



Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante

Av. Evandi Américo Comarela, 385, Esplanada, Venda Nova do Imigrante/ES,
CNPJ nº 31.723.497/0001-08- CEP: 29375-000 - Telefone: (28) 3546-1188

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública para a aquisição de notebooks para atender aos profissionais do magistério público municipal, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência, de acordo com a Lei 8.666/1993, art. 6º, inciso IX.

Data da Elaboração: 01/06/2021

Secretaria/servidor responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SERVIDORES RESPONSÁVEIS: **Aline Aparecida Pianzoli e Jucelia Ferrari Bissoli**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando que a Educação requer um investimento contínuo em tecnologia, garantindo equidade e o direito à educação aos estudantes.

Considerando que a situação atual, ocasionada pela pandemia da Covid-19, gerou a necessidade de utilização de equipamentos digitais para a elaboração de atividades para os estudantes em ensino remoto;

Considerando a necessidade de um meio eletrônico que possibilite a interação dos profissionais com alunos, pais e equipe escolar;

Considerando que o quantitativo de equipamentos eletrônicos disponíveis nas escolas e na Secretaria Municipal de Educação é pequeno, inviabilizando a utilização/empréstimo dos mesmos para os profissionais em períodos concomitantes;

Considerando a necessidade de valorizar os profissionais do magistério, proporcionar melhores condições de trabalho e oportunizar instrumentos que atendam às necessidades atuais;

Considerando que só terão acesso ao benefício os profissionais que estiverem em efetivo exercício da profissão;

Considerando a necessidade de investimento em equipamentos tecnológicos que agreguem valor para o ensino público municipal;

Considerando que as escolas necessitam de projetores multimídia para que as aulas se tornem mais dinâmicas e atrativas para os estudantes;

Considerando que o lote referente ao item projetor multimídia precisou ser retirado (cancelado) no certame anterior;

Considerando que o investimento em tecnologia favorece o processo de ensino-aprendizagem, uma vez que proporciona aulas mais dinâmicas e atrativas, que aguçam a curiosidade e interesse dos alunos pelos conteúdos escolares, favorecendo o seu desenvolvimento enquanto ator do seu próprio conhecimento, o que pode acarretar na diminuição da evasão escolar, pois, os mesmos desenvolvem o gosto pelo aprendizado.

Considerando ainda que a aquisição de notebooks para uso dos alunos do ensino fundamental auxiliará de forma eficaz no atendimento das propostas desenvolvidas pela rede municipal de ensino, na melhoria da aprendizagem dos alunos, na melhoria dos índices e no alcance das metas propostas.

Diante dos fatos acima expostos, justifica-se a aquisição de 250 notebooks para os profissionais do magistério público municipal de Venda Nova do Imigrante, sendo professores, pedagogos, diretores e coordenadores técnicos pedagógicos, a aquisição de 250 notebooks para uso pelos alunos das escolas municipais de ensino fundamental e a aquisição de 50 projetores multimídia para atender a demanda das unidades escolares municipais.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Identificação das necessidades de negócio

A presente seção visa descrever as necessidades de negócios que conduzirão as análises de soluções e posterior definição da solução mais adequada aos objetivos da Administração Pública Municipal, conforme relação a seguir:

- a) Atender às demandas relacionadas à aquisição de notebooks e de projetores multimídia para atender de maneira padronizada todos os profissionais do magistério público municipal, bem como todas as unidades escolares municipais;
- b) Permitir a agregação de um volume significativo de demanda ao mercado fornecedor e, com isso, obter melhores ofertas, tanto em termos financeiros quanto técnicos;
- c) Assegurar que os equipamentos possuam garantia e suporte técnico ao longo de sua vida útil;
- d) Prover recursos tecnológicos necessários ao perfeito desenvolvimento das atividades laborais dos profissionais do magistério público municipal;
- e) Prover apoio computacional à continuidade dos serviços desenvolvidos pelos profissionais do magistério público municipal, mesmo em situações que demandem a suspensão das atividades presenciais. Essa funcionalidade está relacionada ao princípio da Continuidade do Serviço Público, segundo o qual o Estado, na qualidade de detentor dos bens e interesses públicos, não pode parar, caso contrário estaria deixando de defender ou representar a coletividade.

