



ATA REGISTRO DE PREÇO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MATO GROSSO DO SUL - MPMS

ARP Nº 10/PGJ/2025 - PREGÃO ELETRÔNICO RP 90014/PGJ/2024 | Validade: 28/05/2026





O presente material não possui caráter propositivo, e sim meramente informativo, com vistas a reproduzir as informações constantes na ARP em que figuram os produtos mencionados e comercializados pela Click TI Group (Matriz ou Filiais).

As eventuais adesões e respectivos processos de contratação deverão ser pautados nas informações públicas e oficiais constantes na ARP correspondente.

Servidor



Imagem meramente ilustrativa



Item 01

Servidor tipo 1

Dell PowerEdge R760

Quantidade: 16 un.

Preço unitário: R\$ 175.000,00

Descrição Técnica

Servidor – Dell PowerEdge R760

- Chassi de 2,5" com até 16 unidades SAS/SATA de 2.5 polegadas;
- Trilhos deslizantes ReadyRails retrátil, com braço de gerenciamento de cabos;
- Tampa frontal do LCD de 2U com chave de segurança;
- Dual, Fault Tolerant Redundant (1+1), Hot-Swap Power Supply 1400W (100VAC a 240VVAC 60Hz);
- 2x Cabos de alimentação padrão IEC 60320 entrada C14 e saída C13, estilo PDU, 12AMP, 6,5 pés (2 metros);
- 2x Intel Xeon Gold 6548N;
- 32x RDIMM DDR5 de 64 GB (2TB), 5.600 MT/s, com ECC;
- Dell RAID Controller PERC H755;
- 2x SSD de 1.92TB SATA MU 6Gbps, Hot Swap, 2.5" AG Drive, 3 DWPD;
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 480 GB (configurados em RAID 1) exclusivo para SO;
- 5 Years de Keep your Hard Drive For Enterprise;
- Dell OpenManage Enterprise Advanced + Dell iDRAC9, Enterprise 16G + Dell QuickSync 2;
- 1x Broadcom 57414 de duas portas de 10/25 GbE SFP28, OCP NIC 3.0;
- 1x Broadcom 57414 de duas portas 10/25 GbE SFP28, PCIe de baixo perfil, V2;
- 1x HBA Fibre Channel FC32 Emulex LPe35002 de duas portas, baixo perfil PCIe com seus respectivos transceivers FC de 32Gb SWL;
- 1x HBA Fibre Channel FC32 Emulex LPe35002 de duas portas, altura completa PCIe com seus respectivos transceivers FC de 32Gb SWL;
- Garantia e suporte de 5 anos, providos pela Dell, do tipo Dell ProSupport.

Servidor



Imagem meramente ilustrativa



Item 02

Servidor tipo 2

Dell PowerEdge R760

Quantidade: 04 un.

Preço unitário: R\$ 230.000,00

Descrição Técnica

Servidor – Dell PowerEdge R760

- Marca/Modelo: Dell PowerEdge R760;
- Chassi de 2,5" com até 16 unidades SAS/SATA de 2.5 polegadas;
- Trilhos deslizantes ReadyRails retrátil com braço de gerenciamento de cabos;
- Tampa frontal do LCD de 2U com chave de segurança;
- Dual, Fault Tolerant Redundant (1+1), Hot-Swap Power Supply 1400W (100VAC a 240VVAC 60Hz);
- 2x Cabos de alimentação padrão IEC 60320 entrada C14 e saída C13, estilo PDU, 12AMP, 6,5 pés (2 metros);
- 2x Intel Xeon Gold 6548N;
- 32x RDIMM DDR5 de 64 GB (2TB), 5.600 MT/s, com ECC;
- Dell RAID Controller PERC H755;
- 2x SSD de 1.92TB SATA MU 6Gbps 2.5" AG Drive, 3 DWPD;
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 480 GB (configurados em RAID 1) exclusivo para SO;
- 5 Years Keep your Hard Drive For Enterprise;
- 1x NVIDIA Ampere A16, PCIe, 250 W, 64 GB Passivo, DW, GPU FH, requer vGPU SW para VDI;
- 32x NVIDIA vPC Bundle Perpetual License Plus 5yr vPC SUMS, 1CCU;
- Dell OpenManage Enterprise Advanced + Dell iDRAC9, Enterprise 16G + Dell Quick Sync 2;
- Broadcom 57414 de duas portas de 10/25 GbE SFP28, OCP NIC 3.0;
- Broadcom 57414 de duas portas 10/25 GbE SFP28, PCIe de baixo perfil, V2;
- HBA Fibre Channel FC32 Emulex LPe35002 de duas portas, baixo perfil PCIe com seus respectivos transceivers FC de 32Gb SWL;
- Garantia e suporte de 5 anos, providos pela Dell, do tipo Dell ProSupport.

