ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. SOLICITANTE

Secretaria de Educação e Cultura.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO/NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

O presente tem como objetivo, a aquisição de material de 5 (cinco) chromebook, que serão disponibilizados para o uso dos professores da rede municipal.

Tem-se a necessidade da aquisição, para o uso dos professores da rede municipal, para uso institucional em atividades pedagógicas. A iniciativa visa atender às demandas tecnológicas das unidades escolares da rede municipal de ensino, garantindo o desenvolvimento de atividades pedagógicas e de gestão de forma mais eficiente e alinhada às exigências atuais de digitalização e modernização dos processos educacionais.

Os equipamentos de informática são essenciais para ampliar o acesso às ferramentas digitais, fortalecer o processo de ensino-aprendizagem e aprimorar o desempenho das atividades administrativas e pedagógicas.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Progresso, tendo em vista que não possui PCA, entretanto está alinhada com o planejamento desta Administração.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62,66, 68 e 69, da Lei nº 14.133/2021, e demais dispositivos legais a serem definidos com o auxílio do Setor de Licitações.

O objeto a ser contratado exige requisitos específicos ou condições indispensáveis para atender à prestação contratual?
(X) Sim ( ) Não

Caso a resposta seja sim, preencher os dados abaixo:
O objeto a ser contratado exige o atendimento aos seguintes requisitos:

Condições de execução:

(x) Atender às seguintes exigências técnicas e/ou padrões mínimos de qualidadee/ou aceitabilidade e/ou marcas(descrever e justificar: *Chromebook com 4GB de memória RAM, 32CB de armazenamento interno, gabinete resistente a queda e a derramamento de líquidos, bateria com mínimo de 8 (oito) horas de uso e peso máxim de1,4kg com entrada HDMI*

(X) Observar os seguintes requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança (descrever e justificar): *Chromebook com 4GB de memória RAM, 32CB de armazenamento interno, gabinete resistente a queda e a derramamento de líquidos, bateria com mínimo de 8 (oito) horas de uso e peso máxim de1,4kg com entrada HDMI.*

( ) Apresentar carta de solidariedade (descrever e justificar):_____

( ) Atender aos seguintes padrões de mercado (descrever e justificar):_____

( ) Atender às seguintes regras e normativas específicas (descrever e justificar):_____

( ) Outros: _____

Se há condições especiais de pagamento, preencher nos campos abaixo:
( )Pagamento antecipado - maior vantajosidade ou condição indispensável (justificar): _____

( )Exigência de garantia para pagamento antecipado.

( ) Recurso financiado.

(x) Recurso Fundeb.

( ) Dependerá de comprovação e quitação das obrigações trabalhistas vencidas relativas ao contrato (em caso de inadimplemento, efetuar diretamente o pagamento das verbas trabalhistas, que serão deduzidas do pagamento devido ao contratado).

( ) O objeto admite alteração da ordem cronológica de pagamentos (justificar): _____

( ) Pagamento em conta vinculada.

( ) Pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador.

( ) Prazo: _____.

( ) Remuneração variável vinculada ao desempenho do contratado, com base em metas, padrões de qualidade, critérios de sustentabilidade ambiental e prazos de entrega (justificar): _____

( ) Outros: _____

Se há Garantias a serem exigidas, preencher:
( ) Exigência de garantia para a proposta, como requisito de pré-habilitação.

(x) Garantia técnica para produtos e/ou serviços, com prazo mínimo.

( ) Serviços de manutenção e assistência técnica a serem prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizados em unidade de prestação de serviços localizada em distancia compatível com as necessidades administrativas (justificar): _____

( ) Exigência caução em dinheiro, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização para a execução do contrato.

( ) O objeto a ser contratado que implica na entrega de bens pela Administração, dos quais o contratado ficará depositário.
Outros: _____

Se há Condições de recebimento preencher:
Recebimento provisório e definitivo (para compras e serviços)
Exigência de ensaios, os testes e demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato.
Outros: _____

Indicação de marcas ou modelos
A administração pretende indicar marcas ou modelos para os bens a serem eventualmente adquiridos.
( ) Sim (x) Não

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO.

