



ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS:

1. A EMPRESA _____, CNPJ nº _____ e inscrição estadual nº _____, estabelecida no (a) _____, em conformidade com o Edital do Pregão Eletrônico nº 90.039/2026, apresenta a proposta para **Registro de preços para futura aquisição parcelada de equipamentos de informática, eletromecânicos, eletroeletrônicos e periféricos, para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura municipal de São Vicente do Sul/RS**, conforme descrição e valores abaixo relacionados:

I. **“Em caso de divergência entre as especificações e unidade de fornecimento dos produtos inseridas no SIASGnet e as deste modelo de proposta, prevalecerão as constantes neste documento”.**

Item/ Catmat	Descrição – “ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS”	Modelo/Fr abricante	Unid ade	Quanti dade	Valor Unitário	Valor Total R\$
1 622946	Computador desktop com Monitor Gabinete e Fonte: Padrão Small Form Factor (SFF), volume máx. 9.500 cm³, sensor de intrusão e alto-falante interno, Fonte 80 Plus Platinum (92% eficiência), certificada em www.80plus.com . Deve permitir uso na vertical e horizontal sendo fornecido o suporte do fabricante caso necessário. - Processador: 14 núcleos / 20 threads, até 5 GHz (turbo), cache 24MB, lançado a partir de 2024. Não será considerada a soma de cache para atender o solicitado. Serão aceitas outras marcas desde que atendam integralmente as especificações deste termo. - Memória: 16 GB DDR5 (4800 MT/s), expansível até 64 GB, mínimo 2 slots UDIMM. - Armazenamento: SSD NVMe Gen4 x4, 512 GB ou superior, Unidade óptica DVD interna. - Video e Gráficos: Suporte nativo a 3 monitores em alta definição. Saídas mínimas: 2 HDMI + 1 Display Port. Compatível com DirectX 12 / OpenGL 4.5 ou superior. - Conectividade: Ethernet Gigabit. Wi-Fi 6E Dual Band 2x2 e Bluetooth 5.1 ou superior. - Portas: 8 USB nativas (4 frontais + 4 traseiras), destas pelo menos 4 USB 3.2, sendo 1 USB-C frontal obrigatória. Áudio frontal (fone + microfone). - Placa-mãe e BIOS: Placa-mãe da mesma marca do fabricante do computador. Suporte a gerenciamento remoto (VPro ou DASH 1.2). BIOS do próprio fabricante (ou com direitos de copyright. Suporte UEFI 2.5 ou superior, comprovado em www.uefi.org . Identidade visual da contratante exibida na inicialização da BIOS e impressa a laser no chassi do equipamento. - Periféricos: Teclado USB ABNT2 do mesmo fabricante. - Mouse sem fio (1.600 DPI) do mesmo fabricante. Mousepad emborrachado antiderrapante. - Sistema Operacional: Windows 11 Pro OEM em Português (64 bits), gravado em fábrica na BIOS. - Cor e Identidade: Gabinete, monitor e periféricos na cor preta, prata, cinza ou a combinação destas, todos da mesma marca do fabricante do computador. - Monitor Led: tela: mínima de 23.8" polegadas; Tela 100% plana de LED Backlit LCD, ou IPS; Resolução suportada: 1920 x 1080 a 60 hz; Proporção 16:10 ou 16:9; Brilho mínimo de 250 CD/m2; Relação de contraste mínima de 1.000:1; Suporte mínimo a 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta máximo normal 10ms; Distância entre pixels: máximo de 0.249 (H) mm x 0.249 (V) mm; Conectores de entrada: Uma entrada displayport, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados; Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores. O cabo de interligação deve ser entregue junto com a solução; Quatro conexões USB Integradas ao monitor frontal ou traseiras; Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal; Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/- 10%), 50-60hz, com ajuste automático; O monitor deverá ser do		CJ	10	7.288,00	72.880,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 259/2026 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 155/2026
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.039/2026

