



TERMO DE REFERÊNCIA

Caracterização do(s) objeto(s) que se pretenda(m) contratar

1 DEFINIÇÃO DO OBJETO

Natureza(s) do(s) Objeto(s)			
☒ Aquisição de Bens	☐ Obra(s) de Engenharia	☐ Locação de Bens	☐ Concessão de Bens
☐ Prestação de Serviços	☐ Prestação de Serviços de Engenharia	☐ Alienação de Bens	☐ Permissão de Bens
☐ Prestação de Serviços com Regime de Dedicção Exclusiva de Mão de Obra		☐ Fornecimento e prestação de serviço associados	

Tipo(s) de Objeto(s)			
☐ Bem(ns) Comum(ns)	☐ Bem(ns) Especiais	☐ Serviço(s) Comum(ns)	☐ Serviço(s) Especial(is)
☐ Obra(s) Comum(ns) de Engenharia		☐ Obra(s) Especial(is) de Engenharia	
☐ Serviço(s) Comum(ns) de Engenharia		☐ Serviço(s) Especial(is) de Engenharia	

Catálogo Eletrônico de Padronização		
☒ Não se aplica	☐ Sim, cfe. disponível no catálogo eletrônico de padronização	☐ Não identificado(s) e/ou localizado(s) no catálogo
☐ Descrever o motivo da não utilização do catálogo eletrônico de padronização, cfe. §2º do Art. 19 da Lei 14.133/21:		

Descrição dos Itens

Item	Descrição	Unidade Medida	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	SERVIDOR TORRE Modelo de Referência: ThinkSystem ST50 V2 Requisitos Mínimos: Processador Número de núcleos 4 Total de threads 4 Frequência turbo max 4.60 GHz Frequência da Tecnologia Turbo Boost 2.0+ 4.60 GHz Frequência base do processador 3.10 GHz Cache 8 MB Smart Cache Velocidade do barramento 8 GT/s TDP 65 W Modelo de referência: Intel® Xeon® E-2324G 4C 3.1GHz 65W Memória 64 GB em 4 slots UDIMM; TruDDR4 ECC de 3200 MHz (8 GB/16 GB); Memória Incluída : 64 GB Slots de Expansão 1x slot PCIe x16 com barramento Gen4 x16 1x slot PCIe x1 com barramento Gen3 x1 1x slot PCIe x16 com barramento Gen3 x4 Nível de RAID suportado : 0, 1, 5 Suporte a HBA/RAID Suporte a RAID por software Intel® VROC; configurações adicionais de RAID por hardware também são suportadas. Fonte de alimentação : Fonte de alimentação 500W com eficiência energética de nível Platinum. Fator de forma : Torre 4U Interfaces: · Frente: 2x portas USB 3.2 G2 (10Gb), 2x portas USB 3.2 G1 (5Gb), 1x porta USB 3.2 G2 Tipo C (10Gb). · Traseira: 4x portas USB 3.2 G1 (5Gb); 1x porta Serial; 2x portas DisplayPort; 1x saída de áudio 1x porta integrada de 1 GbE (Intel® i219-LM). Gerenciamento: Intel® AMT; Lenovo XClarity Provisioning Manager (LXPM) Lite – versão USB; TPM 2.0 integrado com TCM opcional. Disco rígido suportado : 3.5" SATA ou 2.5" SATA Drive Bays : Até 2 x 3.5" ou 1 x 2.5" DISCOS: Deverá conter 4x SSDs SATA III 2.5" com capacidade de 960GB da linha enterprise para servidores com memória 3D TLC NAND de 4ª geração. Compatível com SATA Rev. 2.0. Leitura até 560MB/s e gravação até 530MB/s, com 94.000/65.000 IOPS, latência de 200/300 uSec. Tecnologia PLP baseada em hardware com capacitores para proteção contra perda de energia e QoS otimizado. Deverá conter Cabo Energia Servidor Lenovo St50 Mini 4-pin Plug Pequeno para alimentação dos discos (x4). Modelo de referência do disco: SSD Kingston DC600M Mixed-Use O detalhamento técnico e catálogo dos discos deverão ser enviados junto com a proposta.	Un	01	R\$63.028,28	R\$63.028,28



