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz;	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Deverá ter Suporte a DirectX 12, OpenGL 4.6 e Vulkan ou superior;	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Deverá possuir no mínimo as saídas p/monitor padrão 2 DisplayPort, e 2 HDMI, sendo aceito adaptadores;	Anexo_39_mDP_DP Anexo_06_mDP_HDMI	https://www.lenovo.com/au/en/p/accessories-and-software/cables-and-adapters/cables-and-adapters_adapters/4x90q93975?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F https://www.lenovo.com/us/en/p/accessories-and-software/cables-and-adapters/cables-and-adapters_adapters/4x90q93976?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F
Deverá suportar 04 monitores simultaneamente.	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Conector PCI compatível com a motherboard ofertada no item 3;	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Aceleração 3D para-Windows.	NVIDIA_Control_Panel	https://www.nvidia.com/content/Control-Panel-Help/vLatest/en-us/mergedProjects/nv3d/To_adjust_3D_hardware_acceleration.htm
Drivers de suporte a Windows 11, Windows 10 e Linux Kernel versão 5.x ou superior;		Windows https://www.nvidia.com/Download/driverResults.aspx/225990/en-us/ UBUNTU https://www.nvidia.com/en-us/drivers/unix/
Conector PCI compatível com a motherboard ofertada no item 3;	Anexo_05_RTX_A2000_12GB	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/pt_br/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-pt-br.pdf
Deverá ser da linha frame;	Conforme resposta de esclarecimento deve ser desconsiderado;	
A controladora deverá ser homologada pela Adobe e Autodesk.	Anexo_27_ADOBE_AUTODESK	https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/gtcs22/design-visualization/quadro-store/workstation-sales-advisor-us-nvidia-web.pdf
7. Gabinete		
Gabinete formato torre, ATX ou similar para uso na posição desktop ou torre;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Dimensões Mínimas: 80mm (largura) x 250mm (profundidade) x 250mm (altura)	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Dimensões Máximas: 180mm (largura) x 421mm (profundidade) x 373mm (altura)	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Construído segundo as normas FCC class B-47 CFR part 15, IEC61000, CISPR22 e CISPR24;	Anexo_18_IEC_CISPR Anexo_37_INMETRO_WS_P3	
Deverá ser na cor preta;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 09	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Gabinete totalmente toolless sendo o projeto original do fabricante do equipamento, não sendo aceitas quaisquer adaptações no gabinete nem o uso de algum tipo de parafuso ou de ferramentas para remoção da baia do disco rígido e unidade de DVD, memória (s) e placas de expansão do tipo PCI, ou seja, deverão ser removidos por sistema de encaixe. Para a abertura da tampa do gabinete, será aceito o uso de parafuso recartilhado;	Anexo_12_Manual_P3 - Págs 61, 62, 64, 80 e 94	https://download.lenovo.com/pccbbs/thinkcentre_pdf/p3_tw_hmm.pdf
A empresa deverá garantir que a relação dimensão x ventilação é adequada para que o equipamento não sofra superaquecimento;	Declaramos que a relação de dimensão e ventilação é adequada para que o equipamento não sofra superaquecimento;	
8. Fonte de Alimentação		
Tensão de alimentação nominal 115/220V - AC (seleção automática);	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Interna ao gabinete; do tipo ATX 12volts;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Potência: Mínima 700 Watts e eficiência de 90% ou superior comprovados através de certificação 80Plus com tecnologia PFC Ativo (Active Power Factor Correction); em 100% de desempenho ou superior.	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 05	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Eficiência mínima de 90% PSU (80 PLUS Platinum); Active PFC comprovado pelo site do 80plus org;	Anexo_08_PS_80Plus	https://www.clearesult.com/80plus/sites/80plus/files/manufacturer-certificate/lenovo-pa37511-845.pdf
Além do cabo de alimentação, deverá ser fornecido outro cabo de força no formato "Y" para conectar em um único ponto de força alimentação de energia para CPU e Monitor	Declaramos que será entregue cabo de força no formato "Y";	
A empresa deverá dimensionar a fonte para garantir que o equipamento não sofra superaquecimento e que o fornecimento de energia seja adequado a configuração de hardware máxima no catálogo do fabricante do produto;	Declaramos que a relação de dimensão e ventilação é adequada para que o equipamento não sofra superaquecimento;	