	mesmo fabricante do computador não sendo aceito em regime O&M; - Certificações: EPEAT Gold, Energy Star 6.0 ou superior. - Compatibilidade oficial com Windows 11 x64. E Ubuntu Linux (apresentar comprovação dos sites originais junto a proposta, não sendo aceita a declaração do fabricante/licitante para este caso, visto que a declaração não assegura a compatibilidade). – Fabricante deve constar como membro do Fórum of Incident Response and Security Teams (FIRST) ou membro dos Computer Security Incident Response Team (CSIRTs) Brasileiros do Computer Emergency Response Team (CERT.BR). - Garantia: 36 meses on-site do fabricante do equipamento, com presença física do técnico em até 72h para atendimento para todo o conjunto entregue. Central 0800 e site oficial do fabricante para drivers, suporte e consulta de garantia. Equipamento novo, lacrado de fábrica, não descontinuado. Não será aceito equipamento com peças adicionadas pela licitante fora da fábrica. - Catálogo técnico: Declarações do fabricante para assegurar que o equipamento é novo, sem uso e que possui a garantia de 36 meses (3 anos). - Informar marca e modelo ofertado do computador e informar quais seus componentes adicionais utilizados para a configuração do mesmo para que seja possível a validação do atendimento (memória, expansões, HD, etc).					
2 433268	Impressora Térmica não fiscal: Resolução 203dpi x 203dpi, largura do papel 80mm, bateria e cabo USB-C inclusos, conectividade wi-fi e bluetooth, com guilhotina (corte papel automático). Garantia mínima de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal de venda.		UN	6	550,00	3.300,00
3 414366	Bobina Térmica: Caixa com 30 unidades de bobinas tamanho 80x40mm		CX	50	113,00	5.650,00
4 475609	Caixa de som multimídia: conjunto com 2 caixas de som, potência 2x3 watts rms, som estéreo, amplificador embutido, controle de volumes, plug&play, dimensões aproximadas (lxaxp)19cm x 19cm x 9,5cm. Indicar marca e prazo de garantia		PAR	22	79,95	1.758,90
5 260474	Fragmentadora de papel automática: capacidade mínima de 12 folhas, super corte em partículas, tempo de acionamento de 4 minutos, fragmenta: clipes, grampos no papel e cartão, cesto com capacidade mínima de 25 litros. Controles: retrocesso e liga/desliga. Sensor automático de papel. Proteção contra super aquecimento.		UN	10	1.500,00	15.000,00
6 614404	Estabilizador 1500VA: Microprocessado; Mínimo 5 tomadas de saída NBR 14136; Tensão de entrada bivolt (120V/220V) tensão de saída nominal de 110V até 120V; Filtro de linha integrado com proteção sub e sobretensão; Auto verificação de circuitos internos na inicialização; Frequência de operação 50/60HZ; Painel frontal com sinalização visual ou display para aferição de funcionamento; Fusível de proteção; Destacar o modelo do estabilizador e a marca; Garantia de 01 ano pelo fabricante.		UN	24	463,60	11.126,40
7 470799	Impressora a laser monocromática: Com suporte a papel no formato A4 ou similar; Velocidade de impressão em torno de 30 a 40 páginas por minuto e resolução de impressão mínima de 1200 x 1200 dpi; Impressão frente e verso automática (duplex); Bandeja de entrada com capacidade aproximada de 250 folhas e bandeja manual para alimentação de mídias especiais; Conectividade mínima USB 2.0, Ethernet e Wi-Fi integradas, permitindo impressão direta a partir de computadores e dispositivos móveis compatíveis (AirPrint, Google Cloud Print ou similares); Compatível com os principais sistemas operacionais do mercado, incluindo Windows, Linux e macOS; Permitir o uso de cartuchos de toner de alto rendimento, com capacidade aproximada entre 2.500 e 3.000 páginas e ser compatível com cartuchos originais e equivalentes. Garantia mínima de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal de venda.		UN	06	1.507,74	9.046,44



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 259/2026 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 155/2026
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.039/2026

