

**Município de Monte Belo do Sul**

CNPJ: 91.987.669/0001-74

Telefone: (54) 3457-2050

Rua Sagrada Família, 533, Centro, MONTE BELO DO SUL / RS - 95718-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços n° 2026/1005****Centro de Custo:** 4 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**Entidade:** Município de Monte Belo do Sul**Data de Cadastro:** 06/04/2026**Dados Diversos****Local de Entrega / Execução:** SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Prazo de Entrega / Execução: PROCESSO DE LICITAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE**Valores do tipo médio de cotação**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
1	476	12158 - ACCESS POINT U7 LITE UNIFI	UN	5,0000	1.230,0000	6.150,00
Fornecedor						
17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA					1.190,0000	5.950,00
14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA					1.200,0000	6.000,00
14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA					1.300,0000	6.500,00
2	4004	20362 - BATERIA SELADA PARA NOBREAK 12V x 5AH	UN	6,0000	165,0000	990,00
Fornecedor						
17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA					155,0000	930,00
14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA					160,0000	960,00
14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA					180,0000	1.080,00
3	4004	13794 - BATERIA SELADA PARA NOBREAK 12V X 7AH TENSÃO: 12 VOLTS, CAPACIDADE: 7 AMPERES, CONDIÇÕES DE CARGA (25°C), TENSÃO DE FLUTUAÇÃO = 13,5 A 13,8V. TENSÃO DE RECARGA (= 18AH) = 14,4 A 14,7V, TENSÃO DE RECARGA (> 18AH) = 14,4 A 15,0V. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 15,1 LARGURA 6,5 ALTURA 9,4. PESO: 2,10 KG.	UN	6,0000	188,3333	1.130,00
Fornecedor						
17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA					155,0000	930,00
14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA					190,0000	1.140,00
14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA					220,0000	1.320,00
4	4004	2360 - NOBREAK 600VA, ENTRADA DE ENERGIA BIVOLT, COM BATERIA SELADA POTENCIA: 600VA E FATOR DE POTENCIA DE 0,5 COM CERTIFICAÇÃO ISO9001; NOBREAK MICROPROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA E PROTEÇÃO TRUE RMS; PADRÃO TOMADA NOVO ABNT NBR: 14136; MÍNIMO 1 BATERIA 12V X7AH; SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE TRÊS LEDS NO PAINEL FRONTAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA, DA BATERIA E DA CARGA; ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR; MÍNIMO 6 TOMADAS 10A COM AUTONOMIA DA BATERIA; TENSÃO ENTRADA: BIVOLT COM ENTRADA 115/220V, TENSÃO SAÍDA 115V(220V CONFIGURÁVEL); FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL; GARANTIA DE 36 MESES PARA O EQUIPAMENTO E 12 MESES PARA BATERIAS DEVENDO SER PRESTADA PELO PRÓPRIO FABRICANTE, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTAÇÃO OFICIAL DO FABRICANTE, EM ANEXO A PROPOSTA APRESENTADA. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA E GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO EXPEDIDA PELA AUTORIDADE COMPETENTE. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E PART NUMBER PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, DEVENDO AINDA SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COMPROVAÇÕES OFICIAIS DO FABRICANTE DESTACANDO MODELO OFERTADO, 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 EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA.	UN	10,0000	712,6667	7.126,67
Fornecedor						
14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA					690,0000	6.900,00
17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA					720,0000	7.200,00
14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA					728,0000	7.280,00
5	4004	20363 - NOBREAK 1200VA, ENTRADA BIVOLT, COM BATERIA SELADA O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO E EM LINHA DE FABRICAÇÃO, COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE EM ANEXO A PROPOSTA APRESENTADA, COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. NOBREAK MICRO PROCESSADO DE ALTA PERFORMANCE, COM SUPORTE PARA 1 A 240 INTERRUPÇÕES FÍSICAS. NÚMERO DE NÍVEIS DE PRIORIDADE CONFIGURÁVEIS DE 8 A 256.; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO OU SEMI-SENOIDAL; POTÊNCIA DE PELO MENOS 1200VA E FATOR DE POTÊNCIA 0,5 (600W); PELO MENOS 2 (DOIS) ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO POSSUIR PELO MENOS 2 (DUAS) BATERIAS INTERNAS, SELADAS,	UN	6,0000	1.652,6667	9.916,00

