

# Ata de Registro de Preço

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PRODEMGE

# Disclaimer

As informações contidas nesta apresentação e eventuais declarações que possam ser feitas, relativas às perspectivas de negócios, projeções e metas, constituem-se em crenças e premissas da diretoria da Companhia, bem como em informações disponíveis.

As informações a seguir são para direcionamento aos produtos/serviços que poderemos oferecer e não é um compromisso para entrega de material e/ou serviço. Para maiores informações sobre as soluções da Compwire e como se adaptariam ao seu negócio, sempre consulte o gerente de contas regional, e solicite uma proposta formal.

**PRODEMGE**  
**COMPANHIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ARP nº 004/2024

Pregão Eletrônico nº 003/2024

**Validade: 13/11/2025**

SOLUÇÃO:

**Lenovo**

## QUEM SOMOS

**Integradora de soluções** focada em auxiliar organizações a inovarem em suas áreas por meio da tecnologia.

Trabalhamos com as tecnologias dos **principais fabricantes** do mercado.

Possuímos soluções próprias para atender demandas **do seu negócio**.

**Trabalhamos em conjunto  
para impulsionar  
seus resultados.**



## Detalhes da ATA

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	PRODUTO OFERTADO	FABRICANTE / MARCA	QUANTIDADE
1	01	Servidor Modelo A1	ThinkSystem SR650 V3	Lenovo	15
	02	Servidor Modelo A2	ThinkSystem SR650 V3	Lenovo	05
	03	Capacitação Técnica – Turma de 5 alunos	Treinamento	Lenovo	02
	04	Instalação e configuração	Serviços	Lenovo	20
	05	Suporte Técnico	Serviços	Lenovo	20

# Valores da ATA

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	PRODUTO OFERTADO	FABRICANTE / MARCA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	01	Servidor Modelo A1	ThinkSystem SR650 V3	Lenovo	15	R\$ 50.530,9700	R\$ 757.964,55
	02	Servidor Modelo A2	ThinkSystem SR650 V3	Lenovo	05	R\$ 51.709,7700	R\$ 258.548,85
	03	Capacitação Técnica – Turma de 5 alunos	Treinamento	Lenovo	02	R\$ 34.485,5600	R\$ 68.971,12
	04	Instalação e configuração	Serviços	Lenovo	20	R\$ 1.345,7740	R\$ 26.915,48
	05	Suporte Técnico	Serviços	Lenovo	20	R\$ 5.980,0000	R\$ 119.600,00
						<b>VALOR TOTAL LOTE</b>	<b>R\$ 1.232.000,00</b>

# ITEM 01 – ThinkSystem SR650 V3

Quantidade: 15 (quinze)

- 01 (um) ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis;
- 02 (dois) ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane;
- 01 (um) processador Intel Xeon Bronze 3408U 8C 125W 1.8GHz Processor;
- 01 (um) módulo de memória ThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM;
- 01 (um) ThinkSystem RAID 940-16i 8GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3;
- 01 (um) ThinkSystem M.2 NVMe 2-Bay RAID Adapter;
- 02 (dois) ThinkSystem M.2 PM9A3 960GB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 NHS SSD;
- 01 (um) ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2;
- 01 (um) ThinkSystem V3 2U x16/x16 PCIe Gen4 Riser3 Kit with Cage2;
- 01 (um) ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter;
- 02 (dois) ThinkSystem Emulex LPe35000 32Gb 1-port PCIe Fibre Channel Adapter v2;
- 01 (um) ThinkSystem Intel E810-DA2 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter;
- 02 (dois) ThinkSystem Finisar Dual Rate 10G/25G SR SFP28 Transceiver;
- 04 (quatro) Cabos LC-LC OM4 MMF 10 metros;
- 04 (quatro) Cabos LC-LC OM4 MMF 25 metros;
- 02 (duas) ThinkSystem 750W 230V/115V Platinum Hot-Swap Gen2 Power Supply v3;
- 02 (dois) Cabos de alimentação 1.5m, 20A/250V, C13 to NBR4136;
- 01 (um) ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2 with 2U CMA;
- 06 (seis) ThinkSystem 2U V3 Performance Fan Module;
- 01 (um) ThinkSystem V2 2U Security Bezel;
- 01 (um) ThinkSystem 2U Intrusion Cable;
- 01 (um) ThinkSystem 2U EIA Latch Standard (Left);
- TPM 2.0 and Secure Boot;
- ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade;
- Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/5 Yr SW S&S;
- Todos os cabos e acessórios necessários serão fornecidos para instalação dos equipamentos em racks;
- Acompanha todos os transceivers para os switches Cisco, conforme requisitos do edital;
- 48 meses de garantia do fabricante, com atendimento on-site, conforme requisitos do edital;



