

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE IMBITUVA

* * ESTADO DO PARANÁ * *

Município de Imbituva - 2020

TERMO DE ADJUDICAÇÃO - Pregão 62/2020

OBJETO: AQUISIÇÃO DE UM SERVIDOR DE INFORMATICA PARA USO DA ADMINISTRAÇÃO
TIPO DE ADJUDICAÇÃO : Por item

EDINA MARA ANTUNES DA SILVA ME								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unid	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	SERVIDOR (HARDWARE) OTIMIZADOS PARA RACK, CONF ED O GABINETE O SERVIDOR TERÁ A MEDIDA MÁXIMA DE ALTURA DE 1U EM RACK PADRÃO 19" ; O POSSUIR NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA 8 SAS/SATA HOT-SWAP DE 2,5"; OU 4 SAS/SATA HOT-SWAP DE 3,5"; OU 4 SATA SIMPLE-SWAP DE 3,5"; ATÉ 2 BOOTS M.2 O POSSUIR CAPACIDADE PARA DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTES E HOT-PLUG SENDO NO MÍNIMO 1 FONTE INSTALADA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500W CADA; O ACOMPANHAR TRILHOS PARA RACK PADRÃO 19", ORIGINAL DO EQUIPAMENTO COM BRAÇO DE GERENCIAMENTO E ORGANIZADOR DE CABOS; O PROCESSADORES: § 1 PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 8 (OITO) NÚCLEOS (OCTA-CORE)	Lenovo	ThinkSyst em SR530	UNI	1,00	30.000,00	30.000,00

	OU SUPERIOR; COM FREQUÊNCIA DE CLOCK REAL, IGUAL OU SUPERIOR À ÍNDICE SPECINRATEBASE2017 DE 191 PONTOS (HTTPS://WWW.SPEC.ORG/) § FREQUÊNCIA DE CLOCK COM NO MÍNIMO 2.1 GHZ; § CONSTAR ATUALIZADO NA LISTA DE LANÇAMENTOS MAIS RECENTES DO FABRICANTE; § CAPACIDADE DE EXPANSÃO PARA ATÉ 2 PROCESSADORES FÍSICOS; O MEMÓRIA RAM: O O SERVIDOR DEVE SER COMPATÍVEL COM MÓDULOS DDR4 OU SUPERIOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: § ATÉ 768 GB EM 12 SLOTS, USANDO DIMMS DE 64 GB; TRUDDR4 DE 2.666 MHZ/2.933 MHZ § DEVE POSSUIR JÁ INSTALADO 32GB DE MEMÓRIA OCUPANDO APENAS 1 SLOT E NO MÍNIMO MAIS 11 SLOTS LIVRES PARA EXPANSÃO SENDO 6 DIMM SLOTS POR PROCESSADOR; O PORTAS DE ENTRADA/ SAÍDA: O POSSUIR AS SEGUINTE PORTAS SITUADAS NA PARTE TRASEIRO DO GABINETE: § NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO VGA PADRÃO DB-15;						
--	---	--	--	--	--	--	--

		§ NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS UBS 3.0; O POSSUIR AS SEGUINTE PORTAS SITUADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE: § NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO VGA PADRÃO DB-15; § NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTAS UBS 2.0; O SUPORTE PARA NO MÍNIMO TRÊS SLOTS PCIE 3.0, POR MEIO DE VÁRIAS OPÇÕES DE RISER (TOTALMENTE PCIE OU PCIE E ML2) O CONTROLADORA DE DISCOS: O CONTROLADORA RAID DE DISCOS INTERNOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: · SUPOSTAR DRIVES SSD (SOLID-STATE DRIVE), HDD (HARD DISK DRIVE) E DRIVES COM TECNOLOGIA SED (SELF-ENCRYPTING DRIVE); · SUPOSTAR EXPANSÃO DE CACHE/FLASH PARA NO MÍNIMO 1 GB; · PROTEÇÃO DA CACHE ATRAVÉS DE MEMÓRIA FLASH NÃO VOLÁTIL OU POR INTERMÉDIO DE BATERIA INTERNA DA CONTROLADORA; · POSSUIR CANAIS SAS/SATA 6 GB/S E 12 GB/S, SUFICIENTES PARA SUPOSTAR A QUANTIDADE MÁXIMA DE DISCOS DO SERVIDOR;						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	· PERMITIR A EXPANSÃO DE VOLUME DE FORMA ONLINE; · PERMITIR IMPLEMENTAÇÃO DE DRIVES HOT-SPARING NO FORMATO GLOBAL E DEDICADO; · IMPLEMENTAR RAID NÍVEL1; · PERMITIR O AUMENTO DA PERFORMANCE POR MEIO DA ADIÇÃO DE SSDS; · SUPORTAR S.M.A.R.T · NÍVEIS DE RAID SUPORTADOS: 0/1/10/5/50/60 O DISCOS RÍGIDOS: O DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 3 (TRÊS) DISCOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: · CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 TB (DOIS TERABYTES) PARA CADA DISCO; · PADRÃO SAS 10K SAS 12GB HOT SWAP · VELOCIDADE MÍNIMA DE 10000 RPM; O CONTROLADORA DE REDE LOCAL: O DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA DE GERENCIAMENTO 1GBE DEDICADA (PADRÃO) MAIS 2 (DUAS) PORTAS PADRÃO GIGABIT ETHERNET COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: · PROTOCOLO TCP						
--	--	--	--	--	--	--	--

	OFFLOAD ENGINE (TOE); - AUTO-NEGOTIATION; - CONECTOR RJ-45; - CONEXÃO EM SLOT PCIE DE 32 BITS OU ONBOARD; - OPCIONAL PARA LOM MODULAR COM SUPORTE A DUAS 1GBE BASE-T OU DUAS 10GBE COM BASE-T OU SFP+ O GERENCIAMENTO: O O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO ATRAVÉS DE RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE COM CAPACIDADE DE PROVER AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: - O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE REDE DEDICADA PARA GERENCIAMENTO REMOTO; - SUPORTAR AS INTERFACES E PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO IPMI E SNMP; - SUPORTAR OS PROTOCOLOS DE CRIPTOGRAFIA SSL PARA ACESSO WEB E SSH PARA ACESSO CLI; - POSSUIR SOFTWARE DO TIPO CONSOLE VIRTUAL, DO MESMO FABRICANTE DOS SERVIDORES OFERTADOS, QUE PERMI						
TOTAL							30.000,00

VALOR TOTAL: R\$30.000,00 (Trinta Mil Reais)

O presente Termo Adjudica o objeto à empresa vencedora.

Imbituva/PR, 10/08/2020.

Amilton Tiago de Souza
Pregoeiro