**Município de Monte Belo do Sul**

CNPJ: 91.987.669/0001-74

Telefone: (54) 3457-2050

Rua Sagrada Família, 533, Centro, MONTE BELO DO SUL / RS - 95718-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços n° 2026/1005**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO COM PELO MENOS 9AH; AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA COM BATERIAS INTERNAS (CONSIDERANDO CONSUMO APROXIMADO DE 80W) TECNOLOGIA QUE PERMITA O DISPOSITIVO SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA FUNÇÃO MUTE QUE PERMITE INIBIR / HABILITAR A CAMPAINHA AUTO TESTE AO SER LIGADO, PARA REALIZAÇÃO DE TESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS E BATERIAS TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO TENSÃO DE SAÍDA 120V, PERMITINDO CONFIGURAÇÃO PARA 220V. PELO MENOS 8 TOMADAS NO PADRÃO ABNT NBR-14136-2002, DE 10A. DEVERÁ POSSUIR CIRCUITO DESMAGNETIZADOR PARA UMA TENSÃO DE SAÍDA MAIS ADEQUADA E PRECISA. COMUNICAÇÃO PADRÃO ETHERNET 10/100, COM PROTOCOLO MODBUS/TCP, SUPORTANDO MONITORAMENTO REMOTO DO EQUIPAMENTO POR INTERMÉDIO DE SOFTWARE GRATUITO. ESTE SOFTWARE, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE NO EQUIPAMENTO EM SEU WEBSITE. LEDS FRONTAIS DE INDICAÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO E CONDIÇÕES DO NOBREAK. BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO, A FIM DE EVITAR O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL PORTA FUSÍVEL EXTERNA COM UNIDADE RESERVA; PROTEÇÕES CONTRA: SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA, SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR, SUB E SOBREFREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA, SUB E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA, DESCARGA PROFUNDA E SOBRECARGA DA BATERIA E SURTOS DA REDE ELÉTRICA E DESCARGA ATMOSFÉRICA; REARME AUTOMÁTICO PARA PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E TEMPERATURA. EM CASO DE ACIONAMENTO, O PRODUTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE DE FORMA AUTOMÁTICA RELIGAR EM ATÉ TRÊS TENTATIVAS TEMPORIZADAS. GERENCIAMENTO DA BATERIA, A FIM DE INFORMAR QUANDO A MESMA PRECISA SER SUBSTITUÍDA TRUE RMS (INDICADO PARA QUALQUER TIPO DE REDE, PRINCIPALMENTE REDES INSTÁVEIS) ALARME AUDIOVISUAL PARA SINALIZAÇÃO DE EVENTOS; GABINETE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER COMPOSTO POR MATÉRIAS COM PROTEÇÃO ANTI-CHAMA E ALTO IMPACTO, POSSUINDO RUÍDO MENOS DE 46DBA E PROTEÇÃO IP20. NOBREAK DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA, PELO FABRICANTE, DEVENDO POSSUIR EM SEU TRANSFORMADOR FIOS DE COBRE PURO; GARANTIA DE 36 MESES PARA O EQUIPAMENTO E 12 MESES PARA BATERIAS DEVENDO SER PRESTADA PELO PRÓPRIO FABRICANTE, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTAÇÃO OFICIAL DO FABRICANTE, EM ANEXO A PROPOSTA APRESENTADA. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA E GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO EXPEDIDA PELA AUTORIDADE COMPETENTE. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E PART NUMBER PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, DEVENDO AINDA SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COMPROVAÇÕES OFICIAIS DO FABRICANTE DESTACANDO MODELO OFERTADO, 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 EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA.				
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				1.580,0000	9.480,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				1.650,0000	9.900,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				1.728,0000	10.368,00
6	9250	20364 - DESKTOP CORPORATIVO SEM MONITOR OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS, SEM USO E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, APRESENTAR COMPROVAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 30 DIAS. PROCESSADOR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA TURBO DE 5.0 GHZ COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 20.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK - CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . O PROCESSADOR DEVERÁ TER INTRODUÇÃO, EM OU APÓS 2023. MEMÓRIA 8GB DE MEMÓRIA DDR5 INSTALADA, OPERANDO A 4.800MHZ, SUPORTANDO UPGRADE PARA 64GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO SSD M.2 2280 PCIE NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB. DO PRÓPRIO FABRICANTE OU HOMOLOGADO PARA O EQUIPAMENTO, 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	UN	12,0000	7.966,6667	95.600,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>2.1 OU SUPERIOR, NA CATEGORIA PROMOTERS. DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS M.2 E 2 (DOIS) PARA MEMÓRIA. DEVERÁ POSSUIR 4 (QUATRO) INTERFACES USB 3.2 NATIVAS, SENDO 3 (TRÊS) TIPO A 3.2 E 1 (UMA) TIPO C 3.2 COM VELOCIDADE DE 10GBPS DISPOSTAS NO GABINETE, NÃO SERÁ ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. DEVERÁ POSSUIR CHIP OU FIRMWARE TPM 2.0. POSSUIR NATIVAMENTE 02(DUAS) PORTAS NO PADRÃO DIGITAL, SUPORTANDO 02 (DOIS) MONITORES SIMULTANEAMENTE. 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. GABINETE COM VOLUME NÃO SUPERIOR A 9L. DEVERÁ POSSUIR NATIVAMENTE TECNOLOGIA TOOL-LESS PARA ABERTURA DO EQUIPAMENTO, REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL E MEMÓRIA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA DE 89% E POTÊNCIA MÁXIMA DE 260W. TECLADO USB PADRÃO ABNT-2, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR DE 1,5 M. MOUSE LASER USB, DOTADO DE 3 BOTÕES (SENDO UM BOTÃO PARA ROLAGEM DE TELAS - "SCROLL") E RESOLUÇÃO DE 1000 DPI. OS PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO EM FÁBRICA, LICENCIADO PARA MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR. 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 GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE, APRESENTAR COMPROVAÇÃO 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. ACOMPANHAR SOLUÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA GERENCIAR TODOS OS DISPOSITIVOS EXTERNOS, MONITORES E PERIFÉRICOS DE SUA FABRICAÇÃO, PERMITINDO QUE PERSONALIZE A FORMA COMO INTERAGE COM OS DISPOSITIVOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE. O COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO, DMTF BOARD OU CIM, E SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, E UBUNTU, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DOS RESPECTIVOS DESENVOLVEDORES OU POR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO, PART NUMBER 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.</p>				
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				7.700,0000	92.400,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				7.900,0000	94.800,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				8.300,0000	99.600,00
7	9250	20365 - DESKTOP CORPORATIVO COMPLETO OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS, SEM USO E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, APRESENTAR COMPROVAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 30 DIAS. PROCESSADOR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA TURBO DE 5.0 GHZ COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 20.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK - CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . O	UN	12,0000	8.927,3333	107.128,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>PROCESSADOR DEVERÁ TER INTRODUÇÃO, EM OU APÓS 2023. MEMÓRIA 8GB DE MEMÓRIA DDR5 INSTALADA, OPERANDO A 4.800MHZ, SUPORTANDO UPGRADE PARA 64GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO SSD M.2 2280 PCIE NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB. DO PRÓPRIO FABRICANTE OU HOMOLOGADO PARA O EQUIPAMENTO, 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 M.2 E 2 (DOIS) PARA MEMÓRIA. DEVERÁ POSSUIR 4 (QUATRO) INTERFACES USB 3.2 NATIVAS, SENDO 3 (TRÊS) TIPO A 3.2 E 1 (UMA) TIPO C 3.2 COM VELOCIDADE DE 10GBPS DISPOSTAS NO GABINETE, NÃO SERÁ ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. DEVERÁ POSSUIR CHIP OU FIRMWARE TPM 2.0. POSSUIR NATIVAMENTE 02(DUAS) PORTAS NO PADRÃO DIGITAL, SUPORTANDO 02 (DOIS) MONITORES SIMULTANEAMENTE. 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. GABINETE COM VOLUME NÃO SUPERIOR A 9L. DEVERÁ POSSUIR NATIVAMENTE TECNOLOGIA TOOL-LESS PARA ABERTURA DO EQUIPAMENTO, REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL E MEMÓRIA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA DE 89% E POTÊNCIA MÁXIMA DE 260W. TECLADO USB PADRÃO ABNT-2, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR DE 1,5 M. MOUSE LASER USB, DOTADO DE 3 BOTÕES (SENDO UM BOTÃO PARA ROLAGEM DE TELAS - "SCROLL") E RESOLUÇÃO DE 1000 DPI. OS PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO EM FÁBRICA, LICENCIADO PARA MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR. MONITOR COM TELA IPS WLED 21.4" COM ÂNGULOS DE VISUALIZAÇÃO AMPLOS DE 178 GRAUS, RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080, AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO DO MONITOR. PORTAS DE CONEXÃO HDMI, DP, VGA E 4XUSB INTEGRADAS AO MONITOR. PADRÃO VESA DE 100 MM E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT. DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS E MANUAL. O MONITOR DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO COMPUTADOR OFERTADO. 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 GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE, APRESENTAR COMPROVAÇÃO 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.ACOMPANHAR SOLUÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA GERENCIAR TODOS OS DISPOSITIVOS EXTERNOS, MONITORES E PERIFÉRICOS DE SUA FABRICAÇÃO, PERMITINDO QUE PERSONALIZE A FORMA COMO INTERAGE COM OS DISPOSITIVOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE. O COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO, DMTF BOARD OU CIM, E SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, E UBUNTU, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DOS RESPECTIVOS DESENVOLVEDORES OU POR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO, PART NUMBER E O PROCESSADOR PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, SENDO 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,</p>				

**Município de Monte Belo do Sul**

CNPJ: 91.987.669/0001-74

Telefone: (54) 3457-2050

Rua Sagrada Família, 533, Centro, MONTE BELO DO SUL / RS - 95718-000

Solicitação de Compra de Material/Serviços n° 2026/1005

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		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.				
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				8.550,0000	102.600,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				8.700,0000	104.400,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				9.532,0000	114.384,00
8	476	20368 - MEMÓRIA DESKTOP DDR4 3200 8GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR4 - CAPACIDADE 8 GB - TIPO DDR4 - VELOCIDADE: 3.200 MHZ - GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	6,0000	600,0000	3.600,00
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				540,0000	3.240,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				560,0000	3.360,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				700,0000	4.200,00
9	9250	20367 - NOTEBOOK CORPORATIVO -TIPO 02 OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS E SEM USO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. 1. PROCESSADOR 1.1. PROCESSADOR DE 64 BITS. 1.2. PERTENCENTE DAS LINHAS INTEL CORE ULTRA OU AMD RYZEN SERIES 7000 OU MAIS RECENTE, LANÇADOS NO MERCADO A PARTIR DE 2023; 1.3. 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS; 1.4. SUPORTAR TECNOLOGIAS DE TURBO BOOST OU TURBO CORE E DE VIRTUALIZAÇÃO. 1.5. PARA EFEITOS DE REFERÊNCIA, SERÁ USADO O PROCESSADOR INTEL CORE ULTRA 5 125U OU O, AMD RYZEN 5 7535U, DE ACORDO COM A PLATAFORMA OFERTADA. SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIFERENTES, DE PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR, DESDE QUE, SE RESPEITE A LINHA DE PROCESSADORES SOLICITADA, CORE ULTRA 5 OU RYZEN 5 SEJA DO MESMO ANO DE LANÇAMENTO OU MAIS RECENTE E AFERIDO PELO PASSMARK, VERSÃO MAIS ATUAL; 1.6. O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP ; 1.7. É OBRIGATÓRIO INFORMAR O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO; 2. PLACA PRINCIPAL 2.1. DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS MÃE DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. 2.2. DEVERÁ POSSUIR CHIP DE SEGURANÇA TPM 2.0 INTEGRADO; 3. BIOS 3.1. BIOS RESIDENTE EM FLASH ROM. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O PADRÃO UEFI. 3.2. COM SUPORTE A PLUG-AND-PLAY E ATUALIZÁVEL POR SOFTWARE, TIPO FLASH EPROM, SENDO QUE O PROCESSO DE ATUALIZAÇÃO PODE SER OBTIDO, ATRAVÉS DO SÍTIO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NA INTERNET. 3.3. BIOS DESENVOLVIDO PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT) DE LIVRE EDIÇÃO SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE ATESTADO OU DECLARAÇÃO FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. APRESENTAR COMPROVAÇÃO PELO FABRICANTE. 3.4. AS ATUALIZAÇÕES DA BIOS, QUANDO DISPONIBILIZADAS, SERÃO NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. 3.5. O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA "MEMBERSHIP LIST" DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FÓRUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS , ESTANDO NA CATEGORIA "PROMOTERS", DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR. 4. MEMÓRIA 4.1. DEVERÁ POSSUIR 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR5 4.800 MT/S OU SUPERIOR. 4.2. NO MÍNIMO 16GB INSTALADOS. 4.3. EXPANSÍVEL A 32GB 5. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 5.1. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INSTALADA COM A CAPACIDADE DE 256GB DO TIPO SSD NVME; 6. SEGURANÇA 6.1. DEVERÁ POSSUIR O LEITOR BIOMÉTRICO DE IMPRESSÕES DIGITAIS. 6.2. EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON OU NOBLE. 7. PORTAS E INTERFACES 7.1. CONECTORES DE ENTRADA DE MICROFONE E DE SAÍDA DE FONES DE OUVIDO (SERÃO ACEITOS CONECTORES DO TIPO COMBO). 7.2. POSSUIR 4 (QUATRO) PORTAS USB NO TOTAL, SENDO NO MÍNIMO, 01 (UMA) PORTA USB 3.2 ENERGIZADA E, DEVERÁ POSSUIR, 2 (DUAS) PORTAS NO PADRÃO USB 3.2 TIPO C, COM CAPACIDADE DE TRANSMITIR SINAL DE VÍDEO E CARREGAR O EQUIPAMENTO SIMULTANEAMENTE, PERMITINDO CONEXÃO ÚNICA ENTRE O NOTEBOOK E AS DOCAS COMPATÍVEIS. 7.3. SAÍDA PADRÃO HDMI 2.1 OU OUTRA PORTA COM ADAPTADOR APROPRIADO PARA DISPONIBILIZAR SAÍDA HDMI. 8. TECLADO 8.1. TECLADO RETRO ILUMINADO ACOPLADO AO GABINETE NO PADRÃO ABNT2. 8.2. A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO. 8.3. COM	UN	8,0000	9.533,3333	76.266,67



