



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 PROCESSO INTERNO DA SECRETARIA Nº 000/2024

1.2 OBJETO: “**AQUISIÇÃO DE CHROMEBOOK E HEADSET**”.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDOR: CLECILDE FABIANE

DESIGNAÇÃO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

3. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

- **Lei Federal nº 14.133/2021** – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- **Decreto Municipal nº 95/2023** – Elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP.
- **Decreto Municipal nº 96/2023** – Procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços.
- **Decreto Municipal nº 107/2023** – Regulamenta, no âmbito municipal, as sanções administrativas.
- **Decreto Municipal nº 91/2023** – Funcionamento da comissão de contratação e a atuação dos gestores e fiscais de contratos, da atuação da advocacia pública e do controle interno nas licitações e contratações, no âmbito da administração pública municipal.
- **Portaria Municipal nº 151/2023** – Nomeação de fiscais e gestores.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

A aquisição destes equipamentos de informática possibilitará uma maneira de aumentar e potencializar a produtividade e a qualidade, das atividades pertinentes a Secretaria da Educação, especificamente para o projeto das escolas do futuro, conforme especificações descritas nesse memorial descritivo.

Investir em computadores de alto desempenho para cursos universitários é crucial para aprimorar a qualidade da educação e preparar os estudantes para os desafios tecnológicos atuais. Essas poderosas ferramentas permitem a realização de simulações complexas, análises de dados em larga escala e pesquisa avançada, promovendo o desenvolvimento de habilidades práticas e teóricas relevantes para áreas como ciência, engenharia e pesquisa.

Além disso, a presença de computadores de alto desempenho atrai professores e pesquisadores de destaque, fomentando parcerias interdisciplinares e colocando a escola na vanguarda da inovação. Dessa forma, o investimento em computadores de alto desempenho não apenas enriquece a experiência educacional, mas também fortalece a reputação da instituição e contribui para avanços científicos e tecnológicos.



5. ÁREAS REQUISITANTES

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES	CLECILDE FABIANE

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Quais os padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa?**

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

As entregas deverão ocorrer de acordo com a solicitação da secretaria juntamente com a Requisição de Compra. A Requisição de Compra será encaminhada para a empresa com pelo menos 05 dias úteis de antecedência da data de entrega.

- Esta contratação tem caráter continuado? Justifique.**

A contratação não possui caráter continuado, por se tratar de mera aquisição de materiais de consumo e bens comuns e mesmo englobando serviços, não considerar-se-á continuado.

- Qual deverá ser a duração inicial do contrato? Justifique.**

Por tratar-se de Contrato, indica-se a duração padrão de 12 meses, contados a partir da data indicada no instrumento, mas poderá ser aditivado conforme a necessidade, atendendo os quesitos legais.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Será realizado posteriormente, na Solicitação e no Termo de Referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os riscos, as ações preventivas e de contingência, constarão indicadas no Mapa de Riscos.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<u>01</u>	Chromebook com especificação mínima: Notebook, Tela de 11,6 Polegadas Touchpad (Teclado e touchpad a prova d'água), resolução 1366 x 768. Processador mínimo (1.10 Ghz, 4 MB L2 Cache), com sistema operacional Chrome OS (Chromebook), 4 GB Memória RAM, Armazenamento SSD 32 GB ou e MMC. Interface mínima: 1 portas USB Tipo C, 1 portas USB 3.1, 1 entrada para headset. Câmera com resolução HD 1280x720 e gravação de áudio/vídeo 720p HD. Wireless 802.11ac., opera tanto em 2.4GHz quanto em 5 GHz. Leitor de cartão MicroSD. Case de	<u>13</u>	<u>R\$</u>	<u>R\$</u>