8 618781	Caixa de Som Amplificada: Formato retangular; Potência RMS 80W; Bluetooth, entrada USB, SD card e sintonizador/receptor FM com controle remoto / Auxiliar - tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone; Tocador de áudio digital; Voltagem bivolt; Frequência: 50/60Hz; 2 entradas independentes de microfones, equalizador 2 vias (graves/agudo); Garantia mínima de 12 (doze) meses.		UN	02	510,97	1.021,94
9 387896	Tripé profissional: Com suporte para celulares e câmeras mínimo 1,50m altura estabilizador de fotos e vídeos, suportes, travas; Pés antiderrapante; Bolsa de transporte; Regulagem de altura nivelador, cabeça 3 vias e plate de engate rápido.		UN	05	259,90	1.299,50
10 625673	Monitor de Led: Tamanho da tela mínima de 23.8" polegadas; Tela 100% plana de LED Backlit LCD, ou IPS; Resolução suportada: 1920 x 1080 a 75 hz; Proporção 16:10 ou 16:9; Brilho mínimo de 250 CD/m2; Relação de contraste mínima de 1.000:1; Suporte mínimo a 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta máximo normal 10ms; Distância entre pixels: máximo de 0.275 (H) mm x 0.275(V) mm; Conectores de entrada: Uma entrada display port, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados; Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores; Cabo de interligação deve ser entregue junto com a solução; Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal; Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático; Monitor deve possuir no mínimo 1 ano de garantia on-site.		UN	13	729,00	9.477,00
11 630376	NOTEBOOK - Processador: de 64 bits Pertencente das linhas Intel CORE I5 ou AMD RYZEN 5, ambos da última geração disponibilizada pelos fabricantes; Frequência de operação nominal mínima de 2.5Ghz. Com pelo menos 6 MB de cache total. Suportar tecnologias de Turbo Boost ou Turbo Core e de virtualização. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; É obrigatório informar o modelo do processador ofertado; Memória RAM: Com tecnologia DDR4, e frequência de no mínimo 3200MT/s, sendo aceitável memória superior (DDR5, com frequência de no mínimo 5600MT/s); Possuir no mínimo 16GB de memória RAM em um único módulo; Expansível até, no mínimo, 32GB de memória RAM; - Circuitos integrados (chipset) e placa-mãe; Possuir placa-mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o modelo ofertado; Não será aceito placas de livre comercialização no mercado; O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador e deverá ser da última geração disponibilizada; Possuir, no mínimo, 02 (dois) slots de memória com suporte a DDR5 de 5600 MT/s. - BIOS e Segurança: Possuir BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o modelo de referência (BIOS do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre esse BIOS, deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido. Comprovação através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento). Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados; Tal BIOS deve ser baseada em memória Flash EPROM, permitindo atualização e cópia de segurança para recovery. A versão mais atualizada da BIOS deverá estar disponível para download no site do fabricante; O Sistema deverá permitir a implementação de múltiplas senhas de segurança, a nível de BIOS e unidade de armazenamento; O fabricante da BIOS deverá comprovar ser membro da Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) -		UN	21	3.700,00	77.700,00