	Garantia Incluída : 1 anos de garantia on-site (atendimento no local)9x5 Atendimento no próximo dia útil				
02	COMPUTADOR BÁSICO Modelo de Referência: Dell Pro Micro ou superior, HP Prodesk 400 G9 DM ou superior, Lenovo ThinkCentre M70q ou superior Requisitos Mínimos: Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com validade não inferior a 30 dias. Processador: 8 núcleos físicos e 16 threads, frequência base mínima de 2.5Ghz. O processador deverá ter introdução, após 2023 ou ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador. Memória: 8GB com tecnologia DDR4, operando a 3.200 MHz. Suporte a tecnologia Dual Channel, devendo disponibilizar 1 (um) slot livre para expansão futura e slots suportando upgrade para 32GB. Unidade de Armazenamento: instalada internamente ao equipamento: 01(uma) unidade do tipo SSD NVMe, com 256GB, do mesmo fabricante ou homologada pelo mesmo. Apresentar part number na proposta, sob pena de desclassificação. Placa Mãe: Deve ser 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 1 (um) slot para expansão de placa do tipo M.2 e 2 (dois) para memória. Deverá possuir 6 (seis) interfaces USB nativas, sendo 5 (cinco) tipo A 3.0 ou superior e 1 (uma) Tipo C 20Gbps dispostas no gabinete, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir chip de segurança integrada a placa mãe do tipo TPM 2.0 para criptografia de dados. Deverá possuir saídas de vídeo no padrão digital, sendo 2 (duas) do tipo HDMI ou Display Port e 1 (uma) analógica VGA. Deverá possuir conectividade, cabeada no padrão gigabit, sem fio no padrão Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e Bluetooth 5.2, ambos integrados a placa mãe internamente ao gabinete. Deverá possuir interface de áudio integrado e sistema de detecção de intrusão de chassis nativo. Gabinete tipo mini/micro small form factor. Deverá possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivescages). Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo. Fonte de Alimentação com tensão de entrada automática, do tipo externa com potência de 90W e eficiência energética comprovada de 89%. Teclado USB padrão ABNT-2, vetado o uso de adaptadores. Com ajuste de inclinação e cabo para conexão ao microcomputador de 1,5 m. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Mouse laser USB, dotado de 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – "scroll") e resolução de 1000 dpi. Os periféricos deverão ser da mesma marca e cor do computador ofertado, não sendo aceito em regime de OEM. Sistema operacional instalado Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador. Monitor com tela IPS WLED 21,5 Polegadas, resolução Full HD de 1920 x 1080, ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm e alimentação de energia bivolt. Deverá acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado. Acessórios Deverá acompanhar suporte de fixação do computador ao monitor, devendo ser da mesma marca do computador e monitor ofertado, garantindo compatibilidade entre os mesmos. Garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 12(doze) meses com extensão de garantia, por mais 24(vinte e quatro) meses, totalizando 36(trinta e seis) meses para o computador, com exceção de componentes de upgrade e periféricos de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e compatibilidade total do equipamento, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. Comprovações Técnicas O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Gold, DMTF Board ou CIM. O modelo de computador ofertado deverá	Un	30	R\$9.795,06	R\$293.851,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

	ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos 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.				
03	COMPUTADOR AVANÇADO Modelo de Referência: Dell XPS Desktop 8960 Requisitos Mínimos: PROCESSADOR: 20-cores, cache de 32MB, 2.1 GHz até 5.3GHz Turbo MEMÓRIA RAM: 32GB DDR5 5600MT/S EXPANSÍVEL ATÉ 64GB SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO PLACA DE VIDEO: 8 GB GDDR6 Tamanho da Memória: 8GB GDDR6 Barramento: 128 bits Núcleos CUDA: 3072 Suporte ao DirectX 12 Possuir tecnologia G-SYNC Possuir 1 porta Display Port Possuir 1 porta HDMI ARMAZENAMENTO: SSD 512GB NVME M.2 1 CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO - FRONTAL 3 PORTAS USB 3.2 TIPO A - FRONTAL 1 PORTA USB 3.2 TIPO C - FRONTAL 1 PORTA DE AUDIO COM 6 CONECTORES 7.1 - TRASEIRO 1 PORTA DISPLAY PORT NATIVA - TRASEIRO 2 PORTAS USB 3.2 TIPO A - TRASEIRO 1 PORTA DE USB 3.2 TIPO C - TRASEIRO 2 PORTAS USB 2.0 TIPO A - TRASEIRO 1 PORTA ETHERNET GIGABIT RJ45 - TRASEIRO	Un	05	R\$25.785,00	R\$128.925,00
04	NOTEBOOK Modelo de Referência: Lenovo V15 Requisitos Mínimos: PROCESSADOR Deverá possuir 10 Nucleos e 12 threads, com clock mínimo de 3.4 Ghz sendo ele turbo ou não. Deverá ser projetado em arquitetura padrão X86 e executar instruções de 64 bits; MEMORIA RAM Deve possuir padrão mínimo DDR4-3200 MHz; Deve possuir capacidade instalada de 08 (oito) gigabytes; DISCOS RÍGIDO Deve possuir SSD com capacidade mínima de 256 GB do tipo M.2; PROCESSAMENTO GRAFICO (INTERFACE DE VIDEO) Deve permitir o uso compartilhado da memória principal gerenciada dinamicamente; Unidade de processamento gráfico integrada, com aceleração gráfica e com frequência mínima ÁUDIO Deve ser compatível com as especificações de padrão aberto HD Áudio. PLACA MÃE Deve ser 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. Deve possuir no mínimo de 1 (um) conector para saída de áudio; Deve possuir o quantitativo mínimo indicado para os conectores internos e interfaces integrados a placa mãe: Deverápossuir 3 (Três) portas USB, sendo no mímo 02(duas) portas USB 3.0; Deve possuir 1 (uma) porta RJ-45 para interface de rede padrão Gigabit Ethernet, com sinalização de atividade e velocidade de link, obedecendo aos padrões Ethernet 1000base-T, IEEE 802-3, CSMA/CD, WoL e PXE, auto-sense, full-duplex e compatível com o protocolo TCP/IP V.4 e V.6; Deve possuir 1 (uma) interface wireless(a/b/g/n); Deve possuir no mínimo 1 (uma) HDMI; TELA Deve possuir 15,6" FHD (1920 x 1080), antireflexo,60hz. SISTEMA OPERACIONAL Deverá possuir Windows 11 PRO.	Un	10	R\$7.947,65	R\$79.476,50



