

CLIQUE SOBRE O ITEM PARA ACESSÁ-LO DIRETAMENTE:

1. OBJETO.....	2
2. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS.....	2
3. CREDENCIAMENTO NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS.....	2
4. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	3
5.ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO ELETRÔNICA.....	5
6. PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	5
7. ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	6
8. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.....	8
9. HABILITAÇÃO.....	9
9.16 HABILITAÇÃO JURÍDICA.....	10
9.17 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA.....	10
9.18 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.....	11
10. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.....	11
11. RECURSO ADMINISTRATIVO.....	12
12. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.....	12
13. HOMOLOGAÇÃO.....	12
14. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATAÇÃO.....	13
15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	13
16. PAGAMENTO.....	14
17. DISPOSIÇÕES GERAIS.....	15
ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS.....	17
ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	34
ANEXO III - TERMO DE REFERÊNCIA.....	40

EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO 77/2025 – PROCESSO 847/2025

O Município de Ijuí, através da Coordenadoria-Geral de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e Lei Complementar Federal nº 123/06, além das demais disposições legais aplicáveis, inclusive a regulamentação municipal e pelas condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos.

1. OBJETO

1.1 Constitui objeto do presente pregão o Registro de preços para aquisição de equipamentos e softwares para a modernização de práticas pedagógicas nas escolas da Rede Municipal de Ijuí, conforme as especificações contidas no edital e nos anexos, aos quais os interessados devem submeter-se sem quaisquer restrições.

1.2 A licitação ocorrerá na plataforma www.portaldecompraspublicas.com.br, na **QUINTA-FEIRA, 13 DE NOVEMBRO DE 2025, às 09:00**.

1.3 A licitação será realizada por **ITENS**, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse, e o modo de disputa será **ABERTO E FECHADO**.

1.4 O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, levando em conta as especificações do objeto conforme estabelecido neste Edital e seus Anexos, visando garantir o menor custo para a Administração, de acordo com o artigo 34 da Lei nº 14.133/2021.

1.5 Os itens com o **valor total de até 80 (oitenta) mil reais, serão de participação exclusiva para ME/EPP**, conforme art. 48, inciso I, da Lei Complementar 123, de 2006 e posteriores alterações.

2. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS.

2.1 Qualquer pessoa poderá impugnar este edital ou solicitar esclarecimento sobre seus termos, no prazo de até **03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS** antes da data designada para a abertura da sessão pública, **EXCLUSIVAMENTE ATRAVÉS DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, em campo próprio, sob pena de preclusão.

2.2 A resposta às impugnações ou aos esclarecimentos será divulgada no Portal de Compras Públicas, no prazo de até **03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS, LIMITADO AO ÚLTIMO DIA ÚTIL ANTERIOR** a data da abertura da licitação, de acordo com o artigo 164 da Lei nº 14.133/2021.

2.2.1 Na elaboração da resposta, o Pregoeiro será auxiliado, quando necessário, pelo setor técnico competente e pelo setor jurídico.

2.2.2 As respostas as impugnações e as solicitações de esclarecimentos vincularão os participantes e a Administração, ficando os interessados obrigados a acessar o Portal de Compras Públicas para a obtenção das informações prestadas.

2.3 Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas, de acordo com o parágrafo 1º do artigo 55 da Lei nº 14.133/2021.

2.4 As impugnações e as solicitações de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos na licitação. A concessão de efeito suspensivo é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação nos autos do processo.

2.5 A impugnação realizada dentro do prazo pelo licitante não impedirá sua participação nesta licitação até a decisão final.

2.6 As impugnações e pedidos de esclarecimento apresentados fora do prazo serão recebidos apenas como uma manifestação do direito de petição.

3. CREDENCIAMENTO NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

3.1 Os interessados em participar desta licitação deverão dispor de cadastro junto ao Portal de Compras Públicas: www.portaldecompraspublicas.com.br.

3.1.1 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

3.1.2 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica responsabilidade legal do licitante ou representante legal e presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes a esta licitação.

3.2 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Portal de Compras Públicas e mantê-los atualizados, devendo proceder imediatamente à correção ou à alteração dos dados tão logo identifique incorreção ou esses dados se tornem desatualizados.

3.3 Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou pelo Pregoeiro, ou em caso de sua desconexão.

3.4 Todos os custos decorrentes do credenciamento no Portal de Compras Públicas e da elaboração e apresentação de propostas e documentos de habilitação serão de responsabilidade do licitante.

3.5 As Licitantes que desejarem obter os benefícios de preferência concedidos as **MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)**, e às demais pessoas jurídicas a elas legalmente equiparadas deverão **DECLARAR**, em campo próprio do sistema, sob as penas da Lei, que cumprem com os requisitos legais, estando aptas a usufruir o **TRATAMENTO DIFERENCIADO** estabelecido, nos termos dos artigos 43 a 49, da Lei Complementar Federal nº 123/06 e Lei Complementar Federal nº 147/14 ou da Lei Federal nº 11.488/07.

3.5.1 As licitantes que se declararem beneficiárias da Lei Complementar Federal nº 123/06, Lei Complementar Federal nº 147/14 e Lei Federal nº 11.488/07 e não comprovarem os requisitos legais para o enquadramento serão inabilitadas e poderão estar sujeitas às sanções previstas no Edital e legislação pertinente.

4. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1 Poderão participar desta licitação, pessoas jurídicas que atuam no ramo pertinente ao objeto, observadas as condições constantes do edital e seus anexos, e que estejam devidamente credenciadas no Portal de Compras Públicas.

4.2 Será vedada a participação de licitantes que:

a) não atendam as condições do edital e seus anexos;

b) não atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação;

c) estejam proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

d) se enquadram nas vedações previstas no artigo 9 e 14 da Lei Federal nº 14.133/2021;

e) estejam sob processo de falência. É admitida a participação de empresas em recuperação judicial, desde que apresente comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do artigo 58 da Lei nº 11.101/2005;

f) sejam Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

g) estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

h) estejam constituídos sob a forma de consórcio.

4.3 Será vedada a participação de empresas em consórcio na licitação, com as seguintes justificativas:

a) A vedação quanto à participação de empresas em consórcio não limitará a competitividade da licitação;

b) A participação de empresas em consórcio somente é recomendável quando o objeto for “de alta complexidade ou de grande vulto econômico”, situações em que empresas isoladamente não teriam condições de atender aos requisitos de habilitação técnica ou de qualificação econômico-financeira.

4.4 Como condição de participação, o licitante, ao enviar proposta eletrônica, deverá preencher, em campo próprio do Portal de Compras Públicas, as seguintes declarações on-line:

a) que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

b) que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

c) que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas;

d) que, para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 20/1998, não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 anos;

e) que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal;

f) que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no artigo 93 da Lei nº 8.213/1991;

g) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

4.5 O licitante deverá assinalar “SIM” ou “NÃO” em campo próprio do Portal de Compras Públicas, relativo à seguinte declaração on-line: que não ultrapassei o limite de faturamento e cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida lei complementar.

a) Na licitação/item em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, assinalar “NÃO” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que seja microempresa ou empresa de pequeno porte.

b) Na licitação/item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, ao assinalar “NÃO”, o licitante ficará impedido de prosseguir no certame, em relação à licitação/item.

4.6 Declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste edital.

4.7 A participação na presente licitação implica aceitação plena das condições expressas neste edital e seus anexos.

4.8 Os documentos serão produzidos por escrito, com data e local de sua realização e assinatura dos responsáveis, bem como os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional;

4.9 O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo;

4.10 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal. O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal.

4.11 A participação na presente licitação implica a aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e Termo de Referência, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do procedimento.

4.12 Os itens com o valor total de **ATÉ 80 (OITENTA) MIL REAIS SERÃO DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP**, conforme art. 48, inciso I, da Lei Complementar 123, de 2006 e posteriores alterações.

4.12 Será concedido **TRATAMENTO FAVORECIDO** para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 (Arts. 42 a 49 e posteriores alterações) e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

5. ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO ELETRÔNICA

5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2 O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema.

5.5 Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.6 Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.7 Os documentos complementares à proposta, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances.

6. PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 A proposta eletrônica deverá conter a especificação detalhada do objeto oferecido, rigorosamente de acordo com as exigências constantes deste edital e anexos, de forma clara e detalhada, não sendo admitido propostas alternativas, atendendo aos seguintes requisitos:

a) Indicar nome ou razão social da proponente e CNPJ, o número deste pregão, o endereço completo da proponente, telefone e endereço eletrônico, bem como o número de sua conta-corrente, o nome do banco e a respectiva agência onde deseja receber os seus créditos;

b) Ter **VALIDADE NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS**, contados a partir da data de sua apresentação.

b1) As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como válidas pelo período de 90 (noventa) dias.

c) Preço unitário e total proposto para o objeto ofertado, com até **2 (DUAS) CASAS DECIMAIS**, expresso em reais, junto aos quais considerar-se-ão inclusas todas e quaisquer despesas incidentes sobre o objeto licitado (tributos, seguros, fretes, encargos de qualquer natureza).

d) Marca e fabricante para cada item ofertado, quando aplicável.

e) Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7. ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.3 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.4 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.5 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.6 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.7 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.8 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.9 O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

7.10 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.11 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.12 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, durante o prazo de 15 (quinze) minutos e, encerrado este, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

7.13 Encerrado o prazo do item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo (e os autores de ofertas com valores até 10% superiores a esta) possam ofertar um lance final e fechado, em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.14 Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições que trata o item anterior, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.15 Encerrados os prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

7.16 Na ausência de lance final e fechado, classificado nos termos dos itens anteriores, poderá o Pregoeiro proceder ao reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.17 As propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.18 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.19 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.20 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.21 A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.22 Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.22.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.22.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

7.22.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.22.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

7.23 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.23.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.23.2 empresas brasileiras;

7.23.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.23.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.24 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.24.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.24.2 O Pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas e no prazo máximo estipulado pelo Pregoeiro, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.24.2 Caso não exista possibilidade de negociação, via manifestação formal no chat, pelo fornecedor melhor classificado, o prazo de negociação poderá ser reduzido.

7.25 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.2 Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas por menorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

8.3 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.4 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso do Pregoeiro no chat.

8.5 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo estipulado pelo pregoeiro, sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro, caso esse entenda pela necessidade de concessão maior de prazo para envio dos documentos.

8.5.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do objeto ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.7 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.8 O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.8.1 Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.8.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.9 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

8.11 Em conformidade com o art. 59 da Lei 14133/2021, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço estimado fixado no Termo de Referência ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

9. HABILITAÇÃO.

9.1 Após a fase de aceitação e julgamento da proposta, o Pregoeiro solicitará do licitante classificado em primeiro lugar, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, que envie seus documentos de habilitação.

9.2 É facultado ao pregoeiro prorrogar ou até reabrir o prazo estabelecido, por iniciativa própria ou a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

9.3 O Pregoeiro verificará eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante consulta aos documentos inseridos no Portal de Compras Públicas e ainda aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (ceiscadastro.cgu.gov.br) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (portaldatransparencia.gov.br).

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br).

c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (contas.tcu.gov.br).

9.4 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.4.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligência para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.4.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.4.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.5 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.5.1 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.6 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do Portal de Compras Públicas, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e à habilitação técnica, quando exigida no edital.

9.6.1 Os documentos referentes à habilitação do licitante deverão estar válidos no dia de abertura da sessão pública.

9.6.2 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

9.7 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo estipulado pelo Pregoeiro, sob pena de inabilitação.

9.8 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.9 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.10 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.10.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.11 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

9.12 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.13 Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.14 Todos os documentos exigidos para habilitação deverão estar com prazo de validade em vigor. Caso o órgão emissor não declare a validade do documento, esta será de 180 dias (cento e oitenta dias) contados a partir da data de expedição, exceto o comprovante de inscrição no CNPJ e Atestado(s) de Capacidade Técnica.

9.15 Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

9.16 HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

e) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

f) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

g) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.17 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
 - b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
 - c) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
 - d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
 - e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;
 - f) Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;
 - g) Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;
- 9.17.1 Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.18 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

- a) Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa.
- a1) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

10. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

- 10.1 A proposta final do licitante que for declarado vencedor será transmitida por meio do sistema eletrônico dentro do prazo determinado pelo pregoeiro, não inferior a 02 (duas) horas a partir da solicitação, que poderá ser prorrogado ou reduzido a critério deste último. Além disso, a mesma deverá:
- a) Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.
 - b) Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
 - c) Fornecer catálogo do produto ofertado, onde possam ser comprovadas as especificações mínimas exigidas no Termo de Referência. Na falta/omissão de alguma especificação poderá ser diligenciado pelo Pregoeiro.
- 10.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 10.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 10.4 Os preços devem ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.5 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.6 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.7 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.8 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. RECURSO ADMINISTRATIVO

11.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

11.2 O recorrente terá, a partir de então, o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3 O recurso/contrarrazões será(ão) analisado(s) pelo Pregoeiro, o qual formalizará decisão administrativa.