<p>http://www.uefi.org/members), na categoria "Promoter" ou "Contribuintes". Tal exigência é justificada em função dos fabricantes que se enquadram em tais categorias serem nativamente possuidores de características técnicas mais avançadas no mercado, pois tais empresas estabelecem as diretrizes de interoperabilidade no que diz respeito à aderência aos padrões supramencionados. A comprovação de que o fabricante do equipamento é membro da UEFI deverá ser entregue na fase da assinatura do contrato; Deve possuir chip de segurança de dados TPM 2.0 (Trusted Platform Module) integrado à placa mãe e acompanhar software para utilização dos recursos de segurança que o TPM oferece; A BIOS deve permitir a opção de habilitar/desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como: áudio, microfone e Webcam; Deverá o equipamento dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características: A fim de permitir o teste do equipamento em 2 modos, sendo básico e avançado (teste de stress), com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla específica descrita em manual. O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica o fabricante, modelo do equipamento; número de série e realizar testes dos componentes: processador; placa de vídeo; memória RAM; unidade de armazenamento e portas de comunicação. Deverá testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: Processador; Memória e unidade de armazenamento. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia; Deverá Possuir ferramenta capaz de apagar dados gravados na unidade de armazenamento de forma definitiva e irrecuperável; - Interface de rede local: Deve possuir placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet; Deve operar automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps; Deve suportar recursos de WoL (Wake-on-LAN) e PXE; Conector RJ-45 ethernet com Led de atividade. - Interface de rede sem fio: Deve possuir placa de rede Wireless dual band (2x2), compatível com o padrão IEEE 802.11ax; Deve possuir Bluetooth versão 5.0 ou superior integrado; Deve operar nas bandas de frequência 2.4GHz e 5GHz; - Controladora de vídeo: Deve possuir controladora de vídeo integrada ao processador com memória compartilhada dinamicamente; Deve possuir controladora de vídeo padrão integrada compatível com DirectX 12 e OpenGL 4.4; A controladora de vídeo deve suportar a instalação de, no mínimo, dois monitores simultaneamente; - Unidade de Armazenamento: Deve possuir uma unidade de armazenamento interno SSD de 512GB PCIe 4.0 NVMe M.2; - Tela: Tela FHD de, no mínimo, 15.6 polegadas com resolução de, no mínimo, 1920 x 1080; Tela tipo LED, padrão IPS, com tratamento antirreflexivo; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 (oito) milissegundos; Gama de cores mínima de 99% sRGB ou 82% NTSC; Deve possuir Webcam FHD com oclusor da lente e microfone integrado; - Adaptador de energia e bateria: Deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, com tensão de entrada de 100-240 VCA, com seleção automática de tensão e potência de, no mínimo, 65 W; O equipamento deve acompanhar bateria integrada de, no mínimo, 3 células (40Whr) e possuir autonomia de, no mínimo, 4 horas; - Portas de comunicação: As seguintes interfaces devem estar integradas ao equipamento pelos nomes ou respectivos símbolos: Deve possuir,</p>					
---	--	--	--	--	--



<p>no mínimo, uma porta USB 3.1; Deve possuir, no mínimo, uma porta USB 2.0; Deve possuir, no mínimo, uma porta USB Tipo-C com capacidade de transmitir sinal de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente; Deve possuir, no mínimo, uma porta digital HDMI 1.4b integrada; Deve possuir interface combo de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos; Deve possuir uma porta RJ-45 de rede ethernet com Led de atividade; - Controladora de áudio: Deve possuir controladora de áudio de, no mínimo, dois canais padrão HDA (High Definition Audio); Deve possuir conversor estéreo de 24 bits (analógico para digital e digital para analógico); Deve possuir conector de microfone/fone de ouvido/autofalante estéreo podendo ser do tipo combo; - Sistema operacional e drivers: Deve acompanhar licença do Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64bits, em português do Brasil (PT-BR). O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de adaptadores internos necessários para seu funcionamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o notebook ofertado na versão mais atual para download; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download do sistema operacional original de fábrica; - Mouse óptico, sem fio: Dispositivo dotado com três botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll” e resolução mínima de 1000 dpi); Conexão 2.4 GHz Wireless via Nano USB; Padrão Plug and Play; Alimentação via bateria AA (inclusiva); Acessórios: cabo de força deverá estar de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; conforme orientações do INMETRO e comprovado através de declaração do fabricante do equipamento; Deve acompanhar maleta para transporte em nylon ou couro sintético com tamanho suficiente para acondicionamento do notebook ofertado e com compartimento extra para outros objetos. A maleta deve ser da mesma marca do fabricante do notebook; Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo; - Certificações: Deve ser entregue certificação comprovando que o modelo do equipamento está em conformidade com a norma IEC/EN 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais, comprovado através de certificado ou do relatório de avaliação de conformidade nos moldes da portaria nº 304/2023 vigente do INMETRO. A certificação solicitada é necessária para que se possa garantir a segurança do usuário do equipamento, evitando-se com isso qualquer tipo de descarga elétrica ou combustão do notebook; O equipamento deverá possuir certificado EPEAT, Energy Star além de estar de acordo com a Portaria INMETRO nº 304 de 06/11/2023, visando eficiência energética e segurança com bens envolvendo eletricidade. O modelo de equipamento deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente. A exigência desta conformidade se justifica pois garante que o produto adquirido não possuirá componentes como Chumbo, Mercúrio e Cádmio, garantindo com isso a proteção do meio ambiente e dos seres humanos que o utilizam; As embalagens dos equipamentos deverão ser 100% recicláveis; - Outras características: o equipamento deverá pertencer à linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico; Os componentes do notebook deverão ser homologados e testados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento; Todos os componentes integrantes do equipamento a ser fornecido deverão ser montados pelo próprio fabricante não sendo</p>					
--	--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 259/2026 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 155/2026
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.039/2026