05	MONITOR Modelo de Referência: Monitor LED 21,5" HP P22A G5 Full HD IPS Requisitos Mínimos: Tamanho: no mínimo 21,5" Relação de Contraste: 1000:1 Tempo de Resposta: no mínimo GtG de 5 ms (com overdrive) Resolução Mínima: FHD (1920 x 1080) LED FULL HD IPS Características mínimas do Visor: Controles na tela; Rotação em pivô; Modo de luz azul baixa; Antirreflexo; Altura ajustável. Conectores: HDMI, VGA, Display Port Consumo: 54 W (máximo), 15 W (típico), 0,5 W (estado de espera) Furação para Suporte de Parede: Vesa (100 x 100 mm) Alimentação: 100 240 VCA, 50/60 Hz_	Un	15	R\$1.575,12	R\$23.626,80
06	TABLET Modelo de Referência: Tablet Samsung S10 LITE Requisitos Mínimos: Tela de no mínimo 10,9 polegadas, tecnologia TFT, IPS, LCD ou superior. Resolução mínima de 2304 x 1440 pixels. Processador de 8 núcleos (Octa-Core), com desempenho equivalente ou superior ao Samsung Galaxy Tab S10 Lite. Memória RAM de no mínimo 6 GB. Armazenamento interno de no mínimo 128 GB. Suporte para expansão de armazenamento por cartão microSD de, no mínimo, 1 TB. Sistema operacional Android 15 ou superior, com atualizações de segurança disponibilizadas pelo fabricante. Conectividade: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6 ou superior); Bluetooth 5.3 ou superior; USB Tipo-C; GPS. Câmera traseira de no mínimo 8 MP. Câmera frontal de no mínimo 12 MP. Alto-falantes estéreo integrados. Microfone integrado. Bateria com capacidade mínima de 8.000 mAh, com autonomia compatível para uso contínuo durante expediente de trabalho. Compatível com carregamento rápido de, no mínimo, 25 W. Sensores mínimos: Acelerômetro; Giroscópio; Sensor de luminosidade; Bússola digital. Peso máximo de 550 g. Cor predominante: grafite, prata ou equivalente. Acessórios inclusos Carregador original compatível. Cabo USB. Chave para bandeja (quando aplicável). Manual do usuário em português (impresso ou digital). Garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou rede autorizada no Brasil.	Un	10	R\$4.640,71	R\$46.407,10
07	SWITCH DE REDE CORE Modelo de Referência: USW-AGGREGATION Requisitos Mínimos: SWITCH DE REDE 10/25 GBE SWITCH DE REDE CAMADA 3 8 PORTAS 10/1G SFP+ MONTAGEM EM RACK 1U ENTRADA AC UNIVERSAL: 100-240VAC, 50/60 HZ COMPATIVEL COM O UNIFI NETWORK CONTROLLER EQUIPAMENTO SEGUE PADRONIZAÇÃO DESTA MUNICIPALIDADE	Un	01	R\$4.912,78	R\$4.912,78
08	FONTE DE ENERGIA Requisitos Mínimos: Potência 200W – Voltagem 115/230V – Frequência 50/60hz – 2 Conectores SATA	Un	13	R\$165,00	R\$2.145,00
09	CAIXA DE CABO DE REDE Requisitos Mínimos: Caixa de cabo de rede CAT. 6 - 350m - 100% Cobre - 4 pares trançados UTP	Un	04	R\$1.774,44	R\$7.097,76



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

10	CONECTOR RJ45 Requisitos Mínimos: Pacote com 100 conectores RJ45 compatíveis com cabo CAT 6	Un	04	R\$84,60	R\$338,40
11	Webcam 4k 30Fps Uhd 8mp, foco automático, 1080P 60fps, camera para PC, 2 microfones, resolução máxima de vídeo 4K UHD com 60 FPS para imagens nítidas e fluidas. Resolução de imagem da câmera de 8 Mpx para detalhes impressionantes. Foco automático para garantir imagens sempre nítidas. Microfone integrado para captura de som ambiente. Tecnologia plug and play para fácil conexão ao computador. Ângulo de visão de no mínimo 73°.	Un	15	R\$689,76	R\$10.346,40
12	FILTRO DE LINHA Requisitos Mínimos: 5 tomadas padrão ABNT NBR 14136 Tensão/Potência: 127/1270W e 220V/2200W Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 - Plugue/Tomada Fixação: Com furos para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento	Un	25	R\$78,33	R\$1.958,25
13	Mouse Vertical Ergonômico Sem Fio Recarregável Bluetooth e USB 2.4G – RGB, Silencioso, DPI Ajustável, Reduz Tensão no Pulso, Portátil e Confortável – Compatível com Notebook, PC, Windows e Mac É sem fio. Pode conectar-se a qualquer dispositivo via Bluetooth. Orientação da mão: destro. Inclui bateria recarregável. Possui roda de rolagem. Com luzes para melhorar a experiência de uso. Alcance máximo de 10 cm. Com sensor laser. Resolução de 1600dpi.	Un	05	R\$165,33	R\$826,65
14	Apoio De Pulso Para Teclado (key Pad) C/aba Curta liso sem impressão. Cor: preto, antiderrapante, 47cm de comprimento e largura 11cm, espessura é de 1.5cm, inclui suporte de pulso.	Un	20	R\$82,26	R\$1.645,20
15	Apoio ergonômico para pés com regulagem de no mínimo 06 níveis, antiderrapante, altura de no mínimo 07cm, comprimento mínimo 30 cm, largura 40cm, peso suportado mínimo 15kg, material similar ou superior aço carbono.	Un	20	R\$201,73	R\$4.034,60
16	Caixa de som para PC , computador ou notebook, tipo de alto-falante: subwoofer. Potência de 4.2W. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa.	Un	15	R\$83,41	R\$1.251,15
17	PLACA DE REDE SFP Modelo de Referência: ThinkSystem Intel E810-DA2 (Part Number: 4XC7A08295) Requisitos Mínimos: Tipo: Adaptador de Ethernet Interface: PCI-e (express) Portas: 2x SFP28 Velocidade: 10/25 GBE Conectividade: Compatível com cabo DAC e SFP28 Compatível com servidor Lenovo ThinkSystem ST50 V2	Un	01	R\$4.045,69	R\$4.045,69