11.4 Havendo dúvida quanto aos requisitos técnicos, e desde que motivado pelo Pregoeiro, poderá ser encaminhado ao setor requisitante para juntada de informações.

11.5 A decisão final do recurso/contrarrazões será formalizada pelo Pregoeiro.

11.6 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.7 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

a) Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

b) Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.3 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.4 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no cadastro do Portal de Compras Públicas, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. HOMOLOGAÇÃO.

13.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá, nos termos do art. 71 da Lei nº 14.133/2021:

- a) Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) Homologar a licitação.

13.2 Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

13.3 O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.

13.4 Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados.

14. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATAÇÃO

14.1 Após a homologação da licitação, será lavrada Ata de Registro de Preço, com vigência de 01 (um) ano, com o FORNECEDOR classificado em primeiro lugar, podendo ser prorrogada pelo mesmo período, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

14.2 O contrato decorrente da Ata terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nele contidas.

14.3 O Contrato poderá ser substituído por Nota de Empenho.

14.4 O licitante vencedor deverá assinar a Ata de Registro de Preços no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do recebimento da convocação, sob pena de aplicação das sanções pertinentes, podendo ser prorrogado, a critério da Administração, por igual período.

14.5 Quando o licitante vencedor convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar a Ata de Registro de Preço ou não apresentar situação regular, no ato da assinatura deste, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar a Ata de Registro de Preço, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

14.6 A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por servidores designados pelo Município, conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei nº 14.133/2021, em atendimento ao disposto no art.117 da mesma lei.

14.7 O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

- a) Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- b) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- c) Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- d) Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

- e) Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- f) Apresentar declaração ou documentação falsa;
- g) Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- h) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- i) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- j) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

15.2 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

15.3 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

15.4 Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

15.5 Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município as sanções administrativas previstas no item acima deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

15.6 Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

16. PAGAMENTO

16.1 Após o recebimento do objeto, o pagamento do objeto adquirido será realizado no prazo de até **30 (TRINTA) DIAS** da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º e § 3º, art. 8º, do Decreto Executivo Municipal nº 5.753, de 15 de setembro de 2015;

a) A nota fiscal deverá trazer os seguintes dados cadastrais do Município de Ijuí:

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09
Inscrição Estadual: Isento
Endereço: Rua Benjamin Constant, nº 429, Centro, Ijuí/RS – 98700-000
Nº do empenho

b) Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela empresa adjudicatária, obrigatoriamente, para o e-mail xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br.

c) O pagamento será realizado pelo Município de Ijuí mediante depósito bancário em favor do adjudicatário, que indicará em formulário próprio o nome da instituição, a localidade, o código da agência bancária e o número da conta-corrente para que seja realizada a operação.

c1) As informações referidas deverão ser encaminhadas à Coordenadoria de Contabilidade da Secretaria Municipal da Fazenda, ficando o contratado obrigado a mantê-las atualizadas.

17. DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

17.2 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

17.3 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

17.4 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

17.5 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

17.6 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

17.7 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

17.8 O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

17.8.1 A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

17.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

17.10 O Município poderá revogar este Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

17.10.1 A anulação do Pregão induz à extinção do contrato.

17.10.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

17.11 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, no sítio eletrônico oficial do município www.ijui.rs.gov.br/licitacao e também poderão ser lidos e/ou obtidos na Coordenadoria-Geral de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais (COPAM).

17.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I – Modelo de Proposta de Preços

Anexo II – Minuta da Ata de Registro de Preços

Anexo III – Termo de Referência

Ijuí, 28 de outubro de 2025.

MAITÃ RIEGER FENSTERSEIFER
Assessoria Jurídica

JULIO CEZAR FRANCISCATTO
Diretor da Coordenadoria-Geral de Compras
Patrimônio e Administração de Materiais

ANDREI COSSETIN SCZMANSKI
Prefeito

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO 77/2025 - PROCESSO 847/2025

LOCAL: MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS

NOME DE FANTASIA:	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
INSC. EST.:	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO()	
ENDEREÇO:	
BAIRRO:	MUNICÍPIO:
CEP:	E-MAIL:
TELEFONE(S)	
BANCO DA LICITANTE:	Nº DA AGÊNCIA:
CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:	

Item	Código	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Qtd	Un	Valor Total (R\$)
1	53768	<p>Tela interativa 64"</p> <p>Tela Interativa de no mínimo 64", com câmera, composto por duas unidades de processamento embutida, monitor sensível ao toque, softwares educacionais, espelhamento e pacote de serviços.</p> <p>O objeto deverá ser composto por:</p> <p>Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação do setor de tecnologia e assessoria pedagógica da secretaria municipal de educação de Ijuí.</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1- PARA O AMBIENTE WINDOWS (OPS)</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada, conectada de encaixe lateral a tela, sem a necessidade de remover a tela do suporte ou da parede para manutenção. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>A. Processador de décima segunda geração, com 10 núcleos e 12 threads, 12 MB de cache, clock turbo max de 4.40 Ghz;</p> <p>B. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz;</p> <p>C. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2 NVME, de no mínimo 512 GB;</p> <p>D. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III;</p> <p>E. Conectividade mínima: USB 3.0 x 3, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 4K;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G 802.11ac mínimo;</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. Deve possuir Bluetooth 5.x;</p>		25	UN	

		<p>I. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®;</p> <p>J. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque;</p> <p>K. Deve ser fornecido com Windows e Office instalados (vide sessão softwares).</p> <p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2- COM AMBIENTE ANDROID Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima: Importante ressaltar que são características mínimas:</p> <p>A. Memória RAM de 8GB no mínimo;</p> <p>B. Armazenamento interno de 64GB no mínimo;</p> <p>C. CPU de 8 núcleos</p> <p>D. Sistemas operacional Android 13 ou superior (deverá possibilitar atualização no mínimo até o Android 15, caso as versões for Android 13 ou 14, conforme justificativa no termo de referência);</p> <p>E. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 2, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100M in x 1, RJ45 10/100 out x 1, SPDIF x 1;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G dual Frequency ou superior.</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>I. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>A. Deve possuir área de imagem de no mínimo 64 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>B. Superfície de vidro temperado de no mínimo três milímetros;</p> <p>C. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, a fim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário;</p> <p>D. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do item;</p> <p>E. Nenhum componente da tela pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>F. Na parte externa da tela somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi.</p> <p>G. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p> <p>H. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 40 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>I. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>J. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>K. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>L. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada tela devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>A. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>B. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser formato PDF);</p> <p>C. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>D. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>E. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>F. Controle remoto do monitor;</p> <p>G. Suporte de parede;</p> <p>H. 2 canetas para o toque;</p> <p>I. Possibilidade de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>A. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia (para OPS): A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>B. Licença de Microsoft Office 2024 (para OPS) A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>C. Software educacional básico, licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Anotação sobre telas;</p> <p>B. Modo caneta com vários tipos de cores;</p> <p>C. Galeria de imagens;</p> <p>D. Escritas e tracejado;</p> <p>E. Borracha;</p> <p>F. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo;</p> <p>G. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem);</p> <p>H. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras);</p> <p>I. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display;</p> <p>J. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva;</p> <p>K. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso;</p> <p>L. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas.</p> <p>M. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada, tanto para os itens tecnológico, quanto para os professores;</p> <p>D. Software de espelhamento remoto de dispositivos, com licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones, tablets, notebooks e computadores com Windows, MACOS e Linux;</p> <p>B. Permitir conexão mínimo de 6 dispositivos simultaneamente sem a necessidade de conexão de internet ativa;</p> <p>C. Deve ter função de autorização de acesso pelo educador, para evitar conexões indesejadas;</p> <p>6. SUPORTE MOVÉL DA TELA :</p> <p>O suporte móvel de tela digital interativa de ter as seguintes características mínimas:</p> <p>A. Possuir material de durabilidade, resistência e design robusto, que suporte e tenha estabilidade para a tela conforme o tamanho/peso do objeto descrito em edital;</p> <p>B. Permitir estabilidade, mobilidade e deslocamento da tela dentro do ambiente;</p> <p>C. Deve possuir quatro (4) Rodízios de alta qualidade e deslocamen-</p>				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>to suave para mobilidade em sala de aula, devem possuir travas nos rodízios para estabilizar a tela caso necessário;</p> <p>D. Altura compatível para atividade docente e administrativa;</p> <p>7. OBRIGAÇÕES/GARANTIA DA EMPRESA VENCEDORA:</p> <p>A empresa vencedora será responsável por executar este pacote de serviços, como instalação, configuração e treinamento dos equipamentos e softwares no local de utilização dos mesmos, a ser determinado pela secretaria de educação, dentro do perímetro do município.</p> <p>Será oferecida uma capacitação presencial com duração mínima de 3 (três) horas, a ser realizada após a montagem dos equipamentos e configuração dos equipamentos.</p> <p>Não haverá limite de participantes por turma, ficando a definição do número de alunos sob responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>O suporte técnico e a assessoria por meio de canais como WhatsApp serão disponibilizados sem custos adicionais ao município, podendo ser acessados mediante solicitação (chamado).</p> <p>Ressalta-se que, a cada nova aquisição, deverá ser realizado um novo treinamento, sendo de responsabilidade da empresa CONTRATADA a condução do treinamento, a gravação dos encontros presenciais e a disponibilização do conteúdo gravado por meio de link de acesso ao setor de Tecnologia da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí – SME, no qual o vídeo vai servir de suporte aos professores da rede em casos de dúvidas.</p> <p>Suporte técnico no regime 5x8, (cinco dias da semana, 8 horas por dia). Devem ser disponibilizados para o suporte canais de comunicação como: email, WhatsApp, telefone e ferramenta de acesso remoto.</p> <p>A empresa fabricante deverá possuir um site oficial em idioma português brasileiro, no qual disponibilizará para download ou leitura, em língua portuguesa (Brasil), informações de instalação, fichas técnicas (datasheets) e demais documentos técnicos pertinentes.</p> <p>GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 36 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na escola onde a tela está instalada, conforme solicitação do técnico responsável da Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5. Quaisquer manutenções preventivas, corretivas ou atualizações devem ser realizadas em horários onde os equipamentos não estejam sendo utilizados em atividades pedagógicas. Todos os serviços a serem realizados durante o período de 36 meses devem garantir a disponibilidade das telas tecnológico por 99% do tempo de aula.</p> <p>TESTE DE CONFORMIDADE: Concluída a fase de lances por parte das empresas participantes do certame, deverá ser marcado uma data e local com prazo mínimo de 10 dias úteis (entre a convocação e o teste), pela equipe técnica e pedagógica do município de Ijuí para que haja um teste de bancada em que a proponente vencedora, demonstre que seu equipamento possui todas as características descritas no objeto do termo de referência, item a item, onde todas as especificações técnicas contidas no edital deverão ser atendidas em sua totalidade. No teste de conformidade deverá demonstrar item por item das características solicitadas neste edital (itens do termo do objeto). Após isso, será emitido um laudo técnico pela coordenação do núcleo de informática e assessoria pedagógica, para que seja homologado o processo licitatório e então seja emitido o despacho de adjudicação.</p> <p>Não haverá mais do que uma apresentação/teste de conformidade, ou</p>				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		seja, caso a empresa proponente não consiga êxito em sua demonstração (objeto não tem todas as características solicitadas), será imediatamente desclassificada do processo licitatório.			
2	53767	<p>Tela interativa 74"</p> <p>Tela Interativa de no mínimo 74", com câmera, composto por duas unidades de processamento embutida, monitor sensível ao toque, softwares educacionais, espelhamento e pacote de serviços. O objeto deverá ser composto por:</p> <p>Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação do setor de tecnologia e assessoria pedagógica da secretaria municipal de educação de Ijuí.</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1- PARA O AMBIENTE WINDOWS (OPS) Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada, conectada de encaixe lateral a tela, sem a necessidade de remover a tela do suporte ou da parede para manutenção. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>A. Processador de décima segunda geração, com 10 núcleos e 12 threads, 12 MB de cache, clock turbo max de 4.40 Ghz; B. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz; C. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2 NVME, de no mínimo 512 GB; D. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III; E. Conectividade mínima: USB 3.0 x 3, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 4K; F. WIFI 2.4G/5G 802.11ac mínimo; G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente) H. Deve possuir Bluetooth 5.x; I. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®; J. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque; K. Deve ser fornecido com Windows e Office instalados (vide sessão softwares).</p> <p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2- COM AMBIENTE ANDROID Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>Importante ressaltar que são características mínimas:</p> <p>A. Memória RAM de 8GB no mínimo; B. Armazenamento interno de 64GB no mínimo; C. CPU de 8 núcleos D. Sistemas operacional Android 13 ou superior (deverá possibilitar atualização no mínimo até o Android 15, caso as versões for Android 13 ou 14, conforme justificativa no termo de referência); E. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 2, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100M in x 1, RJ45 10/100 out x 1, SPDIF x 1; F. WIFI 2.4G/5G dual Frequency ou superior. G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome</p>	25	UN	

