



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

RETIFICAÇÃO 01

EDITAL Nº 17/2024

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

MENOR PREÇO POR ITEM

A) ALTERA-SE A DESCRIÇÃO DO ITEM 1 DA TABELA DO ITEM 1,2 DO OBJETO E ITEM 1 DA TABELA DO ITEM 23 DO TERMO DE REFERENCIA do presente edital, conforme segue:

ONDE SE LÊ:

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VLR. UNIT	VALOR TOTAL
01	27	UND	MINI DESKTOP CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS, SEM USO E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO. APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 30 DIAS. PROCESSADOR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THEADS, FREQUÊNCIA BASE DE 2.0GHZ COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 16.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK - CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP. MEMÓRIA DE 8GB COM TECNOLOGIA DDR4, OPERANDO A 3.200 MHZ. SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL. DEVENDO DISPONIBILIZAR 1 (UM) SLOT LIVRE PARA EXPANSÃO FUTURA E SLOTS SUPORTANDO UPGRADE PARA 64GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INSTALADA INTERNAMENTE AO EQUIPAMENTO, DO TIPO SSD PCIE NVME COM CAPACIDADE DE 256GB, DO PRÓPRIO FABRICANTE OU HOMOLOGADO, APRESENTAR PART NUMBER JUNTAMENTE A PROPOSTA. PLACA PRINCIPAL DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO. NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. BIOS COM DIREITOS DE COPYRIGHT, EM PORTUGUÊS, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES UEFI 2.1 OU SUPERIOR, NA CATEGORIA PROMOTERS. DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS PARA EXPANSÃO DE PLACAS DO TIPO M.2 E 2 (DOIS) PARA MEMÓRIA. DEVERÁ POSSUIR 6 (SEIS) INTERFACES USB NATIVAS, SENDO 5 (CINCO) TIPO A 3.2 E 1 (UMA) TIPO C 20GBPS DISPOSTAS NO GABINETE, AO MENOS DUAS ENERGIZADAS COM SUPORTE A CARGA DE	R\$ 5.200,00	R\$ 140.400,00



5V, NÃO SERÁ ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. DEVERÁ POSSUIR CHIP DE SEGURANÇA INTEGRADA A PLACA MÃE DO TIPO TPM 2.0 PARA CRIPTOGRAFIA DE DADOS. DEVERÁ POSSUIR SAÍDAS DE VÍDEO NO PADRÃO DIGITAL, SENDO 2 (DUAS) DO TIPO HDMI OU DISPLAY PORT E 1 (UMA) ANALÓGICA VGA. DEVERÁ POSSUIR CONECTIVIDADE, CABEADA NO PADRÃO GIGABIT, SEM FIO NO PADRÃO WI-FI 6 802.11AX 2X2 E BLUETOOTH 5.2, AMBOS INTEGRADOS A PLACA MÃE INTERNAMENTE AO GABINETE. DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADO E SISTEMA D

GABINETE TIPO MINI PC COM VOLUME NÃO SUPERIOR A 1.10L. DEVERÁ POSSUIR NATIVAMENTE TECNOLOGIA TOOL-LESS PARA ABERTURA DO EQUIPAMENTO, REMOÇÃO DE MEMÓRIAS E UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (HDS, SSDS OU DRIVECAGES). CONECTORES DE ÁUDIO FRONTAIS PARA HEADPHONE E MICROFONE SENDO ACEITA INTERFACE TIPO COMBO E ALTO-FALANTE DE 2W INTEGRADO INTERNAMENTE AO GABINETE.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, DO TIPO EXTERNA COM POTÊNCIA DE 90W E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA DE 89%. TECLADO PADRÃO ABNT-2 E **MOUSE** LASER 1000DPI, COM CONECTORES USB, DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO COMPUTADOR. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM.

SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, LICENCIADO COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR.

MONITOR COM TELA IPS WLED 21,5 POL. COM ÂNGULOS DE VISUALIZAÇÃO AMPLOS DE 178 GRAUS, RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080, AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO E ORIENTAÇÃO DO MONITOR. PORTAS DE CONEXÃO HDMI, DP E VGA INTEGRADAS AO MONITOR. PADRÃO VESA DE 100 MM E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT. R\$ 4.900,00 R\$ 68.600,00 VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA (CNPJ: 10.894.828/0003-56) RUA FRANCISCO SOUZA DOS SANTOS, 3, JARDIM LIMOEIRO - SERRA/ES (CEP 29.164-153) CONTATOS: (54) 3451-9505/ 3454-5554 - CONTATO@VERLIN.COM.BR / WWW.VERLIN.COM.BR 2 DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS E MANUAL. O MONITOR DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO COMPUTADOR OFERTADO. DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE DE FIXAÇÃO DO COMPUTADOR AO MONITOR, DEVENDO SER DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR E MONITOR OFERTADO, GARANTINDO COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