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS. 9. DISPOSITIVO APONTADOR 9.1. MOUSE EMBUTIDO DO TIPO TOUCHPAD OU CLICKPAD COM 2 BOTÕES. 10. FONTE DE ALIMENTAÇÃO / BATERIA 10.1. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 65W, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM, DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ. 10.2. BATERIA INTERNA COM CAPACIDADE ENERGÉTICA DE PELO MENOS 56WHR; 10.3. EQUIPAMENTO, NA CONFIGURAÇÃO OFERTADA, DEVERÁ OFERECER SUPORTE A CARGA RÁPIDA DA BATERIA; 11. GABINETE 11.1. COMPATÍVEL COM CERTIFICAÇÕES MILITARES MIL-STD-810H; 11.2. POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA. 11.3. POSSUIR ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE. 11.4. NÃO EXISTIR QUAISQUER ADAPTAÇÕES NO GABINETE DESTINADAS A IMPLEMENTAR O SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA KENSINGTON OU NOBLE. 12. INTERFACE DE VÍDEO 12.1. POSSUIR COMPATIBILIDADE COM DIRECTX 12 E OPENGL 4.5; 12.2. POSSUIR 1 (UMA) CONEXÃO DE VÍDEO EXTERNA DO TIPO HDMI 2.1; 13. TELA 13.1. TAMANHO MÍNIMO DE 14". 13.2. TELA DO TIPO IPS OU WVA COM ÂNGULO DE VISÃO, HORIZONTAL E VERTICAL DE 160º; 13.3. TRATAMENTO ANTIRREFLEXIVO, NÃO SENDO ACEITA A SOLUÇÃO GLARE (BRILHANTE OU POLIDA) OU ADESIVOS ANTIRREFLEXOS. 13.4. RETRO ILUMINADA POR LED; 13.5. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920 X 1080 PIXELS OU SUPERIOR. 13.6. SUPORTE A 16 MILHÕES DE CORES; 13.7. BRILHO DE 250 NITS; 13.8. CONTROLE DE BRILHO REGULÁVEL ATRAVÉS DE TECLAS FUNCIONAIS DO TECLADO. 13.9. CÂMERA (TIPO WEBCAM) INTEGRADA NO PADRÃO FHD 1080P COM MICROFONE DUPLOS E COM SISTEMA DE CONTROLE FÍSICO DE PRIVACIDADE INTEGRADO AO GABINETE. 14. INTERFACE DE REDE 14.1. PLACA DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET 14.2. SUPORTE A PXE E WAKE-ON-LAN. 15. INTERFACE DE REDE SEM FIO 15.1. PLACA DE REDE WIRELESS EMBUTIDA PADRÃO 802.11 AX WIFI 6E (2X2). 15.2. INTERFACE BLUETOOTH 5.3 16. INTERFACE DE SOM 16.1. POSSUIR CONTROLADORA INTEGRADA, COM CONECTORES DE SAÍDA E MICROFONE (SERÃO ACEITOS CONECTORES DO TIPO COMBO). 16.2. POSSUIR ALTO FALANTES DE 2W CADA E MICROFONES DUPLOS PARA PERMITIR REDUÇÃO DA CAPTAÇÃO DE RUIDOS DO AMBIENTE, INTEGRADOS AO GABINETE. 16.3. CONTROLE DE MUDO E DE VOLUME REGULÁVEL ATRAVÉS DE TECLAS FUNCIONAIS DO TECLADO. 17. ACESSÓRIOS 17.1. DEVERÁ ACOMPANHAR MOUSE ÓTICO USB, DE 1.200DPI, ERGONÔMICO E COM NO MÍNIMO 3 BOTÕES; 17.2. DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO OFERTADO; 18. SISTEMA OPERACIONAL 18.1. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS OU SUPERIOR, IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) COM A RESPECTIVA CHAVE DE ATIVAÇÃO GRAVADA NA MEMÓRIA FLASH DA BIOS, RECONHECIDA AUTOMATICAMENTE NA INSTALAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL; 18.2. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS INSTALADO. 18.3. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEBSITE, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS, BIOS, FIRMWARES, IMAGEM DE RECUPERAÇÃO PADRÃO DO SISTEMA OPERACIONAL E MANUAIS PARA O EQUIPAMENTO OFERTADO, E DEVEM SER FACILMENTE LOCALIZADOS E IDENTIFICADOS PELO MODELO DO EQUIPAMENTO OU CÓDIGO DO PRODUTO; 18.4. O LICITANTE DEVERÁ FORNECER PRÉ-INSTALADO, OU DISPONIBILIZAR VIA INTERNET, SOFTWARE QUE PERMITA A VERIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES DE TODAS AS FERRAMENTAS E DRIVERS DISPONÍVEIS PELO FABRICANTE. 19. GARANTIA 19.1. O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES, EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E SOFTWARES OEM EMBARCADOS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA; 19.2. A EMPRESA FABRICANTE DISPONIBILIZAR UM NÚMERO DE TELEFONE 0800 (OU EQUIVALENTE AO SERVIÇO GRATUITO) EXCLUSIVO, WHATSAPP, CHAT E E-MAIL PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; 19.3. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES PELO LICITANTE). DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. ESTA EXIGÊNCIA VISA À PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE. 19.4. A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO E DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO (0800) PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; 19.5. POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; 19.6. TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; 19.7. DEVERÁ SER APRESENTADA, JUNTAMENTE</p>				