		<p>da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>I. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>A. Deve possuir área de imagem de no mínimo 74 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>B. Superfície de vidro temperado de no mínimo três milímetros;</p> <p>C. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, a fim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário;</p> <p>D. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do item;</p> <p>E. Nenhum componente da tela pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>F. Na parte externa da tela somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi.</p> <p>G. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p> <p>H. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 40 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>I. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>J. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>K. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>L. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K</p> <p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada tela devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>A. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>B. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser formato PDF);</p> <p>C. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>D. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>E. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>F. Controle remoto do monitor;</p> <p>G. Suporte de parede;</p> <p>H. 2 canetas para o toque;</p> <p>I. Possibilidade de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>A. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia (para OPS): A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>B. Licença de Microsoft Office 2024 (para OPS) A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>C. Software educacional básico, licença vitalícia, com as funções</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anotação sobre telas; B. Modo caneta com vários tipos de cores; C. Galeria de imagens; D. Escritas e tracejado; E. Borracha; F. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo; G. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem); H. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras); I. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display; J. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva; K. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso; L. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas. M. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada, tanto para os itens tecnológico, quanto para os professores; <p>D. Software de espelhamento remoto de dispositivos, com licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones, tablets, notebooks e computadores com Windows, MACOS e Linux; B. Permitir conexão mínimo de 6 dispositivos simultaneamente sem a necessidade de conexão de internet ativa; C. Deve ter função de autorização de acesso pelo educador, para evitar conexões indesejadas; <p>6. SUPORTE MOVÉL DA TELA :</p> <p>O suporte móvel de tela digital interativa de ter as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Possuir material de durabilidade, resistência e design robusto, que suporte e tenha estabilidade para a tela conforme o tamanho/peso do objeto descrito em edital; B. Permitir estabilidade, mobilidade e deslocamento da tela dentro do ambiente; C. Deve possuir quatro (4) Rodízios de alta qualidade e deslocamento suave para mobilidade em sala de aula, devem possuir travas nos rodízios para estabilizar a tela caso necessário; D. Altura compatível para atividade docente e administrativa; <p>7. OBRIGAÇÕES/GARANTIA DA EMPRESA VENCEDORA:</p> <p>A empresa vencedora será responsável por executar este pacote de serviços, como instalação, configuração e treinamento dos equipamentos e softwares no local de utilização dos mesmos, a ser determinado pela secretaria de educação, dentro do perímetro do município. Será oferecida uma capacitação presencial com duração mínima de 3 (três) horas, a ser realizada após a montagem dos equipamentos e configuração dos equipamentos.</p> <p>Não haverá limite de participantes por turma, ficando a definição do número de alunos sob responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>O suporte técnico e a assessoria por meio de canais como WhatsApp serão disponibilizados sem custos adicionais ao município, podendo ser acessados mediante solicitação (chamado).</p> <p>Ressalta-se que, a cada nova aquisição, deverá ser realizado um novo treinamento, sendo de responsabilidade da empresa CONTRATADA a condução do treinamento, a gravação dos encontros presenciais e a disponibilização do conteúdo gravado por meio de link de acesso ao setor de Tecnologia da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí – SMEd, no qual o vídeo vai servir de suporte aos professores da rede em casos de dúvidas.</p>				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>Suporte técnico no regime 5x8, (cinco dias da semana, 8 horas por dia). Devem ser disponibilizados para o suporte canais de comunicação como: email, WhatsApp, telefone e ferramenta de acesso remoto.</p> <p>A empresa fabricante deverá possuir um site oficial em idioma português brasileiro, no qual disponibilizará para download ou leitura, em língua portuguesa (Brasil), informações de instalação, fichas técnicas (datasheets) e demais documentos técnicos pertinentes.</p> <p>GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 36 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na escola onde a tela está instalada, conforme solicitação do técnico responsável da Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5. Quaisquer manutenções preventivas, corretivas ou atualizações devem ser realizadas em horários onde os equipamentos não estejam sendo utilizados em atividades pedagógicas. Todos os serviços a serem realizados durante o período de 36 meses devem garantir a disponibilidade das telas tecnológico por 99% do tempo de aula.</p> <p>TESTE DE CONFORMIDADE: Concluída a fase de lances por parte das empresas participantes do certame, deverá ser marcado uma data e local com prazo mínimo de 10 dias úteis (entre a convocação e o teste), pela equipe técnica e pedagógica do município de Ijuí para que haja um teste de bancada em que a proponente vencedora, demonstre que seu equipamento possui todas as características descritas no objeto do termo de referência, item a item, onde todas as especificações técnicas contidas no edital deverão ser atendidas em sua totalidade. No teste de conformidade deverá demonstrar item por item das características solicitadas neste edital (itens do termo do objeto). Após isso, será emitido um laudo técnico pela coordenação do núcleo de informática e assessoria pedagógica, para que seja homologado o processo licitatório e então seja emitido o despacho de adjudicação.</p> <p>Não haverá mais do que uma apresentação/teste de conformidade, ou seja, caso a empresa proponente não consiga êxito em sua demonstração (objeto não tem todas as características solicitadas), será imediatamente desclassificada do processo licitatório.</p>				
3	53766	<p>Tela interativa 85"</p> <p>Tela Interativa de no mínimo 85", com câmera, composto por duas unidades de processamento embutida, monitor sensível ao toque, softwares educacionais, espelhamento e pacote de serviços.</p> <p>O objeto deverá ser composto por:</p> <p>Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação do setor de tecnologia e assessoria pedagógica da secretaria municipal de educação de Ijuí.</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1- PARA O AMBIENTE WINDOWS (OPS)</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada, conectada de encaixe lateral a tela, sem a necessidade de remover a tela do suporte ou da parede para manutenção. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p>		15	UN	

		<p>A. Processador de décima segunda geração, com 10 núcleos e 12 threads, 12 MB de cache, clock turbo max de 4.40 Ghz;</p> <p>B. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz;</p> <p>C. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2 NVME, de no mínimo 512 GB;</p> <p>D. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III;</p> <p>E. Conectividade mínima: USB 3.0 x 3, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 4K;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G 802.11ac mínimo;</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. Deve possuir Bluetooth 5.x;</p> <p>I. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®;</p> <p>J. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque;</p> <p>K. Deve ser fornecido com Windows e Office instalados (vide sessão softwares).</p> <p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2- COM AMBIENTE ANDROID Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>Importante ressaltar que são características mínimas:</p> <p>A. Memória RAM de 8GB no mínimo;</p> <p>B. Armazenamento interno de 64GB no mínimo;</p> <p>C. CPU de 8 núcleos</p> <p>D. Sistemas operacional Android 13 ou superior (deverá possibilitar atualização no mínimo até o Android 15, caso as versões for Android 13 ou 14, conforme justificativa no termo de referência);</p> <p>E. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 2, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100M in x 1, RJ45 10/100 out x 1, SPDIF x 1;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G dual Frequency ou superior.</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>I. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>A. Deve possuir área de imagem de no mínimo 85 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>B. Superfície de vidro temperado de no mínimo três milímetros;</p> <p>C. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, a fim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário;</p> <p>D. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do item;</p> <p>E. Nenhum componente da tela pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>F. Na parte externa da tela somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi.</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>G. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p> <p>H. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 40 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>I. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>J. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>K. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>L. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K</p> <p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada tela devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>A. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>B. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser formato PDF);</p> <p>C. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>D. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>E. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>F. Controle remoto do monitor;</p> <p>G. Suporte de parede;</p> <p>H. 2 canetas para o toque;</p> <p>I. Possibilidade de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>A. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia (para OPS): A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>B. Licença de Microsoft Office 2024 (para OPS) A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>C. Software educacional básico, licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Anotação sobre telas;</p> <p>B. Modo caneta com vários tipos de cores;</p> <p>C. Galeria de imagens;</p> <p>D. Escritas e tracejado;</p> <p>E. Borracha;</p> <p>F. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo;</p> <p>G. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem);</p> <p>H. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras);</p> <p>I. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display;</p> <p>J. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva;</p> <p>K. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso;</p> <p>L. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas.</p> <p>M. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada, tanto para os itens tecnológico, quanto para os professores;</p> <p>D. Software de espelhamento remoto de dispositivos, com licença vitalícia, com as funções mínimas:</p>				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>A. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones, tablets, notebooks e computadores com Windows, MACOS e Linux;</p> <p>B. Permitir conexão mínimo de 6 dispositivos simultaneamente sem a necessidade de conexão de internet ativa;</p> <p>C. Deve ter função de autorização de acesso pelo educador, para evitar conexões indesejadas;</p> <p>6. SUPORTE MOVÉL DA TELA :</p> <p>O suporte móvel de tela digital interativa de ter as seguintes características mínimas:</p> <p>A. Possuir material de durabilidade, resistência e design robusto, que suporte e tenha estabilidade para a tela conforme o tamanho/peso do objeto descrito em edital;</p> <p>B. Permitir estabilidade, mobilidade e deslocamento da tela dentro do ambiente;</p> <p>C. Deve possuir quatro (4) Rodízios de alta qualidade e deslocamento suave para mobilidade em sala de aula, devem possuir travas nos rodízios para estabilizar a tela caso necessário;</p> <p>D. Altura compatível para atividade docente e administrativa;</p> <p>7. OBRIGAÇÕES/GARANTIA DA EMPRESA VENCEDORA:</p> <p>A empresa vencedora será responsável por executar este pacote de serviços, como instalação, configuração e treinamento dos equipamentos e softwares no local de utilização dos mesmos, a ser determinado pela secretaria de educação, dentro do perímetro do município. Será oferecida uma capacitação presencial com duração mínima de 3 (três) horas, a ser realizada após a montagem dos equipamentos e configuração dos equipamentos.</p> <p>Não haverá limite de participantes por turma, ficando a definição do número de alunos sob responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>O suporte técnico e a assessoria por meio de canais como WhatsApp serão disponibilizados sem custos adicionais ao município, podendo ser acessados mediante solicitação (chamado).</p> <p>Ressalta-se que, a cada nova aquisição, deverá ser realizado um novo treinamento, sendo de responsabilidade da empresa CONTRATADA a condução do treinamento, a gravação dos encontros presenciais e a disponibilização do conteúdo gravado por meio de link de acesso ao setor de Tecnologia da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí – SMed, no qual o vídeo vai servir de suporte aos professores da rede em casos de dúvidas.</p> <p>Suporte técnico no regime 5x8, (cinco dias da semana, 8 horas por dia). Devem ser disponibilizados para o suporte canais de comunicação como: email, WhatsApp, telefone e ferramenta de acesso remoto.</p> <p>A empresa fabricante deverá possuir um site oficial em idioma português brasileiro, no qual disponibilizará para download ou leitura, em língua portuguesa (Brasil), informações de instalação, fichas técnicas (datasheets) e demais documentos técnicos pertinentes.</p> <p>GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 36 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na escola onde a tela está instalada, conforme solicitação do técnico responsável da Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5. Quaisquer manutenções preventivas, corretivas ou atualizações devem ser realizadas em horários onde os equipamentos não estejam sendo</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>utilizados em atividades pedagógicas. Todos os serviços a serem realizados durante o período de 36 meses devem garantir a disponibilidade das telas tecnológico por 99% do tempo de aula.</p> <p>TESTE DE CONFORMIDADE: Concluída a fase de lances por parte das empresas participantes do certame, deverá ser marcado uma data e local com prazo mínimo de 10 dias uteis (entre a convocação e o teste), pela equipe técnica e pedagógica do município de Ijuí para que haja um teste de bancada em que a proponente vencedora, demonstre que seu equipamento possui todas as características descritas no objeto do termo de referência, item a item, onde todas as especificações técnicas contidas no edital deverão ser atendidas em sua totalidade. No teste de conformidade deverá demonstrar item por item das características solicitadas neste edital (itens do termo do objeto). Após isso, será emitido um laudo técnico pela coordenação do núcleo de informática e assessoria pedagógica, para que seja homologado o processo licitatório e então seja emitido o despacho de adjudicação.</p> <p>Não haverá mais do que uma apresentação/teste de conformidade, ou seja, caso a empresa proponente não consiga êxito em sua demonstração (objeto não tem todas as características solicitadas), será imediatamente desclassificada do processo licitatório.</p>				
4	53774	<p>Chromebook</p> <p>Chromebook com a seguinte configuração mínima:</p> <ul style="list-style-type: none">- Todos os equipamentos ofertados devem possuir gradações neutras das cores preta, prata ou cinza, e manter o padrão de cor predominante do gabinete.- Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação- Todos os cabos necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos. O cabo de alimentação deverá seguir o padrão NBR-14136. <p>Placa Mãe</p> <ul style="list-style-type: none">- Poderá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo.- O chipset poderá ser do mesmo fabricante do processador principal.- Deverá possuir o processador gráfico integrado.- Deve possuir chip de segurança no padrão TPM versão 1.2 ou superior, integrado à placa-mãe. A instalação do chip TPM deve ter sido feita pelo fabricante da placa-mãe, não sendo admitidos procedimentos de inserção após a manufatura da placa-mãe (soldas, adaptações etc.); <p>Chipset</p> <ul style="list-style-type: none">- Deverá possuir o Chipset do mesmo fabricante que o processador.- Possuir Chipset compatível com o sistema operacional Chrome OS. <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none">- Deverá possuir frequência de operação interna mínima de Dual Core de 1.1 GHz.- Deverá possuir no mínimo 4 MB de memória cache e 2 threads de execução.- Da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada). <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none">- Memória primária do tipo LPDDR4 de no mínimo 2933 Mhz de velocidade.- Possuir 4 GB (quatro gigabytes) de memória RAM. <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none">- Deverá possuir uma unidade de armazenamento eMMC de 64 GB	800	UN		