	proteção, carregador original e mouse (maior ou igual a 2.000 DPIs). Teclado português Brasil. Garantia mínima de 2 anos..			
<u>02</u>	Headset Especificações técnicas - Headset com fio com fones tipo Circunaurais &quot;Over-Ear&quot;; - Headset estéreo com microfone bidirecional com redução de ruídos externos, ajustável e flexível; - Resposta de frequência (microfone): Mínima: maior ou igual a 10 Hz e menor ou igual a 100 Hz – Máxima maior ou igual a 10 kHz e menor ou igual a 16 kHz - Sensibilidade -17 dBV/Pa +/-8dB; - Resposta de frequência (auto falante): Mínima: maior ou igual a 20 Hz e menor ou igual a 60 Hz – Máxima maior ou igual a 18 kHz e menor ou igual a 20 kHz; - Sensibilidade Fone de ouvido 98dBv/Pa +/-8dB; - Com proteção a surtos acústicos limitado em até 118dB; - Capsula Acústica mínima: 40mm; - Impedância:32 Ohms; - Potência Auto Falante: 100mW ativa; - Comprimento do cabo: no mínimo 1,8 metros; sendo nylon trançado resistente. - Conector: P3 (1 x 3,5mm) + adaptador P2 (2 x 3,5mm macho, para 1 P3 fêmea); sendo nylon trançado resistente. - Arco de cabeça ajustável; de forma robusta, resistente, com estrutura em metal em aço inox, acolchoamento revestido em couro proteico ou couro sintético de alta qualidade; - Almofada auricular: diâmetro externo 100mm +/- 15mm - diâmetro interno 60mm +/-20mm, com espuma viscoelástica de alta qualidade e couro proteico, ou couro sintético de alta qualidade. - Possuir software com limitador do volume de recepção. . O software não precisará ser necessariamente do mesmo fabricante do headset, mas deverá estar disponível on-line para download; - O site oficial do fabricante do equipamento deve constar o endereço eletrônico das especificações técnicas do equipamento. - Cor predominante preto; - Informativo aparente de posição: direito R (Right) e esquerdo L (Left); - Organizador de cabo tipo velcro fixado ao cabo; - Deverá ser compatível com Microsoft Windows 7,8,10 ou superior; - Linux; android e Chrome OS; - Deverá (ão) ser apresentado (s) o(s) catálogo(s) completo(s), em mídia impressa ou eletrônica, para análise e comprovação das especificações técnicas; - O headset deverá apresentar uma aparência sóbria, ou	<u>13</u>	<u>R\$</u>	<u>R\$</u>



	seja, sem detalhes chamativos como luzes (LEDs) ou desenhos/escritas em serigrafia. - O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, não deverá ser customizado (em fase de projeto), a partir da data de entrega da proposta. - Garantia do fabricante de 24 meses			
TOTAL:				R\$

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se gastar com o valor dessa contratação R\$ 54.441,50 (CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAL E CINQUENTA CENTAVOS) visto que esse foi o valor gasto na ultima licitação.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular a competitividade com potencial de impacto na redução do preço final de cada item em atendimento ao princípio da competitividade e economicidade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não está previsto no Plano de Contratações Anual – PCA, pelo motivo de que o mesmo ainda não foi implantado no município. Porém, a contratação se faz necessária conforme as justificativas do item 4 deste ETP.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Quanto aos valores unitários, utilizar-se-á o menor dos valores orçados, visando o resultado de preços compatíveis com o mercado, a fim de não tornar os itens desertos ou fracassados. Também, julgando os preços por item, visa-se o resultado da incidência dos menores valores, o que se torna vantajoso à administração.

Ainda, a cautelosa descrição dos itens, englobando descrições técnicas específicas e garantias, visa o resultado da boa qualidade dos itens a serem entregues, bem como o serviço embutido em alguns deles.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no tópico 6 deste ETP.

16. FONTE DE RECURSO

EDUCAÇÃO: 128

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento (ou este servidor) declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

CLECILDE FABIANE
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1B32-BFC2-4230-90C2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLECILDE FABIANE (CPF 020.XXX.XXX-06) em 02/12/2024 15:16:31 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1B32-BFC2-4230-90C2>