	permitida qualquer inclusão por parte da empresa contratada; Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento e o menor impacto ambiental no descarte; - Documentação técnica: Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração; - Condições de entrega, garantia e suporte dos itens: O equipamento deve possuir garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses para o notebook, e 36 (trinta e seis) meses para a bateria do notebook, em regime 8x5 (oito horas por dia e cinco dias por semana) para reposição de peças e mão de obra. A garantia será prestada com vistas a manter os produtos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a Contratante.					
12 636400	Suporte de mesa: para monitor de 13" a 32" com ajuste de inclinação, altura e giro cor preto.		UN	15	160,44	2.406,60
13 604682	Impressora multifuncional: (impressão, digitalização, cópia), jato de tinta colorida, modelo tanque de tinta (eco tank), porta USB, WIFI integrado, velocidade em preto de 33ppm, em color de 15ppm, resolução 1200x2400dpi, rendimento 4.500 páginas em preto, 7.500 páginas em cores. Garantia mínima de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal de venda.		UN	13	2.525,80	32.835,40
14 630908	Impressora multifuncional colorida a laser: Funções: impressões, cópias e digitalizações – ambos frente e verso. Especificações: velocidade de impressão: mínimo 30 ppm; tempo para primeira página: máximo 15 segundos; resolução de impressão: 1200 x 1200, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi; memória: mínimo 512 mb; volume de páginas mensal recomendado: mínimo 4000 páginas; ciclo de trabalho: mínimo 4000 páginas; velocidade de cópia: mínimo 30 ppm; tempo para primeira cópia: máximo 15 segundos; conexão padrão: mínimo ethernet usb 2.0 tipo b e wi-fi. A impressora deverá estar equipada com toner preto, ciano, magenta, amarelo conforme fabricante. Garantia mínima de 12 meses a partir da data da entrega do produto.		UN	03	3.136,80	9.410,40
15 622946	Computador desktop com Monitor Gabinete e Fonte: Padrão Small Form Factor (SFF), volume máx. 9.500 cm³, sensor de intrusão e alto-falante interno, Fonte 80 Plus Platinum (92% eficiência), certificada em www.80plus.com . Deve permitir uso na vertical e horizontal sendo fornecido o suporte do fabricante caso necessário. - Processador: 14 núcleos / 20 threads, até 5 GHz (turbo), cache 24MB, lançado a partir de 2024. Não será considerada a soma de cache para atender o solicitado. Serão aceitas outras marcas desde que atendam integralmente as especificações deste termo. - Memória: 16 GB DDR5 (4800 MT/s), expansível até 64 GB, mínimo 2 slots UDIMM. - Armazenamento: SSD NVMe Gen4 x4, 512 GB ou superior, Unidade óptica DVD interna. - Vídeo e Gráficos: Suporte nativo a 3 monitores em alta definição. Saídas mínimas: 2 HDMI + 1 Display Port. Compatível com DirectX 12 / OpenGL 4.5 ou superior. - Conectividade: Ethernet Gigabit. Wi-Fi 6E Dual Band 2x2 e Bluetooth 5.1 ou superior. - Portas: 8 USB nativas (4 frontais + 4 traseiras), destas pelo menos 4 USB 3.2, sendo 1 USB-C frontal obrigatória. Áudio frontal (fone + microfone). - Placa-mãe e BIOS: Placa-mãe da mesma marca do fabricante do computador. Suporte a gerenciamento remoto (VPro ou DASH 1.2). BIOS do próprio fabricante (ou com direitos de copyright. Suporte UEFI 2.5 ou superior, comprovado em www.uefi.org . Identidade visual da contratante exibida na inicialização da BIOS e impressa a laser no chassi do equipamento. - Periféricos:		CJ	35	7.288,00	255.080,00