		<p>(sessenta e quatro gigabytes) ou superior com suporte a expansão via cartão de memória.</p> <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas USB nativas. Não será aceito qualquer tipo de adaptador extensor de portas. - Das 2 portas, 1 (uma) destas deverá ser USB Type-C com suporte a transferência de vídeo. - Deverá possuir o Leitor de Cartões no formato microSD ou SD. <p>Controladora de rede Wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. - Trabalhar com as frequências de 2,4Ghz e 5Ghz. - Interface Bluetooth 4.0 ou superior integrada. - Vedada a customização com dispositivos USB, PCMCIA ou similares. <p>Controladora de vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir no mínimo placa de vídeo integrada com memória, podendo ser compartilhada com a memória principal ou dedicada, caso a placa de vídeo seja off board. <p>Controladora de áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controladora de áudio integrada. - Com capacidade de gravar e reproduzir sons simultaneamente. - Alto-falante estéreo integrado ao gabinete. Não serão aceitas caixa de som externas. - Possuir conectores para microfone e fones de ouvido no gabinete ou combinados. - O alto-falante deverá se desligar automaticamente, sem a necessidade de qualquer intervenção do usuário, quando forem conectados fones de ouvido. <p>Webcam integrada (Câmera):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera frontal integrada para captura de vídeo em resolução de no mínimo 720p High-Definition (HD). <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir a Tela tecnologia HD LED, colorida, tamanho mínimo de 11,6 polegadas, resolução de 1366 x 768 ou superior. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza (grafite/chumbo). - Peso do notebook de no máximo, 1,5 Kg, incluindo a bateria. - No tange a resistência do equipamento deve ser compatível com certificação comprovada como por exemplo padrão MIL-STD-810H , MIL STD-810G, MIL SPEC 801, similar ou superior <p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir a fonte de no mínimo 45 Watts, sendo bivolt (100V-240V). - Deverá possuir bateria interna com duração de no mínimo 10 (dez) horas de uso, comprovado através de documento ou declaração do fabricante do equipamento. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> - O teclado deverá possuir proteção contra derramamento de líquidos. - Deverá possuir o teclado internacional ou português (Brasil ABNT ou Brasil ABNT2) <p>Dispositivo apontador (Touchpad)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo indicador embutido no microcomputador, do tipo "touchpad" <p>Sistemas Operacional e Gerenciamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - O equipamento deverá ser compatível com o Sistema Operacional 			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Chrome OS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O equipamento deve ser capaz de receber as atualizações do Chrome OS pelo prazo mínimo de 3 anos. - Deverá ser instalado o Sistema Operacional Chrome OS, compatível com a licença do Sistema de Gerenciamento ofertado <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença de ferramenta em nuvem capaz de realizar atualizações automáticas de softwares e drivers diretamente da internet, sem a necessidade do conhecimento específico do usuário. - Software ou sistema que permita a migração da imagem do equipamento a partir de uma rede corporativa ou com conexão à internet. - Ferramenta capaz de restaurar as configurações originais de fábrica do equipamento (Sistema Operacional e Aplicativos). - O console de gerenciamento deverá ser WEB, para que assim seja possível realizar o gerenciamento de qualquer ponto. Ter no mínimo as seguintes funcionalidades: <ul style="list-style-type: none"> - Deverá ser capaz de realizar monitoração dos equipamentos, coletando no mínimo as seguintes informações: identificação do equipamento, controle de utilização (verificar última data de conexão) e utilização dos aplicativos; - Deverá ser capaz de criar lista de usuários com permissão de utilização no equipamento, além de criar listas de restrição a acesso a páginas na internet e versões do sistema operacional; - Deverá ser capaz de ativar e desativar de forma remota a câmera, microfone, Bluetooth, unidade USB e caixa de som interna do equipamento sem interferência do usuário; - Deverá possuir funcionalidade de apagar todas as informações locais do usuário, configurações e estado após cada saída; - Deverá ser capaz de emitir relatório de notificação de dispositivos inativos; - Deverá ser capaz de prover o gerenciamento de energia na tela de login, reinicialização agendada e encerramento do equipamento; - Deverá ser capaz de gerenciar as impressoras em nuvem, o fuso horário e a lista de permissões de dispositivos USB removíveis; - Deverá possuir funcionalidade de restringir o uso do equipamento a apenas um aplicativo (modo quiosque) e informar por e-mail e SMS os alertas de alteração de status do dispositivo, não permitindo a utilização deste para qualquer outra atividade; - Deverá possuir funcionalidade de restringir o uso do equipamento a apenas o domínio educacional implantado e todos os equipamentos deverão ser entregues já provisionados para o domínio educacional; - Deverá possuir mecanismo de segurança capaz de bloquear todas as funções do equipamento remotamente e emitir uma mensagem com instruções de devolução do dispositivo desativado, caso contrário este equipamento ficará com uso restrito indefinidamente; - A contratada deverá apoiar presencialmente, caso necessário, na atividade do provisionamento dos equipamentos para o domínio educacional da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí, por exemplo @s-med.xxxxxx.xxx.xxx.xxx, em conjunto com a equipe da contratante, proporcionando auxílio técnico, boas práticas, procedimentos, tais como criação das unidades organizacionais, definição dos grupos hierárquicos e subgrupos, cadastro em lote dos usuários, entre outras. - Em relação ao domínio educacional o mesmo será disponibilizado no momento oportuno. - No prazo máximo de 30 (vinte) dias úteis para entrega dos equipamentos após a solicitação. <p>GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 24 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, após solicitação do técnico responsável, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do</p>				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5.				
5	53770	<p>Tripé Grande para celular</p> <p>Tripé Grande para Celular</p> <p>Descrição:</p> <p>Tripé ajustável para dispositivos móveis, projetado para garantir estabilidade e flexibilidade durante gravações de vídeos, transmissões ao vivo, sessões fotográficas e videoconferências.</p> <p>Especificações:</p> <p>Altura Ajustável: De 60 cm a 180 cm (permitindo o posicionamento ideal do dispositivo para gravações e transmissões).</p> <p>Sistema de ajuste de altura com mecanismos de bloqueio estável, oferecendo segurança durante o uso.</p> <p>Capacidade de Suporte:</p> <p>Suporta dispositivos móveis e câmeras de até 3 kg.</p> <p>Adaptador universal compatível com smartphones de 4 a 7 polegadas, câmeras DSLR ou mirrorless, e outros dispositivos similares.</p> <p>Estrutura principal em alumínio ou material equivalente que seja resistente.</p> <p>Componentes de apoio e fixação em plástico ABS reforçado.</p> <p>Base antiderrapante para maior estabilidade em diferentes superfícies.</p> <p>Cabeça do Tripé:</p> <p>Cabeça com movimento esférico, permitindo rotação de 360° e ajuste de inclinação para diferentes ângulos verticais e horizontais.</p> <p>Braços articulados e ajustáveis para ajustes rápidos e flexíveis durante o uso, adequando-se às necessidades da gravação.</p> <p>Sistema de Fixação:</p> <p>Suporte de celular ajustável, adequado para celulares de diversos tamanhos, podendo ser adaptado para outros dispositivos.</p> <p>Compatível com câmeras e equipamentos de gravação que possuam rosca de 1/4" (padrão para câmeras e acessórios fotográficos).</p> <p>Acessórios Inclusos:</p> <p>Bolsa para transporte.</p> <p>Manual de instruções em português</p> <p>Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada</p>	25	UN		
6	53771	<p>Tripé de mesa para celular</p> <p>Tripé de Mesa para Celular:</p> <p>Descrição:</p> <p>Tripé de mesa compacta, projetado para suportar smartphones e dispositivos móveis, proporcionando estabilidade e flexibilidade para gravações, transmissões ao vivo e videoconferências.</p> <p>Especificações:</p> <p>Altura Ajustável, permitindo ajustes rápidos para diferentes ângulos de gravação ou visualização.</p> <p>Capacidade de Suporte: Compatível com dispositivos móveis</p> <p>Material: Estrutura em alumínio ou equivalente com acabamentos em plástico ABS de alta resistência ou material equivalente que atenda aos requisitos de durabilidade e resistência.</p> <p>Braços Flexíveis: Design com braços ajustáveis e articulados, que permitam uma rotação de 360° e ajustes de inclinação para diferentes ângulos de visualização.</p> <p>Base Antiderrapante: Base com acabamento em borracha ou silicone antiderrapante, oferecendo maior aderência e estabilidade durante o uso.</p> <p>Suporte para Celular: Adaptador universal para celular, ajustável para diferentes tamanhos de dispositivos.</p>	25	UN		

		<p>Aplicações: Ideal para gravações de vídeos, transmissões ao vivo, videoconferências, chamadas de vídeo, reuniões online, vlogs e outros tipos de conteúdo.</p> <p>Portabilidade: Compacto e leve, fácil de transportar e armazenar.</p> <p>Acessórios Inclusos: Tripé de mesa, suporte ajustável para celular, manual de instruções.</p> <p>Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada</p>				
7	53773	<p>Leitor de livro digital (E-reader)</p> <p>Especificações mínimas: • Tela de 6" (1448 x 1072 pixels)• com tela antirreflexo Iluminação de LED. • Armazenamento de 16 GB. • Wi-Fi. • Conexão: micro USB 2.0. Formatos suportados: AZW3, AZW, TXT, PDF, MOBI, PRC native, HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG e BMP.</p> <p>Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada</p>	20	UN		
8	53772	<p>Anel de iluminação</p> <p>Iluminador de anel profissional de grande porte, ideal para iluminação de estúdios, gravações e sessões fotográficas.</p> <p>Especificações:</p> <p>Diâmetro: 18 polegadas (45 cm) ou maior.</p> <p>Luminosidade: Potência de até 45W com brilho regulável.</p> <p>Fonte de Alimentação: 220V</p> <p>Material: Anel de alumínio ou equivalente, resistente e com acabamento anti-reflexivo.</p> <p>Sistema de Fixação: Tripé ajustável em altura (1,5m a 2,0m).</p> <p>Acessórios Inclusos: Suporte para celular, adaptador para câmeras DSLR, controle remoto para ajuste de brilho e temperatura de cor.</p> <p>Aplicações: Ideal para gravações de vídeos, transmissões ao vivo, fotografia de retrato e vídeo blogging (vlog).</p> <p>Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada</p>	25	UN		
9	54088	<p>Fita para rotulador Brother para modelo PT70, 12 mm x 8 m, Branca, Escrita preta, M-K231, Brother BT 1U</p> <p>Além disso, oferecerá uma garantia contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada</p>	20	UN		

A empresa DECLARA que:

1. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
2. A validade da presente proposta é de 90 (noventa) dias.
3. Cumprirá todos os prazos de acordo com o estabelecido no edital e seu Termo de Referência.
4. Não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS: Serão desclassificadas as propostas que apresentarem cotações contendo preços excessivos, simbólicos, de valor zero ou inexequíveis, na forma da legislação em vigor, ou ainda, que ofereçam preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes.

ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº PREGÃO ELETRÔNICO 77/2025 - PROCESSO 847/2025

Aos ____ dias de ____ de 2025, o **MUNICÍPIO DE IJUÍ**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 90.738.196/0001-09, com sede na Rua Benjamim Constant, 429, Bairro Centro, no Município de Ijuí/RS, representada pelo Prefeito, Sr. **Andrei Cossetin Sczmanski**, doravante denominado de ÓRGÃO GERENCIADOR e a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua _____, Bairro _____, no município de _____, CEP: _____, Telefone: _____, E-mail: _____ inscrita no CNPJ sob nº _____, legalmente representada pelo Sr. _____, doravante denominada DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS resolvem, com integral observância das normas: Lei Geral de Licitações n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, e, ainda, pelas condições estabelecidas pelo edital e suas partes integrantes, FIRMAR A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO acima referenciado e PREÇOS REGISTRADOS das respectivas propostas apresentadas, classificadas, aceitas/negociadas no certame, conforme as Cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

- 1.1 A presente ata tem por objeto o Registro de preços para aquisição de equipamentos e softwares para a modernização de práticas pedagógicas nas escolas da Rede Municipal de Ijuí, em conformidade com as especificações contidas no Edital e seu Termo de Referência.
- 1.2 A GERENCIADORA DA ATA não se obriga a contratar a quantidade total ou parcial do objeto adjudicado constante do Edital e da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇOS REGISTRADOS

- 2.2 Nos valores registrados, incluem-se todos e quaisquer materiais, encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguros e mão de obra.
- 2.2 A empresa detentora da ata, terá os preços registrados da tabela abaixo, tendo sido o referido preço oferecido pela licitante cuja proposta foi classificada em 1º (primeiro) lugar.