Servidor



Imagem meramente ilustrativa



Item 03

Servidor tipo 3

Dell PowerEdge R760

Quantidade: 04 un.

Preço unitário: R\$ 165.000,00

Descrição Técnica

Servidor – Dell PowerEdge R760

- Chassi de 2,5" com até 16 unidades SAS/SATA de 2.5 polegadas;
- Trilhos deslizantes ReadyRails retrátil com braço de gerenciamento de cabos;
- Tampa frontal do LCD de 2U com chave de segurança;
- Dual, Fault Tolerant Redundant (1+1), Hot-Swap Power Supply 1400W (100VAC a 240VVAC 60Hz);
- 2x Cabos de alimentação padrão IEC 60320 entrada C14 e saída C13, estilo PDU, 12AMP, 6,5 pés (2 metros);
- 2x Intel Xeon Gold 6434;
- 32x RDIMM DDR5 de 64 GB (2TB), 5.600 MT/s, com ECC;
- Dell RAID Controller PERC H755;
- 2x SSD de 1.92TB SATA MU HOTSWAP 6Gbps 2.5" AG Drive, 3 DWPD exclusivo para SO;
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 480 GB (configurados em RAID 1);
- 5 Years Keep your Hard Drive For Enterprise;
- Dell OpenManage Enterprise Advanced + Dell iDRAC9, Enterprise 16G + Dell Quick Sync 2;
- 1x Broadcom 57414 de duas portas de 10/25 GbE SFP28, OCP NIC 3.0;
- 1x Broadcom 57414 de duas portas 10/25 GbE SFP28, PCIe de baixo perfil, V2;
- 1x HBA Fibre Channel FC32 Emulex LPe35002 de duas portas, baixo perfil PCIe com seus respectivos transceivers FC de 32Gb SWL;
- 1x HBA Fibre Channel FC32 Emulex LPe35002 de duas portas, altura completa PCIe com seus respectivos transceivers FC de 32Gb SWL;

Garantia e suporte de 5 anos, providos pela Dell, do tipo Dell ProSupport.



Descritivo Técnico

Serviço – Implantação dos Servidores Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3

- Os servidores serão instalados nos datacenters da CONTRATANTE (MPMS) e do Tribunal de Justiça de Mato Grosso do Sul (TJMS) em razão do Termo de Cooperação Técnica nº 03.027/2022 firmado entre as instituições;
- O endereço do datacenter da CONTRATANTE é Rua Presidente Manuel Ferraz de Campos Salles, 214, Jardim Veraneio - Campo Grande/MS, e do TJMS é Av. Mato Grosso - Bloco 13 - Parque dos Poderes - Campo Grande/MS;
- As atividades de implantação, deverão ser executados mediante a um cronograma elaborado em conjunto com o Departamento de Infraestrutura e Tecnologia da CONTRATANTE.
- O serviço de implantação deverá seguir as melhores práticas recomendadas pelo fabricante e ser realizado por técnico capacitado na solução ofertada;
- O processo de implantação deverá ser planejado e executado de maneira a não causar qualquer interrupção nos serviços de TI da CONTRATANTE.
- No mínimo as seguintes deverão ser executadas:
- Instalação dos servidores nos racks;
- Ligação e organização dos cabos elétricos dos equipamentos;
- Ligação e organização dos cabos de rede dos equipamentos aos switches de rede TOR;
- Atualização de todos os firmwares e/ou BIOS dos equipamentos para a versão mais recente;
- Instalação e ativação do software de gerenciamento/diagnóstico remoto dos equipamentos;
- Ativação do suporte e de todas as licenças que compõem a solução ofertada, seguindo as melhores práticas do fabricante;
- Entrega da documentação de configuração e da topologia (As-Built) da solução.

Item 04

Serviço

Implantação dos Servidores Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3.

Quantidade: 24 un.

Preço unitário: R\$ 2.599,00

Switch



Imagem meramente ilustrativa



Descritivo Técnico

Dell S5232F-ON Switch

- 32x portas 100GbE QSFP28;
 - Fluxo de ar IO to PSU;
 - 2x Fontes de alimentação interna redundante do tipo hot-swap;
 - 2x Cabos de energia C13 to NBR 14136;
 - Cabo Adaptador RJ45 para RS-232;
 - Cabo Adaptador RS-232 para USB;
 - OS10 Enterprise;
 - Kit de montagem ReadyRails para fixação no rack;
-
- 60 (sessenta) meses de garantia e suporte, do tipo Dell ProSupport.