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

O cabo de força deverá permitir a conexão em tomadas no novo padrão brasileiro NBR 14.136.	Declaramos que o cabo de força é no padrão NBR 14.136;	
9. Monitor LCD ou LED		
Cores frontal, traseira: Preto.	Anexo_09_ThinkVision_T22i	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Tamanho da tela: mínima de 21" Wide Screen (ou superior);	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 02	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Tempo de resposta de 6 ms;	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 02	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Suporte a 16,7 M de cores;	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 02	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Tecnologia IPS;	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 02	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
O monitor deverá possuir o protocolo edid com informação de serial e modelo, devendo ser compatível com o software de gerenciamento do microcomputador, para fins de inventário/auditoria;	Anexo_28_ThinkColour	https://smartdisplay.lenovo.com/pt/thinkcolour/
Suporte mínimo às seguintes resoluções: 1920 x 1080 (ou superior);	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 02	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Ajustes do usuário: OSD (On Screen Display): Menu Digital (Brilho, Contraste,	Anexo_10_ThinkVision_T22i_Manual - Pág. 22	https://download.lenovo.com/consumer/monitor/t22i_30_english_user_guide_240322.pdf
Posição Horizontal e Vertical e tenha compatibilidade Plug&Play;	Anexo_10_ThinkVision_T22i_Manual - Pág. 22	https://download.lenovo.com/consumer/monitor/t22i_30_english_user_guide_240322.pdf
Fonte interna de Alimentação em 100/240VAC;	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Pedestal removível com ajuste de altura, inclinação e rotação;	Anexo_10_ThinkVision_T22i_Manual - Pág. 27 Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 03	https://download.lenovo.com/consumer/monitor/t22i_30_english_user_guide_240322.pdf https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Entrada DP, HDMI, USB (sendo 02 portas externas USB 3.0);	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 04	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
Cabos de sinal do tipo DP ou HDMI para interligação do monitor de vídeo ao microcomputador;	Declaramos que acompanha cabo para interligação do monitor com o Microcomputador;	
Cabo de alimentação de energia elétrica com plug tripolar;	Declaramos que acompanha cabo de alimentação de energia elétrica com plug tripolar;	
Possuir os seguintes certificados de segurança: FCC class B / CE ou equivalente realizado por laboratório credito no INMETRO;	Anexo_38_INMETRO_T22i	
Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, sendo aceito em regime de OEM ou ODM.	Anexo_09_ThinkVision_T22i - Pág. 01	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkVision/ThinkVision_T22i_30/ThinkVision_T22i_30_Spec.pdf
10. Dispositivo Apontador – Mouse		
Compatível PC, com conector USB;	Anexo_14_Mouse_Legion	https://www.lenovo.com/br/pt/p/accessories-and-software/keyboards-and-mice/mice/gy51h47350?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F
Mouse Óptico com dois (2) botões, além de 3º. botão tipo scroll;	Anexo_14_Mouse_Legion	https://www.lenovo.com/br/pt/p/accessories-and-software/keyboards-and-mice/mice/gy51h47350?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F
Deverá possuir a resolução mínima de 3.000 dpi;	Anexo_14_Mouse_Legion	https://www.lenovo.com/br/pt/p/accessories-and-software/keyboards-and-mice/mice/gy51h47350?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F
Deverá ser fornecido um mouse pad incluso na solução;	Declaramos que será fornecido Mouse Pad;	-

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Drivers de suporte a Windows 11 ou superior;	Anexo_14_Mouse_Legion	https://www.lenovo.com/br/pt/p/accessories-and-software/keyboards-and-mice/mice/gy51h47350?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F
Sem necessidade de adoção de placa adicional para uso.	Anexo_14_Mouse_Legion	https://www.lenovo.com/br/pt/p/accessories-and-software/keyboards-and-mice/mice/gy51h47350?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F
11. Teclado		
Do tipo estendido com, no mínimo, 104 teclas e compatível com o padrão ABNT2;	Anexo_11_TECLADO	
Regulagem de altura e inclinação do teclado com no mínimo 3 opções de posições;	Anexo_11_TECLADO	
Conexão USB sem uso de adaptadores;	Anexo_11_TECLADO	
Bloco numérico separado das demais teclas;	Anexo_11_TECLADO	
Teclas adicionais, especiais para Windows;	Anexo_11_TECLADO	
Drivers de suporte a Windows 11 ou superior;	Anexo_11_TECLADO	
12. Trava de segurança para monitor e gabinete		
Para monitor: Cabo de pelo menos 1,8 metros fabricado em aço, fechadura por combinação de senha, com segredo tripla ou superior; deve ser uma das marcas previamente homologadas pelo Senac: Teletronic G-668 ou (modelo superior).	Anexo_15_Travas	https://www.teletronic.com.br/travas/
Para Gabinete: Modelo de referência: Versão II HL, da Teletronic. Essa trava permite proteger o gabinete e os fios.	Anexo_15_Travas	https://www.teletronic.com.br/travas/
13. Sistema Operacional e Softwares		
Fornecer o Sistema Operacional Windows 11 Professional 64 bits, original em português com todo cenário de hardware do equipamento pré-instalado.	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 03	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