TABELA

CLÁUSULA TERCEIRA – ENTREGA DO OBJETO

- 3.1 Os itens serão adquiridos conforme a necessidade do órgão gerenciador, mediante emissão de Nota de Empenho devidamente assinada, com identificação do respectivo servidor público municipal competente.
- 3.2 Os itens deverão ser adquiridos a partir da assinatura e publicação da Ata de Registro de Preços até findar a vigência da mesma.
- 3.3 A não entrega do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas nesta Ata de Registro de Preços, bem como nas sanções elencadas no Edital do Pregão, e ainda conforme rege o Art. 155 e 156 da Lei Federal n.º 14.133/2021.
- 3.4 O prazo limite para a entrega do objeto não ultrapassará o período de **60 (SESSENTA) DIAS ÚTEIS** a partir do momento em que a Nota de Empenho for recebida pela empresa vencedora.
- a) Caso a empresa necessite prorrogar o prazo, é imprescindível que, antecedendo o fim do mesmo, seja formalizado um requerimento fundamentado apresentando as justificativas pertinentes, as quais passarão por um processo de análise e avaliação.
- b) Compete à empresa contratada assumir as despesas referentes à entrega do objeto, as quais serão consideradas como integrantes do preço apresentado pela respectiva empresa.

c) A entrega deverá ser realizada no Município de Ijuí RS, na localidade específica designada pela Secretaria que requisitou o objeto em questão, que será informada no momento de envio da nota de empenho.

d) No caso de descumprimento dos prazos determinados para entrega do objeto e/ou entrega em desacordo com o solicitado, poderão ser aplicadas as sanções e penalidades constantes no Edital.

e) Não serão aceitos produtos de marcas e/ou modelos diferentes daqueles constantes na proposta de preços vencedora e na Ata de Registro de Preços.

3.5 O objeto desta licitação será recebido definitivamente pela Administração em até 02 (dois) dias úteis, contados da data da entrega do objeto, após conferência e certificação de que o mesmo está de acordo com as especificações contidas no edital.

3.5.1 Na entrega do objeto, a empresa signatária deverá colher, no comprovante respectivo, a data, o nome, o cargo e a assinatura do servidor do Município responsável pelo recebimento.

3.6 A empresa vencedora do certame obriga-se a fornecer o objeto do presente edital e termo de referência de acordo estritamente com as especificações descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações, constata das irregularidades no objeto, o Município de Ijuí poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindida a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.7 Na hipótese da substituição ou complementação do objeto entregue que não atenda às especificações licitadas, o contratado deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente adjudicado.

3.8 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade do fornecedor pela perfeita execução do fornecimento, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto da autorização de compra/nota de empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

CLÁUSULA QUARTA – VIGÊNCIA E PUBLICIDADE DA ATA

4.1 Esta Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social.

4.2 A Ata de Registro de Preços terá validade de 1 (um) ano, a contar da data da assinatura da Ata, podendo ser prorrogada na forma do art. 84º da Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.3 A Ata de Registro de Preços referente ao Pregão Eletrônico supracitado, terá seu extrato publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e a sua íntegra, após assinada e homologada e será disponibilizada no sítio oficial desta Municipalidade.

4.4 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços.

CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1 O pagamento das faturas à licitante vencedora será efetuado mediante a apresentação da Nota Fiscal referente ao objeto da presente ata, que será conferida e atestada por responsável da Administração, acompanhado das autorizações formais emitidas, devidamente assinada por servidor identificado e autorizado para tal, desde que, no ato do recebimento sejam atendidas todas as especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta Ata de Registro de Preço.

5.2 O prazo para a efetivação do pagamento observará a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos referente ao objeto e será de até **30 (TRINTA) DIAS** após a emissão da Nota Fiscal, acompanhada da(s) respectiva(s) autorizações formais e demais documentação necessária, de acordo com o Termo de Referência, desde que

não haja fator impeditivo provocado pela Detentora da Ata, conforme preconiza o Art. 141, da Lei Geral n.º 14.133/2021.

5.3 Nenhum pagamento será efetuado à Detentora da Ata enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, que poderá ser compensada com o(s) pagamento(s) pendente(s), sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

CLÁUSULA SEXTA – ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

6.2 Os valores registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irrevogáveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro desta Ata, mediante requerimento e justificativa expressos do Detentor e comprovação documental, decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na legislação.

6.3 O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.

6.4 Quando o valor registrado se tornar inferior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4.1. Os fornecedores que não aceitarem readequar seus valores propostos aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.5. Se ocorrer de o preço de mercado tornar-se inferior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o Órgão gerenciador poderá:

a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de execução, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o Órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado mediante formalização por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o fornecedor:

a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;

b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) Não aceitar aumentar o valor registrado na hipótese deste se tornar inferior àqueles praticados no mercado;

d) Sofrer sanção prevista no art. 156 incisos I ao IV da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

6.8 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

a) Por razão de interesse público;

b) A pedido do fornecedor;

CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, são obrigações:

7.1 Da Fornecedora/Beneficiária:

- a) Executar com pontualidade o objeto contratado conforme solicitação/requisição emitida pelo Município, devidamente assinada por servidor competente para tal;
- b) Comunicar imediatamente e por escrito aos fiscais técnicos e administrativos deste procedimento administrativo, qualquer anormalidade verificada, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;
- c) Atender com prontidão às reclamações por parte do recebedor, objeto da presente Ata;
- d) Manter todas as condições de habilitação exigidas na presente licitação;
- e) Comunicar a esta Administração qualquer modificação em seu endereço ou informações de contato, sob pena de se considerar perfeita a notificação realizada no endereço constante nesta Ata;
- f) Cumprir todas as obrigações de execução dos serviços/fornecimento dos produtos descritas no Termo de Referência, que passa a fazer parte desta Ata de Registro de Preço;

7.1.1 Todos os materiais, mão de obra, impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais e trabalhistas, que incidam ou venham a incidir sobre a presente Ata de Registro de Preços ou decorrentes de sua execução serão de exclusiva responsabilidade da empresa Fornecedora.

7.1.2 Executar os serviços de acordo com as especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA.

7.2. Do Órgão Gerenciador:

- a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Fornecedora/Detentora desde que não haja impedimento legal para o fato;
- b) Gerenciar e fiscalizar a execução desta Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021;
- c) Notificar, formal e tempestivamente a Fornecedora/Detentora sobre as irregularidades observadas no cumprimento desta Ata;
- d) Notificar a Fornecedora/Detentora por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- e) Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento;
- f) Prestar à contratada todos os esclarecimentos necessários à execução da Ata de Registro de Preço;
- g) Arcar com as despesas de publicação do extrato desta Ata;
- h) Emitir requisição interna.

CLÁUSULA OITAVA – RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito:

8.2. Pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:

- a) A Detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;
- b) A Detentora não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;

- c) A Detentora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;
- d) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;
- e) Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração;
- f) No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Detentora;
- g) Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora;
- h) Caso não seja assinada a Ata de Registro de Preço no prazo de 03 (tres) dias úteis contados do recebimento da convocação, podendo ser prorrogado uma vez, desde que solicitado por escrito, antes do término previsto, e com exposição de motivo justo que poderá ser aceito ou não pela Administração;
- i) A Licitante que convocada para assinar o documento deixar de fazê-lo no prazo fixado acima será excluída;

8.3 Pela Detentora quando:

- a) Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior;
- b) A solicitação da Detentora para cancelamento do desconto registrado deverá ocorrer antes do pedido de execução dos serviços/ entrega dos produtos por esta Municipalidade;
- c) A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento na Lei nº 14.133/2021, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.
- d) Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à DETENTORA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas na Lei, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.
- d1) Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

8.4 A comunicação do cancelamento do desconto registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

8.4.1 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

CLÁUSULA NONA – PENALIDADES

9.1 Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos, o órgão gerenciador poderá sujeitar a Detentora/Contratada as penalidades previstas na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

9.2. A Detentora/Contratada será notificada por escrito para recolhimento da multa aplicada, o que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias úteis dessa notificação.

9.2.1 Se não ocorrer o recolhimento da multa no prazo fixado, o seu valor será deduzido das faturas remanescentes.

9.3 A recusa injustificada da adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, podendo a Administração aplicar as penalidades cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA – GERENCIAMENTO E OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

10.1 O Órgão Gerenciador desta Ata de Registro de preços será o Município de Ijuí/RS.

10.2 São obrigações do Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, dentre a prática de todos os atos de controle e administração da ARP, as seguintes obrigações:

- a) Gerenciar a presente ata, indicando sempre que solicitado, o nome do detentor da ata, o preço e as especificações dos materiais registrados, observada a ordem de classificação indicada na licitação.
- b) Observar que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas.
- c) Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação as novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades.
- d) Acompanhar a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.
- e) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata.
- f) Consultar o detentor da ata registrada (observando a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecer os materiais a outro(s) órgão da Administração Pública que externem a intenção de utilizar a presente Ata.
- g) Fiscalizar o bom atendimento do objeto contratado através de Servidor designado para tal.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 As despesas correrão por conta da Dotação Orçamentária consignada no Orçamento desta Municipalidade, podendo haver apostilamentos justificáveis das mesmas.

11.2 Reger-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omissa, pelas disposições constantes na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e pelas condições estabelecidas pelo no Edital do Pregão Eletrônico do qual ela se originou.

11.3 Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento, fica eleito o Foro da Comarca de Ijuí/RS com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

11.4 Justos e acordados firmam o presente, em três vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, para que produza os efeitos legais.

Ijuí/RS, __ de _____ de 2025.

MUNICÍPIO DE IJUÍ
CNPJ nº 90.738.196/0001-09
Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Nome do Fornecedor
CNPJ N.º ...
Nome do Representante da Contratada
Representante Legal

ANEXO III - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA REQUISITANTE: Todas as Secretarias do Município de Ijuí RS.
VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$) 3.599.286,00

1. OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência, tem por objeto o Registro de preços para aquisição de equipamentos e softwares para a modernização de práticas pedagógicas nas escolas da Rede Municipal de Ijuí.

2. JUSTIFICATIVA E OBSERVAÇÕES

Este Termo de Referência tem como objetivo a criação de um registro de preços para itens essenciais à rede de educação, visando aquisição de recursos tecnológicos, por meio de equipamentos e softwares descritos neste termo de referência para as escolas municipais de Ijuí, é uma iniciativa estratégica que visa à modernização das práticas pedagógicas.

A ação está em consonância com as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), especialmente no que se refere à área de Computação, bem como às legislações vigentes que orientam a implementação da educação digital nas escolas. Abaixo, apresentamos a justificativa detalhada para esta aquisição.

A criação do registro de preços visa garantir a execução de atividades pedagógicas integradas às políticas públicas de transformação digital na educação, em âmbito municipal e nacional. Entre as ações prioritárias, destaca-se a aquisição de Chromebooks para uso docente e o fortalecimento da formação continuada da equipe pedagógica.

Nos últimos anos, as escolas da rede municipal, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação (SMEd) e o Ministério da Educação, por meio do Programa Educação Conectada, vêm realizando investimentos significativos em infraestrutura tecnológica, como a instalação de racks, cabeamento estruturado, switches e pontos de acesso wireless (APs), assegurando a conectividade necessária à integração das tecnologias digitais no ambiente escolar.

Com o intuito de ampliar e qualificar as ações já implementadas, este edital propõe o fortalecimento da presença das tecnologias digitais em sala de aula, promovendo avanços concretos e sustentáveis no processo de ensino-aprendizagem.

Todos os equipamentos adquiridos foram selecionados com base na integração nativa ou na maior compatibilidade possível com os sistemas e plataformas já utilizados, como, por exemplo, o Google Workspace for Education. Desta forma, o setor de tecnologia e assessoria pedagógica busca sempre contemplar as opções mais atuais de hardware e software, considerando as melhorias significativas em segurança, acessibilidade (especialmente para estudantes) e compatibilidade com as últimas atualizações de aplicativos educacionais. Isso garante uma experiência mais fluida e confiável. A adoção da versão mais recente está alinhada às tendências de inovação digital na educação, contribuindo para o trabalho colaborativo e o planejamento pedagógico dos professores.