Condições de Entrega(s)

Prazo de Entrega:	05 dias úteis a contar da autorização de compra e/ou ordem de execução de serviço, nota de empenho de despesa, ou emissão de outro instrumento hábil equivalente.	
Horário(s) de entrega(s):	De segunda a sexta-feira, das 8h às 11h e das 13h e 30min às 16h e 30min.	
Local(is) de Entrega(s):	()	Não se aplica
	(x)	Prefeitura Municipal / Sec. da Adm. Planej. e Finanças
	(x)	Sec. de Obras e Mobilidade Urbana
	(x)	Sec. da Saúde e Assist. Social
	(X)	Unidade Básica de Saúde - Daltro Filho
	(X)	CRAS - Centro de Referência e Assist. Social
	(X)	Secretaria da Educação
	(X)	EMEF Arco-Íris
	(X)	EMEI Arco-Íris (escolinha)
	(X)	EMEI Ciranda de Sonhos
	(X)	EMEF Santo Antônio
	(X)	EMEI Pequeno Mundo
	(x)	EMEF Ernesto Alves



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

☐	☒	Sec. Agricult., Meio Amb. e Des. Econômico	Av. Dr. Ito João Snell, 985 – Centro – Imigrante/RS
☐	☒	Sec. da Cultura, Desporto e Turismo	Rua Guilherme Ernesto Lagemann, 677 – Centro – Imigrante/RS
☐	☐	Almoxarifado Central	Rua Castelo Branco, 82 – 2º Andar – Centro – Imigrante/RS
☐	☐	Outros (especificar):	

Regras para Recebimento Provisório e/ou Definitivo

Quando do recebimento provisório e/ou definitivo, o(s) fisca(is) do contrato deverão verificar se a **quantidade, qualidade e pontualidade** da entrega estão em consonância com a autorização de compra e/ou ordem de execução de serviço, nota de empenho de despesa, ou emissão de outro instrumento hábil equivalente.

Garantia, Manutenção e Assistência Técnica

☐ Não se aplica ☐ 90 dias, cfe. art. 26 da Lei 8.078/1990 (CDC) ☒ Outro (especificar abaixo):

Obs.:

- a) O prazo de garantia é contado a partir do recebimento provisório, no caso de defeitos e/ou vício(s) de produto(s) e/ou serviço(s).
b) Se, durante o prazo de garantia, os produtos e/ou serviços, apresentarem defeitos e/ou vícios, o fornecedor deverá substituí-los ou refazê-los no prazo de até **05 dias úteis**, a partir da comunicação por escrito.
c) Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o vício.
d) Quando a manutenção e/ou assistência técnica não puder ser realizada nas dependências do Município, **os custos de transporte (envio e retorno) serão de responsabilidade do fornecedor.**

2 PRAZO CONTRATUAL PREVISTO

☐ Não se aplica.	☒ Até 2 anos, por se tratar de SRP, comprovado o preço vantajoso, cfe. art. 84 da Lei 14.133/21
☐ 12 (doze) meses, prorrogável por até 5 anos, cfe. art. 106 da Lei 14.133/21	Período vigência previsto: 12 meses
☐ Até 5 anos, cfe. art. 106 da Lei 14.133/21	☐ Até 10 anos, cfe. art. 107 da Lei 14.133/21
☐ Até 10 anos, cfe. inciso I do art. 110 da Lei 14.133/21	☐ Até 35 anos, cfe. inciso I do art. 110 da Lei 14.133/21

Obs.: Quando o prazo for superior a 1 ano, poderá ser renovado, à critério das partes, por iguais e sucessíveis períodos no limite da lei, desde que haja previsão em edital e que sejam atestadas pelo gestor do contato que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração.