		GARANTIA PADRÃO DO FABRICANTE DO COMPUTADOR, POR UM PERÍODO DE 36(TRINTA E SEIS) MESES COM EXCEÇÃO DE COMPONENTES DE UPGRADE, COM MÃO-DE-OBRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SERVIÇO DE SUPORTE NO LOCAL (ON SITE) PARA REPOSIÇÃO E REPARO DE PEÇAS DANIFICADAS POR PROBLEMAS DE FABRICAÇÃO. O FABRICANTE, DEVE POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TIPO (0800) PARA ABERTURA DOS CHAMADOS DE GARANTIA CAPAZES DE EXECUTAR TAREFAS DE TROUBLESHOOTING E RESOLVER PROBLEMAS DURANTE O PRÓPRIO ATENDIMENTO, COMPROMETENDO-SE A MANTER REGISTROS DOS MESMOS CONSTANDO A DESCRIÇÃO DO PROBLEMA. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO, ADIÇÃO OU SUBTRAÇÃO DE COMPONENTES POR EMPRESAS NÃO AUTORIZADAS PELO FABRICANTE, ESTA EXIGÊNCIA VISA A PROCEDÊNCIA E COMPATIBILIDADE TOTAL DO EQUIPAMENTO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA. O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERÁ POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOADS DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS NA FÁBRICA, BEM COMO PARA VERIFICAÇÃO STATUS DE GARANTIA VIGENTE. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: O COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, DMTF BOARD OU CIM. O MODELO DE COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DO RESPECTIVO DESENVOLVEDOR. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E O PROCESSADOR PARA OS EQUIPAMENTOS		
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

			OFERTADOS, DEVENDO AINDA SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COMPROVAÇÕES OFICIAIS DO FABRICANTE DESTACANDO MODELO OFERTADO, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E GARANTIA. NO CASO DAS CERTIFICAÇÕES EXTRAÍDAS DA INTERNET, APRESENTAR PÁGINA IMPRESSA ONDE CONSTA TAL INFORMAÇÃO, ESPECIFICANDO O ENDEREÇO ELETRÔNICO DA FONTE EXTRAÍDA. PERMITINDO QUE A COMISSÃO DE LICITAÇÃO, COMPROVE PLENO ATENDIMENTO DE TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO COMPUTADOR E PERIFÉRICOS EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA.		
--	--	--	--	--	--

LEIA-SE:

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VLR. UNIT	VALOR TOTAL
01	27	UND	MINI DESKTOP CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS, SEM USO E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 30 DIAS. PROCESSADOR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THEADS, FREQUÊNCIA BASE DE 2.0GHZ COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 16.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK - CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . MEMÓRIA DE 8GB COM TECNOLOGIA DDR4, OPERANDO A 3.200 MHZ. SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL, DEVENDO DISPONIBILIZAR 1 (UM) SLOT LIVRE PARA EXPANSÃO FUTURA E SLOTS SUPORTANDO UPGRADE PARA 64GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INSTALADA INTERNAMENTE AO EQUIPAMENTO, DO TIPO SSD PCIE NVME COM CAPACIDADE DE 256GB, DO PRÓPRIO FABRICANTE OU HOMOLOGADO, APRESENTAR PART NUMBER JUNTAMENTE A PROPOSTA. PLACA PRINCIPAL DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA	R\$ 5.200,00	R\$ 140.400,00



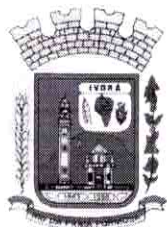
ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. **BIOS** COM DIREITOS DE COPYRIGHT, EM PORTUGUÊS, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES UEFI 2.1 OU SUPERIOR, NA CATEGORIA PROMOTERS. DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS PARA EXPANSÃO DE PLACAS DO TIPO M.2 E 2 (DOIS) PARA MEMÓRIA. DEVERÁ POSSUIR 6 (SEIS) INTERFACES USB NATIVAS, SENDO 5 (CINCO) TIPO A 3.2 E 1 (UMA) TIPO C 20GBPS DISPOSTAS NO GABINETE, AO MENOS DUAS ENERGIZADAS COM SUPORTE A CARGA DE 5V, NÃO SERÁ ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. DEVERÁ POSSUIR CHIP DE SEGURANÇA INTEGRADA A PLACA MÃE DO TIPO TPM 2.0 PARA CRIPTOGRAFIA DE DADOS. DEVERÁ POSSUIR SAÍDAS DE VÍDEO NO PADRÃO DIGITAL, SENDO 2 (DUAS) DO TIPO HDMI OU DISPLAY PORT E 1 (UMA) ANALÓGICA VGA. DEVERÁ POSSUIR CONECTIVIDADE, CABEADA NO PADRÃO GIGABIT, SEM FIO NO PADRÃO WI-FI 6 802.11AX 2X2 E BLUETOOTH 5.2, AMBOS INTEGRADOS A PLACA MÃE INTERNAMENTE AO GABINETE. DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADO E SISTEMA D

