



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Compras

Memo. nº 214/2025

Mostardas, 29 de julho de 2025.

DE: Setor de Licitações e Compras

PARA: Setor de TI

ASSUNTO: Análise técnica – Pregão Eletrônico nº 56/2025

Ao Setor de Tecnologia da Informação.

Envio a tabela dos itens da licitação com suas respectivas marcas/modelos ofertadas pelas empresas vencedoras, para que sejam analisados por este setor e emitido parecer no tocante ao atendimento ou não das marcas ofertadas.

Lote	Descrição do equipamento/material	Marca/Modelo ofertado
1	Computador completo conforme especificações do TI	Lenovo Think Centre Neo 50s -Processador: Processador Intel® Core™ i5-14400 de 14ª geração -Sistema Operacional : Windows 11 PRO -Placa de Vídeo : Placa gráfica Intel® UHD integrada 730 -Memória : 16 GB DDR5-5.600MT/s (UDIMM) -Armazenamento : 256 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal -Optical Drive : Sem unidade óptica -Alimentação : 180W -Dispositivo Apontador : USB Calliope Mouse (preto) -Teclado : USB, tradicional, preto - Português (BR) -WIFI : Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 ou superior -Monitor ThinkVision 21.5" T22i-30 FHD (1920x1080) 60Hz
2	Computador Portátil, (Notebook) CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO T.I.	Positivo FE16 -PROCESSADOR AMD® Ryzen 5 2.4 GHz com frequência de Burst de até 4.30 GHz, -PLACA DE VÍDEO AMD Radeon™ Graphics -SISTEMA OPERACIONAL W11 PRO -ÁUDIO Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos -MEMÓRIA 8GB (Módulo) / Clock da Memória



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Compras

		RAM 3200 MHz Barramento / Tecnologia da Memória RAM DDR4 -ARMAZENAMENTO 512GB SSD M.2 NVMe Gen3 -TELA 16", WUXGA ,Widescreen, 1920x1200 Antirreflexiva 16:10 -Versão do Sistema Operacional Debian 12 -CONEXÕES Conexão Bluetooth 5.2 1 Conexão HDMI 1 Conexão USB 2.0 2 Conexão USB 3.0/3.2 Gen 11 -RECURSOS Câmera Frontal HD 720p, Leitor de Cartões SD, Teclado Português-Brasil, ABNT2, 105 teclas, com resistência a água -BATERIA 3 células, Li- Polímero 55Wh - integrada Até 10 horas, 65W 100~240V 19V / 3.42A -SKU EAN 3344650 7908068819868
4	No-Break, (para computador/impressora); Potência: 1500VA; Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático); Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora); Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - nbr 14136; Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+ /-5 por cento) com detecção automática; Frequência em modo Bateria: 60Hz + /- 1 por cento; Baterias: 2 baterias internas de 12V 7Ah; Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V até 45Ah; Tensão de operação da bateria: 24V (2 baterias em série); Fator de potência saída: 0,7; Tempo de transferência: 1 ms; Forma da onda no inversor: Senoidal pura; Circuito desmagnetizador: Sim; Rendimento em rede (com meia carga): 96 por cento; Rendimento em inversor (com meia carga): 85 por cento; Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (ca); Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (ca); Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+ /- 50mm); Comunicação Inteligente: com interface usb; Conexão de entrada ac: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s)	CR Energia KSB 1500BS
5	Switch, Especificação mínima: com gerenciamento inteligente Gigabit de 24 portas com 4 portas de GbE SFP; Portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática; 4 portas SFP 1000 Mbps; Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; Memória e	Tenda TEG1024D