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		COM A PROPOSTA COMERCIAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE COMPROMETENDO-SE A PRESTAR A GARANTIA SOLICITADA NESTE EDITAL. ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ESPECÍFICA PARA ESTE PROCESSO LICITATÓRIO. 20. CERTIFICAÇÃO 20.1. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; 20.2. O MODELO DO EQUIPAMENTO, NA CONFIGURAÇÃO OFERTADA, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CONTRA INCIDENTES ELÉTRICOS E DE COMBUSTÃO DOS MATERIAIS (IEC/EN 60950) E DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (IEC/EN 61000), COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICADOS OU DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE NOS MOLDES DA PORTARIA 170/2012 OU 304/2023 VIGENTE DO INMETRO; 20.3. OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS DIRETIVAS ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES); 20.4.O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL COM BASE NA NORMA ISO 14001, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO RESPECTIVO CERTIFICADO EM PLENA VALIDADE; 20.5. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2015 EM PLENA VALIDADE; 20.6. O MODELO, DO EQUIPAMENTO OFERTADO, DEVERÁ ESTAR LISTADO PELA MICROSOFT NO SEU CATÁLOGO DE PRODUTOS COMPATÍVEIS E CERTIFICADOS "HCL" (HARDWARE COMPATIBILITY LIST) EM HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/EN-US/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL OU, CERTIFICADOS DE COMPATIBILIDADE DO EQUIPAMENTO OBTIDOS JUNTO A MICROSOFT; 20.7. DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADO EM QUE O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO É MEMBRO DO CONSORCIO DMTF (DESKTOP MANAGEMENT TASK FORCE) QUE ESPECIFICA O PADRÃO "DMI" DE GERENCIAMENTO. O FABRICANTE DEVERÁ SER MEMBRO NA CATEGORIA "BOARD" OU "LEADERSHIP". O CERTIFICADO SERÁ CONFERIDO ATRAVÉS DE ACESSO A PÁGINA HTTP://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST/ . APRESENTAR PÁGINA IMPRESSA ONDE CONSTA TAL INFORMAÇÃO, ESPECIFICANDO O ENDEREÇO ELETRÔNICO DA FONTE EXTRAÍDA; 20.8. COMPROVAÇÃO QUE, O(S) PRODUTO(S) OFERTADO(S) PERTENCE(M) À LINHA CORPORATIVA. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DA LINHA DOMÉSTICA; 20.9. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER MEMBRO DA RBA (RESPONSIBLE BUSINESS ALLIANCE), ANTIGA EICC, OU POSSUIR CERTIFICAÇÃO VÁLIDA ISO 45001, PARA GARANTIA DE CONFORMIDADE COM AS QUESTÕES AMBIENTAIS, QUALIDADE E SEGURANÇA DO BEM-ESTAR DE SEUS FUNCIONÁRIOS E INVESTIMENTOS AMBIENTAIS. O FABRICANTE DEVERÁ ESTAR RELACIONADO NO SITE DA RBA, HTTP://WWW.RESPONSIBLEBUSINESS.ORG/ABOUT/MEMBERS/ OU APRESENTAR O CERTIFICADO DA ISO 45001 VÁLIDO. 20.10. DEVERÁ SER APRESENTADA CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR® 8.0 (OU MAIS ATUAL), ATRAVÉS DO SITE WWW.ENERGYSTAR.GOV OU APRESENTAR RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE DE CONSUMO DE ENERGIA, EMITIDO POR LABORATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO PELA COORDENAÇÃO GERAL DE ACREDITAÇÃO (CGCRE)DO INMETRO, DE ACORDO COM A NORMA NBR/ISO IEC 17025				
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			9.200,0000	73.600,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			9.600,0000	76.800,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			9.800,0000	78.400,00
10	476	20369 - MEMÓRIA NOTEBOOK DDR4 3200 8GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA PARA NOTEBOOK DDR4 - CAPACIDADE 8 GB - TIPO DDR4 - VELOCIDADE: 3.200 MHZ - GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	6,0000	600,0000	3.600,00
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			540,0000	3.240,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			560,0000	3.360,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			700,0000	4.200,00
11	9250	20366 - NOTEBOOK CORPORATIVO - TIPO 01 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1. OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS E SEM USO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. 2. PROCESSADOR 2.1. PROCESSADOR DE 64 BITS; 2.2. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA 1.3 GHZ BASE E TURBO DE 4.5 GHZ, COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 13.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK-CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP ONDE SERÁ REALIZADO A COMPROVAÇÃO DA PONTUAÇÃO. 2.3. PARA EFEITOS DE REFERÊNCIA SERÁ UTILIZADO O PROCESSADOR INTEL CORE I5-1334U E AMD RYZEN 5 7535U. SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIFERENTE, MAS DE PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR. 2.4. O PROCESSADOR DEVERÁ TER INTRODUÇÃO, APÓS 2023 OU SER DA GERAÇÃO	UN	12,0000	5.616,6667	67.400,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR. O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ SER EXPLICITADO NA PROPOSTA. 3. MEMÓRIA 3.1. DEVE POSSUIR 8GB INSTALADO COM TECNOLOGIA DDR4 OU SUPERIOR, OPERANDO A 3.200 MHZ OU SUPERIOR. 3.2. SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL, DEVENDO DISPONIBILIZAR 1 (UM) SLOT LIVRE PARA EXPANSÃO FUTURA E SLOTS SUPTORNDO UPGRADE PARA 4. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 4.1. DEVE SER INSTALADA INTERNAMENTE AO EQUIPAMENTO: 01(UMA) UNIDADE DO TIPO SSD NVME, COM 256GB, DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO MESMO; 5. PLACA PRINCIPAL 5.1. PLACA PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, BIOS COM DIREITOS DE COPYRIGHT EM PORTUGUÊS, EM CONFORMIDADE COM UEFI 2.1 CATEGORIA PROMOTERS, NÃO SENDO ACEITAS AMBAS AS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS.</p> <p>5.2. CONECTIVIDADE CABEADA NO PADRÃO GIGABIT E SEM FIO NO PADRÃO 802.11AC E BLUETOOTH 5.3, AMBOS INTEGRADOS A PLACA MÃE. 5.3. UMA SAÍDA PARA CONEXÃO DE VÍDEO NO PADRÃO DIGITAL HDMI, NÃO SENDO ACEITA SOLUÇÕES ATRAVÉS DE ADAPTADORES. 5.4. DUAS PORTAS USB 3.1 5GBPS E UMA USB 3.1 GEN2 10GBPS COM SUPORTE A DISPLAYPORT1.4, SEGURANÇA INTEGRADA DO TIPO FTPM PARA CRIPTOGRAFIA DE DADOS. 6. TELA 6.1. TELA COM TECNOLOGIA HD LED DE NO MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO DE 1366 X 768. 7. MULTIMÍDIA 7.1. MULTIMÍDIA COM CONTROLE DE VOLUME E ALTO-FALANTES DE SOM ESTÉREO 16BITS INCORPORADO À PLACA MÃE. 7.2. DEVERÁ POSSUIR CONECTOR(ES) DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO, MICROFONE, E WEBCAM INTEGRADA AO GABINETE. 8. TECLADO 8.1. TECLADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO ABNT-2 PADRÃO PORTUGUÊS BR. A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO. 8.2. DISPOSITIVO APONTADOR SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCHPAD) INCORPORADO COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES. 9. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 9.1. FONTE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA E BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIU-ION (LI-ION) DE 41 WHR, SUPTORNDO AUTONOMIA DE 7 HORAS. SISTEMA OPERACIONAL 9.2. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO PARA MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, LICENCIADO COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR. 10. GARANTIA 10.1. O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES ON SITE, EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E SOFTWARES OEM EMBARCADOS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA; 10.2. A EMPRESA FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UM NÚMERO DE TELEFONE 0800 (OU EQUIVALENTE AO SERVIÇO GRATUITO) EXCLUSIVO, WHATSAPP, CHAT E E-MAIL PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; 10.3. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES PELO LICITANTE). DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. ESTA EXIGÊNCIA VISA À PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE. 10.4. A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO E DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO (0800) PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; A) POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; B) TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPTORNADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; C) DEVERÁ SER APRESENTADA, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE COMPROMETENDO-SE A PRESTAR A GARANTIA SOLICITADA NESTE EDITAL. ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ESPECÍFICA PARA ESTE PROCESSO LICITATÓRIO. 11. CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS: 11.1. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; 11.2. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO 9.0, CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE MILITAR STD-810H, DMTF BOARD OU CIM E SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DO RESPECTIVO DESENVOLVEDOR. 11.3. 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</p>				

**Município de Monte Belo do Sul**

CNPJ: 91.987.669/0001-74

Telefone: (54) 3457-2050

Rua Sagrada Família, 533, Centro, MONTE BELO DO SUL / RS - 95718-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços n° 2026/1005**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO COMPUTADOR E PERIFÉRICOS EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA. 11.4. DECLARAÇÕES EXIGIDAS JUNTO A PROPOSTA: 11.4.1. APRESENTAR A COMPROVAÇÃO DA GARANTIA DOS 12 MESES. 11.4.2. APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE O EQUIPAMENTO PERTENCE A LINHA CORPORATIVA E SEREM NOVOS COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. 11.4.3. DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. 11.4.4. 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				
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			5.450,0000	65.400,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			5.600,0000	67.200,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			5.800,0000	69.600,00
12	443	20370 - CAIXA DE SOM USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE CONEXÃO USB - POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 WATTS - GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	10,0000	63,3333	633,33
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			50,0000	500,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			60,0000	600,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			80,0000	800,00
13	443	20371 - WEBCAM USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: LENTE - 3.6MM; ÂNGULO - 85° - MODELO DE IMAGEM - CORES - INTERVALO DE IMAGENS - PROX. 5 METROS - FORMATO DE CODIFICAÇÃO DE ÁUDIO - PCM - FONTE DE ALIMENTAÇÃO - USB DIRECT POWER DC 5V. GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	6,0000	243,3333	1.460,00
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			230,0000	1.380,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			250,0000	1.500,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			250,0000	1.500,00
14	411	20372 - SWITCH 16 PORTAS - STANDARD 16 POE - USW-16-POE (42W) HOMOLOGADO ANATEL JUSTIFICATIVA DE PADRONIZAÇÃO DA MARCA EM ANEXO; GARANTIA 12 MESES.	UN	2,0000	3.350,0000	6.700,00
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			3.050,0000	6.100,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			3.200,0000	6.400,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			3.800,0000	7.600,00
15	411	20374 - SWITCH 24 PORTAS - STANDARD 24 POE USW-24-POE (95W) HOMOLOGADO ANATEL JUSTIFICATIVA DE PADRONIZAÇÃO DA MARCA EM ANEXO; GARANTIA 12 MESES	UN	4,0000	4.250,0000	17.000,00
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			4.050,0000	16.200,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			4.200,0000	16.800,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			4.500,0000	18.000,00
16	473	20375 - LICENÇA DE USO SOFTWARE MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2024 64 BITS MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2024 ESD DOWNLOAD (WORD, EXCEL, POWERPOINT E OUTLOOK) 64 BITS.IDIOMA: PORTUGUÊS BRASILEIRO. VALIDADE DE USO: PERPÉTUA.	UN	20,0000	1.530,0000	30.600,00
		Fornecedor				
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			1.490,0000	29.800,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			1.500,0000	30.000,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			1.600,0000	32.000,00
17	9250	20377 - TABLET TELA 11" COM CAPA E PELICULA DE VIDRO TAMANHO DA TELA: 11" (278,2MM); RESOLUÇÃO: 1920X1200 (WUXGA+); TECNOLOGIA TFT; PROCESSADOR: 2.2GHZ, 1.8 GHZ; TIPO OCTA CORE; CAPA: COMPATÍVEL COM O MODELO + PELÍCULA DE VIDRO; CÂMERA: TRASEIRA - RESOLUÇÃO 8.0 MP; CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO 5.0 MP; ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA 4 GB - ARMAZENAMENTO 64 GB - ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPOSTADO MICRO SD ATÉ 1 TB; REDES: 2G, 3G, 4G, 5G CONECTIVIDADE: LOCALIZAÇÃO - GPS; CONECTOR DE FONE DE OUVIDO - CONEXÃO 3.5 MM ESTÉREO (PADRÃO P2); WIFI 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT 80; WIFI DIRECTSIM; BLUETOOTH V5.1; SISTEMA OPERACIONAL - ANDROID SENSORES: ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR DE EFEITO HALL, SENSOR DE LUZ; BATERIA: CAPACIDADE DA BATERIA 7040 MAH; ÁUDIO E VÍDEO: FORMATO DE REPRODUÇÃO - MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO - MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	15,0000	2.533,3333	38.000,00