A aquisição dos dispositivos integra o programa Educação em Rede, que reconhece a conectividade e o acesso às tecnologias como pilares fundamentais da educação contemporânea. Essa iniciativa está plenamente alinhada com a Lei nº 14.533/2023, que institui a Política Nacional de Educação Digital (PNED). A PNED estabelece diretrizes para a inclusão digital, a educação digital escolar e a formação de educadores para o uso pedagógico das tecnologias digitais, promovendo a equidade e a inovação no ensino.

Além disso, as ações propostas neste edital dialogam com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), que, de acordo com a Resolução CNE/CEB nº 01/2022 e o Parecer CNE/CEB nº 02/2022, denominado “Normas sobre Computação na Educação Básica – Complemento à Base Nacional Comum Curricular”, estabelece a inclusão da Computação como área do conhecimento complementar à BNCC, com diretrizes para sua integração curricular desde a Educação Infantil até o Ensino Médio.

No âmbito municipal, o presente edital atende às orientações da Resolução nº 48/2024, que estabelece as diretrizes para a implementação da BNCC – componente Computação – e para a promoção da Educação Digital nas escolas da rede municipal de Ijuí. Essa normativa local orienta a organização curricular e as práticas pedagógicas com foco na formação integral dos estudantes, por meio da integração efetiva das tecnologias digitais como instrumentos de aprendizagem, expressão e cidadania.

Importante ressaltar que a aglutinação de objetos, como “telas, suporte para telas e treinamento”, bem como a aquisição de “Chromebook e licença de gerenciamento”, configura uma solução de Tecnologia da Informação (TI), conforme o TCU, no “Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação”, IN-SLTI 4/2010, Art. 2º: Para fins desta Instrução Normativa, considera-se: IX - Solução de Tecnologia da Informa-

ção: conjunto de bens e serviços de Tecnologia da Informação e automação que se integram para o alcance dos resultados pretendidos com a contratação.

Assim, ao assegurar a infraestrutura e os recursos tecnológicos adequados, o município reafirma seu compromisso com uma educação pública de qualidade, promovendo práticas pedagógicas inovadoras e inclusivas, voltadas para os desafios e as possibilidades do século XXI

2.1 Os quantitativos estimados foram calculados para 2 (dois) anos, visto que a Ata de Registro de Preços decorrente da licitação terá vigência de 01 (um) ano, podendo ser prorrogada pelo mesmo período, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

2.2 A Ata de Registro de Preços que for decorrente da licitação, não obriga o Município de Ijuí a firmar contratações / realizar aquisições na quantidade estimada.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1 Os itens **5, 6, 7, 8 e 9** na tabela abaixo, serão EXCLUSIVOS para ME/EPP, conforme item 1.5 do edital.

Item	Código	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Qtd	Un	Valor Total (R\$)
1	53768	<p>Tela interativa 64" conforme Termo de Referência</p> <p>Tela Interativa de no mínimo 64", com câmera, composto por duas unidades de processamento embutida, monitor sensível ao toque, softwares educacionais, espelhamento e pacote de serviços.</p> <p>O objeto deverá ser composto por:</p> <p>Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação do setor de tecnologia e assessoria pedagógica da secretaria municipal de educação de Ijuí.</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1 PARA O AMBIENTE WINDOWS (OPS)</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada, conectada de encaixe lateral a tela, sem a necessidade de remover a tela do suporte ou da parede para manutenção. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>A. Processador de décima segunda geração, com 10 núcleos e 12 threads, 12 MB de cache, clock turbo max de 4.40 Ghz;</p> <p>B. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz;</p> <p>C. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2 NVME, de no mínimo 512 GB;</p> <p>D. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III;</p> <p>E. Conectividade mínima: USB 3.0 x 3, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 4K;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G 802.11ac mínimo;</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. Deve possuir Bluetooth 5.x;</p> <p>I. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®;</p> <p>J. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque;</p> <p>K. Deve ser fornecido com Windows e Office instalados (vide sessão softwares).</p>	27.490,00	25	UN	687.250,00

		<p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2- COM AMBIENTE ANDROID</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>Importante ressaltar que são características mínimas:</p> <p>A. Memória RAM de 8GB no mínimo;</p> <p>B. Armazenamento interno de 64GB no mínimo;</p> <p>C. CPU de 8 núcleos</p> <p>D. Sistemas operacional Android 13 ou superior (deverá possibilitar atualização no mínimo até o Android 15, caso as versões for Android 13 ou 14, conforme justificativa no termo de referência);</p> <p>E. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 2, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100M in x 1, RJ45 10/100 out x 1, SPDIF x 1;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G dual Frequency ou superior.</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>I. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>A. Deve possuir área de imagem de no mínimo 64 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>B. Superfície de vidro temperado de no mínimo três milímetros;</p> <p>C. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, a fim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário;</p> <p>D. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do item;</p> <p>E. Nenhum componente da tela pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>F. Na parte externa da tela somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi.</p> <p>G. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p> <p>H. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 40 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>I. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>J. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>K. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>L. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K</p> <p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada tela devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>A. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>B. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser forma-</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>to PDF);</p> <p>C. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>D. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>E. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>F. Controle remoto do monitor;</p> <p>G. Suporte de parede;</p> <p>H. 2 canetas para o toque;</p> <p>I. Possibilidade de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>A. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia (para OPS): A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>B. Licença de Microsoft Office 2024 (para OPS) A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>C. Software educacional básico, licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Anotação sobre telas; b. Modo caneta com vários tipos de cores; c. Galeria de imagens; d. Escritas e tracejado; e. Borracha; f. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo; g. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem); h. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras); i. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display; j. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva; k. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso; l. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas. m. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada, tanto para os itens tecnológico, quanto para os professores; <p>D. Software de espelhamento remoto de dispositivos, com licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones, tablets, notebooks e computadores com Windows, MACOS e Linux; b. Permitir conexão mínimo de 6 dispositivos simultaneamente sem a necessidade de conexão de internet ativa; c. Deve ter função de autorização de acesso pelo educador, para evitar conexões indesejadas; <p>6. SUPORTE MOVÉL DA TELA:</p> <p>O suporte móvel de tela digital interativa de ter as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Possuir material de durabilidade, resistência e design robusto, que suporte e tenha estabilidade para a tela conforme o tamanho/peso do objeto descrito em edital; B. Permitir estabilidade, mobilidade e deslocamento da tela dentro do ambiente; C. Deve possuir quatro (4) Rodízios de alta qualidade e deslocamento suave para mobilidade em sala de aula, devem possuir travas nos rodízios para estabilizar a tela caso necessário; D. Altura compatível para atividade docente e administrativa; <p>7. OBRIGAÇÕES/GARANTIA DA EMPRESA VENCEDORA:</p> <p>A empresa vencedora será responsável por executar este pacote de</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>serviços, como instalação, configuração e treinamento dos equipamentos e softwares no local de utilização dos mesmos, a ser determinado pela secretaria de educação, dentro do perímetro do município.</p> <p>Será oferecida uma capacitação presencial com duração mínima de 3 (três) horas, a ser realizada após a montagem dos equipamentos e configuração dos equipamentos.</p> <p>Não haverá limite de participantes por turma, ficando a definição do número de alunos sob responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>O suporte técnico e a assessoria por meio de canais como WhatsApp serão disponibilizados sem custos adicionais ao município, podendo ser acessados mediante solicitação (chamado).</p> <p>Ressalta-se que, a cada nova aquisição, deverá ser realizado um novo treinamento, sendo de responsabilidade da empresa CONTRATADA a condução do treinamento, a gravação dos encontros presenciais e a disponibilização do conteúdo gravado por meio de link de acesso ao setor de Tecnologia da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí – SMEd, no qual o vídeo vai servir de suporte aos professores da rede em casos de dúvidas.</p> <p>Suporte técnico no regime 5x8, (cinco dias da semana, 8 horas por dia). Devem ser disponibilizados para o suporte canais de comunicação como: email, WhatsApp, telefone e ferramenta de acesso remoto.</p> <p>A empresa fabricante deverá possuir um site oficial em idioma português brasileiro, no qual disponibilizará para download ou leitura, em língua portuguesa (Brasil), informações de instalação, fichas técnicas (datasheets) e demais documentos técnicos pertinentes.</p> <p>* GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 36 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na escola onde a tela está instalada, conforme solicitação do técnico responsável da Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5. Quaisquer manutenções preventivas, corretivas ou atualizações devem ser realizadas em horários onde os equipamentos não estejam sendo utilizados em atividades pedagógicas. Todos os serviços a serem realizados durante o período de 36 meses devem garantir a disponibilidade das telas tecnológico por 99% do tempo de aula.</p> <p>* TESTE DE CONFORMIDADE: Concluída a fase de lances por parte das empresas participantes do certame, deverá ser marcado uma data e local com prazo mínimo de 10 dias uteis (entre a convocação e o teste), pela equipe técnica e pedagógica do município de Ijuí para que haja um teste de bancada em que a proponente vencedora, demonstre que seu equipamento possui todas as características descritas no objeto do termo de referência, item a item, onde todas as especificações técnicas contidas no edital deverão ser atendidas em sua totalidade. No teste de conformidade deverá demonstrar item por item das características solicitadas neste edital (itens do termo do objeto). Após isso, será emitido um laudo técnico pela coordenação do núcleo de informática e assessoria pedagógica, para que seja homologado o processo licitatório e então seja emitido o despacho de adjudicação.</p> <p>Não haverá mais do que uma apresentação/teste de conformidade, ou seja, caso a empresa proponente não consiga êxito em sua demonstração (objeto não tem todas as características solicitadas), será imediatamente desclassificada do processo licitatório.</p>				
2	53767	Tela interativa 74" conforme Termo de Referência	30.990,00	25	UN	774.750,00