GABINETE TIPO MINI PC COM VOLUME NÃO SUPERIOR A 1,10L. DEVERÁ POSSUIR NATIVAMENTE TECNOLOGIA TOOL-LESS PARA ABERTURA DO EQUIPAMENTO, REMOÇÃO DE MEMÓRIAS E UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (HDS, SSDS OU DRIVECAGES). CONECTORES DE ÁUDIO FRONTAIS PARA HEADPHONE E MICROFONE SENDO ACEITA INTERFACE TIPO COMBO E ALTO-FALANTE DE 2W INTEGRADO INTERNAMENTE AO GABINETE.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, DO TIPO EXTERNA COM POTÊNCIA DE 90W E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA DE 89%. TECLADO PADRÃO ABNT-2 E **MOUSE** LASER 1000DPI, COM CONECTORES USB, DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO COMPUTADOR. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM.

SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, LICENCIADO COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR.

MONITOR COM TELA IPS WLED 21,5 POL. COM ÂNGULOS DE VISUALIZAÇÃO AMPLOS DE 178 GRAUS, RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080, AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO E ORIENTAÇÃO DO MONITOR. PORTAS DE CONEXÃO HDMI, DP E VGA INTEGRADAS AO MONITOR. PADRÃO VESA DE 100 MM E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOL 2 DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS E MANUAL. O MONITOR DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E FABRICANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

DO COMPUTADOR OFERTADO. DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE DE FIXAÇÃO DO COMPUTADOR AO MONITOR, DEVENDO SER DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR E MONITOR OFERTADO, GARANTINDO COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS.

GARANTIA PADRÃO DO FABRICANTE DO COMPUTADOR, POR UM PERÍODO DE 36(TRINTA E SEIS) MESES COM EXCEÇÃO DE COMPONENTES DE UPGRADE, COM MÃO-DE-OBRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SERVIÇO DE SUPORTE NO LOCAL (ON SITE) PARA REPOSIÇÃO E REPARO DE PEÇAS DANIFICADAS POR PROBLEMAS DE FABRICAÇÃO. O FABRICANTE, DEVE POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TIPO (0800) PARA ABERTURA DOS CHAMADOS DE GARANTIA CAPAZES DE EXECUTAR TAREFAS DE TROUBLESHOOTING E RESOLVER PROBLEMAS DURANTE O PRÓPRIO ATENDIMENTO, COMPROMETENDO-SE A MANTER REGISTROS DOS MESMOS CONSTANDO A DESCRIÇÃO DO PROBLEMA. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO, ADIÇÃO OU SUBTRAÇÃO DE COMPONENTES POR EMPRESAS NÃO AUTORIZADAS PELO FABRICANTE. ESTA EXIGÊNCIA VISA A PROCEDÊNCIA E COMPATIBILIDADE TOTAL DO EQUIPAMENTO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA. O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERÁ POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOADS DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS NA FÁBRICA, BEM COMO PARA VERIFICAÇÃO STATUS DE GARANTIA VIGENTE. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: O COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, DMTF BOARD OU CIM. O MODELO DE COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

			WINDOWS, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DO RESPECTIVO DESENVOLVEDOR. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E O PROCESSADOR PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, DEVENDO AINDA SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COMPROVAÇÕES OFICIAIS DO FABRICANTE DESTACANDO MODELO OFERTADO, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E GARANTIA. NO CASO DAS CERTIFICAÇÕES EXTRAÍDAS DA INTERNET, APRESENTAR PÁGINA IMPRESSA ONDE CONSTA TAL INFORMAÇÃO, ESPECIFICANDO O ENDEREÇO ELETRÔNICO DA FONTE EXTRAÍDA. PERMITINDO QUE A COMISSÃO DE LICITAÇÃO, COMPROVE PLENO ATENDIMENTO DE TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO COMPUTADOR E PERIFÉRICOS EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA.		
--	--	--	---	--	--

Ivorá - RS, 01 de outubro de 2024.


SAULO PICCININ
Prefeito Municipal de Ivorá