Item 05

Switch Tipo 1

Dell PowerSwitch S5232F-ON

Quantidade: 02 un.

Preço unitário: R\$ 105.000,00

Switch



Imagem meramente ilustrativa



Descritivo Técnico

Dell S5248F-ON Switch

- 48x portas 25GbE SFP28;
 - 04x portas 100Gbe QSFP28;
 - 02x portas 100Gbe QSFP-DD;
 - Fluxo de ar IO to PSU;
 - 02x Fontes de alimentação interna redundante do tipo hot-swap;
 - 02x Cabos de energia C13 to NBR 14136;
 - Cabo Adaptador RJ45 para RS-232;
 - Cabo Adaptador RS-232 para USB;
 - OS10 Enterprise;
 - Kit de montagem ReadyRails para fixação no rack;
-
- 60 (sessenta) meses de garantia e suporte, do tipo Dell ProSupport.

Item 06

Switch Tipo 2

Dell PowerSwitch S5248F-ON

Quantidade: 08 un.

Preço unitário: R\$ 85.000,00

Switch



Imagem meramente ilustrativa



Descritivo Técnico

Dell N3248TE-ON Switch

- 48x portas 1Gbe RJ-45;
 - 04x portas 10Gbe SFP+;
 - 02x portas 100Gbe QSFP28;
 - Fluxo de ar IO to PSU;
 - 02x Fontes de alimentação interna redundante do tipo hot-swap;
 - 02x Cabos de energia C13 to NBR 14136;
 - Cabo Micro-USB;
 - OS10 Enterprise;
 - Kit de montagem ReadyRails para fixação no rack;
-
- 60 (sessenta) meses de garantia e suporte, do tipo Dell ProSupport.

Item 07

Switch Tipo 3

Dell PowerSwitch N3248TE-ON

Quantidade: 04 un.

Preço unitário: R\$ 47.000,00



Descritivo Técnico

Serviço – Implantação dos Switches Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3

- Serviços de instalação/configuração dos switches conforme o solicitado no edital;
- Todos os equipamentos serão previamente registrados junto ao fabricante, em nome da contratante;
- A CONTRATADA, com apoio do MPMS/STI, planejará todas as ações a serem tomadas a fim de não afetar e/ou paralisar qualquer serviço do órgão.
- A ativação dos equipamentos não excederá 30 dias a partir da data da ordem de serviço;
- A ativação dos equipamentos será realizada de forma a não causar qualquer interrupção nos serviços do Data Center do Órgão;
- A ativação dos novos Switches Ethernet será executada substituindo de forma não disruptiva, um por vez, obedecendo estritamente o cronograma elaborado em conjunto com o MPMS/STI.
- A migração dos Switches Ethernet será de responsabilidade da CONTRATADA;
- Na ativação dos Switches serão executadas as seguintes atividades:
 - Instalação dos switches dentro dos racks;
 - Instalação dos acessórios de fixação/organização dos switches;
 - Ligação e organização dos cabos elétricos dos equipamentos;
 - Identificação dos switches e de todo cabeamento (dados e elétrico) por meio de etiquetas laminadas de alta duração;
 - Interligação e organização dos cabos de fibra óptica nos equipamentos;
 - Configuração inicial dos switches, criação de VLANs e private VLANs, seguindo as melhores práticas do fabricante do equipamento;
 - Configurar e validar os equipamentos com protocolo M-LAG, ou protocolo similar implementado nos equipamentos ofertados;
 - Ativação e configuração das funcionalidades solicitadas na etapa de planejamento do projeto;
 - Configuração das features e licenças que compõem a solução ofertada, seguindo as melhores práticas do fabricante; entrega da documentação de configuração e da topologia (As-Built) da solução;
- Ao fim da etapa de testes, a contratada deverá entregar documentação do tipo “as-built”, a qual deve refletir o real cenário implantado, contemplando variáveis físicas e lógicas do ambiente. Este documento será considerado como marco conclusivo da entrega do Item, devendo ser formalmente aceito pela fiscalização do contrato.
- As instalações elétricas e lógicas deverão atender as normas NBR aplicáveis e seguir rigorosamente os padrões de passagens e organização e conectorização do Datacenter do MPMS;
- Ao término dos serviços de instalação e configuração deverão ser realizados testes que certifiquem que os Switches, seus acessórios (cabos e transceivers) e softwares estão de acordo com as recomendações e melhores práticas do fabricante (ou com a melhor configuração para atender as necessidades do órgão) atestando que os equipamentos estão aptos a prover os recursos de alta disponibilidade e recuperação contra falhas, solicitados.
- Caso alguma falha ou problema seja identificado durante a fase de testes, a contratada deverá sanar a questão sem ônus adicional para a contratante.