	<p>Teclado USB ABNT2 do mesmo fabricante. - Mouse sem fio (1.600 DPI) do mesmo fabricante. Mousepad emborrachado antiderrapante. - Sistema Operacional: Windows 11 Pro OEM em Português (64 bits), gravado em fábrica na BIOS. - Cor e Identidade: Gabinete, monitor e periféricos na cor preta, prata, cinza ou a combinação destas, todos da mesma marca do fabricante do computador. - Monitor Led: tela: mínima de 23.8" polegadas; Tela 100% plana de LED Backlit LCD, ou IPS; Resolução suportada: 1920 x 1080 a 60 hz; Proporção 16:10 ou 16:9; Brilho mínimo de 250 CD/m2; Relação de contraste mínima de 1.000:1; Suporte mínimo a 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta máximo normal 10ms; Distância entre pixels: máximo de 0.249 (H) mm x 0.249 (V) mm; Conectores de entrada: Uma entrada displayport, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados; Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores. O cabo de interligação deve ser entregue junto com a solução; Quatro conexões USB Integradas ao monitor frontal ou traseiras; Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal; Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/- 10%), 50-60hz, com ajuste automático; O monitor deverá ser do mesmo fabricante do computador não sendo aceito em regime O&M; - Certificações: EPEAT Gold. Energy Star 6.0 ou superior. - Compatibilidade oficial com Windows 11 x64. E Ubuntu Linux (apresentar comprovação dos sites originais junto a proposta, não sendo aceita a declaração do fabricante/licitante para este caso, visto que a declaração não assegura a compatibilidade). - Fabricante deve constar como membro do Fórum of Incident Response and Security Teams (FIRST) ou membro dos Computer Security Incident Response Team (CSIRTs) Brasileiros do Computer Emergency Response Team (CERT.BR). - Garantia: 36 meses on-site do fabricante do equipamento, com presença física do técnico em até 72h para atendimento para todo o conjunto entregue. Central 0800 e site oficial do fabricante para drivers, suporte e consulta de garantia. Equipamento novo, lacrado de fábrica, não descontinuado. Não será aceito equipamento com peças adicionadas pela licitante fora da fábrica. - Catálogo técnico: Declarações do fabricante para assegurar que o equipamento é novo, sem uso e que possui a garantia de 36 meses (3 anos). - Informar marca e modelo ofertado do computador e informar quais seus componentes adicionais utilizados para a configuração do mesmo para que seja possível a validação do atendimento (memória, expansões, HD, etc).</p>					
16 630376	<p>NOTEBOOK - Processador: de 64 bits Pertencente das linhas Intel CORE I5 ou AMD RYZEN 5, ambos da última geração disponibilizada pelos fabricantes; Frequência de operação nominal mínima de 2.5Ghz. Com pelo menos 6 MB de cache total. Suportar tecnologias de Turbo Boost ou Turbo Core e de virtualização. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; É obrigatório informar o modelo do processador ofertado; Memória RAM: Com tecnologia DDR4, e frequência de no mínimo 3200MT/s, sendo aceitável memória superior (DDR5, com frequência de no mínimo 5600MT/s); Possuir no mínimo 16GB de memória RAM em um único módulo; Expansível até, no mínimo, 32GB de memória RAM; - Circuitos integrados (chipset) e placa-mãe; Possuir placa-mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o modelo ofertado; Não será aceito placas de livre comercialização no mercado; O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador e deverá ser da última geração disponibilizada; Possuir, no mínimo, 02 (dois) slots de memória com suporte a DDR5 de 5600 MT/s. -</p>		UN	50	3.700,00	185.000,00