**Município de Monte Belo do Sul**

CNPJ: 91.987.669/0001-74

Telefone: (54) 3457-2050

Rua Sagrada Família, 533, Centro, MONTE BELO DO SUL / RS - 95718-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços nº 2026/1005**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				1.900,0000	28.500,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				2.200,0000	33.000,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				3.500,0000	52.500,00
18	490	20378 - SMART TV 43 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PAINEL DO TIPO DLED - RESOLUÇÃO FULL HD (1.920 X 1.080) FREQUÊNCIA NATIVA DE 60 HZ PROCESSADOR QUAD CORE PROPORÇÃO DE TELA 16:9 ÂNGULO DE VISÃO 178° POTÊNCIA DE ÁUDIO 16W TECNOLOGIA DE ÁUDIO DOLBY DIGITAL CONEXÕES - 3 HDMI ARC, 1 USB 2.0, 1 VÍDEO COMPOSTO, 1 ÁUDIO L-R, 1 ENTRADA RF (ANTENA), 1 SPDIF (ÁUDIO ÓPTICA), 1 SAÍDA FONE DE OUVIDO, 1 ETHERNET RJ 45; WIFI - DUALBAND CONTROLE REMOTO IDIOMA - PORTUGUÊS / INGLÊS / ESPANHOL APRIMORAMENTO DE SOM 5 MODOS (PERSONALIZADO, PADRÃO, MÚSICA, CINEMA E ESPORTE) FORMATOS DE VÍDEO SUPOSTADOS AVI, MKV, HEVC, H.264 / MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV; FORMATOS DE MÚSICA SUPOSTADOS MP3, WAV, AAC, WMA (V2 UP TO V9.2), WMA-PRO (V9 AND V10) FORMATOS DE IMAGENS/FOTOS SUPOSTADOS JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF MEMÓRIA (DRAM + FLASH) DRAM: 512MB / FLASH: 512MB ALIMENTAÇÃO DA REDE AC 110-240V 50 / 60HZ TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO SIM HOMOLOGADO PELA ANATEL GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	6,0000	2.500,0000	15.000,00
Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				2.100,0000	12.600,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				2.400,0000	14.400,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				3.000,0000	18.000,00
19	443	20379 - PEN DRIVE 64 GB	UN	20,0000	66,6667	1.333,33
Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				50,0000	1.000,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				70,0000	1.400,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				80,0000	1.600,00
20	443	20380 - ADAPTADOR USB WIRELESS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE ANTENA OMNI DIRECIONAL - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC, IEEE 802.11A, IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - FREQUÊNCIA: 5GHZ 2.4GHZ - TAXA DE SINAL: 5 GHZ: 11AC: ATÉ 433MBPS (DINÂMICO) - 11N: ATÉ 150MBPS (DINÂMICO) - 11A: ATÉ 54MBPS (DINÂMICO) 2,4 GHZ: 11N: ATÉ 200MBPS (DINÂMICO) - 11G: ATÉ 54MBPS (DINÂMICO) - 11B: ATÉ 11 MBPS (DINÂMICO). GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	6,0000	170,0000	1.020,00
Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				150,0000	900,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				160,0000	960,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				200,0000	1.200,00
21	443	9280 - MOUSE PAD ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COR PREFERENCIALMENTE ESCURA - DIMENSÕES MÍNIMAS: 2,5 X 27 X 18,5 CM - APOIO DE MÃO EM GEL E MATERIAL. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO	UN	30,0000	41,0000	1.230,00
Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				35,0000	1.050,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				38,0000	1.140,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				50,0000	1.500,00
22	476	20381 - SSD NVME M.2 240 G ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO M.2 2280 - INTERFACE: PCIE 4.0 X4 NVME - CAPACIDADES: 250GB - LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 3.000/1.300 MB/S - GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO	UN	6,0000	596,6667	3.580,00
Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				540,0000	3.240,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				600,0000	3.600,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				650,0000	3.900,00
23	476	20382 - SSD 240 GB SATA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FORMATO 2.5 POL - INTERFACE SATA REV. 3.0 (6GB/S) - COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADES 240GB - TRANSFERÊNCIA DE DADOS 240GB - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO - CONSUMO DE ENERGIA 0,195W INATIVO / 0,279W MÉDIA / 0,642W (MAX) LEITURA / 1,535W (MAX) GRAVAÇÃO - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 °C A 70 °C - DIMENSÕES 100,0 MM X 69,9 MM X 7,0 MM - PESO 41 G - VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO 2,17G PICO (7 - 800 HZ) - VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO 20G PICO (10 - 2000 HZ) - EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 1 MILHÃO DE HORAS MTBF - TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW) 240GB: 80TB - GARANTIA 12 MESES. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.	UN	10,0000	523,3333	5.233,33
Fornecedor						
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				500,0000	5.000,00
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				520,0000	5.200,00

**Município de Monte Belo do Sul**

CNPJ: 91.987.669/0001-74

Telefone: (54) 3457-2050

Rua Sagrada Família, 533, Centro, MONTE BELO DO SUL / RS - 95718-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços n° 2026/1005**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				550,0000	5.500,00
24	4004 10887 - ESTABILIZADOR SMS 300VA BIVOLT		UN	10,0000	410,0000	4.100,00
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				350,0000	3.500,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				380,0000	3.800,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				500,0000	5.000,00
25	443 20383 - TECLADO COM FIO USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECLADO CONEXÃO USB, 2.4GHZ - PADRÃO ABNT2 - VERSÃO EM PORTUGUÊS - SUPORTES INCLINÁVEIS E AJUSTÁVEIS - OITO TECLAS DE ATALHO. GARANTIA 36 MESES DO FABRICANTE. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.		UN	15,0000	150,0000	2.250,00
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				110,0000	1.650,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				140,0000	2.100,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				200,0000	3.000,00
26	443 20384 - TECLADO SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECLADO SEM FIO CONEXÃO USB, 2.4GHZ COM RECEPTOR NANO USB - ALCANCE SEM FIO ATÉ 10 METROS - PADRÃO ABNT2; VERSÃO EM PORTUGUÊS - SUPORTES INCLINÁVEIS E AJUSTÁVEIS - OITO TECLAS DE ATALHO. GARANTIA 36 MESES DO FABRICANTE. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO		UN	6,0000	183,3333	1.100,00
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				140,0000	840,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				160,0000	960,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				250,0000	1.500,00
27	443 20387 - MOUSE COM FIO USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOUSE USB COM FIO COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,5 M - ÓPTICO - RESOLUÇÃO: 1.000 DPI; COM 3 BOTÕES E SCROLL - COMPATIBILIDADE - WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR, LINUX, MACOS X 10.4 OU SUPERIOR; PLUG AND PLAY; AMBIDESTRO. GARANTIA 36 MESES DO FABRICANTE. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.		UN	15,0000	50,0000	750,00
	Fornecedor					
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				45,0000	675,00
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				50,0000	750,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				55,0000	825,00
28	443 20388 - MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOUSE SEM FIO ÓPTICO - 2.4 GHZ - DISTÂNCIA OPERACIONAL ATÉ 10 M - RESOLUÇÃO 1000 DPI; COM 3 BOTÕES; INTERFACE 1 X USB; PLUG AND PLAY - COMPATIBILIDADE - WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR, LINUX, MACOS X 10.4 OU SUPERIOR; AMBIDESTRO. GARANTIA 36 MESES DO FABRICANTE. APRESENTAR FOLDER NA PROPOSTA DO MODELO DO PRODUTO OFERTADO.		UN	15,0000	93,0000	1.395,00
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				89,0000	1.335,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				90,0000	1.350,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				100,0000	1.500,00
29	443 20376 - MONITOR IPS DE 21" OS EQUIPAMENTOS DEVEM NOVOS, EM LINHA DE FABRICAÇÃO E PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. TELA COM ÂNGULOS DE VISUALIZAÇÕES AMPLOS DE 178° HORIZONTAL E 178° VERTICAL, RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080), TAXA DE CONTRASTE DE 1000:1 E TAXA DE BRILHO 250 NITS. BASE COM AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO E ORIENTAÇÃO DO MONITOR. PADRÃO DE MONTAGEM VESA 100X100MM E RANHURA PARA IMPLANTAÇÃO DE TRAVA DE SEGURANÇA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. PORTAS PARA CONEXÃO 1X HDMI, 1X DISPLAY PORT, 1X VGA E 4X USB-A 5 GBPS INTEGRADAS AO MONITOR. DEVERÁ ACOMPANHAR O PRODUTO OS SEGUINTE CABOS: ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA, HDMI, DISPLAY PORT E USB A-B. DEVERÁ ACOMPANHAR KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO O MESMO FABRICANTE DO MONITOR, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GARANTIA DE 36 MESES ONSITE OU TROCA DO MONITOR, COM MÃO-DE-OBRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SERVIÇO DE SUPORTE 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 GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE, APRESENTAR COMPROVAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA. O FABRICANTE DEVE FORNECER SOLUÇÃO QUE		UN	10,0000	1.156,6667	11.566,67