	<p>Tela Interativa de no mínimo 74", com câmera, composto por duas unidades de processamento embutida, monitor sensível ao toque, softwares educacionais, espelhamento e pacote de serviços.</p> <p>O objeto deverá ser composto por:</p> <p>Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação do setor de tecnologia e assessoria pedagógica da secretaria municipal de educação de Ijuí.</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1- PARA O AMBIENTE WINDOWS (OPS)</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada, conectada de encaixe lateral a tela, sem a necessidade de remover a tela do suporte ou da parede para manutenção. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>A. Processador de décima segunda geração, com 10 núcleos e 12 threads, 12 MB de cache, clock turbo max de 4.40 Ghz;</p> <p>B. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz;</p> <p>C. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2 NVME, de no mínimo 512 GB;</p> <p>D. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III;</p> <p>E. Conectividade mínima: USB 3.0 x 3, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 4K;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G 802.11ac mínimo;</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. Deve possuir Bluetooth 5.x;</p> <p>I. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®;</p> <p>J. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque;</p> <p>K. Deve ser fornecido com Windows e Office instalados (vide sessão softwares).</p> <p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2- COM AMBIENTE ANDROID</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>Importante ressaltar que são características mínimas:</p> <p>A. Memória RAM de 8GB no mínimo;</p> <p>B. Armazenamento interno de 64GB no mínimo;</p> <p>C. CPU de 8 núcleos</p> <p>D. Sistemas operacional Android 13 ou superior (deverá possibilitar atualização no mínimo até o Android 15, caso as versões for Android 13 ou 14, conforme justificativa no termo de referência);</p> <p>E. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 2, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100M in x 1, RJ45 10/100 out x 1, SPDIF x 1;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G dual Frequency ou superior.</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>ção do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>I. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>A. Deve possuir área de imagem de no mínimo 74 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>B. Superfície de vidro temperado de no mínimo três milímetros;</p> <p>C. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, a fim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário;</p> <p>D. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do item;</p> <p>E. Nenhum componente da tela pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>F. Na parte externa da tela somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi.</p> <p>G. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p> <p>H. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 40 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>I. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>J. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>K. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>L. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K</p> <p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada tela devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>A. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>B. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser formato PDF);</p> <p>C. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>D. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>E. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>F. Controle remoto do monitor;</p> <p>G. Suporte de parede;</p> <p>H. 2 canetas para o toque;</p> <p>I. Possibilidade de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>A. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia (para OPS): A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>B. Licença de Microsoft Office 2024 (para OPS) A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>C. Software educacional básico, licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Anotação sobre telas;</p> <p>B. Modo caneta com vários tipos de cores;</p> <p>C. Galeria de imagens;</p> <p>D. Escritas e tracejado;</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>E. Borracha;</p> <p>F. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo;</p> <p>G. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem);</p> <p>H. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras);</p> <p>I. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display;</p> <p>J. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva;</p> <p>K. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso;</p> <p>L. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas.</p> <p>M. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada, tanto para os itens tecnológico, quanto para os professores;</p> <p>D. Software de espelhamento remoto de dispositivos, com licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones, tablets, notebooks e computadores com Windows, MACOS e Linux;</p> <p>B. Permitir conexão mínimo de 6 dispositivos simultaneamente sem a necessidade de conexão de internet ativa;</p> <p>C. Deve ter função de autorização de acesso pelo educador, para evitar conexões indesejadas;</p> <p>6. SUPORTE MOVÉL DA TELA :</p> <p>O suporte móvel de tela digital interativa de ter as seguintes características mínimas:</p> <p>A. Possuir material de durabilidade, resistência e design robusto, que suporte e tenha estabilidade para a tela conforme o tamanho/peso do objeto descrito em edital;</p> <p>B. Permitir estabilidade, mobilidade e deslocamento da tela dentro do ambiente;</p> <p>C. Deve possuir quatro (4) Rodízios de alta qualidade e deslocamento suave para mobilidade em sala de aula, devem possuir travas nos rodízios para estabilizar a tela caso necessário;</p> <p>D. Altura compatível para atividade docente e administrativa;</p> <p>7. OBRIGAÇÕES/GARANTIA DA EMPRESA VENCEDORA:</p> <p>A empresa vencedora será responsável por executar este pacote de serviços, como instalação, configuração e treinamento dos equipamentos e softwares no local de utilização dos mesmos, a ser determinado pela secretaria de educação, dentro do perímetro do município. Será oferecida uma capacitação presencial com duração mínima de 3 (três) horas, a ser realizada após a montagem dos equipamentos e configuração dos equipamentos.</p> <p>Não haverá limite de participantes por turma, ficando a definição do número de alunos sob responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>O suporte técnico e a assessoria por meio de canais como WhatsApp serão disponibilizados sem custos adicionais ao município, podendo ser acessados mediante solicitação (chamado).</p> <p>Ressalta-se que, a cada nova aquisição, deverá ser realizado um novo treinamento, sendo de responsabilidade da empresa CONTRATADA a condução do treinamento, a gravação dos encontros presenciais e a disponibilização do conteúdo gravado por meio de link de acesso ao setor de Tecnologia da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí – SMEd, no qual o vídeo vai servir de suporte aos professores da rede em casos de dúvidas.</p> <p>Suporte técnico no regime 5x8, (cinco dias da semana, 8 horas por dia). Devem ser disponibilizados para o suporte canais de comunicação como: email, WhatsApp, telefone e ferramenta de acesso remoto.</p> <p>A empresa fabricante deverá possuir um site oficial em idioma português brasileiro, no qual disponibilizará para download ou leitura, em</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>língua portuguesa (Brasil), informações de instalação, fichas técnicas (datasheets) e demais documentos técnicos pertinentes.</p> <p>* GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 36 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na escola onde a tela está instalada, conforme solicitação do técnico responsável da Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5. Quaisquer manutenções preventivas, corretivas ou atualizações devem ser realizadas em horários onde os equipamentos não estejam sendo utilizados em atividades pedagógicas. Todos os serviços a serem realizados durante o período de 36 meses devem garantir a disponibilidade das telas tecnológico por 99% do tempo de aula.</p> <p>* TESTE DE CONFORMIDADE: Concluída a fase de lances por parte das empresas participantes do certame, deverá ser marcado uma data e local com prazo mínimo de 10 dias uteis (entre a convocação e o teste), pela equipe técnica e pedagógica do município de Ijuí para que haja um teste de bancada em que a proponente vencedora, demonstre que seu equipamento possui todas as características descritas no objeto do termo de referência, item a item, onde todas as especificações técnicas contidas no edital deverão ser atendidas em sua totalidade. No teste de conformidade deverá demonstrar item por item das características solicitadas neste edital (itens do termo do objeto). Após isso, será emitido um laudo técnico pela coordenação do núcleo de informática e assessoria pedagógica, para que seja homologado o processo licitatório e então seja emitido o despacho de adjudicação.</p> <p>Não haverá mais do que uma apresentação/teste de conformidade, ou seja, caso a empresa proponente não consiga êxito em sua demonstração (objeto não tem todas as características solicitadas), será imediatamente desclassificada do processo licitatório.</p>				
3	53766	<p>Tela interativa 85"</p> <p>Tela Interativa de no mínimo 85", com câmera, composto por duas unidades de processamento embutida, monitor sensível ao toque, softwares educacionais, espelhamento e pacote de serviços.</p> <p>O objeto deverá ser composto por:</p> <p>Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação do setor de tecnologia e assessoria pedagógica da secretaria municipal de educação de Ijuí.</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1- PARA O AMBIENTE WINDOWS (OPS)</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada, conectada de encaixe lateral a tela, sem a necessidade de remover a tela do suporte ou da parede para manutenção. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>A. Processador de décima segunda geração, com 10 núcleos e 12 threads, 12 MB de cache, clock turbo max de 4.40 Ghz;</p> <p>B. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz;</p>	35.990,00	15	UN	539.850,00

	<p>C. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2 NVME, de no mínimo 512 GB;</p> <p>D. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III;</p> <p>E. Conectividade mínima: USB 3.0 x 3, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 4K;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G 802.11ac mínimo;</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. Deve possuir Bluetooth 5.x;</p> <p>I. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®;</p> <p>J. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque;</p> <p>K. Deve ser fornecido com Windows e Office instalados (vide sessão softwares).</p> <p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2- COM AMBIENTE ANDROID</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>Importante ressaltar que são características mínimas:</p> <p>A. Memória RAM de 8GB no mínimo;</p> <p>B. Armazenamento interno de 64GB no mínimo;</p> <p>C. CPU de 8 núcleos</p> <p>D. Sistemas operacional Android 13 ou superior (deverá possibilitar atualização no mínimo até o Android 15, caso as versões for Android 13 ou 14, conforme justificativa no termo de referência);</p> <p>E. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 2, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100M in x 1, RJ45 10/100 out x 1, SPDIF x 1;</p> <p>F. WIFI 2.4G/5G dual Frequency ou superior.</p> <p>G. Equipamento deve homologado pela Agência nacional de telecomunicações (serão aceitos Certificados da ANATEL emitidos em nome da fabricante, importadora ou detentora da marca, desde que o equipamento esteja devidamente homologado pela ANATEL, conforme a regulamentação vigente)</p> <p>H. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>I. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>A. Deve possuir área de imagem de no mínimo 85 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>B. Superfície de vidro temperado de no mínimo três milímetros;</p> <p>C. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, a fim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário;</p> <p>D. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do item;</p> <p>E. Nenhum componente da tela pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>F. Na parte externa da tela somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi.</p> <p>G. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p>				
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>H. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 40 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>I. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>J. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>K. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>L. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K</p> <p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada tela devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>A. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>B. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser formato PDF);</p> <p>C. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>D. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>E. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>F. Controle remoto do monitor;</p> <p>G. Suporte de parede;</p> <p>H. 2 canetas para o toque;</p> <p>I. Possibilidade de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>A. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia (para OPS): A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>B. Licença de Microsoft Office 2024 (para OPS) A licença fornecida deverá ser válida perante a Microsoft.</p> <p>C. Software educacional básico, licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Anotação sobre telas;</p> <p>B. Modo caneta com vários tipos de cores;</p> <p>C. Galeria de imagens;</p> <p>D. Escritas e tracejado;</p> <p>E. Borracha;</p> <p>F. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo;</p> <p>G. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem);</p> <p>H. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras);</p> <p>I. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display;</p> <p>J. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva;</p> <p>K. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso;</p> <p>L. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas.</p> <p>M. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada, tanto para os itens tecnológico, quanto para os professores;</p> <p>D. Software de espelhamento remoto de dispositivos, com licença vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>A. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones, tablets, note books e computadores com Windows, MACOS e Linux;</p> <p>B. Permitir conexão mínimo de 6 dispositivos simultaneamente sem</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>a necessidade de conexão de internet ativa;</p> <p>C. Deve ter função de autorização de acesso pelo educador, para evitar conexões indesejadas;</p> <p>6. SUPORTE MOVÉL DA TELA :</p> <p>O suporte móvel de tela digital interativa de ter as seguintes características mínimas:</p> <p>A. Possuir material de durabilidade, resistência e design robusto, que suporte e tenha estabilidade para a tela conforme o tamanho/peso do objeto descrito em edital;</p> <p>B. Permitir estabilidade, mobilidade e deslocamento da tela dentro do ambiente;</p> <p>C. Deve possuir quatro (4) Rodízios de alta qualidade e deslocamento suave para mobilidade em sala de aula, devem possuir travas nos rodízios para estabilizar a tela caso necessário;</p> <p>D. Altura compatível para atividade docente e administrativa;</p> <p>7. OBRIGAÇÕES/GARANTIA DA EMPRESA VENCEDORA:</p> <p>A empresa vencedora será responsável por executar este pacote de serviços, como instalação, configuração e treinamento dos equipamentos e softwares no local de utilização dos mesmos, a ser determinado pela secretaria de educação, dentro do perímetro do município. Será oferecida uma capacitação presencial com duração mínima de 3 (três) horas, a ser realizada após a montagem dos equipamentos e configuração dos equipamentos.</p> <p>Não haverá limite de participantes por turma, ficando a definição do número de alunos sob responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>O suporte técnico e a assessoria por meio de canais como WhatsApp serão disponibilizados sem custos adicionais ao município, podendo ser acessados mediante solicitação (chamado).</p> <p>Ressalta-se que, a cada nova aquisição, deverá ser realizado um novo treinamento, sendo de responsabilidade da empresa CONTRATADA a condução do treinamento, a gravação dos encontros presenciais e a disponibilização do conteúdo gravado por meio de link de acesso ao setor de Tecnologia da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí – SMed, no qual o vídeo vai servir de suporte aos professores da rede em casos de dúvidas.</p> <p>Suporte técnico no regime 5x8, (cinco dias da semana, 8 horas por dia). Devem ser disponibilizados para o suporte canais de comunicação como: email, WhatsApp, telefone e ferramenta de acesso remoto.</p> <p>A empresa fabricante deverá possuir um site oficial em idioma português brasileiro, no qual disponibilizará para download ou leitura, em língua portuguesa (Brasil), informações de instalação, fichas técnicas (datasheets) e demais documentos técnicos pertinentes.</p> <p>* GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 36 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na escola onde a tela está instalada, conforme solicitação do técnico responsável da Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5. Quaisquer manutenções preventivas, corretivas ou atualizações devem ser realizadas em horários onde os equipamentos não estejam sendo utilizados em atividades pedagógicas. Todos os serviços a serem realizados durante o período de 36 meses devem garantir a disponibilidade das telas tecnológico por 99% do tempo de aula.</p>				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>* TESTE DE CONFORMIDADE: Concluída a fase de lances por parte das empresas participantes do certame, deverá ser marcado uma data e local com prazo mínimo de 10 dias uteis (entre a convocação e o teste), pela equipe técnica e pedagógica do município de Ijuí para que haja um teste de bancada em que a proponente vencedora, demonstre que seu equipamento possui todas as características descritas no objeto do termo de referência, item a item, onde todas as especificações técnicas contidas no edital deverão ser atendidas em sua totalidade. No teste de conformidade deverá demonstrar item por item das características solicitadas neste edital (itens do termo do objeto). Após isso, será emitido um laudo técnico pela coordenação do núcleo de informática e assessoria pedagógica, para que seja homologado o processo licitatório e então seja emitido o despacho de adjudicação.</p> <p>Não haverá mais do que uma apresentação/teste de conformidade, ou seja, caso a empresa proponente não consiga êxito em sua demonstração (objeto não tem todas as características solicitadas), será imediatamente desclassificada do processo licitatório.</p>				
4	53774	<p>Chromebook</p> <p>Chromebook com a seguinte configuração mínima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todos os equipamentos ofertados devem possuir gradações neutras das cores preta, prata ou cinza, e manter o padrão de cor predominante do gabinete. - Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser montados pelo mesmo fabricante. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação - Todos os cabos necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos. O cabo de alimentação deverá seguir o padrão NBR-14136. <p>Placa Mãe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poderá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. - O chipset poderá ser do mesmo fabricante do processador principal. - Deverá possuir o processador gráfico integrado. - Deve possuir chip de segurança no padrão TPM versão 1.2 ou superior, integrado à placa-mãe. A instalação do chip TPM deve ter sido feita pelo fabricante da placa-mãe, não sendo admitidos procedimentos de inserção após a manufatura da placa-mãe (soldas, adaptações etc.); <p>Chipset</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir o Chipset do mesmo fabricante que o processador. - Possuir Chipset compatível com o sistema operacional Chrome OS. <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir frequência de operação interna mínima de Dual Core de 1.1 GHz. - Deverá possuir no mínimo 4 MB de memória cache e 2 threads de execução. - Da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada). <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memória primária do tipo LPDDR4 de no mínimo 2933 Mhz de velocidade. - Possuir 4 GB (quatro gigabytes) de memória RAM. <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir uma unidade de armazenamento eMMC de 64 GB (sessenta e quatro gigabytes) ou superior com suporte a expansão via cartão de memória. 	1.951,37	800	UN	1.561.096,00