Deverá possuir CDs/DVDs ou Pendrive de reinstalação homologadas pelo fabricante do equipamento, soluções de restauração em partição dentro do Disco Rígido serão aceitas, não eximindo a obrigatoriedade do fornecimento das mídias. As mídias poderão ser fornecidas em quantitativo equivalente a, no mínimo, 10% do número de equipamentos entregues em cada local físico. Alternativamente será aceita solução do fabricante faça a reinstalação automática do Sistema Operacional e drivers através da BIOS com o equipamento conectado à Internet.	Alternativamente disponibilizada a reinstalação automática do sistema operacional e drivers através da BIOS com o equipamento conectado à internet, incluindo ainda a versão customizada da contratante. Com a amostra seguirá pendrive de recuperação da imagem de sistema original de fábrica.	
A contratada deverá possuir serviço de carregamento de imagens em fábrica. A imagem padrão será a configuração básica do equipamento contendo todos os utilitários e aplicativos de uso da Contratante	Declaramos que possui serviço de carregamento de imagens em fábrica.	
Deve possuir drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração delas.	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p3-tower	
Todos os equipamentos deverão ser fornecidos com licenças de uso para Sistema de Gestão de Ativos. Tal ferramenta deverá contemplar minimamente as seguintes características:	Anexo_16_Absolute	https://www.absolute.com/platform/compare-absolute-products/
o Gerenciamento de inventário de Hardware e Software através de console em nuvem;	Anexo_16_Absolute	https://www.absolute.com/platform/compare-absolute-products/
o Serviços de Geolocalização e permitir o perímetro de funcionamento;	Anexo_16_Absolute	https://www.absolute.com/platform/compare-absolute-products/
o Serviços de bloqueio, Wipe remoto e recuperação de equipamento perdido;	Anexo_16_Absolute	https://www.absolute.com/platform/compare-absolute-products/
o Gerência de alterações em Hardware e Software;	Anexo_16_Absolute	https://www.absolute.com/platform/compare-absolute-products/
o A solução deverá ser persistente e carregada no firmware do equipamento e funcionar independentemente do Sistema Operacional.	Anexo_16_Absolute	https://www.absolute.com/platform/compare-absolute-products/
14. Garantia		

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

No mínimo 3 anos pelo fabricante.	Declaramos que a garantia é de no mínimo 3 anos pelo fabricante	
O equipamento deverá ser fornecido com garantia prestada pelo fabricante ou rede de assistência técnica credenciada à serviço do fabricante, por um período de 03 (três) Ano On-Site, nas localidades e dependências onde estiverem instalados os equipamentos.	5WS1J82462 - WORKSTATION 5WS1F75880 - MONITOR	
Ter rede de assistência técnica autorizada no Estado de São Paulo, possuir suporte a garantia através de telefone, site ou e-mail.	Abertura de Chamado https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/servicerequest Email premier_br@lenovo.com Telefone 0800 0800 773 6437	
Informar a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados.	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/premiersupport	
O atendimento deverá ser imediato pelo 0800 que a empresa fornece.	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/premiersupport	
Para solução de problemas de hardware, necessitamos de um prazo de 48 horas;	WORKSTATION 5WS0V26720 - 5 DIAS MONITOR 5WS0W35689 - 5 dias	
O fabricante devera possuir banco de dados para atualizações de bios, firmware, software para os demais periféricos (mouse, monitor etc.), garantindo assim o perfeito funcionamento do equipamento.	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p3-tower	
Deverá ser disponibilizado um portal com acesso seguro que permita a inclusão de todos os equipamentos fornecidos, permitindo verificar validade da garantia, abertura e acompanhamento de chamados.	https://pcsupport.lenovo.com/us/en/warranty-lookup#/	

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

As empresas participantes devem ser parceiras do fabricante, sendo esta comprovação ser clara e objetiva, sendo aceito declaração do próprio fabricante ou constar no site do fabricante como parceiro;	Não se Aplica	
Deverá ser fornecido treinamento técnico aos técnicos de primeiro nível visando agilizar diagnóstico e acesso preferencial a ferramenta de abertura de chamados;	Estamos de acordo com o Edital;	
15. Certificações		
O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);	Anexo_20_P3_EcoDeclaration - Pág. 02	
O modelo cotado deverá constar do Windows Logo'd Products List (LPL) como	Anexo_22_HCL	
"Designed for Microsoft Windows 11 Professional ";	Anexo_22_HCL	
Deverá ser acompanhado certificado de compatibilidade com o sistema operacional Windows 11 Professional;	Anexo_22_HCL	
Deverá ser também anexado certificado de compatibilidade com pelo menos uma distribuição Linux, sendo aceito declaração do fabricante;	Anexo_17_UBUNTU	
Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (cd), bifênol polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes), em concentração acima da recomendada na diretiva rohs (restriction of certain hazardous substances – anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido;	Anexo_20_P3_EcoDeclaration - Pág. 02	
Devem acompanhar os equipamentos tanto o manual de instalação/configuração quanto o cd com sua completa documentação técnica. será aceito em formato eletrônico ou via website;	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p3-tower	
O fabricante deverá possuir certificado de regularidade emitido pela ctf/app (cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais) de	Anexo_19_IBAMA_Lenovo	