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Compras

	processador: MIPS a 500 MHz; 32 MB de flash; Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb; SDRAM de 128 MB; Latência: Latência de 100 Mb: menor 5 µs; Latência de 1000 Mb: menor 5 µs; Capacidade de produção: Até 41,7 Mpps; Capacidade de routing/switching: 56 Gbps; Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; Interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; Acompanha: 01 Cabo de força, 01 Kit para montagem em rack e 01 Cabo do console. Garantia de 12 meses. Deve estar em linha de produção pelo fabricante.	
6	Tablet - Sistema Operacional: Android 13 ou superior; Tela de no mínimo 10", com tecnologia LCD ou LED; Memória RAM mínima de 6GB; Processador no mínimo Octa-Core, 4x 2.4GHz + 4x 2.0GHz; Armazenamento interno de no mínimo 64GB, com slot para cartão de memória micro SD, expansível até 1TB; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal de 12MP; Conexão wi-fi, Bluetooth e 4G, no mínimo; Deve possuir sistema de GPS integrado com sensores osciloscópio, giroscópio e acelerômetro. Acessórios: Carregador, cabo de dados, caneta s pen, película e capa (case) protetora magnética (para proteção traseira e frontal do equipamento).	Positivo Vision TAB 10
7	Roteador wireless dual band. Especificação: mínima: No mínimo 5 portas Gigabit (4 LAN e 1 WAN); Suporte às bandas de 2.4 GHz e 5 GHz, com velocidades de até 300 Mbps (2.4 GHz) e 867 Mbps (5 GHz); Compatível com os padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, mínimo de 2 antenas externas com ganho igual ou superior a 5 dBi; Tecnologia: MIMO 2x2, modos de operação roteador, repetidor e access point, criptografia WPA2 e WPA3, gerenciamento via interface web (HTTP/HTTPS), com suporte a IPv4/IPv6, QoS, controle parental, firewall,; Alimentação bivolt automática; Garantia mínima de 12 meses.	Think Technology Wave1200
8	Cabo de Rede UTP CAT5e. Especificação mínima: Caixa com no mínimo 305 metros; Cabo de par trançado sem blindagem (UTP); Tipo: UTP (Unshielded Twisted Pair); Condutor: Cobre sólido; Diâmetro do condutor: 24 AWG; Isolamento em Polietileno de alta densidade (HDPE); Capa externa: PVC (CMX ou superior), com proteção contra propagação de chamas; Frequência de operação: Até 100 MHz; Suporte a aplicações Fast Ethernet (100 Mbps), Ethernet Gigabit (1000 Mbps) e outros protocolos compatíveis com CAT5e; Cumprimento das normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC	Deko 305M



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Compras

	11801 e NBR 14565; Embalagem caixa tipo "easy box" com marcação sequencial métrica decrescente, que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação.	
9	Mini Rack Padrão 19 X 5u X 350. Descrição: Porta com visor em acrílico; Fechadura com 02 chaves de segredo único; 02 Planos de montagem frontal; Utilização em ambientes internos (indoor); Pintura na cor Preta; Entrada de Fiação; Gabinete 5u x 350mm; Possui trilho para fixação de bandeja.	Gforce 19" 5u 350mm
10	Switch de rede. Especificação mínima: Gerenciamento inteligente Gigabit de 24 Portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática, ou uma combinação; Memória e processador: MIPS a 500 MHz 32 MB de flash; Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb; SDRAM de 128 MB; Latência de 100 Mb: menor 5 µs; Latência de 1000 Mb: menor 5 µs; Capacidade de produção até 41,7 Mpps; Capacidade de routing/switching: 56 Gbps; Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; Interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB Contendo na caixa: 01 Cabo de força; 01 Kit para montagem em rack; 01 Cabo do console; Garantia mínima de 12 meses.	Tenda TEG1024D

Essa diligência visa esclarecer qualquer dúvida técnica, conforme dispõe Art. 64, I da Lei Federal 14.133/2021.

Pedimos o prazo de 3 (três) dias úteis para retorno da diligência, visando a celeridade do processo.

Sem mais para o momento, atentamente,

Jucier Lopes Paiva
Pregoeiro
Setor de Licitações e Compras.