



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS PREGÃO Nº 13/2026 – PROCESSO Nº 106

1.DO OBJETO: Aquisição de dois servidores torre para infraestrutura de tecnologia da informação do Município, conforme especificações abaixo:

Código	Lote	Item	Quant	Und	Especificação	Valor Unitário Máximo a ser Pago R\$	Marca
29061	1	1	1,00	UN	Servidor Torre de 4,5 U; Dispositivo de Segurança: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados e habilitar recursos para melhorar a segurança ao armazenar em segurança chaves criptográficas utilizadas para encriptação e descriptação; Chassis: Até 8 discos de 3,5" Hot-Plug (SAS/SATA); Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400 (totalizando 02 Processadores); Memória RAM: (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank (totalizando 64GB de Memória RAM); Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD (totalizando 2,88TB de armazenamento); Rede: Dual Port 1Gb On-BoardLOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit, altura completa; Portas: Portas frontais: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno; Portas traseiras: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno, 1 x porta de gerenciamento, 1 x porta VGA, 2 x portas Ethernet; PCIe: Com seis slots PCIe (Slot 1: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 2: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo,	144.320,00	



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					Slot 3: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 4: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 5: x16 (pistas x8) de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 6: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento); Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Fonte de Energia: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabo de alimentação: (2X) NBR 14136 2P+T a C13, 250 V, 10 A, 2 m; Gerenciamento: possuir no mínimo: Ferramenta de gerenciamento embarcada que permita monitorar, configurar e atualizar remotamente fora de banda (sem agentes), independente do sistema operacional; Incluir automação com tecnologia compatível com Redfish oferecendo alta segurança e suporte proativo; Oferecer recuperação do BIOS, detectando uma imagem de BIOS inválida e não confiável, quando há uma tentativa de inicialização, e realizando a recuperação para uma imagem de BIOS autenticada e confiável; Ventilação: 08 ventiladores de alto desempenho (HPR); Tampa frontal: com fechadura de proteção com abertura e fechamento por chave; Teclado: conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio; Mouse: óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio; Garantia: 36 Meses 7x24/03 anos onsite. Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondição. Deve ser entregue montado e configurado em acordo entre o licitante vencedor e empresa responsável pelo Setor de Informática. Garantia mínima de 03 anos.		
--	--	--	--	--	--	--	--



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

29062	1	2	1,00	UN	Servidor Torre de 4,5 U; Dispositivo de Segurança: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados e habilitar recursos para melhorar a segurança ao armazenar em segurança chaves criptográficas utilizadas para encriptação e descriptação; Chassis: Até 8 discos de 3,5" Hot-Plug (SAS/SATA); Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400 (totalizando 02 Processadores); Memória RAM: (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank (totalizando 64GB de Memória RAM); Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2 K 512n 3.5in Hot-Plug, AG Drive (totalizando 8,96TB de armazenamento); Rede: Dual Port 1Gb On-BoardLOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit, altura completa; Portas: Portas frontais: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno; Portas traseiras: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno, 1 x porta de gerenciamento, 1 x porta VGA, 2 x portas Ethernet; PCIe: Com seis slots PCIe (Slot 1: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 2: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 3: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 4: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 5: x16 (pistas x8) de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 6: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Fonte de Energia: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabo de	125.320,00	
-------	---	---	------	----	--	------------	--



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					alimentação: (2X) NBR 14136 2P+T a C13, 250 V, 10 A, 2 m; Gerenciamento: possuir no mínimo: Ferramenta de gerenciamento embarcada que permita monitorar, configurar e atualizar remotamente fora de banda (sem agentes), independente do sistema operacional; Incluir automação com tecnologia compatível com Redfish oferecendo alta segurança e suporte proativo; Oferecer recuperação do BIOS, detectando uma imagem de BIOS inválida e não confiável, quando há uma tentativa de inicialização, e realizando a recuperação para uma imagem de BIOS autenticada e confiável; Ventilação: 08 ventiladores de alto desempenho (HPR); Tampa frontal: com fechadura de proteção com abertura e fechamento por chave; Unidade de Gravação: DVD +/RW, SATA, Internal; Teclado: conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio; Mouse: óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio; Garantia: 36 Meses 7x24/03 anos onsite. Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deve ser entregue montado e configurado em acordo entre o licitante vencedor e empresa responsável pelo Setor de Informática. Garantia mínima de 03 anos.		
--	--	--	--	--	--	--	--

Total Geral: R\$ 269.640,00

Obs: Servidores físicos, em formato torre, novos, sem uso anterior, incluindo fornecimento de hardware completo, componentes internos, interfaces de comunicação, licenças essenciais (quando aplicáveis), garantia e suporte técnico do fabricante,



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA/CNPJ:

NOME LEGÍVEL DO RESPONSÁVEL:

ASSINATURA:

ENDEREÇO COMPLETO:

E-MAIL, TELEFONE, WHATSAPP:

CONTA BANCÁRIA COMPLETA:

OBS: Na sua proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.