Nos últimos anos houve uma mudança na forma como a escola aborda a tecnologia em sala de aula para desenvolver a capacidade técnica e as expectativas de mudança dos professores, pais e estudantes, combinados com uma onda de dispositivos novos e mais fáceis de usar, levaram a repensar como os professores e as escolas usam dispositivos dentro da sala de aula, os Chromebooks oferecem um sistema operacional (SO) fácil de usar, com segurança integrada, um conjunto de aplicativos incluídos, implantação simples e recursos de gerenciamento.
No entanto, os educadores utilizam este dispositivo de forma institucional em atividades pedagógicas ajudando os professores a impulsionarem o envolvimento dos alunos e também a preparar as atividades à serem aplicadas.
Solução 01 – Uso de Chromebooks, meio de ferramenta adotado pelos profissionais da Educação;
Solução 02 - Equipamento portátil de computação do tipo tablete;
Solução 03 - Aquisição de celulares inteligentes (smartphones);
Considerando a necessidade e seus requisitos definidos, conclui que a solução 01, representa a melhor solução a ser adotada, eis que, dentre as soluções consideradas, demonstrou ser a que melhor atende a necessidade e já é utilizado como meio de ferramenta pelo profissionais.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DESCRIÇÃO DOS ITENS E MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR DE REFERÊNCIA DA CONTRATAÇÃO.

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração, e pesquisa de preços realizada. Segue descrição:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR REFERÊNCIA UNITÁRIO
1	Chromebook com 4GB de memória RAM, 64GB de armazenamento	Unidade	05	R$2.800,00

	interno, gabinete resistente a queda e a derramamento de líquidos, bateria com mínimo de 8 (oito) horas de uso e peso máximo de 1,4kg com entrada HDMI			

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$ 14.000,00 (quatorze mil reais).

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 2510.09/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Progresso, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

O valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente?
(x) Sim ( ) Não

O valor estimado da contratação deve ser mantido sob sigilo?

(x) Não, pois não houve assimetria relevante nos valores de mercado encontrados para formar o preço de referência.

( ) Sim, pois houve assimetria nos valores de mercado encontrados em face das variáveis do objeto licitado, de modo que a melhor contratação pode ser obtida se não houver divulgação prévia do custo estimado, permitindo a aquisição de bens/serviços pelo melhor preço.

Quanto à entrega dos produtos ou prestação dos serviços ser realizada por apenas um ou por mais de um fornecedor, o objeto que se pretende licitar:

( ) Admite o parcelamento, visto que o objeto pode ser prestado em lotes ou de maneira periódica, aproveitando as peculiaridades do mercado local com vistas à economicidade e manutenção dos parâmetros de qualidade, sem que isso afete a competição ou haja concentração de mercado (menor preço ou maior desconto unitário).

(x) Não Admite o parcelamento visto que não haverá economia de escala, muito menos ocorrerá redução de custos da gestão dos contratos, havendo possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido caso seja executado por mais de um fornecedor (menor preço ou maior desconto global).

7. RESULTADOS PRETENDIDOS.

Tem-se a necessidade da aquisição, para o uso dos professores da rede municipal, para uso institucional em atividades pedagógicas com as devidas licenças de uso. A iniciativa visa atender às demandas tecnológicas das unidades escolares da rede municipal de ensino, garantindo o desenvolvimento de atividades pedagógicas e de gestão de forma mais eficiente e alinhada às exigências atuais de digitalização e modernização dos processos educacionais.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO.

São indicados os seguintes servidores, para atuarem como fiscal e gestor do contrato:
Fiscal: Gabriela Zuffo
Gestor: Rosângela Cristina Zuffo Agostini

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.
Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

(x) No caso específico desta contratação, não haverá impacto socioambiental, visto que, após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf), não foi identificado o objeto na parte específica do referido guia.

( ) No caso específico desta contratação, haverá impacto socioambiental, com as seguintes possibilidades:

( ) Consumo de energia (luz, combustível, água, dentre outros).
( ) Aquisição de bens descartáveis e pouco duráveis.
( ) Poda ou desbaste de árvores ou outras plantas.
( ) Outras (descrever): _____

Poderão ser adotadas as seguintes medidas mitigadoras:

( )Redução do consumo de energia (luz, combustível, água, dentre outros).
( ) Redução de outros recursos, conforme particularidades do objeto.
( ) Realização de logística reversa com destinação adequada dos refugos e/ou dejetos;
( ) Realização de logística reversa com reciclagens dos bens e refugos.
( ) Outras (descrever): _____

Nos termos do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf), ainda devem ser adotadas as seguintes medidas (descrever): _____

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Progresso/RS, 23 de fevereiro de 2026.

Rosângela Cristina Zuffo Agostini
Secretária de Educação e Cultura

Gabriela Zuffo
Responsável pela elaboração do ETP