# ITEM 02 – ThinkSystem SR650 V3

## Quantidade: 05 (cinco)

- 01 (um) ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis;
- 02 (dois) ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane;
- 01 (um) processador Intel Xeon Bronze 3408U 8C 125W 1.8GHz Processor;
- 02 (dois) módulo(s) de memória ThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM;
- 01 (um) ThinkSystem RAID 940-16i 8GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3;
- 01 (um) ThinkSystem M.2 NVMe 2-Bay RAID Adapter;
- 02 (dois) ThinkSystem M.2 PM9A3 960GB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 NHS SSD;
- 01 (um) ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2;
- 01 (um) ThinkSystem V3 2U x16/x16 PCIe Gen4 Riser3 Kit with Cage2;
- 01 (um) ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter;
- 02 (dois) ThinkSystem Emulex LPe35000 32Gb 1-port PCIe Fibre Channel Adapter v2;
- 01 (um) ThinkSystem Intel E810-DA2 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter;
- 02 (dois) ThinkSystem Finisar Dual Rate 10G/25G SR SFP28 Transceiver;
- 04 (quatro) Cabos LC-LC OM4 MMF 10 metros;
- 04 (quatro) Cabos LC-LC OM4 MMF 25 metros;
- 02 (duas) ThinkSystem 750W 230V/115V Platinum Hot-Swap Gen2 Power Supply v3;
- 02 (dois) Cabos de alimentação 1.5m, 20A/250V, C13 to NBR4136;
- 01 (um) ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2 with 2U CMA;
- 06 (seis) ThinkSystem 2U V3 Performance Fan Module;
- 01 (um) ThinkSystem V2 2U Security Bezel;
- 01 (um) ThinkSystem 2U Intrusion Cable;
- 01 (um) ThinkSystem 2U EIA Latch Standard (Left);
- TPM 2.0 and Secure Boot;
- ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade;
- Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/5 Yr SW S&S;
- Todos os cabos e acessórios necessários serão fornecidos para instalação dos equipamentos em racks;
- Acompanha todos os transceivers para os switches Cisco, conforme requisitos do edital;
- 48 meses de garantia do fabricante, com atendimento on-site, conforme requisitos do edital;





# ITEM 03 – Treinamento

Quantidade: 02 (dois)

- Serviço de capacitação técnica para turmas de até 5 alunos;
- Modalidade Online;
- Treinamento baseado na solução de gerenciamento para servidores;

The screenshot shows the XClarity Controller 2 interface for a ThinkSystem SR650 V3 server. The interface is divided into several sections:

- Health Summary:** Displays various system components and their status. All components are shown with green checkmarks, indicating they are healthy. Components include CPU (2/2 installed), Memory (16/32 installed), Local Storage (15/28 installed), PCI (7 installed), Power Supply (2/2 installed), Fan (12/12 active), System Board, Others, and Security (Crypto Standard).
- System Information and Settings:** Provides detailed system information such as Machine Type/Model (7D76CT01WVW), Serial No. (J7009KL2), System Name (8-sr650v3b), Front USB Ownership (Shared mode: owned by HOST), BMC License (Lenovo XClarity Controller 2 Platinum Upgrade), BMC IP Address (192.168.56.15), BMC Hostname (8-sr650v3b-icc), BMC Version (1.10 (Build ID: E5K3206K)), UEFI Version (1.10 (Build ID: E5E110Q)), LXPm Version (4.01 (Build ID: EAL106N)), and Location (Stuttgart, Room Cage7, Rack ITALY, Lowest unit 25).
- Quick Actions:** Includes buttons for Power Action, Location LED: Off, and Service Log.
- Remote Console Preview:** Offers options for Capture Screen, Settings, Recorded Videos, and Latest Failure Screen.
- Power Utilization:** Shows a bar chart for Input (440W) and Output (414W / 2160W). Below it, a table shows CPU (224W), Memory (40W), and Others (150W).
- System Utilization:** A bar chart showing CPU (1%), Memory (2%), I/O (2%), and System (1%) utilization.
- Temperature:** A gauge showing CPU1 at 39°C and CPU2 at 38°C.

The screenshot shows the Lenovo Clarity Administrator interface. The interface is divided into several sections:

- Hardware Status:** Displays a summary of hardware components: Servers (13), Storage (0), Switches (0), Chassis (1), Racks (2), and Resource Groups (3). Each component has a small icon and a status indicator.
- Provisioning Status:** Displays a summary of provisioning activities: Configuration Patterns (0 Servers with Profiles, 13 Servers without Profiles, 0 Servers Compliant, 0 Servers Non-Compliant), Operating System Images (4 Available OS Images, 0 Image Deploys in Progress), and Firmware Updates (0 Devices Compliant, 5 Devices Non-Compliant, 0 Devices without Policy, 0 Devices Not Supported for Updates, 0 Updates in Progress).
- Activity:** Displays a summary of activity: Jobs (0 Active Jobs), Active Sessions (a table with columns UserID and IP Address, showing rows for USERID 10.38.100.234 and 1601.1:1:1:0:0:0...), and XClarity System Resources (a table with columns Resource, Usage, and Total Capacity, showing rows for Processor (Very Low, 4 Cores), Memory (43% (3.38 GB), 7.79 GB), and User Data (16% (25.97 GB), 157.36 GB)).

# ITEM 04 – Instalação e configuração

**Quantidade: 20 (vinte)**

Serviço de instalação e configuração por servidor, contemplando:

- Retirada da embalagem e verificação do hardware antes da instalação.
- Instalação física do servidor em rack.
- Conexão do cabeamento incluso com o equipamento e energização do servidor.
- Configuração das interfaces de gerenciamento remoto (xClarity Controller e xClarity Administrator).
- Atualização de BIOS e demais componentes do servidor.
- Gerente de projetos dedicado;
- Elaboração de documentação;

# ITEM 05 – Suporte técnico

**Quantidade: 20 (vinte)**

Serviço de suporte técnico por servidor, contemplando:

- Central de Serviços Compwire 24x7
- Abertura de chamados;
- Acionamento de equipe resolvedora/fabricante;
- Acompanhamento de incidentes;
- Disponibilização de ferramenta ITSM;
- Emissão de Relatório mensal.

# Informações para adesão

As atas de registro de preço são documentos com soluções/serviços já licitados pela Compwire e com preço fixo. Verifique abaixo como aderir:

Escolha a ata de seu interesse e os itens que gostaria de realizar a adesão. Na ATA localize o órgão detentor do Registro de Preços.

Encaminhe um ofício de intenção de adesão ao detentor da ATA e para a Compwire solicite uma autorização para aderir à referida ATA. Envie o original indicando o responsável pela adesão e uma cópia por e-mail ou fax, para que o órgão e a Compwire deem início aos procedimentos necessários.

O órgão detentor da ATA e a Compwire enviarão um Termo de Aceite/Adesão para o órgão solicitante.

Após o recebimento do Termo de Aceite ou Adesão, seu contato será apenas com a Compwire. Nessa etapa você emitirá um empenho ou contrato referente a ATA ou Itens desta ATA.



CASO TENHA ALGUMA PERGUNTA:

 41. 3333 6066  [fernando.oliveira@compwire.com.br](mailto:fernando.oliveira@compwire.com.br)

 [www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)



Obrigado!