<p>BIOS e Segurança: Possuir BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o Termo de referência (BIOS do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre esse BIOS, deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido. Comprovação através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento). Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados; Tal BIOS deve ser baseada em memória Flash EPROM, permitindo atualização e cópia de segurança para recovery. A versão mais atualizada da BIOS deverá estar disponível para download no site do fabricante; O Sistema deverá permitir a implementação de múltiplas senhas de segurança, a nível de BIOS e unidade de armazenamento; O fabricante da BIOS deverá comprovar ser membro da Unified Extensible Firmware Interface (UEFI - http://www.uefi.org/members), na categoria "Promoter" ou "Contribuintes". Tal exigência é justificada em função dos fabricantes que se enquadram em tais categorias serem nativamente possuidores de características técnicas mais avançadas no mercado, pois tais empresas estabelecem as diretrizes de interoperabilidade no que diz respeito à aderência aos padrões supramencionados. A comprovação de que o fabricante do equipamento é membro da UEFI deverá ser entregue na fase da assinatura do contrato; Deve possuir chip de segurança de dados TPM 2.0 (Trusted Platform Module) integrado à placa mãe e acompanhar software para utilização dos recursos de segurança que o TPM oferece; A BIOS deve permitir a opção de habilitar/desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como: áudio, microfone e Webcam; Deverá o equipamento dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características: A fim de permitir o teste do equipamento em 2 modos, sendo básico e avançado (teste de stress), com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla específica descrita em manual. O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica o fabricante, modelo do equipamento; número de série e realizar testes dos componentes: processador; placa de vídeo; memória RAM; unidade de armazenamento e portas de comunicação. Deverá testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: Processador; Memória e unidade de armazenamento. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia; Deverá Possuir ferramenta capaz de apagar dados gravados na unidade de armazenamento de forma definitiva e irreversível; - Interface de rede local: Deve possuir placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet; Deve operar automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps; Deve suportar recursos de WoL (Wake-on-LAN) e PXE; Conector RJ-45 ethernet com Led de atividade. - Interface de rede sem fio: Deve possuir placa de rede Wireless dual band (2x2), compatível com o padrão IEEE 802.11ax; Deve possuir Bluetooth versão 5.0 ou superior integrado; Deve operar nas bandas de frequência 2.4GHz e 5GHz; - Controladora de vídeo: Deve possuir controladora de vídeo integrada ao processador com memória compartilhada dinamicamente; Deve possuir controladora de vídeo padrão integrada compatível com DirectX 12 e OpenGL 4.4; A controladora de vídeo deve suportar a instalação de, no mínimo,</p>				
---	--	--	--	--