Identificação das necessidades tecnológicas do Item

Nesta seção estão descritas as características de uma solução que atenda aos requisitos tecnológicos dos itens a serem adquiridos. Vale ressaltar que dentre as diversas características de notebooks e de projetores multimídia ofertados no mercado, espera-se que os itens a serem contratados:

- a) Ofereçam um desempenho tecnológico adequado aos recursos a serem utilizados para realização de tarefas pedagógicas;
- b) Maximizem a eficiência energética dos recursos computacionais;
- c) Observem os requisitos ambientais;
- d) Tenham uma excelente autonomia de bateria, no caso de notebooks;
- e) Tenham um peso adequado ao uso;
- f) Apresentem tamanhos de telas aderentes às necessidades, visando prover melhor ergonomia no uso, no caso de notebooks;
- g) Possuam suporte e assistência técnica com nível de serviços;
- h) Tenham garantia de no mínimo 36 meses para o item notebook e de no mínimo 12 meses para o item projetor multimídia.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante – ES possui licitação anterior para a aquisição dos objetos a serem contratados, no entanto, é importante frisar que não há quantidade suficiente de notebooks para atender a demanda ora apresentada e o item projetor multimídia precisou ser cancelado/retirado do certame anterior.

Vale destacar ainda que há no mercado local cerca de 2 (duas) empresas que comercializam os referidos produtos, além de fornecedores de regiões próximas, que foram contatados no certame anterior a fim de enviarem a cotação de preços do item pretendido.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação dos objetos ora pretendidos será feita mediante Sistema de Registro de Preços, utilizando a modalidade Pregão Eletrônico tipo menor preço por item/grupo ou lote. Para a determinação dos preços de referência, buscamos preços de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade. O sistema de registro de preços permite que a Administração adquira os equipamentos à medida que for sendo necessário, respeitando-se os limites orçamentários.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades do item notebook foi baseada no número de profissionais do magistério público municipal que estão em efetivo exercício de suas funções, bem como na realização de um levantamento junto às escolas municipais de ensino fundamental a fim de saber a real necessidade de aquisição do referido equipamento.

Para o item projetor multimídia foi realizado um levantamento em todas as unidades escolares municipais a fim de saber a real necessidade de aquisição do referido equipamento.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação é sigilosa até o momento da abertura da proposta de preços da licitação.

7. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A licitação será de dois lotes.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há a necessidade de contratações correlatas.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Considerando que a Secretaria Municipal de Educação de Venda Nova do Imigrante possui demandas a serem resolvidas a partir da aquisição dos referidos itens a fim de garantir um atendimento de qualidade à comunidade escolar.

Considerando a necessidade de aquisição pelo preço mais vantajoso para a Administração Pública.

Considerando ainda que a aquisição se dará de acordo com as necessidades da secretaria supracitada.

Aponta-se que a estratégia de contratação mais conveniente dar-se-á por meio do sistema de registro de preços, com fundamento no art. 3º, inciso II, do Decreto nº. 7.892/2013, na modalidade de Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item/lote.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição ora pretendida espera-se manter a qualidade do ensino da rede pública municipal, melhorar o contato entre família e escola, além de valorizar, por meio da aquisição de novos equipamentos, o trabalho dos profissionais do magistério público municipal, bem como aperfeiçoar o processo de ensino-aprendizado dos alunos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para a comercialização dos referidos itens.

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos.

Diante do exposto os responsáveis declaram ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Venda Nova do Imigrante – ES, 01 de Junho de 2021.



Secretaria Municipal de Educação

Sirlene Ma F. Augusto Mazzocco
Secretária Municipal de Educação
CPF: 019.877.017-04