3 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor total estimado: R\$673.917,36(Seiscentos e setenta e três mil, novecentos e dezessete reais e trinta e seis centavos)

4 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

☐ Cfe. evidenciado em documento complementar disponível no processo. ☒ Não se aplica, pois se trata de SRP.

5 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar - ETP

☒ Cfe. disponível no processo ☐ Dispensado (Dec. Munic. 2.130/23, art. 45) ☐ Facultado (Dec. Munic. 2.130/23, art. 46)

Fundamento(s) de Fato e de Direito

Normas aplicáveis:

A contratação fundamenta-se na necessidade de assegurar às Secretarias Municipais e demais setores do Município de Imigrante/RS equipamentos de informática adequados ao desenvolvimento de suas atividades, especialmente para substituição de equipamentos obsoletos, desgastados ou com desempenho insuficiente e atendimento de novas demandas administrativas. No aspecto jurídico, a contratação encontra fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente no art. 18, que estabelece os elementos necessários à fase preparatória da contratação, incluindo a descrição da necessidade, o levantamento de mercado, a definição da solução e a demonstração da viabilidade da contratação. A adoção do Sistema de Registro de Preços encontra amparo na Lei nº 14.133/2021 e na regulamentação aplicável, mostrando-se adequada diante da possibilidade de aquisições futuras e parceladas, de acordo com as necessidades da Administração.

A contratação deverá observar, ainda, os princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, competitividade e interesse público, bem como as demais disposições legais e regulamentares aplicáveis ao procedimento licitatório.

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O(S) CICLO(S) DE VIDA DO(S) OBJETO(S)

A solução consiste na aquisição, mediante Sistema de Registro de Preços, de equipamentos de informática novos e de primeiro uso, destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais e demais setores do Município de Imigrante/RS. A solução contempla o fornecimento dos equipamentos de acordo com as especificações técnicas estabelecidas, incluindo os acessórios e componentes necessários ao seu funcionamento, bem como a garantia do fabricante e demais obrigações relacionadas ao fornecimento. Durante a utilização, os equipamentos deverão apresentar desempenho compatível com as atividades para as quais forem destinados, permitindo o adequado desenvolvimento das rotinas administrativas e a continuidade dos serviços públicos. Sempre que tecnicamente e economicamente viável, deverá ser priorizada a manutenção e o prolongamento da vida útil dos equipamentos, evitando substituições prematuras. Ao final da vida útil, os equipamentos, componentes e demais resíduos eletroeletrônicos deverão ser destinados de forma ambientalmente adequada, observando a legislação vigente e, quando aplicável, os procedimentos de logística reversa. A solução, portanto, considera as etapas de



aquisição, utilização, manutenção e descarte dos equipamentos, buscando assegurar sua adequada utilização ao longo de sua vida útil, a economicidade e a redução dos impactos ambientais.

7 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO DO ITEM)

Os equipamentos de informática a serem adquiridos deverão atender integralmente às especificações técnicas, características, unidades de fornecimento e demais condições estabelecidas no Termo de Referência. As especificações técnicas e os requisitos mínimos dos equipamentos foram elaborados com o apoio técnico da empresa terceirizada contratada pelo Município para a prestação de serviços de suporte e manutenção dos equipamentos de informática, considerando as necessidades da Administração, a infraestrutura tecnológica existente, a compatibilidade com os equipamentos e sistemas utilizados pelo Município e o desempenho necessário ao adequado funcionamento dos serviços. As especificações deverão ser estabelecidas com base em requisitos mínimos de desempenho, capacidade, funcionalidade, compatibilidade e qualidade, de modo a possibilitar a oferta de equipamentos de diferentes fabricantes que atendam integralmente às necessidades da Administração, evitando direcionamento injustificado para marca ou modelo específico. Deverão ser observados, no mínimo, os seguintes requisitos:

- equipamentos novos, sem uso e em perfeitas condições de funcionamento;
- atendimento às configurações e aos requisitos mínimos de processamento, memória, armazenamento e desempenho definidos para cada item;
- compatibilidade com a infraestrutura de tecnologia da informação existente no Município, quando tecnicamente necessária;
- atendimento às características mínimas de conectividade, interfaces, portas e recursos de expansão previstas para cada equipamento;
- fornecimento dos componentes, acessórios, cabos, fontes de alimentação e demais itens necessários ao pleno funcionamento do equipamento;
- sistema operacional devidamente licenciado, quando exigido para o respectivo item;
- atendimento aos requisitos de segurança, eficiência energética e certificações técnicas aplicáveis, quando previstos no Termo de Referência;
- garantia mínima e assistência técnica conforme condições estabelecidas para cada item;
- disponibilização de documentação técnica, manuais, catálogos ou outros documentos que permitam verificar o atendimento às especificações exigidas;
- observância das condições de entrega, instalação e demais obrigações previstas no Termo de Referência.
- O licitante vencedor deverá apresentar, **juntamente com a proposta**, catálogo, ficha técnica, prospecto ou documento técnico equivalente do equipamento ofertado, contendo informações suficientes para a identificação da **marca e do modelo**, bem como de suas características e especificações técnicas. A documentação apresentada deverá permitir a verificação objetiva do atendimento aos **requisitos mínimos estabelecidos no Termo de Referência**, possibilitando à Administração a análise da conformidade do produto ofertado com as especificações exigidas. Caso a documentação apresentada não contenha informações suficientes para comprovar o atendimento às características exigidas, poderão ser solicitados esclarecimentos ou documentação técnica complementar, observadas as condições estabelecidas no edital e na legislação aplicável.

8 INDICAÇÃO(ÕES) DE MARCA(S) E NECESSIDADE DE AMOSTRA E/OU TESTE DE CONFORMIDADE

☐ (X) Não se aplica	☐ () Proc. Adm. de Pré-Qualificação:	☐ () Proc. Adm. de Vedação de Marca:
☐ () Sim - Justificar item(ns) e escolha(s) da(s) marca(s) abaixo:		

9 EXECUÇÃO DO OBJETO

☐ () Não se aplica	☒ (X) Bem de pronta-entrega	☐ () Fornecimento e prestação de serviço associado
☐ () Contratação por tarefa	☐ () Contratação integrada	☐ () Contratação semi-integrada
☐ () Empreitada por preço unitário	☐ () Empreitada por preço global	☐ () Empreitada integral
☐ () Outro (Especificar abaixo):		

10 GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

☐ () Não se aplica.	☒ (X) Cfe. descrito abaixo:
a) O Município exercerá ampla e irrestrita fiscalização na execução objeto contratado, a qualquer hora, por meio do(s) gestor(es) e/ou fiscal(is) indicados. b) Todas as comunicações realizadas entre os gestores e/ou fiscais de contrato(s) e o(s) preposto(s) da(s) empresa(s) contratada(s) e/ou detentor da proposta mais vantajosa em ata de registro de preços serão consideradas como regularmente feitas se enviadas por e-mail (preferencialmente), disponibilizada por meio de aplicativos de mensagem eletrônica (Whatsapp®, Telegram®, Signal®, entre outros), entregues pessoalmente, ou ainda, mediante correspondência registrada. c) A fiscalização anotar em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização dos descumprimentos observados. d) A fiscalização exercida não exclui nem reduz a responsabilidade da(s) empresa(s) contratada(s) e/ou detentor da proposta mais vantajosa em ata de registro de preços, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades verificadas durante a execução deste contrato. Obs.: As definições quanto as atividades de gestão e fiscalização de contrato, bem como de fiscalização técnica, fiscalização administrativa e fiscalização setorial estão previstas nos incisos V à IX do art. 2º do Decreto Municipal 2.130/23. Já as atribuições de gestor(es) e/ou fiscal(is) de contrato(s) estão dispostas nos arts. 20 à 26 do Decreto Municipal 2.130/23.	



Designação do(s) Gestor(es) e/ou Fiscal(is) de Contrato(s)

(X) Cfe. disponível no processo, visto que o(s) gestor(es) e/ou fiscais de contrato(s) estão identificados no termo de designação específico.