<p>dois monitores simultaneamente; - Unidade de Armazenamento: Deve possuir uma unidade de armazenamento interno SSD de 512GB PCIe 4.0 NVMe M.2; – Tela: Tela FHD de, no mínimo, 15.6 polegadas com resolução de, no mínimo, 1920 x 1080; Tela tipo LED, padrão IPS, com tratamento antirreflexivo; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 (oito) milissegundos; Gama de cores mínima de 99% sRGB ou 82% NTSC; Deve possuir Webcam FHD com oclisor da lente e microfone integrado; -Adaptador de energia e bateria: Deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, com tensão de entrada de 100-240 VCA, com seleção automática de tensão e potência de, no mínimo, 65 W; O equipamento deve acompanhar bateria integrada de, no mínimo, 3 células (40Whr) e possuir autonomia de, no mínimo, 4 horas; - Portas de comunicação: As seguintes interfaces devem estar integradas ao equipamento pelos nomes ou respectivos símbolos: Deve possuir, no mínimo, uma porta USB 3.1; Deve possuir, no mínimo, uma porta USB 2.0; Deve possuir, no mínimo, uma porta USB Tipo-C com capacidade de transmitir sinal de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente; Deve possuir, no mínimo, uma porta digital HDMI 1.4b integrada; Deve possuir interface combo de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos; Deve possuir uma porta RJ-45 de rede ethernet com Led de atividade; - Controladora de áudio: Deve possuir controladora de áudio de, no mínimo, dois canais padrão HDA (High Definition Audio); Deve possuir conversor estéreo de 24 bits (analógico para digital e digital para analógico); Deve possuir conector de microfone/fone de ouvido/autofalante estéreo podendo ser do tipo combo; - Sistema operacional e drivers: Deve acompanhar licença do Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64bits, em português do Brasil (PT-BR). O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de adaptadores internos necessários para seu funcionamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o notebook ofertado na versão mais atual para download; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download do sistema operacional original de fábrica; - Mouse óptico, sem fio: Dispositivo dotado com três botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll” e resolução mínima de 1000 dpi); Conexão 2.4 GHz Wireless via Nano USB; Padrão Plug and Play; Alimentação via bateria AA (inclusiva); Acessórios: cabo de força deverá estar de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; conforme orientações do INMETRO e comprovado através de declaração do fabricante do equipamento; Deve acompanhar maleta para transporte em nylon ou couro sintético com tamanho suficiente para acondicionamento do notebook ofertado e com compartimento extra para outros objetos. A maleta deve ser da mesma marca do fabricante do notebook; Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo; - Certificações: Deve ser entregue certificação comprovando que o modelo do equipamento está em conformidade com a norma IEC/EN 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais, comprovado através de certificado ou do relatório de avaliação de conformidade nos moldes da portaria nº 304/2023 vigente do INMETRO. A certificação solicitada é necessária para que se possa garantir a segurança do usuário do equipamento, evitando-se com isso qualquer tipo de descarga elétrica ou combustão do notebook; O equipamento deverá possuir certificado EPEAT, Energy Star além de estar de acordo com a Portaria INMETRO</p>					
---	--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 259/2026 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 155/2026
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.039/2026

<p>nº304 de 06/11/2023, visando eficiência energética e segurança com bens envolvendo eletricidade. O modelo de equipamento deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente. A exigência desta conformidade se justifica pois garante que o produto adquirido não possuirá componentes como Chumbo, Mercúrio e Cádmio, garantindo com isso a proteção do meio ambiente e dos seres humanos que o utilizam; As embalagens dos equipamentos deverão ser 100% recicláveis; - Outras características: o equipamento deverá pertencer à linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico; Os componentes do notebook deverão ser homologados e testados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento; Todos os componentes integrantes do equipamento a ser fornecido deverão ser montados pelo próprio fabricante não sendo permitida qualquer inclusão por parte da empresa contratada; Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento e o menor impacto ambiental no descarte; - Documentação técnica: Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração; - Condições de entrega, garantia e suporte dos itens: O equipamento deve possuir garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses para o notebook, e 36 (trinta e seis) meses para a bateria do notebook, em regime 8x5 (oito horas por dia e cinco dias por semana) para reposição de peças e mão de obra. A garantia será prestada com vistas a manter os produtos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a Contratante.</p>					
<p style="text-align: center;">Total Estimado R\$ 692.992,58 (seiscentos e noventa e dois mil, novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e oito centavos)</p>					

Obs.:

2. A Contratada será responsável por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto registrado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos.

3. Validade da proposta: _____ (_____) dias (no mínimo 60 dias)

4. Responsável pela Assinatura da Ata:

Nome: _____ Cargo: (Proprietário, Sócio, Diretor, etc) _____

RG Nº _____ CPF nº _____

Fone: _____ E-mail - _____

5. Dados Bancários da empresa proponente:

Banco: _____ Agência: _____ Conta Corrente: _____

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

_____, ____ de _____ de 2026.

Nome e Assinatura do Representante Legal