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		PERMITA GERENCIAR TODOS OS DISPOSITIVOS MONITORES DE SUA FABRICAÇÃO, PERMITINDO QUE PERSONALIZAR A FORMA COMO INTERAÇÃO COM OS DISPOSITIVOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE. O FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOADS DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS NA FÁBRICA, BEM COMO PARA VERIFICAÇÃO STATUS DE GARANTIA VIGENTE. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, TCO 8.0, EPEAT GOLD, DMTF BOARD/CIM E HCL MICROSOFT. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E O PART NUMBER PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, DEVENDO AINDA SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COMPROVAÇÕES OFICIAIS DO FABRICANTE E CERTIFICAÇÕES PARA O MODELO OFERTADO. NO CASO DE 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 EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA				
Fornecedor						
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			890,0000	8.900,00
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			990,0000	9.900,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			1.590,0000	15.900,00
30	451	20417 - CARREGADOR DE SMARTPHONE E CABO TIPO USB-C ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CARREGADOR COMPATÍVEL COM CELULAR SAMSUNG GALAXY S23FE - TIPO DE CONECTORES DO CABO USB-C - CARREGADOR DE PAREDE - TIPO DE VELOCIDADE DE CARGA TURBO 45W - VOLTAGEM ENTRADA 110/220V - VOLTAGEM DE SAÍDA 5V - INCLUIR CABO USB-C COM 1M DE COMPRIMENTO - SER HOMOLOGADO PELA ANATEL. GARANTIA 12 MESES.	UN	20,0000	93,0000	1.860,00
Fornecedor						
		14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			85,0000	1.700,00
		14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			95,0000	1.900,00
		17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			99,0000	1.980,00
31	9250	20422 - DESKTOP CORPORATIVO SEM MONITOR (RESERVA)ITEM COM RESERVA ME/EPP OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS, SEM USO E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, APRESENTAR COMPROVAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 30 DIAS. PROCESSADOR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA TURBO DE 5.0 GHZ COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 20.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK - CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . O PROCESSADOR DEVERÁ TER INTRODUÇÃO, EM OU APÓS 2023. MEMÓRIA 8GB DE MEMÓRIA DDR5 INSTALADA, OPERANDO A 4.800MHZ, SUPORTANDO UPGRADE PARA 64GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO SSD M.2 2280 PCIE NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB. DO PRÓPRIO FABRICANTE OU HOMOLOGADO PARA O EQUIPAMENTO, 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 M.2 E 2 (DOIS) PARA MEMÓRIA. DEVERÁ POSSUIR 4 (QUATRO) INTERFACES USB 3.2 NATIVAS, SENDO 3 (TRÊS) TIPO A 3.2 E 1 (UMA) TIPO C 3.2 COM VELOCIDADE DE 10GBPS DISPOSTAS NO GABINETE, NÃO SERÁ ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. DEVERÁ POSSUIR CHIP OU FIRMWARE TPM 2.0. POSSUIR NATIVAMENTE 02(DUAS) PORTAS NO PADRÃO DIGITAL, SUPORTANDO 02 (DOIS) MONITORES SIMULTANEAMENTE. 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. GABINETE COM VOLUME NÃO SUPERIOR A 9L. DEVERÁ POSSUIR NATIVAMENTE TECNOLOGIA TOOL-LESS PARA ABERTURA DO EQUIPAMENTO, REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL E MEMÓRIA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA DE 89% E POTÊNCIA MÁXIMA DE 260W. TECLADO USB PADRÃO ABNT-2, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR DE 1,5 M. MOUSE LASER USB, DOTADO DE 3 BOTÕES (SENDO UM BOTÃO PARA ROLAGEM DE TELAS - "SCROLL") E RESOLUÇÃO DE 1000 DPI. OS PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO	UN	3,0000	7.966,6667	23.900,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>EM FÁBRICA, LICENCIADO PARA MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR. 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 CONSTATANDO 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 GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE, APRESENTAR COMPROVAÇÃO 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. ACOMPANHAR SOLUÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA GERENCIAR TODOS OS DISPOSITIVOS EXTERNOS, MONITORES E PERIFÉRICOS DE SUA FABRICAÇÃO, PERMITINDO QUE PERSONALIZE A FORMA COMO INTERAGE COM OS DISPOSITIVOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE. O COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO, DMTF BOARD OU CIM, E SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, E UBUNTU, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DOS RESPECTIVOS DESENVOLVEDORES OU POR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO, PART NUMBER 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.</p>				
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				7.700,0000	23.100,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				7.900,0000	23.700,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				8.300,0000	24.900,00
32	9250	20423 - DESKTOP CORPORATIVO COMPLETO (RESERVA) ITEM COM RESERVA ME/EPP OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS, SEM USO E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, APRESENTAR COMPROVAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 30 DIAS. PROCESSADOR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA TURBO DE 5.0 GHZ COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 20.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK - CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . O PROCESSADOR DEVERÁ TER INTRODUÇÃO, EM OU APÓS 2023. MEMÓRIA 8GB DE MEMÓRIA DDR5 INSTALADA, OPERANDO A 4.800MHZ, SUPORTANDO UPGRADE PARA 64GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO SSD M.2 2280 PCIE NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB. DO PRÓPRIO FABRICANTE OU HOMOLOGADO PARA O EQUIPAMENTO, 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 M.2 E 2 (DOIS) PARA MEMÓRIA. DEVERÁ POSSUIR 4 (QUATRO) INTERFACES USB 3.2 NATIVAS, SENDO 3 (TRÊS) TIPO A 3.2 E 1 (UMA) TIPO C 3.2 COM VELOCIDADE DE 10GBPS DISPOSTAS NO GABINETE, NÃO SERÁ ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. DEVERÁ POSSUIR CHIP OU FIRMWARE TPM 2.0. POSSUIR NATIVAMENTE 02(DUAS) PORTAS NO PADRÃO DIGITAL, SUPORTANDO 02 (DOIS) MONITORES SIMULTANEAMENTE. 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. GABINETE COM VOLUME NÃO	UN	3,0000	8.927,3333	26.782,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>TOOL-LESS PARA ABERTURA DO EQUIPAMENTO, REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL E MEMÓRIA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA DE 89% E POTÊNCIA MÁXIMA DE 260W. TECLADO USB PADRÃO ABNT-2, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR DE 1,5 M. MOUSE LASER USB, DOTADO DE 3 BOTÕES (SENDO UM BOTÃO PARA ROLAGEM DE TELAS - "SCROLL") E RESOLUÇÃO DE 1000 DPI. OS PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO EM FÁBRICA, LICENCIADO PARA MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR. MONITOR COM TELA IPS WLED 21.4" COM ÂNGULOS DE VISUALIZAÇÃO AMPLOS DE 178 GRAUS, RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080, AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO DO MONITOR. PORTAS DE CONEXÃO HDMI, DP, VGA E 4XUSB INTEGRADAS AO MONITOR. PADRÃO VESA DE 100 MM E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT. DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS E MANUAL. O MONITOR DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO COMPUTADOR OFERTADO. 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 GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE, APRESENTAR COMPROVAÇÃO 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.ACOMPANHAR SOLUÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA GERENCIAR TODOS OS DISPOSITIVOS EXTERNOS, MONITORES E PERIFÉRICOS DE SUA FABRICAÇÃO, PERMITINDO QUE PERSONALIZE A FORMA COMO INTERAGÉ COM OS DISPOSITIVOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE. O COMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO, DMTF BOARD OU CIM, E SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, E UBUNTU, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DOS RESPECTIVOS DESENVOLVEDORES OU POR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO, PART NUMBER 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.</p>				
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				8.550,0000	25.650,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				8.700,0000	26.100,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				9.532,0000	28.596,00
33	9250	20424 - NOTEBOOK CORPORATIVO -TIPO 02 (RESERVA) ITEM COM RESERVA ME/EPP OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS E SEM USO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. 1. PROCESSADOR 1.1. PROCESSADOR DE 64 BITS. 1.2. PERTENCENTE DAS LINHAS INTEL CORE ULTRA OU AMD RYZEN SERIES 7000 OU MAIS RECENTE, LANÇADOS NO MERCADO A PARTIR DE 2023; 1.3. 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS; 1.4. SUPORTAR TECNOLOGIAS DE TURBO BOOST OU TURBO CORE E DE VIRTUALIZAÇÃO. 1.5. PARA EFEITOS DE REFERÊNCIA, SERÁ USADO O PROCESSADOR INTEL CORE ULTRA 5 125U OU O, AMD RYZEN 5 7535U, DE ACORDO COM A PLATAFORMA OFERTADA. SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIFERENTES, DE PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR, DESDE QUE, SE RESPEITE A LINHA DE PROCESSADORES SOLICITADA, CORE ULTRA 5 OU RYZEN 5 SEJA	UN	2,0000	9.533,3333	19.066,67