11 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

() Não se aplica

(X) Em caso de **fornecimento de bens e/ou prestação de serviços**, atestado o recebimento provisório do objeto pelo(s) fiscal(is), o pagamento se dará **em até 10 dias úteis** da entrega da nota fiscal e/ou de documentos complementares ao setor contábil.

() Em caso de **Obras e Serviços de Engenharia**, cfe. cronograma físico-financeiro disponível no processo

() Outro (Especificar abaixo): O pagamento será efetuado por serviço unitário realizado, conforme empenho prévio de valores previamente estabelecidos no edital de credenciamento

12 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Aquele que apresentar a proposta que atenda aos requisitos e informações constantes na fase preparatória e, desde que ao final, considerando o critério informado abaixo, seja considerada a proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública.

(X) Menor preço

() Maior desconto

() Técnica e Preço

() Melhor Técnica

() Melhor Conteúdo Artístico

() Maior Retorno Econômico

() Média de preço

Exigência(s) de Qualificação(ões) Técnica(s) do(s) Fornecedor(es) e/ou Objeto(s)

(x) Não se aplica

() Sim, cfe. detalhado abaixo

Descrever as qualificações técnico-profissionais e/ou técnico-operacionais exigidas:

Exigência(s) de Qualificação Econômico-financeira(s)

(X) Não se aplica

() Sim, cfe. detalhado abaixo

Exigência(s) de Garantia de Proposta

(X) Não se aplica

() Sim, cfe. detalhado abaixo

Exigência(s) de Garantia do Contrato

(X) Não se aplica

() Sim, cfe. detalhado abaixo

13 DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

(X) Será permitida, cfe. detalhado abaixo

() Não será permitida, cfe. detalhado abaixo

Pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as normas e disposições do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

14 DA SUBCONTRATAÇÃO

(x) Será permitida, cfe. detalhado abaixo

() Não será permitida, cfe. detalhado abaixo

Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, será permitida a subcontratação parcial do fornecimento/serviço, até o limite autorizado pela Administração. É vedado a subcontratação total dos objetos/serviços e a subcontratação do objeto/serviço principal da licitação. A subcontratação deverá ser previamente autorizada pela Administração, devendo o contratado apresentar à Administração a documentação que comprove a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, e a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

15 FRACIONAMENTO IRREGULAR DE DESPESAS E CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS

(X) **FOI(RAM) ANALISADA(S)** à(s) divisibilidade(s) de todo(s) o(s) objeto(s) e, **INVESTIGANDO** todas as **TRANSAÇÕES REALIZADAS** pelo Município **E** também o **SOMATÓRIO DAS DESPESAS REALIZADAS NO EXERCÍCIO FINANCEIRO, ATESTAMOS QUE NÃO HÁ CONTRATAÇÕES COM OBJETOS DE MESMA NATUREZA** que caracterizem **FRACIONAMENTO IRREGULAR DE DESPESAS**, tampouco **DESÍDIA ADMINISTRATIVA, MÁ GESTÃO, "EMERGÊNCIA FABRICADA" E/OU CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS**, nos termos da lei.

16 CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÕES

(X) Pública, cfe. Art. 8º da Lei 12.527/2011

() Reservada, cfe. Inciso III do §1º do Art. 24 da Lei 12.527/2011

() Secreta, cfe. Inciso II do §1º do Art. 24 da Lei 12.527/2011

() Ultrasecreta, cfe. Inciso I do §1º do Art. 24 da Lei 12.527/2011



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

Imigrante, 25 de setembro de 2026.

Fabiano Acadroli

Prefeito Municipal em exercício

Alan Felipe Camargo

Secretário da Administração, Planejamento e Finanças

Carlos Alexandre Lutterbeck

Secretário da Educação

Charles Porsche

Secretário da Cultura, Desporto e Turismo

Gilnei Dahmer

Secretário da Agricultura, Meio Ambiente e
Desenvolvimento Econômico

Joice Cristina Horst

Secretária da Saúde e Assistência Social

Luis Carlos Demari

Secretário de Obras e Mobilidade Urbana