		<p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas USB nativas. Não será aceito qualquer tipo de adaptador extensor de portas. - Das 2 portas, 1 (uma) destas deverá ser USB Type-C com suporte a transferência de vídeo. - Deverá possuir o Leitor de Cartões no formato microSD ou SD. <p>Controladora de rede Wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. - Trabalhar com as frequências de 2,4Ghz e 5Ghz. - Interface Bluetooth 4.0 ou superior integrada. - Vedada a customização com dispositivos USB, PCMCIA ou similares. <p>Controladora de vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir no mínimo placa de vídeo integrada com memória, podendo ser compartilhada com a memória principal ou dedicada, caso a placa de vídeo seja off board. <p>Controladora de áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controladora de áudio integrada. - Com capacidade de gravar e reproduzir sons simultaneamente. - Alto-falante estéreo integrado ao gabinete. Não serão aceitas caixa de som externas. - Possuir conectores para microfone e fones de ouvido no gabinete ou combinados. - O alto-falante deverá se desligar automaticamente, sem a necessidade de qualquer intervenção do usuário, quando forem conectados fones de ouvido. <p>Webcam integrada (Câmera):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera frontal integrada para captura de vídeo em resolução de no mínimo 720p High-Definition (HD). <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir a Tela tecnologia HD LED, colorida, tamanho mínimo de 11,6 polegadas, resolução de 1366 x 768 ou superior. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza (grafite/chumbo). - Peso do notebook de no máximo, 1,5 Kg, incluindo a bateria. - No tange a resistência do equipamento deve ser compatível com certificação comprovada como por exemplo padrão MIL-STD-810H , MIL STD-810G, MIL SPEC 801, similar ou superior <p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverá possuir a fonte de no mínimo 45 Watts, sendo bivolt (100V-240V). - Deverá possuir bateria interna com duração de no mínimo 10 (dez) horas de uso, comprovado através de documento ou declaração do fabricante do equipamento. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> - O teclado deverá possuir proteção contra derramamento de líquidos. - Deverá possuir o teclado internacional ou português (Brasil ABNT ou Brasil ABNT2) <p>Dispositivo apontador (Touchpad)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo indicador embutido no microcomputador, do tipo “touchpad” <p>Sistemas Operacional e Gerenciamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - O equipamento deverá ser compatível com o Sistema Operacional Chrome OS. - O equipamento deve ser capaz de receber as atualizações do Chrome OS pelo prazo mínimo de 3 anos. 				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>- Deverá ser instalado o Sistema Operacional Chrome OS, compatível com a licença do Sistema de Gerenciamento ofertado</p> <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença de ferramenta em nuvem capaz de realizar atualizações automáticas de softwares e drivers diretamente da internet, sem a necessidade do conhecimento específico do usuário. - Software ou sistema que permita a migração da imagem do equipamento a partir de uma rede corporativa ou com conexão à internet. - Ferramenta capaz de restaurar as configurações originais de fábrica do equipamento (Sistema Operacional e Aplicativos). - O console de gerenciamento deverá ser WEB, para que assim seja possível realizar o gerenciamento de qualquer ponto. Ter no mínimo as seguintes funcionalidades: - Deverá ser capaz de realizar monitoração dos equipamentos, coletando no mínimo as seguintes informações: identificação do equipamento, controle de utilização (verificar última data de conexão) e utilização dos aplicativos; - Deverá ser capaz de criar lista de usuários com permissão de utilização no equipamento, além de criar listas de restrição a acesso a páginas na internet e versões do sistema operacional; - Deverá ser capaz de ativar e desativar de forma remota a câmera, microfone, Bluetooth, unidade USB e caixa de som interna do equipamento sem interferência do usuário; - Deverá possuir funcionalidade de apagar todas as informações locais do usuário, configurações e estado após cada saída; - Deverá ser capaz de emitir relatório de notificação de dispositivos inativos; - Deverá ser capaz de prover o gerenciamento de energia na tela de login, reinicialização agendada e encerramento do equipamento; - Deverá ser capaz de gerenciar as impressoras em nuvem, o fuso horário e a lista de permissões de dispositivos USB removíveis; - Deverá possuir funcionalidade de restringir o uso do equipamento a apenas um aplicativo (modo quiosque) e informar por e-mail e SMS os alertas de alteração de status do dispositivo, não permitindo a utilização deste para qualquer outra atividade; - Deverá possuir funcionalidade de restringir o uso do equipamento a apenas o domínio educacional implantado e todos os equipamentos deverão ser entregues já provisionados para o domínio educacional; - Deverá possuir mecanismo de segurança capaz de bloquear todas as funções do equipamento remotamente e emitir uma mensagem com instruções de devolução do dispositivo desativado, caso contrário este equipamento ficará com uso restrito indefinidamente; - A contratada deverá apoiar presencialmente, caso necessário, na atividade do provisionamento dos equipamentos para o domínio educacional da Secretaria Municipal de Educação de Ijuí, por exemplo @s-med.xxxxxx.xxx.xxx.xxx, em conjunto com a equipe da contratante, proporcionando auxílio técnico, boas práticas, procedimentos, tais como criação das unidades organizacionais, definição dos grupos hierárquicos e subgrupos, cadastro em lote dos usuários, entre outras. - Em relação ao domínio educacional o mesmo será disponibilizado no momento oportuno. - No prazo máximo de 30 (vinte) dias úteis para entrega dos equipamentos após a solicitação. <p>* GARANTIA ON-SITE: a solução proposta deverá possuir garantia on site de pelo menos, 24 (vinte e quatro) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no município de Ijuí, o atendimento será feito diretamente na Secretaria de Educação Municipal de Ijuí, após solicitação do técnico responsável, a garantia será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. No momento da assinatura da ARP, caso a licitante não seja o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração/certificado que fornecerá a garantia on-site, comprovando que o produto ofertado</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		possui a garantia solicitada neste termo de referência e já declarada, contendo a indicação da Assistência Técnica autorizada do Fabricante, este deverá possuir central de atendimento para abertura de chamados de garantia, em atendimento 8x5.				
5	53770	<p>Tripé Grande para celular</p> <p>Tripé Grande para Celular</p> <p>Descrição:</p> <p>Tripé ajustável para dispositivos móveis, projetado para garantir estabilidade e flexibilidade durante gravações de vídeos, transmissões ao vivo, sessões fotográficas e videoconferências.</p> <p>Especificações:</p> <p>Altura Ajustável: De 60 cm a 180 cm (permitindo o posicionamento ideal do dispositivo para gravações e transmissões).</p> <p>Sistema de ajuste de altura com mecanismos de bloqueio estável, oferecendo segurança durante o uso.</p> <p>Capacidade de Suporte:</p> <p>Suporta dispositivos móveis e câmeras de até 3 kg.</p> <p>Adaptador universal compatível com smartphones de 4 a 7 polegadas, câmeras DSLR ou mirrorless, e outros dispositivos similares.</p> <p>Estrutura principal em alumínio ou material equivalente que seja resistente.</p> <p>Componentes de apoio e fixação em plástico ABS reforçado.</p> <p>Base antiderrapante para maior estabilidade em diferentes superfícies.</p> <p>Cabeça do Tripé:</p> <p>Cabeça com movimento esférico, permitindo rotação de 360° e ajuste de inclinação para diferentes ângulos verticais e horizontais.</p> <p>Braços articulados e ajustáveis para ajustes rápidos e flexíveis durante o uso, adequando-se às necessidades da gravação.</p> <p>Sistema de Fixação:</p> <p>Suporte de celular ajustável, adequado para celulares de diversos tamanhos, podendo ser adaptado para outros dispositivos.</p> <p>Compatível com câmeras e equipamentos de gravação que possuam rosca de 1/4" (padrão para câmeras e acessórios fotográficos).</p> <p>Acessórios Inclusos:</p> <p>Bolsa para transporte.</p> <p>Manual de instruções em português</p> <p>Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada</p>	245,00	25	UN	6.125,00
6	53771	<p>Tripé de mesa para celular</p> <p>Tripé de Mesa para Celular:</p> <p>Descrição:</p> <p>Tripé de mesa compacta, projetado para suportar smartphones e dispositivos móveis, proporcionando estabilidade e flexibilidade para gravações, transmissões ao vivo e videoconferências.</p> <p>Especificações:</p> <p>Altura Ajustável, permitindo ajustes rápidos para diferentes ângulos de gravação ou visualização.</p> <p>Capacidade de Suporte: Compatível com dispositivos móveis</p> <p>Material: Estrutura em alumínio ou equivalente com acabamentos em plástico ABS de alta resistência ou material equivalente que atenda aos requisitos de durabilidade e resistência.</p> <p>Braços Flexíveis: Design com braços ajustáveis e articulados, que permitem uma rotação de 360° e ajustes de inclinação para diferentes ângulos de visualização.</p> <p>Base Antiderrapante: Base com acabamento em borracha ou silicone antiderrapante, oferecendo maior aderência e estabilidade durante o uso.</p> <p>Suporte para Celular: Adaptador universal para celular, ajustável para diferentes tamanhos de dispositivos.</p> <p>Aplicações: Ideal para gravações de vídeos, transmissões ao vivo, videoconferências, chamadas de vídeo, reuniões online, vlogs e outros ti-</p>	69,00	25	UN	1.725,00

		pos de conteúdo. Portabilidade: Compacto e leve, fácil de transportar e armazenar. Acessórios Inclusos: Tripé de mesa, suporte ajustável para celular, manual de instruções. Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada				
7	53773	Leitor de livro digital (E-reader) Especificações mínimas: • Tela de 6" (1448 x 1072 pixels)• com tela antirreflexo Iluminação de LED. • Armazenamento de 16 GB. • Wi-Fi. • Conexão: micro USB 2.0. Formatos suportados: AZW3, AZW, TXT, PDF, MOBI, PRC native, HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG e BMP. Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada	850,00	20	UN	17.000,00
8	53772	Anel de iluminação Iluminador de anel profissional de grande porte, ideal para iluminação de estúdios, gravações e sessões fotográficas. Especificações: Diâmetro: 18 polegadas (45 cm) ou maior. Luminosidade: Potência de até 45W com brilho regulável. Fonte de Alimentação: 220V Material: Anel de alumínio ou equivalente, resistente e com acabamento anti-reflexivo. Sistema de Fixação: Tripé ajustável em altura (1,5m a 2,0m). Acessórios Inclusos: Suporte para celular, adaptador para câmeras DSLR, controle remoto para ajuste de brilho e temperatura de cor. Aplicações: Ideal para gravações de vídeos, transmissões ao vivo, fotografia de retrato e vídeo blogging (vlog). Além disso, oferecerá uma garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada	450,00	25	UN	11.250,00
9	54088	Fita para rotulador Brother para modelo PT70, 12 mm x 8 m, Branca, Escrita preta, M-K231, Brother BT 1U Além disso, oferecerá uma garantia contra defeitos de fabricação ou falsificação. A execução da garantia deverá ser realizada pelo fabricante/vendedor(a) ou por uma empresa por ele indicada	12,00	20	UN	240,00

4. RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1 O prazo limite para a entrega do objeto não ultrapassará o período de **60 (SESSENTA) DIAS ÚTEIS** a partir do momento em que a Nota de Empenho for recebida pela empresa vencedora.

a) Caso a empresa necessite prorrogar o prazo, é imprescindível que, antecedendo o fim do mesmo, seja formalizado um requerimento fundamentado apresentando as justificativas pertinentes, as quais passarão por um processo de análise e avaliação.

b) Compete à empresa contratada assumir as despesas referentes à entrega do objeto, as quais serão consideradas como integrantes do preço apresentado pela respectiva empresa.

c) A entrega deverá ser realizada no Município de Ijuí RS, na localidade específica designada pela Secretaria que requisitou o objeto em questão, que será informada no momento de envio da nota de empenho.

d) No caso de descumprimento dos prazos determinados para entrega do objeto e/ou entrega em desacordo com o solicitado, poderão ser aplicadas as sanções e penalidades constantes no Edital.

e) Não serão aceitos produtos de marcas e/ou modelos diferentes daqueles constantes na proposta de preços vencedora e na Ata de Registro de Preços.

4.2 O objeto desta licitação será recebido definitivamente pela Administração em até 02 (dois) dias úteis, contados da data da entrega do objeto, após conferência e certificação de que o mesmo está de acordo com as especificações contidas no edital.

4.2.1 Na entrega do objeto, a empresa signatária deverá colher, no comprovante respectivo, a data, o nome, o cargo e a assinatura do servidor do Município responsável pelo recebimento.

4.3 A empresa vencedora do certame obriga-se a fornecer o objeto do presente edital e termo de referência de acordo estritamente com as especificações descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações, constatadas irregularidades no objeto, o Município de Ijuí poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindida a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.4 Na hipótese da substituição ou complementação do objeto entregue que não atenda às especificações licitadas, o contratado deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente adjudicado.

4.5 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade do fornecedor pela perfeita execução do fornecimento, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto da autorização de compra/nota de empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

ANDRÉ DE ÁVILA
TÉCNICO DE INFORMÁTICA