Item 08

Serviço

Implantação dos Switches Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3.

Quantidade: 14 un.

Preço unitário: R\$ 7.000,00

Repasse de Conhecimento

Descritivo Técnico

- Será fornecido um repasse tecnológico da DELL, de toda solução de Switches Ethernet implementada, para 01 (uma) pessoa com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas;
- O repasse tecnológico será ministrado em datas estabelecidas no cronograma de implantação a ser acordado entre as partes;
- O repasse tecnológico de operação e administração dos Switches explanará o conteúdo básico e avançado suficiente para a plena utilização de todos os componentes ofertados na solução, abordando também todos os tópicos do currículo oficial do DELL, mesmo que extraordinariamente complementado para cobertura das funcionalidades específicas destes produtos, bem como as características técnicas utilizadas para o desenho de toda a solução utilizada neste projeto, incluindo técnicas de resolução de problemas;

Item 09

Repasse de Conhecimento

Quantidade: para 01 (uma) pessoa
Carga Horária Mínima: 40 (quarenta) horas
Preço unitário: R\$ 64.000,00

Transceiver

Imagem meramente ilustrativa



Item 10

Transceiver Tipo 1

Transceiver (10Gbps)

Quantidade: 90 un.
Preço unitário: R\$ 399,00

Descritivo Técnico

Transceiver (10Gbps)

- Transceiver Dell Networking SFP+ 10 GbE SR.

Transceiver

Imagem meramente ilustrativa



Item 11

Transceiver Tipo 2

Transceiver (25Gbps)

Quantidade: 12 un.

Preço unitário: R\$ 635,00

Descritivo Técnico

Transceiver (25Gbps)

- Transceiver Dell Networking SFP28 25 GbE SR.

Transceiver



Imagem meramente ilustrativa



Item 12

Transceiver Tipo 3

Transceiver (100Gbps SR4)

Quantidade: 24 un.

Preço unitário: R\$ 5.000,00

Descritivo Técnico

Transceiver (100Gbps SR4)

- Transceiver Dell Networking QSFP28 100 GbE SR1.2 BD.

Transceiver

Imagem meramente ilustrativa



Item 13

Transceiver Tipo 4

Transceiver (100Gbps LR4)

Quantidade: 08 un.

Preço unitário: R\$ 8.000,00

Descritivo Técnico

Transceiver (100Gbps LR4)

- Transceivers Dell Networking QSFP28 100 GbE LR4 Gen 4.

Cabo DAC



Imagem meramente ilustrativa



Item 14

Cabo DAC Tipo 1

Cabo DAC (10Gbps)

Quantidade: 12 un.

Preço unitário: R\$ 350,00

Descritivo Técnico

Cabo DAC (10Gbps)

- Cabo de fibra de conexão direta ativo SFP+ de 10 GbE Dell Networking de 3 metros.

Cabo DAC



Imagem meramente ilustrativa



Descritivo Técnico

Cabo DAC (25Gbps)

- Cabo óptico ativo Dell Networking SFP28 para SFP28 de 25 GbE de 7 metros.

Item 15

Cabo DAC Tipo 2

Cabo DAC (25Gbps)

Quantidade: 96 un.

Preço unitário: R\$ 1.000,00

Cabo DAC



Imagem meramente ilustrativa



Item 16

Cabo DAC Tipo 3

Cabo DAC (100Gbps)

Quantidade: 10 un.

Preço unitário: R\$ 1.550,00

Descritivo Técnico

Cabo DAC (100Gbps)

- Cabo óptico ativo Dell Networking QSFP28 para QSFP28 de 100 GbE, 3 metros.

Cordão Ótico



Descritivo Técnico

Cordão Ótico

- Cabos Opticos LC-LC multimodo de 5 metros - Global/Setex.

Item 17

Cordão Ótico Tipo 1

Cordão Ótico

Quantidade: 100 un.

Preço unitário: R\$ 85,00



Cordão Ótico



Descritivo Técnico

Cordão Ótico

- Cabos Opticos LC-LC monomodo de 5 metros - Global/Setex.

Item 18

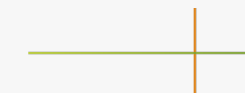
Cordão Ótico Tipo 2

Cordão Ótico

Quantidade: 50 un.

Preço unitário: R\$ 55,00

Contate nosso **time**



Cibele Gomes

cibele.gomes@clickti.com.br

Leonardo Fonseca

leonardo.fonseca@clickti.com.br

Anderson Fernandes

anderson.fernandes@clickti.com.br

clickTi Group



Contato Click TI Group:

contato@clickti.com.br