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>DO MESMO ANO DE LANÇAMENTO OU MAIS RECENTE E AFERIDO PELO PASSMARK, VERSÃO MAIS ATUAL; 1.6. O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; 1.7. É OBRIGATÓRIO INFORMAR O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO; 2. PLACA PRINCIPAL 2.1. DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS MÃE DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. 2.2. DEVERÁ POSSUIR CHIP DE SEGURANÇA TPM 2.0 INTEGRADO; 3. BIOS 3.1. BIOS RESIDENTE EM FLASH ROM. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O PADRÃO UEFI. 3.2. COM SUPORTE A PLUG-AND-PLAY E ATUALIZÁVEL POR SOFTWARE, TIPO FLASH EPROM, SENDO QUE O PROCESSO DE ATUALIZAÇÃO PODE SER OBTIDO, ATRAVÉS DO SÍTIO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NA INTERNET. 3.3. BIOS DESENVOLVIDO PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT) DE LIVRE EDIÇÃO SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE ATESTADO OU DECLARAÇÃO FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. APRESENTAR COMPROVAÇÃO PELO FABRICANTE. 3.4. AS ATUALIZAÇÕES DA BIOS, QUANDO DISPONIBILIZADAS, SERÃO NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. 3.5. O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA "MEMBERSHIP LIST" DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FÓRUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, ESTANDO NA CATEGORIA "PROMOTERS", DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR. 4. MEMÓRIA 4.1. DEVERÁ POSSUIR 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR5 4.800 MT/S OU SUPERIOR. 4.2. NO MÍNIMO 16GB INSTALADOS. 4.3. EXPANSÍVEL A 32GB 5. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 5.1. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INSTALADA COM A CAPACIDADE DE 256GB DO TIPO SSD NVME; 6. SEGURANÇA 6.1. DEVERÁ POSSUIR O LEITOR BIOMÉTRICO DE IMPRESSÕES DIGITAIS. 6.2. EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON OU NOBLE. 7. PORTAS E INTERFACES 7.1. CONECTORES DE ENTRADA DE MICROFONE E DE SAÍDA DE FONES DE OUVIDO (SERÃO ACEITOS CONECTORES DO TIPO COMBO). 7.2. POSSUIR 4 (QUATRO) PORTAS USB NO TOTAL, SENDO NO MÍNIMO, 01 (UMA) PORTA USB 3.2 ENERGIZADA E, DEVERÁ POSSUIR, 2 (DUAS) PORTAS NO PADRÃO USB 3.2 TIPO C, COM CAPACIDADE DE TRANSMITIR SINAL DE VÍDEO E CARREGAR O EQUIPAMENTO SIMULTANEAMENTE, PERMITINDO CONEXÃO ÚNICA ENTRE O NOTEBOOK E AS DOCAS COMPATÍVEIS. 7.3. SAÍDA PADRÃO HDMI 2.1 OU OUTRA PORTA COM ADAPTADOR APROPRIADO PARA DISPONIBILIZAR SAÍDA HDMI. 8. TECLADO 8.1. TECLADO RETRO ILUMINADO ACOPLADO AO GABINETE NO PADRÃO ABNT2. 8.2. A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO. 8.3. COM PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS. 9. DISPOSITIVO APONTADOR 9.1. MOUSE EMBUTIDO DO TIPO TOUCHPAD OU CLICKPAD COM 2 BOTÕES. 10. FONTE DE ALIMENTAÇÃO / BATERIA 10.1. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 65W, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM, DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ. 10.2. BATERIA INTERNA COM CAPACIDADE ENERGÉTICA DE PELO MENOS 56WHR; 10.3. EQUIPAMENTO, NA CONFIGURAÇÃO OFERTADA, DEVERÁ OFERECER SUPORTE A CARGA RÁPIDA DA BATERIA; 11. GABINETE 11.1. COMPATÍVEL COM CERTIFICAÇÕES MILITARES MIL-STD-810H; 11.2. POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA. 11.3. POSSUIR ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE. 11.4. NÃO EXISTIR QUAISQUER ADAPTAÇÕES NO GABINETE DESTINADAS A IMPLEMENTAR O SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA KENSINGTON OU NOBLE. 12. INTERFACE DE VÍDEO 12.1. POSSUIR COMPATIBILIDADE COM DIRECTX 12 E OPENGL 4.5; 12.2. POSSUIR 1 (UMA) CONEXÃO DE VÍDEO EXTERNA DO TIPO HDMI 2.1; 13. TELA 13.1. TAMANHO MÍNIMO DE 14". 13.2. TELA DO TIPO IPS OU WVA COM ÂNGULO DE VISÃO, HORIZONTAL E VERTICAL DE 160º; 13.3. TRATAMENTO ANTIRREFLEXIVO, NÃO SENDO ACEITA A SOLUÇÃO GLARE (BRILHANTE OU POLIDA) OU ADESIVOS ANTIRREFLEXOS. 13.4. RETRO ILUMINADA POR LED; 13.5. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920 X 1080 PIXELS OU SUPERIOR. 13.6. SUPORTE A 16 MILHÕES DE CORES; 13.7. BRILHO DE 250 NITS; 13.8. CONTROLE DE BRILHO REGULÁVEL ATRAVÉS DE TECLAS FUNCIONAIS DO TECLADO. 13.9. CÂMERA (TIPO WEBCAM) INTEGRADA NO PADRÃO FHD 1080P COM MICROFONE DUPLOS E COM SISTEMA DE CONTROLE FÍSICO DE PRIVACIDADE INTEGRADO AO GABINETE. 14. INTERFACE DE REDE 14.1. PLACA DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET 14.2. SUPORTE A PXE E WAKE-ON-LAN. 15. INTERFACE DE REDE SEM FIO 15.1. PLACA DE REDE WIRELESS EMBUTIDA PADRÃO 802.11 AX WIFI 6E (2X2). 15.2. INTERFACE BLUETOOTH 5.3 16. INTERFACE DE SOM 16.1. POSSUIR CONTROLADORA INTEGRADA, COM CONECTORES DE SAÍDA E MICROFONE (SERÃO ACEITOS CONECTORES DO TIPO COMBO). 16.2. POSSUIR ALTO FALANTES DE 2W CADA E</p>				



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>MICROFONES DUPLOS PARA PERMITIR REDUÇÃO DA CAPTAÇÃO DE RUIDOS DO AMBIENTE, INTEGRADOS AO GABINETE. 16.3. CONTROLE DE MUDO E DE VOLUME REGULÁVEL ATRAVÉS DE TECLAS FUNCIONAIS DO TECLADO. 17. ACESSÓRIOS 17.1. DEVERÁ ACOMPANHAR MOUSE ÓTICO USB, DE 1.200DPI, ERGONÔMICO E COM NO MÍNIMO 3 BOTÕES; 17.2. DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO OFERTADO; 18. SISTEMA OPERACIONAL 18.1. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS OU SUPERIOR, IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) COM A RESPECTIVA CHAVE DE ATIVAÇÃO GRAVADA NA MEMÓRIA FLASH DA BIOS, RECONHECIDA AUTOMATICAMENTE NA INSTALAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL; 18.2. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS INSTALADO. 18.3. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEBSITE, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS, BIOS, FIRMWARES, IMAGEM DE RECUPERAÇÃO PADRÃO DO SISTEMA OPERACIONAL E MANUAIS PARA O EQUIPAMENTO OFERTADO, E DEVEM SER FACILMENTE LOCALIZADOS E IDENTIFICADOS PELO MODELO DO EQUIPAMENTO OU CÓDIGO DO PRODUTO; 18.4. O LICITANTE DEVERÁ FORNECER PRÉ-INSTALADO, OU DISPONIBILIZAR VIA INTERNET, SOFTWARE QUE PERMITA A VERIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES DE TODAS AS FERRAMENTAS E DRIVERS DISPONÍVEIS PELO FABRICANTE.</p> <p>19. GARANTIA 19.1. O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES, EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E SOFTWARES OEM EMBARCADOS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA; 19.2. A EMPRESA FABRICANTE DISPONIBILIZAR UM NÚMERO DE TELEFONE 0800 (OU EQUIVALENTE AO SERVIÇO GRATUITO) EXCLUSIVO, WHATSAPP, CHAT E E-MAIL PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; 19.3. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES PELO LICITANTE). DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. ESTA EXIGÊNCIA VISA À PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE. 19.4. A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO E DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO (0800) PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; 19.5. POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; 19.6. TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; 19.7. DEVERÁ SER APRESENTADA, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE COMPROMETENDO-SE A PRESTAR A GARANTIA SOLICITADA NESTE EDITAL. ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ESPECÍFICA PARA ESTE PROCESSO LICITATÓRIO. 20. CERTIFICAÇÃO 20.1. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; 20.2. O MODELO DO EQUIPAMENTO, NA CONFIGURAÇÃO OFERTADA, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CONTRA INCIDENTES ELÉTRICOS E DE COMBUSTÃO DOS MATERIAIS (IEC/EN 60950) E DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (IEC/EN 61000), COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICADOS OU DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE NOS MOLDES DA PORTARIA 170/2012 OU 304/2023 VIGENTE DO INMETRO; 20.3. OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS DIRETIVAS ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES); 20.4. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL COM BASE NA NORMA ISO 14001, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO RESPECTIVO CERTIFICADO EM PLENA VALIDADE; 20.5. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2015 EM PLENA VALIDADE; 20.6. O MODELO, DO EQUIPAMENTO OFERTADO, DEVERÁ ESTAR LISTADO PELA MICROSOFT NO SEU CATÁLOGO DE PRODUTOS COMPATÍVEIS E CERTIFICADOS "HCL" (HARDWARE COMPATIBILITY LIST) EM HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/EN-US/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL OU, CERTIFICADOS DE COMPATIBILIDADE DO EQUIPAMENTO OBTIDOS JUNTO A MICROSOFT; 20.7. DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADO EM QUE O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO É MEMBRO DO CONSORCIO DMTF (DESKTOP MANAGEMENT TASK FORCE) QUE ESPECIFICA O PADRÃO "DMI" DE GERENCIAMENTO. O FABRICANTE DEVERÁ SER MEMBRO NA CATEGORIA "BOARD" OU "LEADERSHIP". O CERTIFICADO SERÁ CONFERIDO ATRAVÉS DE ACESSO A PÁGINA HTTP://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST/. APRESENTAR PÁGINA IMPRESSA ONDE CONSTA TAL</p>				