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

acordo com as normas ambientais sob controle e fiscalização do Ibama - anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido;		
O fabricante do equipamento deve ser membro da eicc (electronic industry citizenship coalition), para garantir que a mesma siga valores sustentáveis para seus trabalhadores e o meio-ambiente deverá estar relacionado no site da eicc, podendo ser consultado em http://www.eiccoalition.org/about/members/, anexar documento comprobatório apresentar o certificado válido;	Anexo_25_eiccoalition	https://www.responsiblebusiness.org/about/members/
O fabricante deverá ser possuir certificação válida ISO 45001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais - apresentar o certificado da ISO 45001 válido;	Anexo_21_ISO_45001	
O fabricante do equipamento deverá fazer parte da green eletron, entidade gestora para logística reversa de produtos eletroeletrônicos, idealizada pela abinee - anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido https://www.greeneletron.org.br/;	Anexo_26_GreenEletron	https://greeneletron.org.br/associados
O fabricante deverá fazer parte da lista de membros do dmtf nas categorias board ou leadership anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido http://www.dmtf.org/about/list;	Anexo_23_DMTF	
O fabricante possui sistema de gestão ambiental conforme norma ISO 14001;	Anexo_24_ISO_14001	
O fabricante dos equipamentos ofertados deverá possuir comprovadamente banco de dados disponibilizado na internet que permita obter a configuração de hardware e software, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para DOWNLOAD - deverá ser fornecido o link comprobatório na proposta.	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p3-tower	

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

16. Observações Gerais		
Não serão aceitos equipamentos do tipo "thin client", sob pena de caso ofertados, a empresa ofertante ser desclassificada sumariamente;	Estamos de acordo com o Edital;	
Os equipamentos deverão, comprovadamente, pertencer à linha corporativa, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico;	Declaramos que o equipamento pertence a linha corporativa;	
Todos os itens apresentados nesta especificação são mínimos, podendo a empresa concorrente indicar configurações superiores dos componentes; os equipamentos deverão:	Estamos de acordo com o Edital;	
Ser novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega;	Declaramos que os equipamentos são novos, sem uso anterior e estão em linha de produção;	
Os produtos ofertados (gabinete, monitor de vídeo, teclado e mouse), deverão ser do mesmo fabricante do equipamento;	Declaramos que os produtos ofertados (gabinete, monitor de vídeo, teclado e mouse), são do mesmo fabricante do equipamento;	
Ao serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação;	Estamos de acordo com o Edital;	
Ser entregues com todos os seus componentes configurados e integrados, não podendo ser entregues em partes para instalação parcial ou integração de componentes posterior, atendendo às exigências citadas;	Estamos de acordo com o Edital;	
Permitir a colocação de dispositivo antifurto (dispositivo de travamento), para proteger o interior do gabinete, impedindo a sua abertura, com placa de ancoragem na mesa e fechadura de aço com chanfro para fixação do cabo de aço com ponteiros metálicas;	Anexo_00_ThinkStation_P3_Tower - Pág. 06	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkStation/ThinkStation_P3_Tower/ThinkStation_P3_Tower_Spec.pdf
Vir acompanhados dos cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos, com comprimento de	Declaramos que acompanha cabos e conectores necessários	

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
PREGÃO ELETRÔNICO – 0046.2024.PE.0039

1,5m (um metro de cinquenta centímetros).	ao funcionamento dos equipamentos, com comprimento de 1,5m (um metro de cinquenta centímetros).	
Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136;	Declaramos que serão entregues cabos de conexão à rede elétrica e seguem o padrão NBR-14136;	
Conter o manual de instalação/configuração quanto o CD com sua completa documentação técnica. Serão aceitos em formato eletrônico ou via website;	https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p3-tower	
A contratada deverá possuir serviço de carregamento de imagens em fábrica. A imagem padrão será a configuração básica do equipamento contendo todos os utilitários e aplicativos de uso da Contratante.	Declaramos que possuímos serviço de carregamento de imagem em fábrica;	
<u>Será obrigatório, sob pena de desclassificação, a comprovação de todas as especificações exigidas no edital, através de certificados, manuais técnicos, catálogos de produtos, folders e/ou demais literaturas técnicas editadas pelo fabricante;</u>	Estamos de acordo com o Edital;	

São Paulo, 02 de junho de 2024

DocuSigned by:

91541403867D44E...

Valter Antonio Sgroi Artea
RG. 27.837.009-3 – SSP-SP
CPF. 282.061.248-29