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		INFORMAÇÃO, ESPECIFICANDO O ENDEREÇO ELETRÔNICO DA FONTE EXTRAÍDA; 20.8. COMPROVAÇÃO QUE, O(S) PRODUTO(S) OFERTADO(S) PERTENCE(M) À LINHA CORPORATIVA. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DA LINHA DOMÉSTICA; 20.9. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER MEMBRO DA RBA (RESPONSIBLE BUSINESS ALLIANCE), ANTIGA EICC, OU POSSUIR CERTIFICAÇÃO VÁLIDA ISO 45001, PARA GARANTIA DE CONFORMIDADE COM AS QUESTÕES AMBIENTAIS, QUALIDADE E SEGURANÇA DO BEM-ESTAR DE SEUS FUNCIONÁRIOS E INVESTIMENTOS AMBIENTAIS. O FABRICANTE DEVERÁ ESTAR RELACIONADO NO SITE DA RBA, HTTP://WWW.RESPONSIBLEBUSINESS.ORG/ABOUT/MEMBERS/ OU APRESENTAR O CERTIFICADO DA ISO 45001 VÁLIDO. 20.10. DEVERÁ SER APRESENTADA CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR® 8.0 (OU MAIS ATUAL), ATRAVÉS DO SITE WWW.ENERGYSTAR.GOV OU APRESENTAR RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE DE CONSUMO DE ENERGIA, EMITIDO POR LABORATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO PELA COORDENAÇÃO GERAL DE ACREDITAÇÃO (CGCRE) DO INMETRO, DE ACORDO COM A NORMA NBR/ISO IEC 17025				
	Fornecedor					
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				9.200,0000	18.400,00
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				9.600,0000	19.200,00
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				9.800,0000	19.600,00
34	9250	20425 - NOTEBOOK CORPORATIVO - TIPO 01 (RESERVA) ITEM COM RESERVA ME/EPP ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1. OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA, SEREM NOVOS E SEM USO, APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. 2. PROCESSADOR 2.1. PROCESSADOR DE 64 BITS; 2.2. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA 1.3 GHZ BASE E TURBO DE 4.5 GHZ, COM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ÍNDICE DE 13.000 PONTOS REGISTRADO PASSMARK-CPU BENCHMARKS DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP ONDE SERÁ REALIZADO A COMPROVAÇÃO DA PONTUAÇÃO. 2.3. PARA EFEITOS DE REFERÊNCIA SERÁ UTILIZADO O PROCESSADOR INTEL CORE I5-1334U E AMD RYZEN 5 7535U. SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIFERENTE, MAS DE PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR. 2.4. O PROCESSADOR DEVERÁ TER INTRODUÇÃO, APÓS 2023 OU SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR. O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ SER EXPLICITADO NA PROPOSTA. 3. MEMÓRIA 3.1. DEVE POSSUIR 8GB INSTALADO COM TECNOLOGIA DDR4 OU SUPERIOR, OPERANDO A 3.200 MHZ OU SUPERIOR. 3.2. SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL, DEVENDO DISPONIBILIZAR 1 (UM) SLOT LIVRE PARA EXPANSÃO FUTURA E SLOTS SUPORTANDO UPGRADE PARA 4. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 4.1. DEVE SER INSTALADA INTERNAMENTE AO EQUIPAMENTO: 01(UMA) UNIDADE DO TIPO SSD NVME, COM 256GB, DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO MESMO; 5. PLACA PRINCIPAL 5.1. PLACA PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, BIOS COM DIREITOS DE COPYRIGHT EM PORTUGUÊS, EM CONFORMIDADE COM UEFI 2.1 CATEGORIA PROMOTERS, NÃO SENDO ACEITAS AMBAS AS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. 5.2. CONECTIVIDADE CABEADA NO PADRÃO GIGABIT E SEM FIO NO PADRÃO 802.11AC E BLUETOOTH 5.3. AMBOS INTEGRADOS A PLACA MÃE. 5.3. UMA SAÍDA PARA CONEXÃO DE VÍDEO NO PADRÃO DIGITAL HDMI, NÃO SENDO ACEITA SOLUÇÕES ATRAVÉS DE ADAPTADORES. 5.4. DUAS PORTAS USB 3.1 5GBPS E UMA USB 3.1 GEN2 10GBPS COM SUPORTE A DISPLAYPORT1.4, SEGURANÇA INTEGRADA DO TIPO FTPM PARA CRIPTOGRAFIA DE DADOS. 6. TELA 6.1. TELA COM TECNOLOGIA HD LED DE NO MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO DE 1366 X 768. 7. MULTIMÍDIA 7.1. MULTIMÍDIA COM CONTROLE DE VOLUME E ALTO-FALANTES DE SOM ESTÉREO 16BITS INCORPORADO À PLACA MÃE. 7.2. DEVERÁ POSSUIR CONECTOR(ES) DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO, MICROFONE, E WEBCAM INTEGRADA AO GABINETE. 8. TECLADO 8.1. TECLADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO ABNT-2 PADRÃO PORTUGUÊS BR. A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO. 8.2. DISPOSITIVO APONTADOR SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCHPAD) INCORPORADO COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES. 9. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 9.1. FONTE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA E BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO-ION (LI-ION) DE 41 WHR, SUPORTANDO AUTONOMIA DE 7 HORAS. SISTEMA OPERACIONAL 9.2. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO PARA MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, LICENCIADO COM ATIVAÇÃO ATRAVÉS DA BIOS DO COMPUTADOR. 10. GARANTIA 10.1. O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES ON SITE, EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E	UN	3,0000	5.616,6667	16.850,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total	
		<p>SOFTWARES OEM EMBARCADOS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA; 10.2. A EMPRESA FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UM NÚMERO DE TELEFONE 0800 (OU EQUIVALENTE AO SERVIÇO GRATUITO) EXCLUSIVO, WHATSAPP, CHAT E E-MAIL PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; 10.3. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES PELO LICITANTE). DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. ESTA EXIGÊNCIA VISA À PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE. 10.4. A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO E DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO (0800) PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; A) POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; B) TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; C) DEVERÁ SER APRESENTADA, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE COMPROMETENDO-SE A PRESTAR A GARANTIA SOLICITADA NESTE EDITAL. ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ESPECÍFICA PARA ESTE PROCESSO LICITATÓRIO. 11. CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS:</p> <p>11.1. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; 11.2. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO OU DE ACORDO COM AS DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO 9.0, CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE MILITAR STD-810H, DMTF BOARD OU CIM E SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, COMPROVADO ATRAVÉS DA CERTIFICAÇÃO HCL DO RESPECTIVO DESENVOLVEDOR. 11.3. 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. 11.4. DECLARAÇÕES EXIGIDAS JUNTO A PROPOSTA: 11.4.1. APRESENTAR A COMPROVAÇÃO DA GARANTIA DOS 12 MESES. 11.4.2. APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE O EQUIPAMENTO PERTENCE A LINHA CORPORATIVA E SEREM NOVOS COM EMISSÃO NÃO SUPERIOR A 30 DIAS. 11.4.3. DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. 11.4.4. 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</p>					
	Fornecedor						
	17160 - G & D COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA				5.450,0000	16.350,00	
	14570 - POSTERO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA				5.600,0000	16.800,00	
	14572 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA				5.800,0000	17.400,00	
Totalizador do tipo médio de cotação					326,0000	87.240,3333	610.317,67

Complemento e Assinaturas

Descrição CONFORME PROCESSO DE LICITAÇÃO / ARP DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA PARA USO EM TODAS AS SECRETARIAS SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Justificativa: CONFORME PROCESSO DE LICITAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

MICHELE MARIUZZA
Secretária Municipal da Administração
Administração